



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ**

**ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ**

**Αναλυτικό Τεύχος Διακήρυξης αριθμ. 8/2015**

**Ηλεκτρονικός Δημόσιος Διεθνής Ανοικτός Διαγωνισμός με κλειστές προσφορές και κριτήριο για την επιλογή αναδόχου την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά για την προμήθεια πολυμηχανηματος για τη διαχείριση των οικοτόπων υπερυδατικής βλάστησης (καλαμώνες) στη λίμνη Καστοριάς.**

**Το έργο συγχρηματοδοτείται κατά 85% από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και κατά 15% από Εθνικούς Πόρους.**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**Καστοριά, 09/06/2015**

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ**

**Αρ. Πρωτ: 67880/3489**

**Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ**

**ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

**Ταχ. Δ/ση : Διοικητήριο**

**Πληροφορίες για τη διενέργεια : Μ.Νάτσιου**

**Τηλέφωνο : 2467350279**

**E-mail : d\_oikonomikon@kastoria.gr**

**Πληροφορίες για τους όρους: Α. Βεκιάρης**

**Τηλέφωνο : 2467350323**

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ Νο 8/2015**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ</b>    | Ηλεκτρονικός Διεθνής Δημόσιος Ανοικτός Διαγωνισμός  |
| <b>ΓΙΑ ΤΟΝ ΦΟΡΕΑ</b>        | Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας<br>(Περιφερειακή Ενότητα Καστοριάς)   |
| <b>ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ</b>          | «Προμήθεια πολυμηχανήματος για τη διαχείριση των οικοτόπων υπερυδατικής βλάστησης (καλαμώνες) στη λίμνη Καστοριάς»  |
| <b>ΠΡΟΥΠ/ΣΑ ΔΑΠΑΝΗ</b>      | 350.000,00 ευρώ (Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)<br>Το έργο συγχρηματοδοτείται κατά 85% από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και κατά 15% από Εθνικούς Πόρους. |
| <b>ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ</b> | Η πλέον συμφέρουσα προσφορά από οικονομική άποψη προσφορά.  |

**Α Π Ο Φ Α Σ Η**

**Ο ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

Έχοντας υπόψη:

1. Το Ν.3852/10 (ΦΕΚ 87/Α/7.6.2010 «Νέα αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» όπως αυτός τροποποιήθηκε- συμπληρώθηκε και ισχύει σήμερα,
2. το Ν.4071/12 (ΦΕΚ 85/Α'/11-04-2012) «Ρυθμίσεις για την τοπική ανάπτυξη, την αυτοδιοίκηση και την αποκεντρωμένη διοίκηση Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/50/ΕΚ,
3. του Ν.4257/14 (ΦΕΚ 93/Α') «Επείγουσες ρυθμίσεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών»,
4. το άρθρου 13 του Ν.2503/97 «Διοίκηση, οργάνωση, στελέχωση της Περιφέρειας, ρύθμιση θεμάτων για την τοπική αυτ/ση & άλλες δ/ξεις»,
5. το Ν. 2362/95 (ΦΕΚ 247/Α') «Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του κράτους και άλλες διατάξεις»,
6. το Ν.2690/99 (ΦΕΚ 45/Α') «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις»,
7. το Ν.3937/11 (ΦΕΚ 60/Α') «Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις»,
8. το Ν.4109/13 (ΦΕΚ 16/Α') «Κατάργηση και συγχώνευση νομικών προσώπων του Δημοσίου.....και άλλες διατάξεις»,
9. το Ν.4219/13 (ΦΕΚ 269/Α') «Κύρωση των συμφωνιών τροποποίησης των συμβάσεων.....και ρύθμισης συναφών θεμάτων»,
10. το Ν.4250/14 (ΦΕΚ 74/Α') «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα .....και λοιπές ρυθμίσεις»,
11. το Ν.4270/14 (ΦΕΚ 143/Α') «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της οδηγίας 2011/85/ΕΕ)-δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
12. το Ν. 4281/14 (ΦΕΚ 160/Α') «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις»,
13. το Ν. 4155/13 (ΦΕΚ 120/Α') «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις»,
14. το Ν. 4205/13 (ΦΕΚ 242/Α) «Ηλεκτρονική επιτήρηση υποδίκων... και

- άλλες διατάξεις»,
15. την Υ.Α. Π1/2390/16-10-2013 (ΦΕΚ 2677/Β') «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
  16. το Π.Δ. 146/2010 «Οργανισμός της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας» (ΦΕΚ 239/Α') όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθμ. 271/2011 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου, η οποία εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. 877/21-3-2012 απόφαση του Υπουργείου Εσωτερικών «Έγκριση τροποποίησης του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας» (ΦΕΚ 939/Β'),
  17. το Π.Δ. 118/2007 (ΦΕΚ 150/Α') «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου» ως προς τις διατηρούμενες διατάξεις του,
  18. το από 19-06-2012 Π.Δ. (ΦΕΚ 226/Τεύχος Αναγκαστικών Απαλλοτριώσεων και Πολεοδομικών Θεμάτων) με θέμα «Χαρακτηρισμός της περιοχής της λίμνης Καστοριάς ως περιοχή προστασίας της φύσης και ίδρυση Φορέα Διαχείρισης αυτής»,
  19. τη με αρ.Ε.Γ.οικ.107/14 (ΦΕΚ 181Β/31-01-2014) Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων με την οποία έλαβε χώρα η έγκριση τη σχεδίου διαχείρισης για το υδατικό διαμέρισμα 09 της Δυτικής Μακεδονίας σε εφαρμογή της οδηγίας πλαίσιο για τα νερα 2000/60/ΕΚ,
  20. το με αρ.πρωτ. οικ. 5124/166/25-01-2013 εγκεκριμένο σχέδιο διαχείρισης καλαμώνων – χλωρίδας της λίμνης Καστοριάς από το Τμήμα Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος της Δ/νσης Περιβαλλοντικού σχεδιασμού του ΥΠΕΚΑ,
  21. τη με αρ.πρωτ. 4365/20-10-2014 Κατευθυντήρια Οδηγία 4 (Απόφαση 294/2014 της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων) με θέμα «Τήρηση διατυπώσεων δημοσιότητας κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων»,
  22. τη με αρ.πρωτ. 3975/13-08-2013 Απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Μακεδονίας με θέμα «Ένταξη της πράξης «Προμήθεια πολυμηχανήματος για τη διαχείριση των οικοτόπων υπερουδατικής βλάστησης (καλαμώνες) στη λίμνη Καστοριάς» με κωδικό MIS 448189 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Μακεδονία – Θράκη 2007 - 2013» (ΑΔΑ:ΒΛΩΗ7ΛΨ-9 ΟΟ)»,
  23. Τη με αριθμό 1023/14 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας του Πρακτικού της 23ης Συνεδρίαση της

- (ΑΔΑ:ΒΑΦΝ&ΛΨ-Τ7Μ),
24. τη με αρ.πρωτ.3737/28-07-2014 Απόφασή του Περιφερειάρχη Δυτικής Μακεδονίας με θέμα «Εκ νέου προέγκριση δημοπράτησης της πράξης με τίτλο «Προμήθεια πολυμηχανήματος για τη διαχείριση των οικοτόπων υπερυδατικής βλάστησης (καλαμώνες) στη λίμνη Καστοριάς» (448189/08.56)»,
- 25.τη με αρ.πρωτ. 7116/30-12-2014 Απόφασή του Περιφερειάρχη Δυτικής Μακεδονίας με θέμα «Εκ νέου προέγκριση δημοπράτησης της πράξης με τίτλο «Προμήθεια πολυμηχανήματος για τη διαχείριση των οικοτόπων υπερυδατικής βλάστησης (καλαμώνες) στη λίμνη Καστοριάς» (448189/08.56)»,
26. τη με αριθμό 1337/07-08-2014 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας για την έγκριση της εκ νέου διενέργειας ανοικτού διεθνούς δημοσίου διαγωνισμού που αφορά την «Προμήθεια πολυμηχανήματος για τη διαχείριση των οικοτόπων υπερυδατικής βλάστησης (καλαμώνες) στη λίμνη Καστοριάς», καθώς και την έγκριση των όρων της επισυναπτόμενης στην εισήγηση διακήρυξης για τη διενέργεια του εν λόγω διαγωνισμού (ΑΔΑ:7Γ7Β7ΛΨ-Τ4Ο).
27. Την με αριθ. 66839/1464/26-07-2013 Απόφαση της Δ/ντριας της Δ/νσης Τεχνικών Έργων με την οποία εγκρίθηκε η οριστική μελέτη του έργου.
28. τη με αριθμό 2215/2014 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας για την εκ νέου έγκριση των όρων της διακήρυξης λόγω αλλαγής της ισχύουσας νομοθεσίας αλλά και του κανονιστικού πλαισίου για τη διενέργεια του ανοικτού διεθνούς δημοσίου διαγωνισμού που αφορά την «Προμήθεια πολυμηχανήματος για τη διαχείριση των οικοτόπων υπερυδατικής βλάστησης (καλαμώνες) στη λίμνη Καστοριάς».
- 29.Την με αριθμ. 445/15 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας σύμφωνα με την οποία αποφασίστηκε η ματαίωση της διαγωνιστικής διαδικασίας για την εν λόγω προμήθεια προμήθεια, με αριθμό Διακήρυξης 4/2015 και η επανάληψη αυτής με τροποποίηση των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών
30. Την με αριθ. 59149/1214/21-05-2015 Απόφαση του Δ/ντη της Δ/νσης Τεχνικών Έργων με την οποία εγκρίθηκε η οριστική μελέτη του έργου.
- 31.Το με αριθμ. Πρωτ. 2988/26-05-15 έγγραφο της Ειδικής Υπηρεσίας

Διαχείρισης Ε.Π. Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας σχετικά με την εκ νέου προέγκριση δημοπράτησης του εν λόγω έργου

32.την με αριθμό 906/2015 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας για την εκ νέου έγκριση των όρων της διακήρυξης.

## ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΕΙ

**Ηλεκτρονικό Δημόσιο Διεθνή Ανοικτό Διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές σε Ευρώ, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά και αντικείμενο την προμήθεια πολυμηχανήματος για τη διαχείριση των οικοτόπων υπερυδατικής βλάστησης (καλαμώνες) στη Λίμνη Καστοριάς** όπως αναλυτικά αναφέρεται στην παρούσα Διακήρυξη.

Ο εγκεκριμένος προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των τρακοσίων πενήντα χιλιάδων ευρώ (350.000,00) συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ.

Η εν λόγω προμήθεια είναι ενταγμένη στο Επιχειρησιακού Πρόγραμματος «Μακεδονίας-Θράκης 2007-2013» με Κωδ. MIS 448189 και η υλοποίηση θα γίνει με τη συγχρηματοδότηση του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης.

Ο Διαγωνισμός θα διενεργηθεί μετά τη παρέλευση της προθεσμίας των σαράντα ημερών (40) ημερών, από την επομένη της ημερομηνίας αποστολής της προκήρυξης του εν λόγω διαγωνισμού στην ΕΕΕΚ και λήγει με την παρέλευση της τελευταίας ώρας της τελευταίας ημέρας της προθεσμίας.

Δικαίωμα συμμετοχής στο Διαγωνισμό έχουν:

- Όλα τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα της ημεδαπής ή της αλλοδαπής,
- Οι Συνεταιρισμοί
- Οι Ενώσεις/Κοινοπραξίες προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά τηρουμένων των όρων και των προϋποθέσεων που τίθενται από το τεύχος της σχετικής διακήρυξης.

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό, οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή, χορηγημένη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής και να

έχουν εγγραφεί στο Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.).

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί ηλεκτρονικά με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr).

Στο πλαίσιο αυτό, τη δημοσιοποίηση του διαγωνισμού μέσω της ηλεκτρονικής ανάρτησης της Προκήρυξης στο Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. καθώς και χρήσης κάθε άλλου πρόσφορου μέσου δημοσιοποίησης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρ. 10 της ΥΑ Π1/2390/16.10.2013, θα ακολουθήσει η ηλεκτρονική υποβολή και αξιολόγηση των προσφορών και δικαιολογητικών συμμετοχής και κατακύρωσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρ.11 της ΥΑ Π1/2390/16.10.2013.

|   |  |
|---|--|
| Διαδικτυακός τύπος υποβολής προσφοράς                               | Η διαδικτυακή πύλη <a href="http://www.promitheus.gov.gr">www.promitheus.gov.gr</a> , του ΕΣΗΔΗΣ |
| Ημερομηνία Ανάρτησης της Διακήρυξης στη διαδικτυακή πύλη του ΚΗΜΔΗΣ | 10/06/2015   |
| Ημερομηνία Έναρξης Υποβολής Προσφορών                               | 13/07/2015 και ώρα 09:00   |
| Καταληκτική Ημερομηνία και Ώρα Υποβολής Προσφορών                   | 20/07/2015 και ώρα 15:00   |

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς μέσω του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων.

Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος, βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ.3 του άρθρου 6 του

Ν.4155/13 και του άρθρου 6 της ΥΑ Π1-2390/2013 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνεται όπως περιγράφεται στα σχετικά άρθρα του τεύχους της εν λόγω διακήρυξης.

**Η διάθεση των τευχών του Διαγωνισμού θα γίνεται μέσω του διαδικτυακού τόπου της (επίσημη ιστοσελίδα) Περιφερειακής Ενότητας Καστοριάς ([www.kastoria.gr](http://www.kastoria.gr)) από τον ιστότοπο των υπηρεσιών της Π.Ε. και δη της Δ/νσης Διοικητικού Οικονομικού, καθώς και από το οικείο Τμήμα Προμηθειών το οποίο στεγάζεται στο 2<sup>ο</sup> όροφο του κτίριο του Διοικητηρίου Καστοριάς.**

**Η παρούσα απόφαση και τα συνημμένα παραρτήματα αυτής, τα οποία και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της, θα είναι αναρτημένα στον Πίνακα Ανακοινώσεων και στην επίσημη ιστοσελίδα της Περιφερειακής Ενότητας Καστοριάς ([www.kastoria.gr](http://www.kastoria.gr)) καθ' όλη τη διάρκεια του διαγωνισμού δηλαδή από την ημερομηνία δημοσίευσης της περίληψης της διακήρυξης στην ΕΕΚΚ μέχρι και την ημέρα διενέργειας του, για ελεύθερη δωρεάν πρόσβαση προς όλους τους ενδιαφερόμενους που συμμετέχουν στο διαγωνισμό.**

Περίληψη της προκήρυξης απεστάλη στα επιμελητήρια ενώ εσταλεί με ηλεκτρονικά μέσα στο Εθνικό Τυπογραφείο προκειμένου να δημοσιευτεί στο Τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων, ενώ δημοσιεύτηκε επίσης σε δυο ημερήσιες οικονομικές εφημερίδες ευρείας κυκλοφορίας, σε δυο ημερήσιες νομαρχιακές εφημερίδες και σε μια εβδομαδιαία νομαρχιακή εφημερίδα, μέχρι τις 12/06/2015 καθώς και στο διαδικτυακό τόπο (επίσημη ιστοσελίδα) της Περιφερειακής Ενότητας Καστοριάς ([www.kastoria.gr](http://www.kastoria.gr)) στον οποίο θα αναρτηθεί και η διακήρυξη του διαγωνισμού όπως και στη διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ..

Στους ενδιαφερόμενους προμηθευτές δύναται να παρασχεθούν συμπληρωματικές πληροφορίες σχετικές με τα έγγραφα του διαγωνισμού εφόσον αυτές ζητηθούν εγκαίρως. Η υπηρεσία διενέργειας του διαγωνισμού υποχρεούται να παράσχει τις σχετικές πληροφορίες το αργότερο έξι (6) εργάσιμες ημέρες, πριν από την ημερομηνία που έχει ορισθεί ως καταληκτική για την υποβολή των προσφορών. Τα σχετικά αιτήματα υποβάλλονται ηλεκτρονικά στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του



Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή αυτούς που διαθέτουν τα σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων που θα πρέπει να φέρουν ψηφιακή υπογραφή. Αιτήματα που υποβάλλονται ετεροχρονισμένα δεν διεκπεραιώνονται.

Αναλυτικά οι όροι και οι προϋποθέσεις για τη διεξαγωγή του εν λόγω διαγωνισμού φαίνονται στα συνημμένα παραρτήματα που αποτελούν και αναπόσπαστα μέρη της παρούσας.

Οι δαπάνες δημοσίευσης βαρύνουν τον ανάδοχο και καταβάλλονται από αυτόν κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Ο Αντιπεριφερειάρχης Καστοριάς

Ο Περιφερειάρχης Δυτικής Μακεδονίας

Σωτήριος Αδαμόπουλος

Θεόδωρος Καρυπίδης

**Συνημμένα:**

Διακήρυξη:

Μέρος Α': Γενικοί και Ειδικοί Όροι

Μέρος Β': Τεχνική Περιγραφή

Μέρος Γ': Πίνακας Συμμόρφωσης

Παράρτημα απαρτιζόμενο από:

1. Σχέδιο εγγυητικής συμμετοχής.
2. Σχέδιο εγγυητικής καλής εκτέλεσης.
3. Σχέδιο εγγυητικής καλής λειτουργίας.
4. Σχέδιο Σύμβασης με συνημμένες τις τεχνικές προδιαγραφές της προμήθειας.



**ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ**  
**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ**  
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**  
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ**  
**Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ**  
**ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**  
**ΤΑΧ.Δ/ΝΣΗ: Διοικητήριο**  
**Τ.Κ. 52100, Καστοριά**

**ΤΕΥΧΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ**

**ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ ΥΠΕΡΥΔΑΤΙΚΗΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ (ΚΑΛΑΜΩΝΕΣ) ΣΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ.**

**ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ :** Πολυμηχάνημα για τη διαχείριση των οικοτόπων υπερυδατικής βλάστησης (καλαμώνων) (CPV 34521000)

**Τύπος διαγωνισμού :** Ηλεκτρονικός Δημόσιος Ανοικτός Διεθνής Διαγωνισμός

**Κριτήριο αξιολόγησης :** Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά

**Προϋπολογισθείσα δαπάνη:** 350.000,00 Ευρώ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ

**Χρηματοδότηση :** Το έργο συγχρηματοδοτείται από το Ε.Τ.Π.Α. και από εθνικούς πόρους στο πλαίσιο του Ε.Π. «Μακεδονίας – Θράκης» (85% από το ΕΣΠΑ & 15% από *Εθνικούς Πόρους*)

**Κωδικός Πράξης (ΟΠΣ):** MIS 448189

**Προϋπολογισμός που βαρύνει:** Κωδικός ΠΔΕ Πράξης  
 Κωδικός ΣΑΕΠ0058  
 Κωδικός Πράξης ΣΑ:2013ΕΠ00580055

| <b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ</b>   |   |
|---|---|
| <b>Αποστολής στην Ε.Ε.<br/>09/06/2015</b>   | <b>Δημοσίευσης σε Ελληνικές Εφημερίδες</b><br>1 <sup>η</sup> Ημερήσια οικονομική:11/06/2015<br>2 <sup>η</sup> Ημερήσια οικονομική:11/06/2015<br>1 <sup>η</sup> Εβδομαδιαία νομαρχιακή:11/06/2015<br>2 <sup>η</sup> Εβδομαδιαία Νομαρχιακή:11/06/2015<br>Ημερήσια Νομαρχιακή: 11/06/2015 |
| <b>Δημοσίευση στο ΦΕΚ<br/>12/06/2015</b>  | <b>Αποστολής στα επιμελητήρια<br/>11/06/2015</b>  |
| <b>Ανάρτησης στην ιστοσελίδα της<br/>Π.Ε.Καστορίας (<a href="http://www.Kastoria.gr">www.Kastoria.gr</a>)<br/>09/06//2015</b>                 | <b>Ανάρτηση στο Πρόγραμμα Διαύγεια<br/>12/06/2015</b>   |
| <b>Ανάρτηση στη διαδικτυακή πύλη<br/><a href="http://www.promitheus.gov.gr">www.promitheus.gov.gr</a> του<br/>Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ..<br/>10/06/2015</b> | <b>Ανάρτηση στη διαδικτυακή πύλη<br/><a href="http://www.promitheus.gov.gr">www.promitheus.gov.gr</a><br/>του ΚΗΜΔΗΣ<br/>10/06/2015</b>   |

| <b>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ</b>  |  |           |
|---------------------|--|-----------|
| <b>ΜΕΡΟΣ Α'</b>     | <b>ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ</b>  | <b>14</b> |
| <b>ΆΡΘΡΟ 1</b>      | <b>ΕΙΣΑΓΩΓΗ</b>  | <b>15</b> |
| <b>ΆΡΘΡΟ 2</b>      | <b>ΟΡΙΣΜΟΙ</b>   | <b>15</b> |
| <b>ΆΡΘΡΟ 3</b>      | <b>ΝΟΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ-ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ</b>   | <b>17</b> |
| <b>ΆΡΘΡΟ 4</b>      | <b>ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ</b>   | <b>21</b> |
| <b>ΆΡΘΡΟ 5</b>      | <b>ΤΡΟΠΟΣ ΛΗΨΗΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ-ΠΑΡΟΧΗ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΩΝ</b>                          | <b>22</b> |
| <b>ΆΡΘΡΟ 6</b>      | <b>ΧΡΟΝΟΣ-ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ</b>  | <b>24</b> |
| <b>ΆΡΘΡΟ 7</b>      | <b>ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ</b>   | <b>27</b> |
| <b>ΆΡΘΡΟ 8</b>      | <b>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ</b>  | <b>30</b> |
| <b>ΆΡΘΡΟ 9</b>      | <b>ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</b>   | <b>41</b> |
| <b>ΆΡΘΡΟ 10</b>     | <b>ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ</b>  | <b>42</b> |
| <b>ΆΡΘΡΟ 11</b>     | <b>ΜΕΡΙΚΗ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</b>  | <b>42</b> |
| <b>ΆΡΘΡΟ 12 -13</b> | <b>ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΥΠΟΦΑΚΕΛΩΝ</b>                                  | <b>42</b> |
| <b>ΆΡΘΡΟ 14</b>     | <b>ΥΠΟΒΟΛΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΦΑΚΕΛΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ</b>  | <b>50</b> |
| <b>ΆΡΘΡΟ 15</b>     | <b>ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</b> | <b>50</b> |
| <b>ΆΡΘΡΟ 16</b>     | <b><u>ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΜΕΙΟΔΟΤΗ - ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ</u></b>                                   | <b>56</b> |
| <b>ΆΡΘΡΟ 17</b>     | <b>ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΦΑΚΕΛΟΥ «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης»</b>                        | <b>61</b> |
| <b>ΆΡΘΡΟ 18</b>     | <b>ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</b>   | <b>63</b> |
| <b>ΆΡΘΡΟ 19</b>     | <b>ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ</b>                                      | <b>63</b> |
| <b>ΆΡΘΡΟ 20</b>     | <b>ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ</b>   | <b>64</b> |
| <b>ΆΡΘΡΟ 21</b>     | <b>ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΑΤΑΙΩΣΗΣ</b>  | <b>64</b> |
| <b>ΆΡΘΡΟ 22</b>     | <b>ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (Εγγύηση καλής εκτέλεσης - Εγγύηση καλής λειτουργίας)</b>                     | <b>65</b> |
| <b>ΆΡΘΡΟ 23</b>     | <b>ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ</b>   | <b>66</b> |
| <b>ΆΡΘΡΟ 24</b>     | <b>ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ</b>  | <b>67</b> |
| <b>ΆΡΘΡΟ 25</b>     | <b>ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ</b>   | <b>67</b> |
| <b>ΆΡΘΡΟ 26</b>     | <b>ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ</b>   | <b>68</b> |
| <b>ΆΡΘΡΟ 27</b>     | <b>ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ</b>  | <b>69</b> |
| <b>ΆΡΘΡΟ 28</b>     | <b>ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>  | <b>70</b> |
| <b>ΆΡΘΡΟ 29</b>     | <b>ΕΚΧΩΡΗΣΕΙΣ-ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΕΙΣ</b>   | <b>70</b> |
| <b>ΆΡΘΡΟ 30</b>     | <b>ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ</b>   | <b>70</b> |
| <b>ΆΡΘΡΟ 31</b>     | <b>ΖΗΤΗΜΑΤΑ ΚΥΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ</b>                                      | <b>71</b> |
| <b>ΆΡΘΡΟ 32</b>     | <b>ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ</b>   | <b>72</b> |
| <b>ΆΡΘΡΟ 33</b>     | <b>ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ</b>  | <b>73</b> |
| <b>ΆΡΘΡΟ 35</b>     | <b>ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ</b>   | <b>73</b> |
| <b>ΆΡΘΡΟ 34</b>     | <b>ΛΥΣΗ-ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ</b>   | <b>74</b> |
| <b>ΆΡΘΡΟ 36</b>     | <b>ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ</b>   | <b>75</b> |
| <b>ΆΡΘΡΟ 37</b>     | <b>ΕΛΕΓΧΟΙ</b>   | <b>76</b> |
| <b>ΆΡΘΡΟ 38</b>     | <b>ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ</b>   | <b>76</b> |
| <b>ΆΡΘΡΟ 39</b>     | <b>ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ</b>   | <b>77</b> |

|  |                                     |            |
|--|-------------------------------------|------------|
| <b>ΜΕΡΟΣ Β΄</b>  | <b>ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>            | <b>78</b>  |
|  | <b>Εισαγωγή – Στόχος προμήθειας</b> | <b>79</b>  |
|  | <b>Τεχνικά Χαρακτηριστικά</b>       | <b>99</b>  |
| <b>ΜΕΡΟΣ Γ΄</b>  | <b>ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ</b>          | <b>109</b> |
| <b>ΜΕΡΟΣ Δ΄</b>  | <b>ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ</b>          | <b>120</b> |
| <b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ</b>   |                                     | <b>123</b> |
| <b>Σχέδιο εγγυητικής<br/>επιστολής συμμετοχής</b>            |                                     | <b>124</b> |
| <b>Σχέδιο εγγυητικής<br/>επιστολής καλής<br/>εκτέλεσης</b>   |                                     | <b>126</b> |
| <b>Σχέδιο εγγυητικής<br/>επιστολής καλής<br/>λειτουργίας</b> |                                     | <b>128</b> |
| <b>Σχέδιο Σύμβασης</b>                                       |                                     | <b>130</b> |

**ΜΕΡΟΣ Α' : ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

## **Άρθρο 1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ**

**Η Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας - Περιφερειακή Ενότητα Καστοριάς στο εξής η (Αναθέτουσα Αρχή) προκηρύσσει ηλεκτρονικό διεθνή ανοικτό διαγωνισμό, προϋπολογισμού δαπάνης 350.000,00 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, για την «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ ΥΠΕΡΥΔΑΤΙΚΗΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ (ΚΑΛΑΜΩΝΕΣ) ΣΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ**» (CPV 34521000), όπως αυτή η διαχείριση προβλέπεται στην ισχύουσα διαχειριστική μελέτη και τις σχετικές διοικητικές αποφάσεις σύμφωνα με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και τις προδιαγραφές που περιγράφονται στο ΜΕΡΟΣ Β της παρούσας Διακήρυξης.**

Η χρηματοδότηση της παραπάνω προμήθειας θα γίνει από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Μακεδονίας – Θράκης 2007-2013», τον άξονα προτεραιότητας 8 «Αειφόρος Ανάπτυξη και Ποιότητα Ζωής στη Π.Δ.Μ.» και τη θεματική προτεραιότητα 56 «Προστασία και Ανάπτυξης Φυσικής Κληρονομιάς», σε ποσοστό 85,00% ενώ το υπόλοιπο 15,00% θα καλυφθεί από το Π.Δ.Ε..

## **Άρθρο 2. ΟΡΙΣΜΟΙ**

Οι ακόλουθοι όροι θα έχουν, πλην της περιπτώσεως που τα συμφραζόμενα απαιτούν διαφορετικά, τις έννοιες που τους αποδίδονται στη συνέχεια:

### **2.1 Αναθέτουσα Αρχή**

Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας - Περιφερειακή Ενότητα (Π.Ε.) Καστοριάς.

### **2.2 Υπηρεσία Διενέργειας του Διαγωνισμού**

Διεύθυνση Διοικητικού – Οικονομικού, Τμήμα Προμηθειών της Π.Ε. Καστοριάς

### **2.3 Αρμόδιοι Υπηρεσίας Διενέργειας**

Κα Μ. Νάτσιου τηλ.επικ. 2467350279

### **2.4 Αρμόδιοι Σύνταξης της Διακήρυξης**

Κα

### **2.5 Προκήρυξη**

Η παρούσα προκήρυξη, η οποία αποτελείται από:

το Μέρος Α': Γενικοί και Ειδικοί Όροι,

το Μέρος Β': Τεχνική Περιγραφή,

το Μέρος Γ': Πίνακες Συμμόρφωσης

το Μέρος Δ': Οικονομική Προσφορά

και το Παράρτημα στο οποίο περιλαμβάνονται σχέδια Εγγυητικών Επιστολών καθώς και σχέδιο Συμβάσεως για την εν λόγω προμήθεια.

**2.6 Έργο**

Αντικείμενο του έργου αποτελεί η προμήθεια πολυμηχανήματος (πλωτού μέσου πολλαπλών δυνατοτήτων όπως κατωτέρω εξειδικεύονται) για τη διαχείριση της υπερυδατικής βλάστησης (καλαμώνων) που θα επιχειρεί στη λίμνη Καστοριάς, όπως αυτό αναλυτικά περιγράφεται στο Μέρος Β' με τίτλο «Τεχνική Περιγραφή» της παρούσας προκήρυξης.

**2.7 Επιτροπή Διαγωνισμού**

Το με τις κείμενες διατάξεις αρμόδιο για την αξιολόγηση των προσφορών συλλογικό όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, το οποίο θα συγκροτηθεί ειδικά για το σκοπό αυτό και θα λειτουργεί σύμφωνα με τα οριζόμενα αναφορικά με τη λειτουργία των συλλογικών οργάνων της διοίκησης τηρουμένων των οριζομένων από το ισχύον σήμερα νομοθετικό πλαίσιο (πιστοποίηση των χρηστών του συστήματος κτλ).

**2.8 Προσφέρων**

Οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο της ημεδαπής ή της αλλοδαπής ή ομάδα προσώπων συμμετέχει στο διαγωνισμό και υποβάλλει προσφορά με σκοπό τη σύναψη Σύμβασης με την Αναθέτουσα Αρχή.

**2.9 Εκπρόσωπος**

Ο υπογράφων την προσφορά, στην περίπτωση που αυτή δεν υπογράφεται από τον ίδιο τον Προσφέροντα, που μπορεί να είναι ο νόμιμος εκπρόσωπος του Προσφέροντα ή πρόσωπο εξουσιοδοτημένο από τον Προσφέροντα ή τον νόμιμο εκπρόσωπο του ή σε περίπτωση ένωσης προσώπων ή κοινοπραξίας, πρόσωπο εξουσιοδοτημένο από όλα τα μέλη της ένωσης.

**2.10 Υπεύθυνος Επικοινωνίας**

Το πρόσωπο που ο Προσφέρων, με δήλωση του, στην οποία περιλαμβάνονται τα πλήρη στοιχεία του προσώπου (ονοματεπώνυμο, ταχυδρομική διεύθυνση, αριθμός τηλεφώνου, fax κ.λπ.), ορίζει σαν υπεύθυνο για τις ενδεχόμενες ανάγκες επικοινωνίας της Αναθέτουσας Αρχής με τον Προσφέροντα.

**2.11 Ανάδοχος**

Ο Προσφέρων που θα επιλεγεί και θα συνάψει Σύμβαση με την Αναθέτουσα Αρχή, σύμφωνα με τον τρόπο και τη διαδικασία που περιγράφονται στο παρόν τεύχος.

**2.12 Κατακύρωση**

Η απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής με την οποία κατακυρώνεται η υλοποίηση του έργου στον Ανάδοχο.



### **2.13 Σύμβαση**

Η έγγραφη συμφωνία μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του Αναδόχου, η οποία καταρτίζεται μετά την ανακοίνωση της Κατακύρωσης.

### **2.14 Προϋπολογισμός του έργου**

Η εκτιμώμενη από την Αναθέτουσα Αρχή ως δαπάνη για την υλοποίηση του προκηρυσσόμενου έργου.

### **2.15 Συμβατικό Τίμημα**

Η τιμή προσφοράς στην οποία θα κατακυρωθεί το έργο.

### **2.16 Επιτροπή Παραλαβής**

Το με τις κείμενες διατάξεις αρμόδιο για την παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης από τον Ανάδοχο και την παραλαβή των παραδοτέων του Έργου συλλογικό όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, το οποίο θα συγκροτηθεί ειδικά για το σκοπό αυτό και θα λειτουργεί σύμφωνα με τα οριζόμενα αναφορικά με τη λειτουργία των συλλογικών οργάνων της διοίκησης τηρουμένων των οριζομένων από το ισχύον σήμερα νομοθετικό πλαίσιο (πιστοποίηση των χρηστών του συστήματος κτλ).

**Σημείωση:** Οι επικεφαλίδες, οι τίτλοι των άρθρων, οι υπότιτλοι και ο πίνακας περιεχομένων τίθενται για διευκόλυνση της ανάγνωσης και δεν λαμβάνονται υπόψη για την ερμηνεία της Προκήρυξης.

## **Άρθρο 3. ΝΟΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ – ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ**

Ο Διαγωνισμός θα διεξαχθεί σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και ιδιαίτερα σύμφωνα με τις διατάξεις:

1. του Ν.2690/99 (ΦΕΚ 45/Α') «Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του κράτους και άλλες διατάξεις»,
2. του Ν. 2362/95 (ΦΕΚ 247/Α') «Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του κράτους και άλλες διατάξεις»,
3. του Ν. 3614/07 (ΦΕΚ267/Α/03-12-07) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007-2013»,
4. του Ν.3840/10 (ΦΕΚ 53/Α/31.3.2010) «Αποκέντρωση, απλοποίηση και ενίσχυση της αποτελεσματικότητας των διαδικασιών του Εθνικού Στρατηγικού Πλαισίου Αναφοράς (ΕΣΠΑ) 2007-2013 και άλλες διατάξεις»,
5. του Ν.4156/13 (ΦΕΚ122/Α) «Μνημόνιο κατανόησης στον τομέα της προστασίας του περιβάλλοντος ....Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής»,

6. το Ν.3548/07 (ΦΕΚ 68 Α') «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό τύπο και άλλες διατάξεις»,
7. του Ν.3801/09 (ΦΕΚ 163/Α') «Ρυθμίσεις θεμάτων προσωπικού με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου και άλλες διατάξεις οργάνωσης και λειτουργίας της Δημόσιας Διοίκησης»,
8. του Ν.4024/11 (ΦΕΚ226/Α) «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, ενιαίο μισθολόγιο ....δημοσιονομικής στρατηγικής 2012-2015»,
9. του Ν.4111/13 (ΦΕΚ 18/Α) «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, τροποποιήσεις του Ν.4093/12, ....και άλλες επείγουσες διατάξεις»,
- 10.του Ν.3861/10 (ΦΕΚ 112Α/13-7-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις» όπως αυτός τροποποιήθηκε από το Ν. 4057/12 (ΦΕΚ 54/Α') και το Ν.4210/13 (ΦΕΚ 254 Α') και ισχύει σήμερα,
- 11.του Ν.3886/2010 (ΦΕΚ 173 Α') για τη δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων, ο οποίος θεσπίστηκε προς εναρμόνιση με την Οδηγία 2007/66/ΕΚ και καταργεί το Ν. 2522/1997 και το Ν. 2854/2000,
- 12.του Ν.4013/11 (ΦΕΚ 204/Α/15-9-2011) Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων» ειδικά το άρθρο 11 «Σύσταση Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων συμβάσεων», όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 4038/2012 (ΦΕΚ 14/Α/02.02.12), άρθρο 10 και ισχύει,
- 13.του Ν.4038/12 (ΦΕΚ 2012/Α) «Επείγουσες ρυθμίσεις που αφορούν την εφαρμογή του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012-2015»,
- 14.του Ν.4281/14 (ΦΕΚ 160/Α') «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις»,
- 15.το Ν. 4155/13 (ΦΕΚ 120/Α') «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις»,
- 16.το Ν. 4205/13 (ΦΕΚ 242/Α) «Ηλεκτρονική επιτήρηση υποδίκων... και άλλες διατάξεις»,
- 17.του Ν.4024/11, (ΦΕΚ Α 226/27-10-2011), Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, ενιαίο μισθολόγιο βαθμολόγιο, εργασιακή εφεδρεία και άλλες διατάξεις εφαρμογής του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012 - 2015, ειδικά το άρθρο 26 «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης»,

- 18.του Ν.4093/12 ΦΕΚ222/Α/12-11-2012 « Έγκριση Μεσοπρόθεσμου πλαισίου Δημοσιονομικής Στρατηγικής 2013-2016 επείγονται μέτρα εφαρμογής του Ν.4046/12 και του Μεσοπρόθεσμου πλαισίου Δημοσιονομικής Στρατηγικής 2013-2016»,
- 19.του Ν.3801/04-09-2009 (ΦΕΚ Α'163) «Ρυθμίσεις θεμάτων προσωπικού με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου και άλλες διατάξεις οργάνωσης και λειτουργίας της δημόσιας διοίκησης», άρθρο 46 «πληρωμή δαπάνης δημοσίευσης»,
20. του Ν.4250/26-04-2014 (ΦΕΚ 74/Α') «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα .....και λοιπές ρυθμίσεις»,
- 21.του Π.Δ. 146/2010 «Οργανισμός της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας» (ΦΕΚ 239/Α') όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθμ. 271/2011 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου, η οποία εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. 877/21-3-2012 απόφαση του Υπουργείου Εσωτερικών «Έγκριση τροποποίησης του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας» (ΦΕΚ 939/Β'),
- 22.του Π.Δ. 118/2007 (ΦΕΚ 150/Α') «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου» ως προς τις διατηρούμενες διατάξεις του,
- 23.του Π.Δ.60/2007 «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ «περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών» όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία 2005/51/ΕΚ της Επιτροπής και την Οδηγία 2005/75/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16<sup>ης</sup> Νοεμβρίου 2005».
- 24.του Π.Δ. 113/10 (ΦΕΚ 194/Α) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
- 25.την Υ.Α. Π1/2390/16-10-2013 (ΦΕΚ 2677/Β') «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
26. της Πράξη Νομοθετικού Περιεχομένου (ΦΕΚ 246/Α/18-12-2012) «Κατεπείγουσες ρυθμίσεις για την οικονομική ανάπτυξη της χώρας»,
- 27.της Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου (ΦΕΚ 237/Α/05-12-2012)» Ρυθμίσεις κατεπείγοντων θεμάτων αρμοδιότητας των Υπουργείων Οικονομικών, Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας , Υποδομών .....και άλλες διατάξεις» η οποία κυρώθηκε με το Ν.4111/13 ,

- 28.της ΚΥΑ Π1/2380/2012 (ΦΕΚ Β'3400) «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων»,
29. της ΚΥΑ με αρ. πρωτ. ΕΥΠΕ 145724/20-10-2005 περί έγκρισης περιβαλλοντικών όρων,
- 30.της με αριθμό 12179/11-07-14 Υ.Α. (ΦΕΚ 1893/Β')με θέμα «Καθορισμός ημερήσιων και εβδομαδιαίων νομαρχιακών και τοπικών εφημερίδων που έχουν δυνατότητα καταχώρησης δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου»,
31. τη με αρ.πρωτ. 4365/20-10-2014 Κατευθυντήρια Οδηγία 4 (Απόφαση 294/2014 της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων) με θέμα «Τήρηση διατυπώσεων δημοσιότητας κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων»,
- 32.της με αριθμ.1500/28-01-2011 Απόφαση Υπουργού Εσωτερικών Αποκέντρωσης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης «Τροποποίηση της υπ' αριθμ.16820/02-09-2010 ΚΥΑ»,
- 33.της με αριθμό Π1/2622/31-12-13 Απόφαση του Υφυπουργού Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας (ΦΕΚ 3435/Β') με θέμα «Εξαίρεση από την ένταξη στο ενιαίο πρόγραμμα προμηθειών μέχρι 31-12-2014 των προμηθειών που εντάσσονται σε συγχρηματοδοτούμενα Επιχειρησιακά Προγράμματα (ΕΣΠΑ)»,
- 34.της με αρ.πρωτ. 14053/ΕΥΣ 1749/27-03-08 Υπουργική Απόφαση Συστήματος Διαχείρισης, όπως τροποποιήθηκε με τις με αρ.πρωτ. 43804/ΕΥΘΥ2041/07-09-2009, 28020/ΕΥΘΥ1212/30-06-2010 και 5058/ΕΥΘΥ 138/13-02-2013 Υπουργικές Αποφάσεις και ισχύει σήμερα,
- 35.της με αριθμ.2/51557/0026 /17-09-2001 Υ.Α. (ΦΕΚ 1209/Β) «Περί καθορισμού επιτοκίου των προκαταβολών για προμήθεια προϊόντων, παροχή υπηρεσιών ή εκτέλεση έργων»,
- 36.της με αριθμ.35130/739/10 (ΦΕΚ 1291/Β') Υ.Α. «Αύξηση των χρηματικών πόρων του άρθρου 83 παρ.1 του Ν.2362/95 για τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων που αφορούν προμήθεια προϊόντων, παροχή υπηρεσιών ή εκτέλεση έργων»,
- 37.της Εγκυκλίου Π1/273/07-02-2011 της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου του ΥΠΟΙΑΝ,
- 38.της Εγκυκλίου 17 της Γενικής Γραμματείας Δημοσίων Έργων του Υπουργείου Υποδομών Μεταφορών και Δικτύων (αρ.πρωτ.Δ17γ/9/154/ΦΝ437/21-09-2010) «Έλεγχος γνησιότητας εγγυητικών επιστολών συμμετοχής και καλής εκτέλεσης»,

- 39.της Εγκυκλίου Ε 17 του 2013 της Δ/σης Νομοθετικού Συντονισμού & Κωδικοποίησης (Δ17) του Υπουργείου Ανάπτυξης Ανταγωνιστικότητας Υποδομών Μεταφορών και Δικτύων με θέμα «Λειτουργία του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΣ)»,
- 40.της Εγκυκλίου 1 του 2013 της Δ/σης Πολιτικής Προμηθειών της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου με θέμα «Λειτουργία του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΣ)»,
- 41.της Εγκυκλίου με αρ.πρωτ. 47324/ΕΥΘΥ2027/20-10-10 με θέμα «Έκδοση Ν.3886/2010 (ΦΕΚ 173 Α) περί δικαστικής προστασίας κατά τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων»,
42. του με αρ.πρωτ. 11508/ΕΥΘΥ566/16-03-2011 εγγράφου της Ειδικής Υπηρεσίας Θεσμικής Υποστήριξης του ΕΣΠΑ «Διευκρίνιση σχετικά με την υποχρέωση εξέτασης της διαδικασίας διακήρυξης»,
- 43.του με αρ.πρωτ.47324/ΕΥΘΥ/2027/20-10-10 εγγράφου της Ειδικής Υπηρεσίας Θεσμικής Υποστήριξης με θέμα «Έκδοση Ν.3886/10 (ΦΕΚ173/Α') περί δικαστικής προστασίας κατά τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων»,
- 44.του με αρ.πρωτ. ΔΙΣΚΠΟ/Φ18/οικ.21526/04-11-11 εγγράφου του Υπουργείου Εσωτερικών «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση (άρθρο 26 του Ν.4024/11)»,
- 45.του με αριθμ. ΔΙΣΚΠΟ/Φ18/οικ.21508/07-11-11 (ΦΕΚ2540/Β') «Διενέργεια της διαδικασίας κληρώσεως για τον ορισμό των μελών των συλλογικών οργάνων.....παραλαβή προμηθειών, υπηρεσιών ή έργων».

#### **Άρθρο 4. ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ**

Οι προσφυγές υποβάλλονται ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος από τους οικονομικούς φορείς, σύμφωνα με τη κείμενη νομοθεσία δηλαδή τις διατάξεις του Ν.3886/2010 (ΦΕΚ 173 Α') περί δικαστικής προστασίας κατά τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων με σκοπό την εναρμόνιση με την οδηγία 2007/66/Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και Συμβουλίου όπως αυτή τροποποιήθηκε από το Ν.4055/2012 (ΦΕΚ 51/Α') και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή αρχείου .pdf, το οποίο φέρει ψηφιακή υπογραφή

Η αναθέτουσα αρχή οφείλει να αποφανθεί αιτιολογημένα μέσα σε προθεσμία (15) ημερών από την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής μετά από σχετική εισήγηση της επιτροπής διαγωνισμού προς την Οικονομική Επιτροπή της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας. Αν παρέλθει άπρακτη η προθεσμία τεκμαίρεται η απόρριψη της προδικαστικής προσφυγής.

Η αίτηση ασφαλιστικών μέτρων κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από τη ρητή ή τη σιωπηλή απόρριψη της προδικαστικής προσφυγής.

Για το παραδεκτό της άσκησης της αιτήσεως αυτής πρέπει να κατατεθεί μέχρι τη πρώτη συζήτηση της υποθέσεως, παράβολο ύψους 3.500,00 ευρώ (δηλαδή του 1% της προυπολογισθείσας αξίας του υπό προμήθεια είδους περιλαμβανομένου του ΦΠΑ).

Για την είσπραξη του παραβόλου εκδίδεται αποκλειστικά διπλότυπο είσπραξης από τις Δημόσιες Οικονομικές Υπηρεσίες υπέρ του Ταμείου Χρηματοδότησεως Δικαστικών Κτιρίων (ΤΑΧΔΙΚ) και υπέρ του Δημοσίου σε ποσοστό 60% και 40% του συνολικού ύψους αντιστοίχως το οποίο κατανέμεται σε δυο αντίστοιχα ΚΑΕ με τη διαδικασία που ορίζεται από το TAXISNET του Υπουργείου Οικονομικών. Σχετικά με την εν λόγω κατάθεση παραβόλου αυτό υποβάλλεται ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου .pdf από τους πιστοποιημένους οικονομικούς φορείς – χρήστες και προσκομίζεται ταυτόχρονα και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) στην αρμόδια υπηρεσία, εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική του υποβολή ή βάσει του Ν.3943/2011 (ΦΕΚ 66/Α') και της Υπουργικής Απόφασης «περί ηλεκτρονικού παραβόλου» ΠΟΛ 1163/2013 (ΦΕΚ 1675/Β') όπως αυτά κάθε φορά ισχύουν.

Μετά την υποβολή των προσφυγών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμοδίων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και των τηρούμενων διαδικασιών για τους ΟΤΑ Β' βαθμού.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής, η άσκηση αυτής, καθώς και η προθεσμία και η άσκηση της αίτησης ασφαλιστικών μέτρων κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με τη προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Εφόσον ασκηθεί αίτηση ασφαλιστικών μέτρων, ο αιτών ειδοποιεί σχετικά την αναθέτουσα αρχή με κάθε πρόσφορο μέσο, όπως τα ηλεκτρονικά μέσα και η τηλεμοιοτυπία, μέσα σε δέκα (10) ημέρες από την άσκηση της αιτήσεως. Κατά τα λοιπά, η άσκηση αιτήσεως ασφαλιστικών μέτρων δεν κωλύει τη πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας εκτός εάν ορίζεται άλλως με την προσωρινή διαταγή που εκδίδεται κατά την παράγραφο 4 του Ν.3886/10.

## **Άρθρο 5. ΤΡΟΠΟΣ ΛΗΨΗΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ - ΠΑΡΟΧΗ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΩΝ**

**Τρόπος λήψης εγγράφων του διαγωνισμού- Παροχή διευκρινίσεων**

Στους ενδιαφερόμενους προμηθευτές δύναται να παρασχεθούν συμπληρωματικές πληροφορίες σχετικές με τα έγγραφα του διαγωνισμού εφόσον αυτές ζητηθούν εγκαίρως. Η υπηρεσία διενέργειας του διαγωνισμού υποχρεούται να παράσχει τις σχετικές πληροφορίες το αργότερο έξι (6) εργάσιμες ημέρες, πριν από την ημερομηνία που έχει ορισθεί ως καταληκτική για την υποβολή των προσφορών. Τα σχετικά αιτήματα υποβάλλονται ηλεκτρονικά στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή αυτούς που διαθέτουν τα σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή pdf με το κείμενο των ερωτημάτων που θα πρέπει να φέρουν ψηφιακή υπογραφή. Αιτήματα που υποβάλλονται ετεροχρονισμένα δεν διεκπεραιώνονται όμοιος δεν διεκπεραιώνονται αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο. Η αναθέτουσα αρχή θα απαντήσει ηλεκτρονικά ταυτόχρονα και συγκεντρωτικά σε όλες τις διευκρινίσεις που θα ζητηθούν εντός του προαναφερθέντος χρονικού διαστήματος. Οι διευκρινίσεις θα διατίθενται σωρευτικά και στο σχετικό ισότοπο της ιστοσελίδας της Αναθέτουσας Αρχής.

Τα ερωτήματα θα απευθύνονται στην Αναθέτουσα Αρχή αποκλειστικά στην ελληνική γλώσσα, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται παραπάνω. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν θα απαντήσει σε ερωτήματα που θα έχουν υποβληθεί με τρόπο άλλο από τον ως άνω προδιαγεγραμμένο.

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαγωνιστική διαδικασία έχουν πρόσβαση στα έγγραφα που παράγονται στο Σύστημα με τον τρόπο και στο χρόνο που ορίζεται από τις κατά περίπτωση κείμενες διατάξεις, εφαρμοζομένων κατά τα λοιπά των διατάξεων του άρθρου 5 του Ν.2690/1999, των διατάξεων για το ηλεκτρονικό δημόσιο έγγραφο (ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/2012, ΦΕΚ 1317/Β') και αυτών της περίπτωσης β' της παραγράφου 2 του άρθρου 6 του Ν.4155/2013 (ΦΕΚ 120/Α').

Η διάθεση των τευχών του Διαγωνισμού θα γίνεται μέσω του διαδικτυακού τόπου (επίσημη ιστοσελίδα) της Περιφερειακής Ενότητας Καστοριάς ([www.kastoria.gr](http://www.kastoria.gr)) από τον ιστότοπο των υπηρεσιών της Π.Ε. και δη από τη Δ/νση Διοικητικού Οικονομικού. Η εν λόγω διακήρυξη θα είναι διαθέσιμη και από τη διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ..

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαγωνιστική διαδικασία έχουν πρόσβαση στα έγγραφα που παράγονται στο Σύστημα με τον τρόπο και στο χρόνο που ορίζεται από τις κατά περίπτωση κείμενες διατάξεις, εφαρμοζομένων κατά τα λοιπά των διατάξεων του άρθρου 5 του Ν.2690/1999, των διατάξεων για το ηλεκτρονικό δημόσιο έγγραφο (ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/2012, ΦΕΚ 1317/Β') και αυτών της περίπτωσης β' της παραγράφου 2 του άρθρου 6 του Ν.4155/2013 (ΦΕΚ 120/Α').

## **Άρθρο 6. ΧΡΟΝΟΣ - ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί ηλεκτρονικά με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ Η.Σ.), μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του συστήματος.

Όσοι επιθυμούν να συμμετάσχουν στο Διαγωνισμό, πρέπει να υποβάλουν ηλεκτρονικά προσφορά στην ως άνω δικτυακή πύλη, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα προκήρυξη, στην ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Ν. 4155/2013, στο άρθρο 11 της ΥΑ Π1/2390/2013, στο Π.Δ. 60/2007 και συμπληρωματικά στο Π.Δ. 118/2007, συνοδευόμενη από τα δικαιολογητικά και εν γένει στοιχεία που απαιτούνται, εφόσον πρώτα εξασφαλίσουν τη σχετική πιστοποίηση που προβλέπεται ως κάτωθι:

### **6.1 Προαπαιτούμενα συμμετοχής στο διαγωνισμό και διαδικασία εγγραφής στο Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.**

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό, οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή, χορηγημένη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής και να έχουν εγγραφεί στο Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε .Σ.Η .Δ Η .Σ. – Διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)), ακολουθώντας την παρακάτω διαδικασία:

1 . Οι οικονομικοί φορείς-χρήστες αιτούνται μέσω της ιστοσελίδας συστήματος και από το σύνδεσμο «Εγγραφείτε ως οικονομικός φορέας», την εγγραφή τους σε αυτό (παρέχοντας τις απαραίτητες πληροφορίες και αποδεχόμενοι τους όρους χρήσης του), ταυτοποιούμενοι ως εξής:

- Όσοι από τους ανωτέρω διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.) ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων (ονόμα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) που τους έχουν αποδοθεί από το σύστημα TAXIS Net της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, η



εγγραφή εγκρίνεται από το Τμήμα Προγραμματισμού και Στοιχείων της Διεύθυνσης Πολιτικής Προμηθειών της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών.

- Οι οικονομικοί φορείς-χρήστες των κρατών -μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης που δεν διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.) αιτούνται την εγγραφή τους συμπληρώνοντας τον αριθμό ταυτότητας ΦΠΑ (VAT Identification Number) και ταυτοποιούνται με τη χρήση των διαπιστευτηρίων που κατέχουν από το αντίστοιχο σύστημα. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, η εγγραφή εγκρίνεται από το Τμήμα Προγραμματισμού και Στοιχείων της Διεύθυνσης Πολιτικής Προμηθειών της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών.
- Οι οικονομικοί φορείς-χρήστες τρίτων χωρών αιτούνται την εγγραφή τους και ταυτοποιούνται αποστέλλοντας στη Γενική Γραμματεία Εμπορίου:
  - Είτε υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/89 όπως εκάστοτε ισχύει, ψηφιακά υπογεγραμμένη με επίσημη μετάφραση στην ελληνική,
  - Είτε ένορκη βεβαίωση ή πιστοποιητικό σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Π.Δ. 60 /2007 (Παραρτήματα ΙΧΒ για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών) και σύμφωνα με τους προβλεπόμενους όρους στο κράτος -μέλος εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, με το οποίο να δηλώνεται /αποδεικνύεται η εγγραφή του σε επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο. Η βεβαίωση ή το πιστοποιητικό υποβάλλεται σε μορφή αρχείου pdf με επίσημη μετάφραση στην ελληνική ηλεκτρονικά αλλά και εγγράφως (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) στην Αναθέτουσα Αρχή, εντός προθεσμίας τριών (3) εργασιμών ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή του.

Το αίτημα εγγραφής υποβάλλεται από όλους τους οικονομικούς φορείς - υποψήφιους χρήστες ηλεκτρονικά μέσω του Συστήματος ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου με τη χρήση ψηφιακής υπογραφής χορηγούμενης από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής.

2 . Ο υποψήφιος χρήστης ενημερώνεται από το Σύστημα ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου σχετικά με την εξέλιξη του αιτήματος εγγραφής του. Εφόσον το αίτημά του εγκριθεί, ο υποψήφιος χρήστης λαμβάνει σύνδεσμο ενεργοποίησης λογαριασμού ως πιστοποιημένος χρήστης και προβαίνει στην ενεργοποίηση του λογαριασμού του.

## **6.2 Ηλεκτρονική Αποσφράγιση Προσφορών**

Η ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών γίνεται τέσσερις (4) εργάσιμες μέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, δηλαδή στις 24/07/2015 ημέρα

Παρασκευή και ώρα 10:30 π.μ., μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής, εφαρμοζομένων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών.

Κατά την προαναφερόμενη ημερομηνία και ώρα γίνεται αποσφράγιση μόνο των ηλεκτρονικών (υπο)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά». Οι ηλεκτρονικοί (υπο)φάκελοι των οικονομικών προσφορών αποσφραγίζονται ηλεκτρονικά μέσω των αρμοδίων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων, σε ημερομηνία και ώρα που θα γνωστοποιηθεί σε αυτούς των οποίων οι προσφορές κρίθηκαν αποδεκτές μετά την αξιολόγηση των λοιπών στοιχείων αυτών.

Αμέσως μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά», οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίστηκαν.

Ομοίως, μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φακέλων «Οικονομική Προσφορά», οι προσφέροντες των οποίων οι οικονομικές προσφορές αποσφραγίστηκαν, θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίστηκαν προκειμένου να λάβουν γνώση των τιμών που προσφέρθηκαν.

### **6.3 Διαδικασία Ηλεκτρονικής αξιολόγησης των προσφορών**

Μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμοδίων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζομένων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και των ισχυουσών για τους ΟΤΑ Β' βαθμού διαδικασιών.

Συγκεκριμένα μέσα από το Σύστημα ιδίως:

- Η αρμόδια επιτροπή αξιολόγησης του διαγωνισμού, που έχει οριστεί από την Αναθέτουσα Αρχή και τα μέλη της, πιστοποιημένοι χρήστες του συστήματος, προβαίνει στη διαδικασία ελέγχου και αξιολόγησης των κατά περίπτωση φακέλων και (υπο)φακέλων των προσφορών.
- Η αρμόδια επιτροπή αξιολόγησης του διαγωνισμού συντάσσει και υπογράφει τα κατά περίπτωση πρακτικά αξιολόγησης των φακέλων και υποφακέλων των προσφορών.
- Η αναθέτουσα αρχή εκδίδει τις σχετικές αποφάσεις επί της αξιολόγησης των ηλεκτρονικών προσφορών.
- Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό ενημερώνονται για την αποδοχή ή της απόρριψη της προσφοράς τους.
- Η επιτροπή αξιολόγησης του διαγωνισμού ή άλλοι πιστοποιημένοι χρήστες από την αναθέτουσα αρχή του διαγωνισμού απευθύνουν αιτήματα στους συμμετέχοντες

χρήστες – οικονομικούς φορείς για παροχή διευκρινίσεων επί των υποβληθέντων δικαιολογητικών και οι χρήστες – οικονομικοί φορείς παρέχουν τις διευκρινίσεις εντός των κατά περίπτωση προθεσμιών που τους ορίζονται.

## **Άρθρο 7. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

### **7.1 Δικαιούμενοι Συμμετοχής**

Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό τηρουμένων των προϋποθέσεων της παραγράφου 6.1 του άρθρου 6 της παρούσας διακήρυξης έχουν:

1. Όλα τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα της ημεδαπής ή της αλλοδαπής.
2. Οι συνεταιρισμοί αλλά και οι
3. ενώσεις/κοινοπραξίες προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά.

Δηλαδή, δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα, ενώσεις ή κοινοπραξίες αυτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά, που δραστηριοποιούνται στο αντικείμενο της υπό ανάθεση προμήθειας και λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα ή σε άλλο κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή σε κράτη - μέλη της Συμφωνίας για τον Ευρωπαϊκό Οικονομικό Χώρο ή σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει τη Συμφωνία περί Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου, η οποία κυρώθηκε από την Ελλάδα με το Ν. 2513/97(ΦΕΚ 139/Α/27-6-97).

Δικαιούμενοι συμμετοχής είναι επίσης, τα νομικά πρόσωπα που έχουν συσταθεί με τη νομοθεσία κράτους - μέλους της ΕΕ ή του ΕΟΧ ή κράτους - μέλους που έχει υπογράψει τη ΣΔΣ ή τρίτης χώρας που έχει συνάψει ευρωπαϊκή συμφωνία με την ΕΕ και έχουν την κεντρική τους διοίκηση ή την κύρια εγκατάστασή τους ή την έδρα τους στο εσωτερικό μιας εκ των ανωτέρω χωρών.

Οι ενώσεις φυσικών ή νομικών προσώπων υποβάλλουν κοινή προσφορά με τις παρακάτω προϋποθέσεις:

- Προσκόμιση των απαιτούμενων κατά περίπτωση δικαιολογητικών για κάθε προσφέροντα που συμμετέχει στην ένωση.
- Υποβολή επιστολής προθέσεως συμμετοχής της ένωσης στο Έργο, από όλα τα μέλη αυτής. Θα πρέπει επιπλέον να αναφέρεται ο κοινός εκπρόσωπος της ένωσης, το ποσοστό συμμετοχής κάθε μέλους της Ένωσης σε αυτήν, καθώς και η ποσότητα ειδών ή το ειδικό μέρος του Έργου με το οποίο θα ασχοληθεί κάθε μέλος, στο πλαίσιο της υλοποίησης της προμήθειας. Η κοινή προσφορά υπογράφεται υποχρεωτικά είτε από όλα τα μέλη που αποτελούν την Ένωση, είτε από εκπρόσωπο τους εξουσιοδοτημένο με συμβολαιογραφική πράξη.

- Ορισμό αντίκλητου προς τον οποίον θα γίνονται όλες οι κοινοποιήσεις εγγράφων από την Αναθέτουσα Αρχή για λογαριασμό της «ένωσης» στο πλαίσιο της παρούσας προκήρυξης. Ο αντίκλητος θα πρέπει να υποβάλει δήλωση αποδοχής της εκπροσώπησης και δήλωση της «ένωσης» ότι του αναθέτει την εκπροσώπηση για την εν λόγω διαδικασία.
- Ότι όλα τα πρόσωπα της ένωσης καλύπτουν την απαίτηση της νόμιμης λειτουργίας τους στην Ελλάδα ή σε άλλο κράτος μέλος της ΕΕ ή του ΕΟΧ ή σε τρίτες χώρες, κατ' εφαρμογή της Συμφωνίας περί Δημοσίων Συμβάσεων που συνήφθη στο πλαίσιο των πολυμερών διαπραγματεύσεων του Γύρου της Ουρουγουάης ή σε τρίτες χώρες που έχουν συνάψει συμφωνίες σύνδεσης με την Ε.Ε.

Για την υποβολή μιας προσφοράς οι αναθέτουσες αρχές δεν μπορούν να απαιτούν να έχουν οι κοινοπραξίες οικονομικών φορέων συγκεκριμένη νομική μορφή. Η επιλεγείσα κοινοπραξία, είναι δυνατόν να υποχρεωθεί να περιβληθεί συγκεκριμένη νομική μορφή εάν της ανατεθεί η σύμβαση, στο μέτρο που η περιβολή αυτής της νομικής μορφής είναι αναγκαία για την ορθή εκτέλεση της συμβατής.

Με την υποβολή της προσφοράς κάθε μέλος της ένωσης ευθύνεται εις ολόκληρο. Σε περίπτωση κατακύρωσης ή ανάθεσης της προμήθειας, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης.

Σε περίπτωση που εξαιτίας αδυναμίας για οποιονδήποτε λόγο ή ανωτέρας βίας, μέλος της ένωσης δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις της ένωσης κατά το χρόνο αξιολόγησης των προσφορών, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολόκληρης της κοινής προσφοράς με την ίδια τιμή προσφοράς.

Εάν η παραπάνω αδυναμία, συμπεριλαμβανομένης και της ανωτέρας βίας, προκύψει κατά το χρόνο εκτέλεσης της Σύμβασης, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη της ολοκλήρωσης αυτής, με το ίδιο συμβατικό τίμημα και τους ίδιους όρους.

Τα υπόλοιπα μέλη της ένωσης και στις δύο περιπτώσεις μπορούν να προτείνουν αντικατάσταση. Η αντικατάσταση μπορεί να εγκριθεί με απόφαση του οικείου Υπουργού ή του αρμόδιου για τη διοίκηση του φορέα οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου.

Οι κοινοπραξίες συμμετέχουν στο διαγωνισμό και υποβάλλουν προσφορά σύμφωνα με τους ίδιους όρους και τις προϋποθέσεις συμμετοχής των ενώσεων προσώπων.

Κάθε προσφέρων, φυσικό ή νομικό πρόσωπο, δεν μπορεί να συμμετέχει ως υποψήφιος ανάδοχος σε περισσότερες από μια προσφορές. Φυσικά ή νομικά πρόσωπα που συμμετέχουν, αυτόνομα ή ως μέλη ένωσης ή κοινοπραξίας σε παραπάνω από μία

προσφορές, αποκλείονται από τον διαγωνισμό. Ο αποκλεισμός τους επιφέρει και τον αποκλεισμό της κάθε προσφοράς στην οποία συμμετέχουν.

## **7.2 Αποκλεισμός Συμμετοχής**

Στον διαγωνισμό δεν γίνονται δεκτοί:

1. Όσοι δεν πληρούν τις προϋποθέσεις Συμμετοχής όπως αυτές αναλυτικά περιγράφονται στη παράγραφο 7.1 του παρόντος.
2. Όσοι αποκλείστηκαν τελεσίδικα από διαγωνισμούς για προμήθειες του Δημοσίου, με απόφαση της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου του Υπουργείου Ανάπτυξης. Σε περίπτωση που η ποινή του αποκλεισμού επιβλήθηκε για ορισμένο χρόνο, το στοιχείο τούτο λαμβάνεται υπόψη για την απόρριψη της προσφοράς, μόνο για το χρονικό αυτό διάστημα.
3. Όσοι απώλεσαν το δικαίωμα να συμμετέχουν σε δημόσιους διαγωνισμούς με απόφαση άλλης Δημόσιας Υπηρεσίας ή Ν.Π.Δ.Δ., Ν.Π.Ι.Δ. ή Α.Ε. του Δημοσίου Τομέα γιατί δεν εκπλήρωσαν τις συμβατικές τους υποχρεώσεις.
4. Όσα φυσικά ή νομικά πρόσωπα του εξωτερικού έχουν υποστεί αντίστοιχες με τις παραπάνω κυρώσεις.
5. Οι ενώσεις προσώπων, σε περίπτωση που οποιαδήποτε από τις προϋποθέσεις αποκλεισμού της παραγράφου αυτής, ισχύει για ένα τουλάχιστον μέλος της.
6. Κάθε υποψήφιος που
  - υπάρχει σε βάρος τους αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, για δωροδοκία, για απάτη, για νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, για υπεξαίρεση, για εκβιασμό, για πλαστογραφία, για ψευδορκία, για δόλια χρεωκοπία.
  - Βρίσκονται σε πτώχευση, εκκαθάριση, παύση δραστηριοτήτων, αναγκαστική διαχείριση ή πτωχευτικό συμβιβασμό, αναστολή εργασιών ή σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση που προκύπτει από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη από τις κατά περίπτωση εφαρμοζόμενες νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις.
  - Κινήθηκε εναντίον τους διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, εκκαθάρισης ή έκδοσης απόφασης αναγκαστικής διαχείρισης, πτωχευτικού

συμβιβασμού ή οποιαδήποτε άλλη ανάλογη διαδικασία προβλεπόμενη από τις κατά περίπτωση εφαρμοζόμενες νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις.

- Καταδικάσθηκαν με δικαστική απόφαση με ισχύ δεδικασμένου για αδίκημα που αφορά την επαγγελματική διαγωγή τους.
- Δεν έχουν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις τους όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σύμφωνα με τη νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκαταστημένοι ή σύμφωνα με τη ελληνική νομοθεσία.
- Δεν έχουν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις τους τις σχετικές με την πληρωμή των φόρων και τελών σύμφωνα με τη νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκαταστημένοι ή σύμφωνα με τη ελληνική νομοθεσία.
- Έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα συναφές με το αντικείμενο του διαγωνισμού ή σε σχέση με την επαγγελματική του ιδιότητα που αποδεδειγμένα διαπιστώθηκε με οποιοδήποτε τρόπο διαθέτει η αναθέτουσα αρχή.
- Όσοι είναι ένοχοι υποβολής σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται από τις διατάξεις του παρόντος διαγωνισμού ή παραλείψεως υποβολής των πληροφοριών αυτών.
- Όσα φυσικά ή νομικά πρόσωπα δεν είναι εγκατεστημένα σε κράτη- μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του ΕΟΧ ή δε δικαιούνται να συμμετέχουν στο διαγωνισμό εξαιτίας της νομοθεσίας τρίτων χωρών, στις οποίες είναι εγκατεστημένα και οι οποίες δεν έχουν κυρώσει τη Συμφωνία περί Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου.

Επισημαίνεται ότι σε περίπτωση υποβολής κοινής προσφοράς, οι παραπάνω λόγοι αποκλεισμού ισχύουν για καθέναν από τους συμμετέχοντες στην κοινή προσφορά. **Εάν συντρέχει λόγος αποκλεισμού και για έναν μόνο συμμετέχοντα σε κοινή προσφορά, η υποβληθείσα κοινή προσφορά αποκλείεται από το διαγωνισμό.**

**Άρθρο 8. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Κάθε Υποψήφιος οφείλει να υποβάλει ηλεκτρονικά μαζί με την προσφορά του, εγκαίρως και προσηκόντως, στον (ηλεκτρονικό) φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά», **με ποινή αποκλεισμού από το Διαγωνισμό**, τα παρακάτω αναφερόμενα δικαιολογητικά σε μορφή αρχείου .pdf. τα οποία και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή, πλην των ΦΕΚ και των εγγράφων που φέρουν ψηφιακή υπογραφή.

- 1. Εγγύηση Συμμετοχής** Οι Προσφέροντες σύμφωνα με τα οριζόμενα από το άρθρο 157 του Ν.4281/14 (ΦΕΚ 160/Α') και την παράγραφο 1.2.3. του άρθρου 11 της ΥΑΠ1/2390/13 οφείλουν, μαζί με την προσφορά, να καταθέσουν Εγγύηση Συμμετοχής τους στο διαγωνισμό, της οποίας το ποσό θα πρέπει να καλύπτει το 2% της συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης του Έργου, εκτός του ΦΠΑ, δηλαδή ποσό πέντε χιλιάδων εξακοσίων ενενήντα ένα ευρώ και έξι λεπτών (5.691,06 ευρώ). Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής υποβάλλεται από τον προσφέροντα ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου pdf και προσκομίζεται από αυτόν στην αρμόδια υπηρεσία διεξαγωγής του διαγωνισμού σε έντυπη μορφή, η πρωτότυπη, εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή.

Σχέδιο της Εγγύησης Συμμετοχής περιλαμβάνεται στο Παράρτημα της εν λόγω προκήρυξης εγγύηση συμμετοχής πρέπει, σε κάθε περίπτωση, να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον Ανάδοχο, με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και στους λοιπούς προσφέροντες εντός τεσσάρων (4) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτούς είτε της οριστικής απόφασης περί απόρριψης της προσφοράς τους από τα επόμενα στάδια της διαδικασίας ανάθεσης είτε της οριστικής απόφασης κατακύρωσης της σύμβασης. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες σε σχέση με τα οριζόμενα από το τεύχος της παρούσας διακήρυξης δεν προσκομίσει εγκαίρως τα απαιτούμενα από τη παρούσα διακήρυξη δικαιολογητικά κατακύρωσης, δεν προσέλθει εγκαίρως για την υπογραφή της σύμβασης. Οι εγγυήσεις εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη - μέλη της Συμφωνίας Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου, που κυρώθηκε με το Ν.2513/1997 (ΦΕΚ 139/Α') και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν επίσης να εκδίδονται από το

Ε.Τ.Α.Α. – Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Τα αντίστοιχα έγγραφα των εγγυήσεων, αν δεν είναι διατυπωμένα στην Ελληνική θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση. Σε περιπτώσεις Ενώσεων Προσώπων ή Κοινοπραξιών, το άθροισμα των εγγυητικών των μελών της ένωσης ή της κοινοπραξίας, θα ισούται με το ανωτέρω ποσό και θα κατανέμεται στα μέλη της ένωσης ή της κοινοπραξίας ανάλογα με το ποσοστό συμμετοχής σε αυτήν και θα περιλαμβάνει τον όρο ότι η Εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των Μελών της Ένωσης ή της κοινοπραξίας. Η εγγυητική επιστολή θα ελεγχθεί ως προς τη γνησιότητα της με αναλογική εφαρμογή της Εγκυκλίου Δ17γ/9/154/ΦΝ437/10 του Υπουργείου Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων. Οι εγγυητικές επιστολές θα επιστραφούν άμεσα σε όλους τους διαγωνιζόμενους σε περίπτωση ακύρωσης της διαδικασίας και υπό την προϋπόθεση ότι δεν θα ασκηθούν προσφυγές ή αιτήσεις ασφαλιστικών μέτρων κατά της σχετικής απόφασης. Σε κάθε περίπτωση δεν έχει ισχύ και επιστρέφεται κάθε εγγυητική επιστολή της οποίας παρήλθε η διάρκεια ισχύος, εφόσον δεν παρατάθηκε ή ανανεώθηκε η ισχύς της από τον εγγυητή και το διαγωνιζόμενο.

**2. Υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη του Ν. 1599/1986 (ΦΕΚ 75Α)**

όπως εκάστοτε ισχύει του διαγωνιζόμενου ότι:

- Αποδέχεται ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας προκήρυξης.
- Η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας προκήρυξης, των οποίων έλαβε πλήρη και ανεπιφύλακτο γνώση.
- Η υποβαλλόμενη προσφορά καλύπτει το σύνολο του προκηρυσσόμενου έργου.
- Τα στοιχεία που αναφέρονται στην προσφορά είναι αληθή και ακριβή.
- Παραίτηται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσής του σχετικό με οποιαδήποτε απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για αναβολή ή ακύρωση ή ματαίωση του Διαγωνισμού.
- ότι έχουν λάβει υπόψη τους κατά τη σύνταξη της προσφοράς τους τις ιδιαίτερες συνθήκες της λίμνης Καστοριάς (π.χ. μελέτη ΙΓΜΕ, σχέδιο διαχείρισης καλαμώνων, κτλ)

**3. Υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη του Ν. 1599/1986 (ΦΕΚ 75Α)**

όπως εκάστοτε ισχύει στην οποία:



θα αναγράφονται τα στοιχεία του διαγωνισμού και η διαδικασία ανάθεσης στον οποίο συμμετέχουν,

θα δηλώνουν ότι μέχρι την ημέρα υποβολής της προσφοράς τους:

- δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη απόφαση για κάποιο από τα παρακάτω αδικήματα του άρθρου 43 του Π.Δ. 60/2007 (Φ.Ε.Κ. 64/16.03.2007), ήτοι :
  - Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 παράγραφος 1 της κοινής δράσης της 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου
  - Δωροδοκία, όπως αυτή ορίζεται αντίστοιχα στο άρθρο 3 της πράξης του Συμβουλίου της 26ης Μαΐου 1997 και στο άρθρο 3 παράγραφος 1 της κοινής δράσης 98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης
  - Απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.
  - Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, όπως ορίζεται από το άρθρο 1 της οδηγίας 91/308/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 10ης Ιουνίου 1991, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για την νομιμοποίηση εσόδων από τις παράνομες δραστηριότητες .
- δεν τελούν σε πτώχευση και, επίσης, ότι δεν τελούν σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης.
- είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους, που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους.
- είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο Επιμελητήριο ή σε ισοδύναμες επαγγελματικές οργανώσεις της χώρας εγκατάστασής τους, κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού.
- δεν τελούν υπό κοινή εκκαθάριση του Κ.Ν. 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει, ή ειδική εκκαθάριση του Ν. 1892/1990 (Α' 101), όπως εκάστοτε ισχύει, ή άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα) υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής ή ειδικής εκκαθάρισης των ανωτέρω νομοθετημάτων ή υπό άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα).
- ότι αναλαμβάνουν την υποχρέωση για την έγκαιρη και προσήκουσα προσκόμιση σε σφραγισμένο φάκελο των δικαιολογητικών σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις της Διακήρυξης κατά το στάδιο της κατακύρωσης καθώς και του άρθρου 20, του Π.Δ. 118/2007 (Φ.Ε.Κ. 150/Α/10.07.2007). Διαφορετικά αποκλείεται και η σύμβαση συνάπτεται με τον επόμενο κατά σειρά υποψήφιο υπό τις ίδιες προϋποθέσεις.

- Εφόσον οι υποψήφιοι συμμετέχουν στο διαγωνισμό με αντιπρόσωπό τους, να υποβάλλουν μαζί με την προσφορά παραστατικό εκπροσώπησης.
  - Επίσης εκτός των ανωτέρω δικαιολογητικών πρέπει να υποβάλλονται και τα νομιμοποιητικά έγγραφα κάθε συμμετέχοντος όπως το ΦΕΚ ίδρυσης και τις τροποποιήσεις του (για διαγωνιζόμενους με μορφή Α.Ε. και Ε.Π.Ε.), επικυρωμένο αντίγραφο ή απόσπασμα του καταστατικού του διαγωνιζομένου και των εγγράφων τροποποιήσεων του (για Ο.Ε. και Ε.Ε). Στοιχεία και έγγραφα από τα οποία πρέπει να προκύπτουν τα μέλη του Δ.Σ. τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν το δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους την Ε.Ε και τα έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό αναλόγως με την νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου.

**5.Υπεύθυνη Δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη του Ν.1599/1986 (ΦΕΚ 75Α),** ότι θα διατηρήσουν εμπιστευτικά και θα χρησιμοποιήσουν μόνο για τους σκοπούς του διαγωνισμού τα στοιχεία και οι πληροφορίες των υπολοίπων προσφορών που τυχόν θα τεθούν υπόψη τους σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα Προκήρυξη, και αποτελούν κατά δήλωση των συντακτών τους, εμπορικό ή επιχειρηματικό απόρρητο.

**6.Υπεύθυνη Δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη του Ν. 1599/1986 (ΦΕΚ 75Α),** ότι όλα τα είδη που προσφέρει, καθώς και όλα τα τεμάχια, μικροτεμάχια και μικροϋλικά που τα απαρτίζουν το τελικό προϊόν είναι καινούργια και αμεταχειρίστη, προϊόντα νόμιμης κτήσης, δε συνιστούν αντικείμενο παραβίασης πνευματικών δικαιωμάτων τρίτων και προκειμένου για υλικό σε ψηφιακή μορφή, συνοδευόμενα από όλα τα έγγραφα τεκμηρίωσης και τις σχετικές μη αποκλειστικές άδειες χρήσης.

**7. Υπεύθυνη Δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη του Ν. 1599/1986 (ΦΕΚ 75Α),** ότι οι προσκομιζόμενες οδηγίες χρήσης και prospectus είναι αυθεντικά.

**8. Υπεύθυνη Δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη του Ν. 1599/1986 (ΦΕΚ 75Α),** στην οποία θα αναφέρεται η χώρα καταγωγής του τελικού προϊόντος που προσφέρουν. Στην οποία επιπρόσθετα:

- Θα δηλώνει εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν την επιχειρηματική μονάδα στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν καθώς και το τόπο εγκατάστασής της.

- Όταν δεν κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν σε δική του επιχειρηματική μονάδα θα δηλώνει την επιχειρηματική μονάδα στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν καθώς και ο τόπος εγκατάστασής της. Εφόσον για την παραγωγή του τελικού προϊόντος μεσολαβούν διάφορες φάσεις βιομηχανοποίησης πρέπει να δηλώνεται στην προσφορά το κατά περίπτωση εργοστάσιο και ο τόπος εγκατάστασης του καθώς και ότι η κατασκευή του τελικού προϊόντος θα γίνει από την επιχείρηση στην οποία ανήκει ή η οποία εκμεταλλεύεται ολικά ή μερικά τη μονάδα κατασκευής του τελικού προϊόντος και ότι ο νόμιμος εκπρόσωπος της επιχείρησης αυτής έχει αποδεχθεί έναντι του προσφέροντα την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.

### **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**

1. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή και δεν απαιτείται σχετική θεώρηση.
2. Κατά την υποβολή της προσφοράς από τον οικονομικό φορέα συμμετέχονατι από αυτόν με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς που έχουν **εμπιστευτικό χαρακτήρα**. Τα στοιχεία αυτά αφορούν ιδίως τα τεχνικά ή εμπορικά απόρρητα και τις εμπιστευτικές πτυχές των προσφορών τους.
3. **Επισημαίνεται** ότι τα ανωτέρω δικαιολογητικά ή άλλα στοιχεία του υποφακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» που έχουν υποβληθεί με την ηλεκτρονική προσφορά και απαιτούνται να προσκομισθούν στην αναθέτουσα αρχή εντός της ανωτέρω αναφερόμενης προθεσμίας **είναι τα δικαιολογητικά και στοιχεία που δεν έχουν εκδοθεί – συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα και κατά συνέπεια δεν φέρουν την ψηφιακή υπογραφή του.** Ως τέτοια στοιχεία ενδεικτικά είναι η Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής, Πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από δημόσιες αρχές ή άλλους φορείς.
4. **Οι υπεύθυνες δηλώσεις θα φέρουν ημερομηνία εντός των τελευταίων τριάντα ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών και θα είναι υποχρεωτικά υπογεγραμμένες ψηφιακά.**
5. **Για τις υπεύθυνες δηλώσεις δεν απαιτείται βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα ΚΕΠ.**
6. **Σε περίπτωση που ο προσφέρων είναι νομικό πρόσωπο οι υπεύθυνες δηλώσεις υποβάλλονται από:**

- το διαχειριστή ή πρόσωπο ειδικώς εξουσιοδοτημένο από αυτόν όταν το νομικό πρόσωπο είναι Ο.Ε., Ε.Ε. ή Ε.Π.Ε.,
- τον Πρόεδρο του Δ.Σ. και το διευθύνων σύμβουλο ή πρόσωπο ειδικώς εξουσιοδοτημένο με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της Εταιρίας όταν το νομικό πρόσωπο είναι Α.Ε., και
- για τη περίπτωση που ο προσφέρων είναι συνεταιρισμός αυτές υποβάλλονται από τον Πρόεδρο του Δ.Σ. του συνεταιρισμού,

**εξαιρουμένου του μέρους αυτών που αφορά την ανυπαρξία ποινικής καταδίκης** όπου οι υπεύθυνες δηλώσεις αφορούν τα πρόσωπα των διαχειριστών των Ο.Ε., Ε.Ε. και Ε.Π.Ε. και του Προέδρου του Δ.Σ. και του διευθύνων συμβούλου των Α.Ε. καθώς και του Προέδρου του Δ.Σ. του συνεταιρισμού.

7. Σε περίπτωση Ένωσης / Κοινοπραξίας που υποβάλλουν κοινή προσφορά, τα ανωτέρω δικαιολογητικά θα πρέπει να προσκομίζονται για κάθε μέλος.
8. Τα δικαιολογητικά που εκδίδονται σε γλώσσα άλλη εκτός της ελληνικής, θα συνοδεύονται υποχρεωτικά από επίσημη μετάφραση τους στην ελληνική γλώσσα.
9. Εάν διαπιστωθεί από την αρμόδια Επιτροπή ανυπαρξία του εργοστασίου που δηλώθηκε με την προσφορά κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, η προσφορά απορρίπτεται.
10. Η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη και στην περίπτωση που το εργοστάσιο που δηλώνεται για την κατασκευή μερικώς ή ολικώς των υλικών που απαρτίζουν τα προς προμήθεια είδη, έχει επιβληθεί ποινή αποκλεισμού από τους διαγωνισμούς του Δημοσίου Τομέα και των Ο.Τ.Α. που ισχύει κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
11. Μετά τη σύναψη της σύμβασης δεν επιτρέπεται η αλλαγή του εργοστασίου που δηλώθηκε με την προσφορά και με βάση την οποία έγινε η κατακύρωση. Κατ' εξαίρεση πριν τη σύναψη της σύμβασης μπορεί να εγκριθεί η ανωτέρω αλλαγή μόνο για λόγους ανωτέρας βίας ή διακοπής λειτουργίας του δηλωθέντος εργοστασίου για οποιοδήποτε λόγο ενώ μετά τη σύναψη της σύμβασης μπορεί να εγκριθεί η ανωτέρω αλλαγή μετά από αιτιολογημένο αίτημα του προμηθευτή. Σε κάθε περίπτωση όμως απαιτείται απόφαση του αρμοδίου αποφασίζοντος οργάνου μετά από γνώμη του αρμοδίου συλλογικού οργάνου και τη σύμφωνη γνώμη της Ενδιάμεσης Διαχειριστικής Αρχής της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.
12. Κατασκευή του υλικού σε εργοστάσιο άλλο από εκείνο που δηλώθηκε στην προσφορά συνεπάγεται την κήρυξη του προμηθευτή εκπτώτου από τη σύμβαση με τις προβλεπόμενες σχετικές κυρώσεις.

- 13.** Σε περίπτωση που η προσφορά υπογράφεται από άλλο πρόσωπο, διαφορετικό του νομίμου εκπροσώπου του προσφέροντα ή του κοινού εκπροσώπου της ένωσης ή κοινοπραξίας θα επισυνάπτεται και ειδική προς τούτο εξουσιοδότηση.

**11.1. Τα Νομικά Πρόσωπα θα υποβάλλουν τα δικαιολογητικά σύστασής τους, και συγκεκριμένα:**

**Εάν ο προσφέρων είναι Α.Ε και Ε.Π.Ε:**

- ΦΕΚ σύστασης,
- Αντίγραφο του ισχύοντος καταστατικού με το ΦΕΚ στο οποίο έχουν δημοσιευτεί όλες οι μέχρι σήμερα τροποποιήσεις αυτού ή αντίγραφο κωδικοποιημένου καταστατικού (εφόσον υπάρχει) συνοδευόμενο από το ΦΕΚ δημοσίευσης αυτού.
- ΦΕΚ στο οποίο έχει δημοσιευτεί το πρακτικό ΔΣ ή απόφαση των εταίρων περί εκπροσώπησης του νομικού προσώπου.
- Πρακτικό Δ.Σ περί έγκρισης συμμετοχής στο διαγωνισμό, στο οποίο μπορεί να περιέχεται και εξουσιοδότηση (εφόσον αυτό προβλέπεται από το καταστατικό του υποψηφίου αναδόχου) για υπογραφή και υποβολή Προσφοράς σε περίπτωση που δεν υπογράφει ο ίδιος ο νόμιμος εκπρόσωπος του φορέα την Προσφορά και τα λοιπά απαιτούμενα έγγραφα του διαγωνισμού και ορίζεται συγκεκριμένα άτομο ως αντίκλητος.
- Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής περί τροποποιήσεων του καταστατικού / μη λύσης της εταιρείας, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ τρεις (3) μήνες πριν από την ημερομηνία υποβολής Προσφορών.

**Εάν ο προσφέρων είναι Ο.Ε, Ε.Ε:**

- Αντίγραφο του καταστατικού με όλα τα μέχρι σήμερα τροποποιητικά.
- Πιστοποιητικά αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής περί των τροποποιήσεων του καταστατικού.
- Σε περίπτωση εγκατάστασής τους στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά σύστασής τους εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένα, από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό.

Τα εν λόγω δικαιολογητικά υποβάλλονται, εφόσον ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν εξαιρείται, με διάταξη νόμου, από την προσκόμισή τους. Σε περίπτωση που ο προσφέρων εξαιρείται από την προσκόμισή τους, θα πρέπει να υποβάλει Υπεύθυνη Δήλωση, στην οποία να αναφέρονται οι διατάξεις του νόμου που τεκμηριώνουν την εξαίρεση αυτή.

**Τα φυσικά πρόσωπα θα υποβάλλουν βεβαίωση έναρξης εργασιών,** από την οποία θα προκύπτει συναφής με το αντικείμενο επιχειρηματική δραστηριότητα.

## **12.Δικαιολογητικά απόδειξης οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας του προσφέροντα:**

Η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια του οικονομικού φορέα αποδεικνύεται **με ένα τουλάχιστον από τα ακόλουθα δικαιολογητικά:**

- α) Κατάλληλες τραπεζικές βεβαιώσεις για πιστοληπτική ικανότητα του προσφέροντος. Κρίνεται επαρκής ως απόδειξη πιστοληπτικής ικανότητας, έγγραφο τράπεζας που δηλώνει ότι συνεργάζεται με τον προσφέροντα και θα εξετάσει αίτηση του για χρηματοδότηση αν και εφόσον αναδειχθεί ανάδοχος. Επαρκής θεωρείται η δανειοληπτική ικανότητα όταν ανέρχεται σε ποσοστό 20% του προϋπολογισμού, χωρίς ΦΠΑ, του έργου για το οποίο υποβάλλεται προσφορά ή
- β) δημοσιευμένοι ισολογισμοί ή αποσπάσματα ισολογισμών των τριών τελευταίων οικονομικών χρήσεων, από τους οποίους θα προκύπτει η χρηματοοικονομική επάρκεια και φερεγγυότητα του προσφέροντα προκειμένου να αναλάβει την υλοποίηση του έργου, στην περίπτωση που η δημοσίευση τους απαιτείται από τη νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένος ο προσφέροντας ή
- γ) υπεύθυνη Δήλωση **ψηφιακά υπογεγραμμένη** περί του συνολικού ύψους του κύκλου εργασιών στον τομέα δραστηριοτήτων στον οποίο περιλαμβάνεται και το αντικείμενο της σύμβασης, μέχρι τις τρεις (3) τελευταίες οικονομικές χρήσεις, σε συνάρτηση προς την ημερομηνία δημιουργίας του οικονομικού φορέα ή την έναρξη των δραστηριοτήτων του, από όπου θα προκύπτει ότι ο προσφέροντας παρουσιάζει μέσο όρο κύκλου εργασιών ίσο τουλάχιστον με το 30% του προϋπολογισμού του έργου χωρίς ΦΠΑ σε ετήσια βάση.

### **Σημείωση:**

- Νοείται ότι σε περίπτωση που ο υποψήφιος ανάδοχος είναι ένωση ή κοινοπραξία προσώπων, οι ανωτέρω προϋποθέσεις **αρκεί να πληρούνται αθροιστικά από τα μέλη της κοινοπραξίας.**
- Σε περίπτωση που ο υποψήφιος ανάδοχος λειτουργεί ή ασκεί δραστηριότητα κατά χρονικό διάστημα που δεν επιτρέπει την έκδοση κατά νόμου τριών (3) ισολογισμών, υποβάλλει τους ισολογισμούς εφόσον υπάρχουν ή τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν κατά το διάστημα αυτό.

### 13. Δικαιολογητικά απόδειξης τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας του προσφέροντα:

α) Κατάλογο και συνοπτική περιγραφή των κυριότερων, αντίστοιχων ή στην ίδια φιλοσοφία με το προκηρυσσόμενο έργων, τα οποία υλοποίησε κατά την τελευταία δεκαετία με ένδειξη της οικονομικής τους αξίας, του χρόνου υλοποίησης, του αποδέκτη και του ποσοστού συμμετοχής του σε αυτό. Η υλοποίηση των έργων αποδεικνύονται ως εξής:

- εάν ο αποδέκτης είναι δημόσια αρχή, με πιστοποιητικά τα οποία έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια αρχή,
- εάν ο αποδέκτης είναι ιδιωτικός φορέας, με τα αντίστοιχα παραστατικά. Σε περίπτωση που δεν προβλέπεται η έκδοση παραστατικών ή αυτά δεν υπάρχουν, η υλοποίηση των εν λόγω έργων δύναται να αποδεικτεί και με υπεύθυνη δήλωση του αγοραστή ή του προμηθευτή.

Ως παρόμοια έργα νοούνται τα έργα της προμήθειας (πολύ)μηχανημάτων κατά κύριο λόγο πλωτών για τη διαχείριση της υδροτοπικής βλάστησης λιμναίων οικοσυστημάτων ή γενικότερα μηχανημάτων για τη διαχείριση οικοτόπων προτεραιότητας ή μη με έμφαση σε αυτούς με λιμναίο χαρακτήρα.

Οι προσφέροντες, **επί ποινή αποκλεισμού**, θα πρέπει να αποδεικνύουν ότι στη διάρκεια της τελευταίας δεκαετίας έχουν υλοποιήσει τουλάχιστον ένα (1) τέτοιου είδους (πολυ)μηχάνημα.

Ο Κατάλογος Έργων πρέπει **δεσμευτικά** να έχει την εξής μορφή:

| A/ A | ΠΕΛΑΤΗΣ | ΤΙΤΛΟ ΕΡΓΟΥ | ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΟΥ | ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑΣ | ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ | ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΟ |
|------|---------|-------------|--------------------------|----------------|-----------------------|--------------------|-------------|
|      |         |             |                          |                |                       |                    |             |

β) Γενικές πληροφορίες για την τεχνική υποδομή (μηχανήματα, εγκαταστάσεις και τεχνικό εξοπλισμό) που έχει στη διάθεση του ο προμηθευτής καθώς και για τα μέτρα που λαμβάνει για την εξασφάλιση της ποιότητας και της καλής λειτουργίας.

γ) Κατάσταση του τεχνικού προσωπικού και των διευθυντικών στελεχών της επιχείρησης ανεξάρτητα από τη συμβατική σχέση τους με την επιχείρηση, που θα ασχοληθούν κατά την παραγωγή των προς προμήθεια υλικών/υπηρεσιών του συγκεκριμένου έργου, η οποία θα περιλαμβάνει αναφορά τίτλων σπουδών και επαγγελματικών προσόντων (να αναφέρονται ιδιαίτερα οι υπεύθυνοι για τον έλεγχο της ποιότητας). Σε περίπτωση που στην «ομάδα έργου» περιλαμβάνονται στελέχη που δεν είναι μόνιμοι εργαζόμενοι του προσφέροντα, είναι αναγκαία η προσκόμιση υπεύθυνων δηλώσεων

των προσώπων αυτών, στις οποίες θα δηλώνεται ότι υπάρχει σχετική συμφωνία συνεργασίας με τον προσφέροντα, ότι δεν συμμετέχουν με οποιοδήποτε τρόπο σε οποιαδήποτε άλλη προσφορά για τον ίδιο διαγωνισμό και ότι αποδέχονται τους όρους του διαγωνισμού.

- δ) Πρόσφατη κατάσταση προσωπικού κατά ειδικότητα, θεωρημένη από αρμόδια αρχή.
- ε) Υπεύθυνη Δήλωση **ψηφιακά υπογεγραμμένη** του Ν. 1599/1986 (ΦΕΚ 75 Α) όπως εκάστοτε ισχύει για δέσμευση προσκόμισης πιστοποιητικών ποιότητας ή άλλων ισοδυνάμων πιστοποιητικών τόσο για τα ενσωματούμενα υλικά στο πολυμηχάνημα όσο και για τις παρεχόμενες υπηρεσίες μετά από σχετική απαίτηση της υπηρεσίας διενέργειας του διαγωνισμού σε περίπτωση επιλογής του ως αναδόχου.
- στ) Υπεύθυνη Δήλωση **ψηφιακά υπογεγραμμένη** του Ν.1599/1986 (ΦΕΚ 75 Α) όπως εκάστοτε ισχύει ότι διαθέτουν ή θα εγκαταστήσουν, στην περίπτωση ανάδειξής τους ως αναδόχων, άρτιο συνεργείο και ειδικευμένο προσωπικό για την παροχή των απαιτούμενων υπηρεσιών συντήρησης και τον τόπο εγκατάστασης (έδρα) του συνεργείου.

**Σημείωση:**

- Οι υπεύθυνες δηλώσεις θα φέρουν ημερομηνία εντός των τελευταίων τριάντα ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών.
- **Οι υπευθυνες δηλώσεις θα είναι υπογεγραμμένες ψηφιακά.**
- Για τις υπεύθυνες δηλώσεις δεν απαιτείται βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα ΚΕΠ.
- Σε περίπτωση που ο προσφέρων είναι νομικό πρόσωπο οι υπεύθυνες δηλώσεις υποβάλλονται από:
  - I. το διαχειριστή ή πρόσωπο ειδικώς εξουσιοδοτημένο από αυτόν όταν το νομικό πρόσωπο είναι Ο.Ε., Ε.Ε. ή Ε.Π.Ε.,
  - II. το Πρόεδρο του Δ.Σ. και το διευθύνων σύμβουλο ή πρόσωπο ειδικώς εξουσιοδοτημένο με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της Εταιρίας όταν το νημικό πρόσωπο είναι Α.Ε., και
  - III. για τη περίπτωση που ο προσφέρων είναι συνεταιρισμός αυτές υποβάλλονται από τον Πρόεδρο του Δ.Σ. του συνεταιρισμού.
  - IV. Σε περίπτωση που ο προσφέρων δεν είναι νομικό πρόσωπο οι υπεύθυνες δηλώσεις υποβάλλονται από τον ορισμένο εκπρόσωπο του.
- Σε περίπτωση που ο υποψήφιος Ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει **υπεργολαβικά σε τρίτους την υλοποίηση μέρους του Έργου για το οποίο υποβάλλει**



**προσφορά**, τότε θα πρέπει να καταθέσει τα δικαιολογητικά απόδειξης της τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας καθώς και τα δικαιολογητικά απόδειξης της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας για τους υπερβολάβους, που θα χρησιμοποιήσει (για το μέρος του έργου που αναλαμβάνει ο κάθε υπερβολάβος), καθώς και τις σχετικές δηλώσεις συνεργασίας.

- Στην περίπτωση που υποβάλλεται προσφορά από προμηθευτή που δεν είναι ο ίδιος κατασκευαστής του τελικού προϊόντος, προσκομίζονται από τον εν λόγω προμηθευτή μαζί με την προσφορά του τα δικαιολογητικά β, γ, ε και στ των δικαιολογητικών που ορίζονται στη παρούσα διακήρυξη για την απόδειξη των τεχνικών και επαγγελματικών ικανοτήτων του προσφέροντα του παρόντος, που αφορούν μόνο στον ανωτέρω κατασκευαστή.
- Δικαιολογητικά που έχουν εκδοθεί εκτός Ελλάδας θα συνοδεύονται δεσμευτικά από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.
- Σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας, τα δικαιολογητικά παρουσιάζονται κατά συμπράττοντα ή κοινοπρακτούντα, με τη σειρά που αυτοί αναφέρονται στην προσφορά τους.
- Τόσο για την απόδειξη της χρηματοπιστωτικής και οικονομικής επάρκειας καθώς και των τεχνικών ή/και επαγγελματικών ικανοτήτων, ένας οικονομικός φορέας μπορεί να στηρίζεται στις δυνατότητες άλλων φορέων ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών του με αυτές. Στη περίπτωση αυτή πρέπει να αποδεικνύεται με κάποιο τρόπο στην αναθέτουσα αρχή ότι ο εν λόγω οικονομικός φορέας θα έχει στη διάθεση του τους απαιτούμενους πόρους από τους άλλους φορείς (π.χ. με τη προσκόμιση σχετικής δέσμευσής τους από την οποία και θα απορρέει η προαναφερθείσα πληροφορία). Υπό τις ίδιες συνθήκες μια κοινοπραξία οικονομικών φορέων μπορεί να στηρίζεται στις δυνατότητες των μετεχόντων στην κοινοπραξία ή άλλων φορέων.

#### **Άρθρο 9. ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους διαγωνιζόμενους για **εκατό είκοσι (120) ημέρες**, από την επομένη της ημέρας διενέργειας του διαγωνισμού.

Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του προβλεπόμενου από τη διακήρυξη, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Η ισχύς των προσφορών είναι δυνατό να παραταθεί, εφ' όσον ζητηθεί από την Υπηρεσία Διενέργειας του διαγωνισμού, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με το παραπάνω οριζόμενο. Οι προσφέροντες οφείλουν να απαντήσουν στο τιθέμενο από τη

πλευρά της αναθέτουσας αρχής αίτημα παράτασης της ισχύος των προσφορών τους εντός οκτώ (8) ημερών.

Εάν οι διαγωνιζόμενοι κληθούν να παρατείνουν την ισχύ των προσφορών τους και αποδεχτούν την παράταση, οι προσφορές τους ισχύουν και τους δεσμεύουν και για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα, ενώ συγχρόνως, υποχρεούνται να ανανεώσουν τις εγγυήσεις συμμετοχής τους αν αυτές δεν ισχύουν και για την εν λόγω παράταση.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανωτάτου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα του διαγωνισμού υποχρεωτικά ματαιώνονται, εκτός εάν η αναθέτουσα αρχή κρίνει κατά περίπτωση αιτιολογημένα ότι η συνέχιση του διαγωνισμού εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά τους εφόσον τους ζητηθεί, πριν την πάροδο του ανωτέρω ανωτάτου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία του διαγωνισμού συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους.

#### **Άρθρο 10. ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ**

Στο διαγωνισμό δεν γίνονται δεκτές εναλλακτικές προσφορές για το σύνολο ή μέρος του προκηρυσσόμενου με την παρούσα έργου. Σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

#### **Άρθρο 11. ΜΕΡΙΚΗ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Προσφορές για μέρος του προκηρυσσόμενου με την παρούσα έργου δεν γίνονται δεκτές.

#### **Άρθρο 12. ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ-ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ (ΥΠΟ)ΦΑΚΕΛΩΝ**

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς ηλεκτρονικά μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr), του ΕΣΗΔΗΣ μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Ν.4155/2013 (ΦΕΚ120/Α'), στο άρθρο 11 της ΥΑ Π1/2390/2013 (ΦΕΚ 2677/Β') «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)», στο Π.Δ.60/2007 και συμπληρωματικά στο Π.Δ.118/2007.

#### **13.1 Περιεχόμενο προσφορών**

Τα περιεχόμενα του ηλεκτρονικού φακέλου της προσφοράς ορίζονται ως εξής:

- Ένας (1) (υπο)φάκελος με την ένδειξη «**Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά**» και

- Ένας (1) (υπο) φάκελος με την ένδειξη «**Οικονομική Προσφορά**»  
**Σημειώνεται ότι όπου (υπο)φάκελος νοείται η σχετική κατηγορία επισυναπτόμενων αρχείων στο σύστημα ηλεκτρονικής διενέργειας του παρόντος Διαγωνισμού.**  
**Μετά την υποβολή της προσφοράς από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται από αυτόν με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα.**

### **13.2 Περιεχόμενα (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνική προσφορά».**

Στον (υπο)φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» υποβάλλονται η εγγύηση συμμετοχής και όλα τα απαιτούμενα κατά το στάδιο υποβολής της προσφοράς δικαιολογητικά καθώς και τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς. Συγκεκριμένα, στον προαναφερόμενο (υπο)φάκελο περιλαμβάνονται:

#### **13.2.1 Δικαιολογητικά συμμετοχής**

Οι προσφέροντες υποβάλλουν ηλεκτρονικά μαζί με την προσφορά τους εγκαίρως και προσηκόντως, **επί ποινή αποκλεισμού**, τα δικαιολογητικά του άρθρου 8 της παρούσας διακήρυξης, σε μορφή αρχείου pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτούς εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή τους, πλην των ΦΕΚ και των εγγράφων που φέρουν ψηφιακή υπογραφή.

Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή και δεν απαιτείται σχετική θεώρηση. Επισημαίνεται ότι τα εν λόγω δικαιολογητικά ή άλλα στοιχεία του υποφακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» που έχουν υποβληθεί με την ηλεκτρονική προσφορά και απαιτούνται να προσκομισθούν στην αναθέτουσα αρχή εντός της ανωτέρω αναφερόμενης προθεσμίας είναι τα δικαιολογητικά και στοιχεία που δεν έχουν εκδοθεί – συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα και κατά συνέπεια δεν φέρουν την ψηφιακή του υπογραφή. Ως τέτοια στοιχεία ενδεικτικά είναι η Εγγυητική Επιστολή συμμετοχής, πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από δημόσιες αρχές ή άλλους φορείς.

#### **13.2.2 Τεχνική προσφορά**

Στον (υπο)φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά», υποβάλλονται ηλεκτρονικά τα κάτωθι:

- Η Τεχνική Προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στη συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή .pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα

παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου του ηλεκτρονικό αρχείο .pdf.

- Εφόσον, οι τεχνικές προδιαγραφές δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει στη τεχνική του προσφορά ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία **(ιδίως την Τεχνική Προσφορά του)**.

Η Τεχνική Προσφορά των υποψηφίων αναδόχων, **επί ποινή αποκλεισμού**, θα παρουσιαστεί σαν ένα ενιαίο κείμενο, με την ακόλουθη δομή και περιεχόμενα:

**I. Εισαγωγή - Παρουσίαση**

Στην ενότητα αυτή θα γίνεται μια σύντομη παρουσίαση του προσφερόμενου πολυμηχανήματος και των υπηρεσιών που αυτό δύναται να επιτελέσει στη «πλήρη ανάπτυξη» του, όπως οι λειτουργίες του καθορίζονται από τις απαιτήσεις (π.χ. πόσες κεφαλές θα μπορεί να δεχθεί συνολικά και για ποια λειτουργία).

**II. Συμμόρφωση σε σχέση με τις Τεχνικές Προδιαγραφές**

Στην ενότητα αυτή θα επισυνάπτονται οι πίνακες Συμμόρφωσης, του Μέρους Γ' της παρούσας Προκήρυξης, κατάλληλα συμπληρωμένοι.

**III. Τεχνική Περιγραφή των προσφερομένων προϊόντων και υπηρεσιών**

Στην ενότητα αυτή θα περιγράφονται αναλυτικά τα τεχνικά χαρακτηριστικά των προσφερομένων προϊόντων, λειτουργιών και των συνοδών υπηρεσιών τους. Αναφορικά με τις παρεχόμενες υπηρεσίες θα περιλαμβάνεται και κατάσταση του τεχνικού προσωπικού και των διευθυντικών στελεχών της επιχείρησης.

**IV. Τεκμηρίωση της δυνατότητας υλοποίησης του έργου μέσα στα προβλεπόμενα χρονικά περιθώρια**

Οι προσφέροντες θα πρέπει να τεκμηριώνουν με σαφήνεια το πώς θα εξασφαλίσουν τις χρονικές δεσμεύσεις που θέτει η παρούσα προκήρυξη καταθέτοντας και χρονοδιάγραμμα υλοποίησης του έργου.

**V. Προτεινόμενο πρόγραμμα εκπαίδευσης**

Στην ενότητα αυτή θα περιγράφεται αναλυτικά το προτεινόμενο πρόγραμμα εκπαίδευσης τουλάχιστον δυο ατόμων του μόνιμου προσωπικού της περιφερειακής ενότητας Καστοριάς.

**VI. Προσφερόμενη διαδικασία συντήρησης και τεχνικής υποστήριξης πριν και μετά το τέλος της περιόδου δωρεάν συντήρησης**

Στην ενότητα αυτή θα περιγράφεται η προτεινόμενη διαδικασία συντήρησης και τεχνικής υποστήριξης του πολυμηχανήματος, κατά τη διάρκεια της περιόδου δωρεάν

συντήρησης, με ιδιαίτερη μνεία στους χρόνους και τους τρόπους αποκατάστασης των οποιωνδήποτε προβλημάτων ή βλαβών μπορεί να παρουσιαστούν. Επιπρόσθετα θα περιλαμβάνεται αναλυτική περιγραφή ενός πλήρους προγράμματος τακτικής τεχνικής συντήρησης, βάσει των τεχνικών προδιαγραφών του υπο προμήθεια πολυμηχανήματος.

**VII. Λίστα εξοπλισμού του προσφέροντας, για τη μεταφορά, την εγκατάσταση, τη συντήρηση και την υποστήριξη του πολυμηχανήματος.**

**VIII. Άλλες διευκρινίσεις**

Εφόσον κάποιος προσφέρων το θελήσει, στην ενότητα αυτή μπορεί να παρουσιάσει οποιαδήποτε επιπλέον στοιχεία ή διευκρινίσεις σχετικά με την Τεχνική του Προσφορά.

**IX. Παραρτήματα**

Στα Παραρτήματα θα επισυνάπτονται όλες οι Βεβαιώσεις, τα τεχνικά φυλλάδια, τα prospectus κλπ που απαιτούνται από την προκήρυξη ή ο ανάδοχος κρίνει αναγκαία να παρουσιαστούν.

**Διευκρινίζεται επίσης ότι :**

α. Η Τεχνική Προσφορά, για τα περιεχόμενα από - I - έως και - VIII (εκτός δηλαδή από τα Παραρτήματα) θα πρέπει να είναι ένα ενιαίο κείμενο, με ενιαία και συνεχόμενη αρίθμηση σελίδων.

β. **Η μη κάλυψη έστω και μέρους των απαιτήσεων του Τεύχους Τεχνικών Προδιαγραφών, αποτελεί ουσιώδη λόγο απόρριψης ολόκληρης της προσφοράς του προσφέροντος.**

γ. Έμφαση θα πρέπει να δοθεί στη συμπλήρωση της απαιτούμενης πληροφορίας σε σχέση με τα τιθέμενα κριτήρια της τεχνικής αξιολόγησης του κάθε πεδίου όπως αυτά περιγράφονται στο σώμα της εν λόγω διακήρυξης.

Τα ανωτέρω στοιχεία και δικαιολογητικά της τεχνικής προσφοράς του προσφέροντος υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή τους, πλην των εγγράφων που τυχόν φέρουν ψηφιακή υπογραφή.

Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή και δεν απαιτείται σχετική θεώρηση. Οι τυχόν απαιτούμενες δηλώσεις ή υπεύθυνες δηλώσεις του παρόντος άρθρου που υπογράφονται ψηφιακά από τους έχοντες υποχρέωση προς τούτο, δεν απαιτείται να φέρουν σχετική θεώρηση γνησίου υπογραφής. Επισημαίνεται ότι τα εν λόγω δικαιολογητικά ή άλλα στοιχεία του υποφακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» που έχουν υποβληθεί με την ηλεκτρονική προσφορά και απαιτούνται να

προσκομισθούν στην αναθέτουσα αρχή εντός της ανωτέρω αναφερόμενης προθεσμίας είναι τα δικαιολογητικά και στοιχεία που δεν έχουν εκδοθεί – συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα και κατά συνέπεια δεν φέρουν την ψηφιακή του υπογραφή. Ως τέτοια στοιχεία ενδεικτικά είναι τα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από δημόσιες αρχές ή άλλους φορείς.

Τα ηλεκτρονικά υποβαλλόμενα τεχνικά φυλλάδια (prospectus), θα πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα από τον κατασκευαστικό οίκο. Σε αντίθετη περίπτωση θα πρέπει να συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα, στην οποία θα δηλώνεται ότι τα αναγραφόμενα σε αυτά στοιχεία ταυτίζονται με τα στοιχεία των τεχνικών φυλλαδίων (prospectus), του κατασκευαστικού οίκου.

Οι διαγωνιζόμενοι υποχρεούνται να συμπεριλάβουν σε μια σειρά στην προσφορά τους τα σχετικά πρωτότυπα τεχνικά φυλλάδια (prospectus) καθώς και ευκρινή αντίγραφα αυτών. Τα συνημμένα στην τεχνική προσφορά έντυπα, σχέδια και λοιπά τεχνικά στοιχεία, μπορεί να είναι σε αναγνωρισμένη από την Ευρωπαϊκή Ένωση γλώσσα, κατά προτίμηση στην Αγγλική με απλή μετάφραση στην ελληνική.

### **13.2.3. Περιεχόμενα (υπο)φακέλου «Οικονομική Προσφορά»**

Στον (υπο) φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του Υποψήφιου Αναδόχου.

Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά επί ποινή απορρίψεως στον (υπο)φάκελο «Οικονομική Προσφορά».

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στη συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή .pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο .pdf.

Εφόσον, η οικονομική προσφορά δεν έχει αποτυπωθεί στο σύνολό της στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

Στην Οικονομική Προσφορά θα αναγράφεται η τιμή του συνόλου των υπηρεσιών του παρόντος Διαγωνισμού, η οποία θα αποτελεί και τη Συνολική Αμοιβή του Αναδόχου για την παροχή των υπηρεσιών του στην Αναθέτουσα Αρχή με τους ακόλουθους όρους και προϋποθέσεις :

- (α) η τιμή θα πρέπει να δίδεται σε ΕΥΡΩ να αναγράφεται ολογράφως και αριθμητικώς. Σε περίπτωση που υπάρχει διαφορά μεταξύ των δυο αναγραφών, υπερισχύει η τιμή που έχει αναγραφεί ολογράφως.
- (β) προσφορές που δεν δίνουν τις τιμές σε ΕΥΡΩ ή που θα καθορίζουν σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες,
- (γ) η αναγραφή της τιμής σε ΕΥΡΩ θα γίνει σε ακέραιο αριθμό χωρίς χρήση δεκαδικών ψηφίων,
- (δ) εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,
- (ε) προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής, απορρίπτονται ως απαράδεκτες,
- (στ) dumping - εξαγωγικές επιδοτήσεις
- η προσφορά απορρίπτεται και σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι εφαρμόζεται πολιτική τιμών πώλησης κάτω του κόστους κατασκευής του προϊόντος ή της τιμής απόκτησης του προϊόντος για εμπορία (τιμή dumping) ή ότι το προσφερόμενο προϊόν είναι αποδέκτης εξαγωγικής επιδότησης. Οι προσφέροντες οφείλουν να είναι γνώστες των προαναφερθέντων μέτρων της χώρας προέλευσης του προϊόντος ή της κατασκευάστριας εταιρείας,
  - οι προσφέροντες κατασκευαστές ή εμπορικοί εκπρόσωποι προϊόντων χωρών που δεν έχουν αποδεχθεί τα πρωτόκολλα Πολυμερών Συμφωνιών του ΠΟΕ ή δεν λειτουργούν στο πλαίσιο ολοκληρωμένης Τελωνιακής Ένωσης με την ΕΕ, οφείλουν εγγράφως να δηλώσουν με την προσφορά τους ότι το προσφερόμενο προϊόν τους δεν είναι αποδέκτης πολιτικής τιμών πώλησης κάτω του κόστους κατασκευής ή της τιμής απόκτησης του προϊόντος για εμπορία (τιμή dumping) ή αποδέκτης εξαγωγικής επιδότησης
  - δεν έχουν υποχρέωση κατάθεσης της ανωτέρω δήλωσης οι προσφέροντες προϊόντα που προέρχονται από τα κράτη-μέλη της ΕΕ, την Νορβηγία, την Ελβετία, τις ΗΠΑ, την Ιαπωνία, τον Καναδά, την Αυστραλία, το Ισραήλ και την Τουρκία καθώς και κάθε άλλο κράτος που αποδέχεται και εφαρμόζει στον χρόνο που επιθυμεί, τα εν λόγω πρωτόκολλα Πολυμερών Συμφωνιών του ΠΟΕ ή που συνδέεται με την ΕΕ στο πλαίσιο ολοκληρωμένης Τελωνιακής Ένωσης
- (ζ) η τιμή προσφοράς θα είναι τελική και θα έχει συνεκτιμήσει:
- όλες των υπέρ τρίτων κρατήσεις και κάθε είδους δαπάνες για παράδοση του πολυμηχανήματος ελεύθερου από κάθε βάρος στο τόπο του έργου (λίμνη Καστοριάς) και στη θέση που θα υποδειχθεί από την αναθέτουσα αρχή,

- συμπεριλαμβανομένων και των δαπανών επίδειξης – δοκιμαστικής λειτουργίας και εκπαίδευσης των δυο στελεχών της αναθέτουσας αρχής,
- το ποσοστό ΦΠΑ επί τοις εκατό στην ανωτέρω τιμή (σε περίπτωση αναγραφής εσφαλμένου Φ.Π.Α., αυτός θα διορθώνεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού),
- (η) το θέμα των ασυνήθιστα χαμηλών προσφορών αντιμετωπίζεται με βάση το ισχύον κάθε φορά νομοθετικό πλαίσιο,
- (θ) η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση της προσφερόμενης τιμής. Στη περίπτωση αυτή ο προσφέροντας υποχρεούται να υποβάλλει έγγραφη αιτιολόγηση μέσα σε αποκλειστική προθεσμία της τάξης των πέντε (5) ημερών από την παραλαβή της σχετικής ειδοποίησης της αναθέτουσας αρχής, αναλύοντας την οικονομική του προσφορά σε συνάρτηση πάντα με την επίτευξη του στόχου της διατήρησης της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του έργου. Σε περίπτωση που ο προσφέρων δεν απαντήσει μέσα στη προαναφερθείσα χρονική προθεσμία ή η αιτιολόγηση του κριθεί ανεπαρκής – ελλιπής από την επιτροπή διαγωνισμού τότε η προσφορά του θα απορρίπτεται.

**Σημείωση:**

Οι τιμές των προσφορών δεν υπόκειται σε μεταβολή κατά τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς, ούτε σε περίπτωση που ζητηθεί παράταση της ισχύος αυτής (δηλαδή της προσφοράς).

**Επισημαίνεται ότι, το εκάστοτε ποσοστό ΦΠΑ επί τοις εκατό της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το Σύστημα.**

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**

1. Με την υποβολή της προσφοράς του, ο Υποψήφιος Ανάδοχος σημαίνει με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος ηλεκτρονικής διενέργειας του Διαγωνισμού, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα.
2. Ο χρόνος ισχύος των προσφορών είναι εκατό είκοσι (120) ημερολογιακές ημέρες προσμετρούμενες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών του διαγωνισμού. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω αναφερόμενου απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
3. Από το Σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς.
4. Σε περίπτωση ενώσεων ή κοινοπραξιών, πρέπει να αναγράφονται η πλήρης επωνυμία και η διεύθυνση, καθώς και ο αριθμός τηλεφώνου και φαξ όλων των μελών τους.



5. Δεν λαμβάνονται υπόψη Προσφορές που δεν υποβλήθηκαν ηλεκτρονικά ή που υπεβλήθησαν εκτός της αναγραφόμενης στην Προκήρυξη προθεσμίας υποβολής ηλεκτρονικών προσφορών όπως τηρείται μέσω των υπηρεσιών χρονοσήμανσης του Συστήματος.
6. Η προσφορά πρέπει να είναι σύμφωνη με τους όρους της Προκήρυξης
7. Περιπτώσεις προσφορών που παρουσιάζουν αποκλίσεις από τους απαραίτους όρους της εν λόγω διακήρυξης ή/και επιφυλάξεις ή τροποποιήσεις σε οποιονδήποτε όρο της απορρίπτονται.
8. Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
9. Διευκρινίσεις που δίνονται από τους προσφέροντες οποτεδήποτε μετά την λήξη του χρόνου κατάθεσης των προσφορών τους δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
10. Μετά της κατάθεση της προσφοράς τους, επί νομίμως υποβληθέντων δικαιολογητικών, οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν διευκρινίσεις μόνο όταν αυτές ζητούνται από αρμόδιο όργανο είτε κατά την ενώπιον του διαδικασία είτε κατόπιν εγγράφου της υπηρεσίας, μετά την σχετική γνωμοδότηση του οργάνου. Από τις διευκρινίσεις, οι οποίες παρέχονται σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία για τα οποία υποβλήθηκε σχετικό αίτημα από το αρμόδιο όργανο.
11. Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται.
12. Γίνονται δεκτές προσφορές που θα αφορούν αποκλειστικά το σύνολο της συγκεκριμένης προμήθειας.
13. Μετά τη λήξη της προθεσμίας ηλεκτρονικής υποβολής των προσφορών, κανένα συμπληρωματικό στοιχείο δεν γίνεται δεκτό για οποιοδήποτε λόγο, ακόμη και εάν υπάρχει αίτηση έκδοσής του ή υπεύθυνη δήλωση για την προσκόμισή του. Η Επιτροπή Διαγωνισμού δύναται, ωστόσο, να καλέσει τους Υποψηφίους να συμπληρώσουν και/ή να διευκρινίσουν τα υποβληθέντα έγγραφα και πιστοποιητικά ηλεκτρονικά. Επισημαίνεται ότι η συμπλήρωση και η διευκρίνιση επιτρέπεται μόνο για τα υποβληθέντα στοιχεία, αφού δεν επιτρέπεται η εκ των υστέρων προσκόμιση παραληφθέντων δικαιολογητικών.
14. Εκπρόθεσμες προσφορές δεν γίνονται δεκτές σε καμία περίπτωση από την Αναθέτουσα Αρχή και απορρίπτονται ως απαράδεκτες, εκτός εάν η κατάθεση των

προσφορών, που έχει ήδη αρχίσει κατά την καθορισμένη ημέρα και ώρα, συνεχίζεται χωρίς διακοπή μέχρι και την υποβολή όλων των προσφορών.

#### **Άρθρο 14. ΥΠΟΒΟΛΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΦΑΚΕΛΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Ο Διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί ηλεκτρονικά με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr).

Όσοι επιθυμούν να συμμετάσχουν στο Διαγωνισμό, πρέπει να υποβάλουν ηλεκτρονικά προσφορά στην ως άνω δικτυακή πύλη, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα προκήρυξη, στην ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Ν. 4155/2013, στο άρθρο 11 της ΥΑ Π1/2390/2013, στο Π.Δ.60/2007 και συμπληρωματικά στο Π.Δ. 118/2007, συνοδευόμενη από τα δικαιολογητικά και εν γένει στοιχεία που απαιτούνται, εφόσον πρώτα εξασφαλίσουν τη σχετική πιστοποίηση που προβλέπεται Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό τηρουμένων των οριζόμενων από το άρθρο 7 της παρούσας διακήρυξης αλλά και **των προϋποθέσεων της παραγράφου 6.1 του άρθρου 6 της παρούσας διακήρυξης.**

Ως ημερομηνία έναρξης υποβολής προσφορών στη διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. ορίζεται η : **13 /07/2015 και ώρα: 09:00.** Ως καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών στη διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. ορίζεται η:**20/07/2015 και ώρα : 15:00.**

#### **Άρθρο 15. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Η ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών γίνεται τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών και ώρα 10:30 π.μ. μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής εφαρμοζομένων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών.

Η αξιολόγηση των προσφορών θα γίνει με κριτήριο την **πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.** Για την επιλογή της «συμπερότερης» προσφοράς η Επιτροπή Διαγωνισμού θα λάβει υπόψη της την τεχνική βαθμολογία των προσφορών και κατόπιν θα προβεί στη συσχετισή της με την αντίστοιχη οικονομική προσφορά όπως αναλυτικά περιγράφεται στις παραγράφους που ακολουθούν.

Κατά την προαναφερόμενη ημερομηνία και ώρα γίνεται αποσφράγιση μόνο των ηλεκτρονικών (υπο)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά».

Αμέσως μετά την ανωτέρω ηλεκτρονική αποσφράγιση, οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίσθηκαν.

Μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών και των (υπο)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά», η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων της, εισηγείται τον αποκλεισμό από τα επόμενα στάδια του Διαγωνισμού, των Υποψηφίων, που έχουν υποβάλει ελλιπή στοιχεία ή των οποίων τα υποβληθέντα στοιχεία δεν ικανοποιούν τους σχετικούς όρους της διακήρυξης και συντάσσει προς τούτο σχετικό πρακτικό περί αιτιολογημένης αποδοχής ή απόρριψης των προσφορών των Υποψηφίων. Το ανωτέρω πρακτικό αφού υπογραφεί από όλα τα μέλη της Επιτροπής, κοινοποιείται για έγκριση στο αρμόδιο όργανο. Η σχετική απόφαση κοινοποιείται σε όλους Υποψηφίους.

Για τις ανάγκες της τεχνικής αξιολόγησης, η επιτροπή διαγωνισμού θα ακολουθήσει την παρακάτω περιγραφόμενη διαδικασία:

- α. Θα ελέγξει το περιεχόμενο των τεχνικών προσφορών προκειμένου να διαπιστώσει εάν ικανοποιούν τους όρους της διακήρυξης. Σε περίπτωση που χαρακτηρίσει απορριπτές κάποιες από αυτές θα αναλύσει τους ακριβείς λόγους απόρριψης.
- β. Θα προχωρήσει στη βαθμολόγηση των τεχνικά αποδεκτών προσφορών λαμβάνοντας υπόψη τα ακόλουθα:
  - τη συμφωνία των προσφερομένων υλικών με τις τεχνικές προδιαγραφές, όπως αυτές καθορίζονται στην προκήρυξη
  - στο πρόγραμμα εκπαίδευσης θα βαθμολογηθεί η διάρκεια του η οποία θα πρέπει κατ' ελάχιστο να είναι (6) ημέρες, ο αριθμός των ατόμων που θα εκπαιδευτούν από τον ανάδοχο για λογαριασμό της αναθέτουσας αρχής, ο οποίος κατ' ελάχιστο θα αντιστοιχεί σε δυο άτομα που θα ορίσει η προαναφερθείσα. Ο ανάδοχος δεσμεύεται για την χορήγηση της σχετικής βεβαιώσεως εκπαίδευσης. Επιπρόσθετα θα βαθμολογηθεί η έκταση του προγράμματος εκπαίδευσης η οποία θα πρέπει κατ' ελάχιστο να καλύπτει τα ακόλουθα πεδία :
    - εκπαίδευση αναφορικά με το χειρισμό του πολυμηχανήματος.
    - Εκπαίδευση αναφορικά με τη συντήρηση του.
    - Ανίχνευση, πιστοποίηση και αποκατάσταση των βλαβών. Ενημέρωση σε σχέση με το σύνολο των μεθόδων αποκατάστασης των βλαβών στα πλαίσια σχηματισμού πλήρους εικόνας αλλά και αντιμετώπισης των απλών ζητημάτων που πιθανά να προκύψουν.

Δεσμευτική θεωρείται η διανομή του σχετικού εκπαιδευτικού υλικού σε έντυπη μορφή στο εκπαιδευόμενο προσωπικό της αναθέτουσας αρχής. Στο σημείο αυτό κρίνουμε σκόπιμο να επισημάνουμε ότι το εν λόγω υλικό θα πρέπει να καλύπτει το σύνολο των ανωτέρω πεδίων.

Επιπρόσθετα θα αξιολογηθεί ο τρόπος και ο τόπος που θα λάβει χώρα το πρόγραμμα εκπαίδευσης. Η εκπαίδευση θα πραγματοποιηθεί επί του προμηθευόμενου πολυμηχανήματος και στη περιοχή του υγροβιοτόπου της λίμνης Καστοριάς στην οποία και καλείται αυτό να επιχειρεί.

- τη παρεχόμενη εγγύηση καλής λειτουργίας για ικανό χρονικό διάστημα πέραν του οριζόμενου από το άρθρο 22 της παρούσας διακήρυξης.
- τη προτεινόμενη διαδικασία συντήρησης και τεχνικής υποστήριξης όπου θα αξιολογηθούν τα ακόλουθα:
  - ✓ η ταχύτητα απόκρισης σε περίπτωση αναγγελίας βλάβης η οποία δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη των τριών (3) εργάσιμων ημερών.
  - ✓ η συχνότητα περιοδικής συντήρησης με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές του υπο προμήθεια πολυμηχανήματος η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη του ενός (1) έτους.
- την εξασφάλιση ύπαρξης του συνόλου των ανταλλακτικών και των αναλωσίμων του προσφερόμενου πολυμηχανήματος για χρονικό διάστημα τουλάχιστον δέκα (10) ετών.

Τα προαναφερόμενα στοιχεία αξιολόγησης κατατάσσονται σε δύο ομάδες, στην Ομάδα Τεχνικών Προδιαγραφών Ποιότητας και Απόδοσης και στην Ομάδα Τεχνικής Υποστήριξης και Κάλυψης, για τις οποίες ορίζεται συντελεστής βαρύτητας που ανέρχεται σε ποσοστό επί τοις εκατόν 78 και 22 για κάθε ομάδα αντίστοιχα.

Όπως αυτά αναλυτικά παρουσιάζονται στο Πίνακα Αξιολόγησης που ακολουθεί.

#### ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

| <b>A/A</b> | <b>ΟΜΑΔΑ Α</b><br><b>Ομάδα Τεχνικών Προδιαγραφών Ποιότητας και Απόδοσης</b>                              | <b>Συντελεστής Βαρύτητας</b> |
|------------|--|------------------------------|
| A1         | Η συμφωνία των προσφερομένων υλικών με τις τεχνικές προδιαγραφές, όπως αυτές καθορίζονται στην Προκήρυξη | 78 %                         |
| <b>B</b>   | <b>ΟΜΑΔΑ Β</b>   | <b>Συντελεστής Βαρύτητας</b> |

|    | <b>Ομάδα Τεχνικής Υποστήριξης και Κάλυψης</b>   |              |
|----|---|--------------|
| B1 | Το πρόγραμμα εκπαίδευσης  | 8 %          |
| B2 | Η παρεχόμενη εγγύηση καλής λειτουργίας για ικανό χρονικό διάστημα πέραν του οριζομένου από το άρθρο 24 «Εγγυήσεις»                                      | 4 %          |
| B3 | Διαδικασία συντήρησης και τεχνικής υποστήριξης  | 5 %          |
| B4 | Η εξασφάλιση ύπαρξης του συνόλου των ανταλλακτικών και των αναλωσίμων του προσφερόμενου πολυμηχανήματος για χρονικό διάστημα τουλάχιστον δέκα (10) ετών | 5 %          |
|    | <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>   | <b>100 %</b> |

Όλα τα επί μέρους στοιχεία των ομάδων βαθμολογούνται αυτόνομα με βάση τους 100 βαθμούς.

Η βαθμολογία των επί μέρους στοιχείων των προσφορών είναι 100 βαθμοί για τις περιπτώσεις που καλύπτονται ακριβώς όλοι οι απαραίτητοι όροι.

Η βαθμολογία αυτή αυξάνεται έως 110 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι τεχνικές προδιαγραφές σύμφωνα με τα οριζόμενα από το ακόλουθο πίνακα αναφορικά με τη προσαύξηση των αρχικών συντελεστών βαρύτητας:

| <b>A/A</b> | <b>ΟΜΑΔΑ Α</b><br><b>Ομάδα Τεχνικών Προδιαγραφών Ποιότητας και Απόδοσης</b>   | <b>Προσαύξηση στον αντίστοιχο</b><br><b>Συντελεστή Βαρύτητας</b> |
|------------|---|--|
| A1         | Υπερ κάλυψη των τεχνικών προδιαγραφών της διακήρυξης  | Με δυο βαθμούς   |
| <b>B</b>   | <b>ΟΜΑΔΑ Β</b><br><b>Ομάδα Τεχνικής Υποστήριξης και Κάλυψης</b>   | <b>Προσαύξηση στον αντίστοιχο</b><br><b>Συντελεστή Βαρύτητας</b> |
| B1         | Το πρόγραμμα εκπαίδευσης.<br>I. Για κάθε επιπλέον ημέρα πλήρους εκπαίδευσης με ωριαία κατανομή των εκπαιδευτικών ωρών στο σύνολο των τιθέμενων από τη παρούσα διακήρυξη πεδίων μέχρι τις δέκα (10) συνολικά ημέρες<br>II. Για κάθε επιπλέον άτομο που θα εκπαιδευτεί και θα πιστοποιηθεί σχετικά από τον ανάδοχο για λογαριασμό της αναθέτουσας αρχής μέχρι και δυο άτομα | I. Με μισό βαθμό ανά ημέρα<br><br>II. Με μισό βαθμό κατ' άτομο   |

|    |  |   |
|----|--|---|
|    | επιπρόσθετα  |   |
| B2 | Για κάθε επιπλέον χρόνο παρεχόμενης εγγύησης καλής λειτουργίας πέραν των οριζομένων από το άρθρο 24 «Εγγυήσεις» της παρούσας διακήρυξη   | Με ένα βαθμό κατ' έτος  |
| B3 | <p>Διαδικασία συντήρησης και τεχνικής υποστήριξης.</p> <p><b>I.</b> Εάν η απόκριση σε περίπτωση αναγγελίας βλάβης είναι μια (1) εργάσιμη ημέρα.</p> <p><b>II.</b> Εάν η συχνότητα περιοδικής συντήρησης με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές του υπο προμήθεια πολυμηχανήματος επιμηκύνεται σε σχέση με τα θέματα από τη παρούσα ως ελάχιστη απαίτηση.</p> <p><b>III.</b> Εάν το σύνολο των εργασιών συντήρησης στα πλαίσια μιας τυπικής περιοδικής συντήρησης μπορούν να υλοποιηθούν πλησίον της περιοχής της λίμνης Καστοριάς</p> | <p>I. Με μισό βαθμό</p> <p>II. Με μισό βαθμό ανά διμηνο</p> <p>III. Με μισό βαθμό</p> |
| B4 | Η εξασφάλιση ύπαρξης του συνόλου των ανταλλακτικών και αναλωσίμων για χρονικό διάστημα πέραν των δέκα (10) ετών.   | Με ένα βαθμό  |
|    | <b>Σύνολο Προσαύξησης</b>  | <b>Μέχρι 10 βαθμοί</b>  |

Η σταθμισμένη βαθμολογία του κάθε στοιχείου των ομάδων είναι το γινόμενο του επί μέρους συντελεστή βαρύτητας του στοιχείου επί τη βαθμολογία του και η συνολική βαθμολογία της κάθε προσφοράς είναι το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των στοιχείων και των δύο ομάδων.

Η τελική βαθμολογία, με βάση τα παραπάνω, κυμαίνεται από 100 έως 110 βαθμούς και προκύπτει από τον τύπο:

$$T_i = BΣ(A1) \cdot X_{0,78} + BΣ(B1) \cdot X_{0,08} + BΣ(B2) \cdot X_{0,04} + BΣ(B3) \cdot X_{0,05} + BΣ(B4) \cdot X_{0,05}$$

Όπου  $T_i$  : η συνολική βαθμολογία της Τεχνικής Προσφοράς  $i$  και

$BΣ$  : βαθμολογία στοιχείου

**Προσφορές που δεν καλύπτουν όλες τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών του αντίστοιχου μέρους της παρούσας απορρίπτονται.**

Στη συνέχεια, η Επιτροπή Διαγωνισμού γνωστοποιεί στους Υποψήφιους, των οποίων οι τεχνικές προσφορές κρίθηκαν αποδεκτές μετά την αξιολόγηση των (υπο)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά», την ημερομηνία και ώρα που θα πραγματοποιηθεί η ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φακέλων της «Οικονομικής Προσφοράς».

Κατά την προαναφερθείσα ημερομηνία και ώρα η αρμόδια Επιτροπή, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής, αποσφραγίζει τους ηλεκτρονικούς (υπο)φακέλους της «Οικονομική Προσφορά» και προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών.

Η αξιολόγηση πραγματοποιείται ως εξής:

(α) απορρίπτονται ως απαράδεκτες οι οικονομικές προσφορές που δεν πληρούν τις προϋποθέσεις της παραγράφου 12.2.3. (Περιεχόμενα (υπο)φακέλου «Οικονομική Προσφορά») του άρθρου 12 της παρούσας.

(β) εν συνεχεία αξιολογούνται οι οικονομικές προσφορές, όπως περιγράφεται ακολούθως:

Για τις ανάγκες της οικονομικής αξιολόγησης, η Επιτροπή Διαγωνισμού θα ελέγξει το περιεχόμενο των οικονομικών προσφορών προκειμένου να διαπιστώσει το βαθμό στον οποίο ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις της διακήρυξης.

Το συνολικό κόστος της οικονομικής προσφοράς  $i$ , συμβολίζεται με  $K_i$ .

Μετά την ολοκλήρωση των σταδίων των προαναφερθέντων ελέγχων, η Επιτροπή Διαγωνισμού θα κατατάξει τις προσφορές σε Συγκριτικό Πίνακα κατά φθίνουσα σειρά του τελικού βαθμού, σύμφωνα με τον τύπο:

$$\Lambda = K_i / T_i$$

όπου:  $K_i$  = το συνολικό κόστος της οικονομικής προσφοράς  $i$ , και  $T_i$  = Η συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς  $i$ .

#### **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**

1. Ως πλέον συμφέρουσα προσφορά θα θεωρηθεί εκείνη που παρουσιάζει το μικρότερο βαθμό  $\Lambda$ .
2. Σε περίπτωση ισοβαθμίας, υπερισχύει ο προσφέρων με την μεγαλύτερη συνολική βαθμολογία στην τεχνική προσφορά.

Μετά την ολοκλήρωση της ανωτέρω διαδικασίας, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει σχετικό πρακτικό το οποίο μαζί με τυχόν άλλα στοιχεία του Διαγωνισμού υποβάλλονται στο αρμόδιο όργανο προς έγκριση. Η σχετική απόφαση κοινοποιείται στους Υποψηφίους.

Ομοίως μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φακέλων «Οικονομική Προσφορά», οι προσφέροντες των οποίων οι οικονομικές προσφορές αποσφραγίστηκαν, θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο του συνόλου των προσφορών που αποσφραγίστηκαν προκειμένου να λάβουν γνώση των τιμών που προσφέρθηκαν.

**Άρθρο 16. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΜΕΙΟΔΟΤΗ - ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ**

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών θα γίνει η κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού κατά το άρθρο 20 του ΠΔ 118/2007. Ο προσφέρων, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τη σχετική ειδοποίηση που του αποστέλλεται ηλεκτρονικά, υποβάλλει ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείου pdf και σε φάκελο με σήμανση «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης», τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατά περίπτωση και αναφέρονται στις παραγράφους που ακολουθούν. Τα δικαιολογητικά προσκομίζονται από το προσφέροντα εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή και σε έντυπη μορφή στην αρμόδια υπηρεσία.

**Για τους Έλληνες πολίτες:**

α) Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης του τελευταίου τριμήνου πριν από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης - ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει, ότι δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της δωροδοκίας, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δόλιας χρεοκοπίας της νομιμοποίησης εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, της συμμετοχής σε εγκληματική οργάνωση καθώς και για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.

β) Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, πριν από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης-ειδοποίησης (Σύμφωνα με το άρθρο 1 του ν. 4250/2014 (ΦΕΚ 74/26-03-2014) καταργείται η υποχρέωση επικύρωσης αντιγράφων εγγράφων), από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν σε πτώχευση, εκκαθάριση, παύση εργασιών, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό, αναστολή εργασιών ή άλλη ανάλογη κατάσταση που προβλέπεται από τις διατάξεις της χώρας εγκατάστασης του ή σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης, έκδοσης αναγκαστικής εκκαθάρισης, αναγκαστικής διαχείρισης, πτευτικού συμβιβασμού ή άλλη ανάλογη διαδικασία που προβλέπεται από τις διατάξεις της χώρας εγκατάστασης του.

γ) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, (Σύμφωνα με το άρθρο 1 του ν. 4250/2014 (ΦΕΚ 74/26-03-2014) καταργείται η υποχρέωση επικύρωσης αντιγράφων εγγράφων) από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της ως άνω ειδοποίησης, είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως τις φορολογικές υποχρεώσεις τους.



Σε περίπτωση εγκατάστασης τους στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά των παραπάνω περιπτώσεων β και γ εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό.

Το πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας του συμμετέχοντος θα αφορά όλους τους απασχολούμενους με οποιαδήποτε σχέση εργασίας στην επιχείρηση του (συμπεριλαμβανομένου του εργοδότη) και όχι μόνον τους εργαζομένους με σχέση εξαρτημένης εργασίας. Για τη διαπίστωση του οργανισμού κοινωνικής ασφάλισης στον οποίο είναι ασφαλισμένος κάθε απασχολούμενος στην επιχείρηση του συμμετέχοντος, προσκομίζονται:

I. Κατάσταση του συνόλου του προσωπικού της επιχείρησης κατά ειδικότητα, θεωρημένη από αρμόδια αρχή και

II. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 (ΦΕΚ 75Α) ψηφιακά υπογεγραμμένη όπως εκάστοτε ισχύει, με την οποία θα δηλώνονται οι ασφαλιστικοί φορείς στους οποίους είναι ασφαλισμένοι οι απασχολούμενοι στην επιχείρηση του.

- δ) Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου με το οποίο θα πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και το ειδικό επάγγελμα τους, κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού και αφετέρου ότι εξακολουθούν να παραμένουν εγγεγραμμένοι μέχρι την επίδοση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**

1. Σημειώνεται ότι σε περίπτωση που το απόσπασμα ποινικού μητρώου φέρει καταδικαστικές αποφάσεις, οι συμμετέχοντες θα πρέπει να επισυνάψουν σε ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή pdf τις αναφερόμενες σε αυτό καταδικαστικές αποφάσεις.

**Για τους Αλλοδαπούς πολίτες:**

α) Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ισοδύναμου εγγράφου αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασης τους, έκδοσης του τελευταίου τριμήνου πριν από την κοινοποίηση της ως άνω σχετικής πρόσκλησης - ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει, ότι δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της δωροδοκίας, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δόλιας χρεοκοπίας της νομιμοποίησης εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, της συμμετοχής σε εγκληματική οργάνωση καθώς και για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.

β) Πιστοποιητικό της κατά περίπτωση αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής της χώρας εγκατάστασης τους, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν σε πτώχευση ή σε

διαδικασία κήρυξης πτώχευσης ή υπό άλλη ανάλογη κατάσταση ή διαδικασία και ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους.

Για τη διαπίστωση των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους είναι ασφαλισμένοι οι με οποιαδήποτε σχέση εργασίας απασχολούμενοι στην επιχείρηση του συμμετέχοντος αλλοδαπού προσκομίζονται:

- I. Κατάσταση του συνόλου του προσωπικού της επιχείρησης κατά ειδικότητα, θεωρημένη από αρμόδια αρχή και
  - II. Υπεύθυνη δήλωση, του προμηθευτή ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου ή άλλης αρμόδιας αρχής όπου έχει την έδρα της η επιχείρησή του, με την οποία θα δηλώνονται οι ασφαλιστικοί φορείς στους οποίους είναι ασφαλισμένοι οι απασχολούμενοι σ' αυτήν. Η δήλωση αυτή υποβάλλεται μαζί με τα λοιπά πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου.
- γ) Πιστοποιητικό της αρμόδιας αρχής της χώρας εγκατάστασης τους από το οποίο να προκύπτει ότι ήταν εγγεγραμμένοι στα μητρώα του οικείου επιμελητηρίου ή σε ισοδύναμες επαγγελματικές οργανώσεις, κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού και εξακολουθούν να παραμένουν εγγεγραμμένοι μέχρι την επίδοση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης.

**Τα νομικά πρόσωπα ημεδαπά ή αλλοδαπά:**

α) Τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για τους Έλληνες πολίτες ή τους Αλλοδαπούς αντίστοιχα.

Διευκρινίζεται ότι για τη διαπίστωση των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους είναι ασφαλισμένοι οι με οποιαδήποτε σχέση εργασίας απασχολούμενοι στο συμμετέχον στο διαγωνισμό νομικό πρόσωπο, συμπεριλαμβανομένων των διοικούντων αυτό, προσκομίζονται, εκτός από τα αναφερόμενα πιο πάνω στοιχεία, τα εξής:

I. Από τα ημεδαπά νομικά πρόσωπα:

- Κατάσταση του συνόλου του προσωπικού της επιχείρησης κατά ειδικότητα, θεωρημένη από αρμόδια αρχή και
- Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/1986 όπως εκάστοτε ισχύει, του εκπροσωπούντος το νομικό πρόσωπο με την οποία θα δηλώνονται οι ασφαλιστικοί φορείς στους οποίους είναι ασφαλισμένοι οι απασχολούμενοι σ' αυτό.

II. Από τα αλλοδαπά νομικά πρόσωπα:

- Κατάσταση του συνόλου του προσωπικού της επιχείρησης κατά ειδικότητα, θεωρημένη από αρμόδια αρχή της χώρας όπου έχει την έδρα του το νομικό πρόσωπο και
- Υπεύθυνη δήλωση του εκπροσωπούντος το νομικό πρόσωπο, ενώπιον δικαστηρίου ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου ή άλλης αρμόδιας αρχής της χώρας όπου αυτό έχει την έδρα του, με την οποία θα δηλώνονται οι ασφαλιστικοί φορείς στους οποίους είναι ασφαλισμένοι οι απασχολούμενοι σ' αυτό.

Οι ανωτέρω δηλώσεις υποβάλλονται μαζί με τα λοιπά πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου.

β) Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό κοινή εκκαθάριση του κ.ν. 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει, ή ειδική εκκαθάριση του Ν.1892/1990 ή άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα) και, επίσης, ότι δεν τελούν υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής ή ειδικής εκκαθάρισης των ανωτέρω νομοθετημάτων ή υπό άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα).

γ) Ειδικότερα, τα ανωτέρω νομικά πρόσωπα πρέπει να προσκομίζουν για τους διαχειριστές, στις περιπτώσεις των εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και των προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και για το πρόεδρο και διευθύνοντα σύμβουλο για τις ανώνυμες εταιρείες (Α.Ε.), απόσπασμα ποινικού μητρώου ή άλλο ισοδύναμο έγγραφο αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασης, από το οποίο να προκύπτει ότι τα ανωτέρω πρόσωπα δεν έχουν καταδικαστεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση, δεν έχουν καταδικαστεί με αμετάκλητη απόφαση για συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, για δωροδοκία, για απάτη, για νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, για υπεξαίρεση, για εκβιασμό, για πλαστογραφία, για ψευδορκία, για δόλια χρεωκοπία.

δ) Επί ημεδαπών ανωνύμων εταιρειών, τα προαναφερθέντα πιστοποιητικά της εκκαθάρισης ή διαδικασίας έκδοσης απόφασης εκκαθάρισης, εκδίδονται:

- Όσον αφορά στην κοινή εκκαθάριση, από την αρμόδια υπηρεσία της περιφέρειας στο μητρώο Ανωνύμων Εταιρειών της οποίας είναι εγγεγραμμένη η συμμετέχουσα στο διαγωνισμό Α.Ε., σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 7<sup>α</sup>.1.1α' και 7β.12 του κ.ν. 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει, και

- Όσον αφορά στην ειδική εκκαθάριση του Ν.1892/1990 από το αρμόδιο Εφετείο της έδρας της ανωνύμου εταιρείας που τελεί υπό ειδική εκκαθάριση.
- ε) Επί ημεδαπών εταιρειών περιορισμένης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) το πιστοποιητικό της εκκαθάρισης, εκδίδεται από το αρμόδιο τμήμα του Πρωτοδικείου της έδρας της συμμετέχουσας στο διαγωνισμό επιχείρησης.

**Οι συνεταιρισμοί:**

- α) Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ισοδύναμου εγγράφου αρμοδίας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, έκδοσης του τελευταίου τριμήνου, πριν από την κοινοποίηση της ως άνω πρόσκλησης - ειδοποίησης από το οποίο να προκύπτει ότι ο Πρόεδρος του Δ.Σ. δεν έχει καταδικαστεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της δωροδοκίας, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, και της δόλιας χρεοκοπίας.
- β) Βεβαίωση αρμόδιας αρχής ότι ο Συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα.

**Οι ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά και οι κοινοπραξίες:**

Τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην ένωση ή την κοινοπραξία.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**

- Το σύνολο των δηλώσεων καθώς και των υπεύθυνων δηλώσεων του Ν.1599/86 (ΦΕΚ 75 Α') θα πρέπει να φέρουν ψηφιακή υπογραφή από το προσφέροντα και δεν απαιτείται θεώρηση γνησίου υπογραφής.
- Εάν σε κάποια χώρα βεβαιώνεται από οποιαδήποτε αρχή της ότι δεν εκδίδονται τα παραπάνω έγγραφα ή πιστοποιητικά ή δεν καλύπτουν όλες τις άνω αναφερόμενες περιπτώσεις, δύνανται να αντικατασταθούν από υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή που γίνεται ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου της χώρας, στην οποία είναι εγκατεστημένος ο προμηθευτής. Στην κατά τα άνω υπεύθυνη δήλωση θα δηλώνεται ότι στη συγκεκριμένη χώρα δεν εκδίδονται τα συγκεκριμένα έγγραφα και ότι δεν συντρέχουν στο συγκεκριμένο πρόσωπο οι προαναφερθείσες νομικές καταστάσεις. Η υποχρέωση αυτή αφορά όλες τις πιο πάνω κατηγορίες υποψηφίων.
- Ειδικότερα με τη φορολογική ενημερότητα του Οικονομικού φορέα, α Αναθέτουσα Αρχή αναζητά αυτεπάγγελτα από το σύστημα TAXISNET δεδομένα σχετικά με την φορολογική ενημερότητα του Οικονομικού Φορέα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση κατά την ημερομηνία της σχετικής ηλεκτρονικής ειδοποίησης του. Σε περίπτωση που το σύστημα παρουσιάζει κάποιον οικονομικό φορέα μη ενήμερο

φορολογικά η Αναθέτουσα Αρχή οφείλει εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία της σχετικής ηλεκτρονικής ειδοποίησης σε αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, να τον ειδοποιήσει εγγράφως ή με άλλο πρόσφορο τρόπο (μέσω του συστήματος), να προσκομίσει φορολογική ενημερότητα σε έντυπη μορφή εντός της προθεσμίας των 20 ημερών και από την οποία να προκύπτει ότι είναι ως κατά τα άνω φορολογικά ενήμερος.

- Όταν ο οικονομικός φορέας δεν διαθέτει ελληνικό αριθμό φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ) υποβάλλει ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου pdf εντός είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία ειδοποίησώς σε αυτόν και καταθέτει αυτή στην αρμόδια υπηρεσία ή την αποστέλλει ταχυδρομικά σε έντυπη μορφή εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία της σχετικής ηλεκτρονικής υποβολής. Σε περίπτωση ταχυδρομικής αποστολής ως ημερομηνία κατάθεσης λογίζεται η ημερομηνία αποστολής που αποδεικνύεται από τη σφραγίδα ταχυδρομείου.
- Σύμφωνα με το άρθρο 1 του ν. 4250/2014 (ΦΕΚ 74/26-03-2014) καταργείται η υποχρέωση επικύρωσης αντιγράφων εγγράφων.
- **Η μη έγκαιρη και προσηκούσα υποβολή των ανωτέρω δικαιολογητικών επιφέρει πέρα από τη κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής και τον αποκλεισμό του υποψηφίου αναδόχου από το διαγωνισμό. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση υποβολής υπεύθυνων δηλώσεων με αναληθές ή ανακριβές περιεχόμενο.**

#### **Άρθρο 17. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΦΑΚΕΛΟΥ «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης»**

Η ηλεκτρονική αποσφράγιση του φακέλου «Δικαιολογητικά κατακύρωσης» του προσφέροντος στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση γίνεται δυο εργάσιμες ημέρες μετά και την προσκόμιση των δικαιολογητικών σε έντυπη μορφή, ύστερα από σχετική ειδοποίηση των συμμετεχόντων που δικαιούνται να λάβουν γνώση των δικαιολογητικών που υπεβλήθησαν. Η αποσφράγιση γίνεται μέσω των αρμοδίων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής, εφαρμοζιμένων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών.

Αμέσως μετά την ανωτέρω ηλεκτρονική αποσφράγιση, οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο του φακέλου των Δικαιολογητικών Κατακύρωσης που αποσφραγίσθηκε.

Όλα τα έγγραφα και δικαιολογητικά κατακύρωσης πρέπει να υποβληθούν σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις του άρθρου 11 της Υ.Α αρ. Π1/2390/16-10-2013 «Τεχνικές

λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) (ΦΕΚ 2677/Β' /21-10-2013).

Τα περιεχόμενα στον ηλεκτρονικό φάκελο, δικαιολογητικά κατακύρωσης, προσκομίζονται στην Αναθέτουσα αρχή και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή τους.

Η ημερομηνία, ο τόπος και η ώρα που θα αποσφραγιστεί ο φάκελος των δικαιολογητικών κατακύρωσης θα γνωστοποιηθεί, με σχετική ηλεκτρονική ανακοίνωση της Επιτροπής Διαγωνισμού, σε αυτούς που δικαιούνται να λάβουν γνώση του περιεχομένου της αποσφράγισης, μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

Μετά από σχετικό έλεγχο των προσκομισθέντων δικαιολογητικών και εγγράφων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 6 του άρθρ. 19 του π.δ. 118/2007 και εφόσον διαπιστώνεται ότι πληρούνται οι διατάξεις του παρόντος άρθρου, η Επιτροπή Διαγωνισμού προτείνει την ανακήρυξη ως Αναδόχου του Υποψήφιου που έχει υποβάλει την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, με σύνταξη σχετικού πρακτικού. Στην περίπτωση που δεν πληρούνται οι προϋποθέσεις του παρόντος άρθρου ή όταν αυτός στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση δεν υποβάλλει ηλεκτρονικά και δεν προσκομίσει σε έντυπη μορφή ένα ή περισσότερα από τα ως άνω έγγραφα και δικαιολογητικά, τότε η Αναθέτουσα Αρχή απευθύνεται στον Υποψήφιο που υπέβαλε προσφορά με τη δεύτερη κατά σειρά χαμηλότερη τιμή, ζητώντας να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, κ.ο.κ.

Η κατακύρωση χωρεί ηλεκτρονικά και η απόφαση του αρμόδιου οργάνου περί ανακήρυξης του Υποψήφιου ως Αναδόχου κοινοποιείται και εγγράφως στον εν λόγω Υποψήφιο από τη Δ/ση Οικονομικών Υπηρεσιών της Αναθέτουσας Αρχής και αφού η Επιτροπή Διαγωνισμού καταθέσει στην εν λόγω Δ/ση το τελικό πρακτικό, ως ορίζεται ανωτέρω, καθώς και τυχόν κάθε άλλο στοιχείο του Διαγωνισμού (οικονομικές προσφορές, δικαιολογητικά, επιστολές κλπ).

Η μη έγκαιρη και προσήκουσα ηλεκτρονική υποβολή ή/και έντυπη προσκόμιση των δικαιολογητικών του παρόντος άρθρου συνιστά λόγο αποκλεισμού από το Διαγωνισμό. Αν κανένας από τους Υποψηφίους δεν υποβάλλει ηλεκτρονικά ή/και δεν προσκομίσει, σύμφωνα με τα ανωτέρω, ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά του παρόντος άρθρου, ο Διαγωνισμός ματαιώνεται.

Σε περίπτωση που ο Υποψήφιος υποβάλει ψευδή ή ανακριβή υπεύθυνη δήλωση της περ. β της παρ. 1 του άρθρου 6 ή/και της παραγράφου 3 του άρθρου 8α του π.δ. 118/2007 ή ο υπόχρεος προς τούτο Υποψήφιος δεν προσκομίσει εγκαίρως και προσηκόντως κατά το στάδιο της κατακύρωσης ένα ή περισσότερα από τα έγγραφα και δικαιολογητικά της

παραγράφου 2 του άρθρου 6 και των περιπτώσεων α και β της παρ. 2 του άρθρου 8 του ίδιου π.δ., καταπίπτει υπέρ του Δημοσίου η εγγύηση συμμετοχής του στο Διαγωνισμό. Επίσης, καταπίπτει υπέρ του Δημοσίου η εγγύηση συμμετοχής του Υποψηφίου, εφόσον από τα υποβληθέντα δικαιολογητικά προκύπτει ότι δεν πληρούνται τα καθοριζόμενα ελάχιστα αναγκαία όρια των οικονομικών και τεχνικών προϋποθέσεων, που καθορίζονται στην παρούσα, σύμφωνα με το άρθρο 8α του π.δ. 118/2007.

### **Άρθρο 18. ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Η Επιτροπή Διαγωνισμού έχει το δικαίωμα εφόσον το κρίνει αναγκαίο, να ζητήσει από τους προσφέροντες την παροχή διευκρινήσεων σχετικά με το περιεχόμενο της προσφοράς τους, καθώς και για τυχόν ελλείψεις επί των ήδη νομίμως υποβληθέντων δικαιολογητικών που κατατέθηκαν, πλην της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής. καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας αξιολόγησης που περιγράφεται στα προηγούμενα άρθρα. Στην περίπτωση αυτή η παροχή διευκρινήσεων είναι υποχρεωτική για τον προσφέροντα και δεν θεωρείται αντιπροσφορά.

Οι Υποψήφιοι υποχρεούνται να υποβάλουν τα διευκρινιστικά στοιχεία εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την σχετική λήψη της ηλεκτρονικής ειδοποίησης της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Οι απαντήσεις των υποψηφίων αναδόχων θα πρέπει να είναι σαφείς. Δεν επιτρέπονται ασαφείς απαντήσεις της μορφής «ελήφθη υπόψη», «συμφωνούμε και αποδεχόμεθα» κλπ.

### **Άρθρο 19. ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

Μετά την ανακοίνωση της Κατακύρωσης καταρτίζεται η σχετική Σύμβαση προμήθειας, υπόδειγμα της οποίας παρέχεται στο Παράρτημα της παρούσας προκήρυξης, η οποία υπογράφεται και από τα δυο συμβαλλόμενα μέρη.

Η Σύμβαση περιλαμβάνει όλους τους όρους και τις προϋποθέσεις για την υλοποίηση του Έργου, καθώς και τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις των συμβαλλομένων μερών, καταρτίζεται με βάση την απόφαση Κατακύρωσης, την Προκήρυξη και την Προσφορά, κατά φθίνουσα σειρά ιεραρχίας και κατισχύει αυτών πλην καταδήλων σφαλμάτων ή παραδρομών.

Για τις ανάγκες κατάρτισης των ειδικών όρων και λεπτομερειών της Σύμβασης προμήθειας, ο Ανάδοχος θα συνεργαστεί με την Αναθέτουσα Αρχή σε περίπτωση που αυτό κριθεί αναγκαίο.

Σε περίπτωση που πιθανολογείται ότι κατά το χρονικό διάστημα κατάρτισης του τελικού κειμένου της Σύμβασης θα λήξει η ισχύς της προσφοράς ή της εγγύησης συμμετοχής, ο Ανάδοχος υποχρεούται στην έγκαιρη παράταση της ισχύος της προσφοράς του κατά τον εκτιμώμενο για την ολοκλήρωση του κειμένου της Σύμβασης απαιτούμενο χρόνο και την παράταση για τον ίδιο χρόνο της ισχύος της εγγυητικής συμμετοχής ή την αντικατάστασή της με την εγγύηση καλής εκτέλεσης.

Μετά την ολοκλήρωση του εγγράφου της Σύμβασης και μέσα σε χρονικό διάστημα δέκα (10) ημερών από την λήψη έγγραφης πρόσκλησης από την Αναθέτουσα Αρχή, ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσέλθει για την υπογραφή της Σύμβασης, προσκομίζοντας τα παρακάτω στοιχεία:

- (α) Στην περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι εταιρία ή συνεταιρισμός ή ένωση προσώπων ή κοινοπραξία, τα έγγραφα νομιμοποίησης του προσώπου που θα υπογράψει τη Σύμβαση,
- (β) Εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της Σύμβασης σύμφωνα με τα οριζόμενα από το άρθρο 22 «Εγγυήσεις».

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει τη Σύμβαση, η Υπηρεσία επιβάλλει τις προβλεπόμενες στις κείμενες διατάξεις κυρώσεις.

#### **Άρθρο 20. ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ**

Η Σύμβαση διέπεται από το Κοινοτικό και Ελληνικό Δίκαιο.

Σε περίπτωση διαφορών που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της Σύμβασης ή εξ αφορμής της, η Αναθέτουσα Αρχή και ο Ανάδοχος καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για τη φιλική επίλυσή τους σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών και εφόσον τούτο δεν καταστεί δυνατό και υπάρξει δικαστική αμφισβήτηση, αρμόδια καθίστανται τα Δικαστήρια της έδρας της Αναθέτουσας Αρχής.

#### **Άρθρο 21. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΑΤΑΙΩΣΗΣ**

Η Αναθέτουσα Αρχή μετά από σχετική γνωμοδότηση της αρμόδιας Επιτροπής, διατηρεί το δικαίωμα του να αποφασίσει:

- α. τη ματαίωση, ακύρωση ή διακοπή του διαγωνισμού
- β. τη ματαίωση του διαγωνισμού και την επανάληψη του με τροποποίηση ή μη των όρων και των προδιαγραφών της Προκήρυξης
- γ. τη ματαίωση του διαγωνισμού και να προσφύγει στη διαδικασία της διαπραγμάτευσης, όταν συντρέχει λόγος επείγοντος που δεν οφείλεται σε υπαιτιότητα



της υπηρεσίας ή εφ' όσον ισχύουν οι νόμιμες προϋποθέσεις με τους όρους και τις συνθήκες που διέπουν τη διαδικασία αυτή.

### **Άρθρο 22. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (Εγγύηση καλής εκτέλεσης – Εγγύηση καλής λειτουργίας)**

Όλες οι εγγυήσεις που αναφέρονται στην Προκήρυξη εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της Συμφωνίας Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου, που κυρώθηκε με το Ν.2513/1997 (ΦΕΚ 139/Α') και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού.

Εγγυήσεις που εκδίδονται σε άλλο κράτος εκτός της Ελλάδας, θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα.

Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 157 του Ν. 4281/14 (ΦΕΚ 160/Α') αλλά και τις ειδικότερες συναφείς διατάξεις οι εγγυήσεις που απαιτούνται στα πλαίσια της παρούσας προκήρυξης έχουν ως ακολούθως:

#### **22.1. Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης του έργου**

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της Σύμβασης Προμήθειας, αντιστοιχεί στο 5% της συμβατικής τους αξίας, χωρίς Φ.Π.Α. με χρόνο ισχύος ο οποίος πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης που με βάση τη σύμβαση ο αγοραστής υποχρεούται να παραλάβει τα προμηθευόμενα είδη πλέον δύο (2) μήνες και επιστρέφεται μετά την οριστική (ποσοτική και ποιοτική) παραλαβή του Έργου και ύστερα από την εκκαθάριση τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλομένους.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος είναι ένωση/κοινοπραξία φυσικών ή νομικών προσώπων θα πρέπει στην εγγύηση καλής εκτέλεσης να σημειώνεται ότι αυτή καλύπτει όλα τα μέλη της ένωσης αλληλεγγύως.

Η εν λόγω εγγύηση καλύπτει και την παροχή ισόποσης προκαταβολής προς τον ανάδοχο χωρίς να απαιτείται η κατάθεση εγγύησης προκαταβολής, παρά μόνο για το ποσό που θα προκύπτει ως διαφορά μεταξύ της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλόμενης προκαταβολής.

#### **22.2. Εγγύηση Καλής Λειτουργίας**

Για την καλή λειτουργία του υπό προμήθεια **πολυμηχανήματος για τη διαχείριση των οικοτόπων υπερυδατικής βλάστησης (καλαμώνες) στη λίμνη Καστοριάς** κατά το χρονικό διάστημα της **δωρεάν συντήρησής τους (περίοδος εγγύησης), η οποία θα πρέπει να είναι οπωσδήποτε δύο έτη (2)** ο Ανάδοχος υποχρεούται, μετά την οριστική παραλαβή να καταθέσει εγγύηση, το ύψος της οποίας θα ανέρχεται στο 5% της συμβατικής του αξίας, χωρίς Φ.Π.Α. και η οποία θα πρέπει να έχει χρόνο ισχύος μεγαλύτερο από τη συμβατική περίοδο εγγύησης κατά τρεις (3) μήνες.

Επίσης κατά τη διάρκεια του χρόνου αυτού, ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος, ύστερα από σχετική ειδοποίηση της Π.Ε. Καστοριάς, να αντικαταστήσει ολόκληρο το μηχανήμα ή εξάρτημα αυτού που έχει υποστεί φθορά ή βλάβη και η οποία δεν οφείλεται σε κακή χρήση ή πλημμελή συντήρηση του.

Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν ανταποκριθεί στο αίτημα της Π.Ε. Καστοριάς και μέσα στα χρονικά περιθώρια που θα καθορίζονται για την αλλαγή ή την επισκευή του προμηθευόμενου είδους, θα εκπίπτει στο σύνολο της η εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας (ανεξάρτητα από το είδος του εξαρτήματος που παρουσίασε πρόβλημα).

Η εγγύηση καλής λειτουργίας επιστρέφεται στον Ανάδοχο μετά τη λήξη της περιόδου εγγύησης.

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος είναι ένωση/κοινοπραξία φυσικών ή νομικών προσώπων θα πρέπει στην εγγύηση καλής λειτουργίας να σημειώνεται ότι αυτή καλύπτει όλα τα μέλη της ένωσης αλληλεγγύως.

#### **Σημείωση:**

- Οι εγγυητικές επιστολές θα ελεγχθούν ως προς τη γνησιότητα τους με αναλογική εφαρμογή της Εγκυκλίου Δ17γ/9/154/ΦΝ437/10 του Υπουργείου Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων.

#### **Άρθρο 23. ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ**

Ως **χρόνος παράδοσης του πολυμηχανήματος** ορίζεται το χρονικό διάστημα **των πέντε (5) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.**

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις με απόφαση της αναθέτουσας αρχής μετά τη σύμφωνη γνώμη της ΕΔΑ της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, να παραταθεί μέχρι το 1/4 αυτού ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή που υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου.

Μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου παράδοσης του πολυμηχανήματος αυτό δεν παραλαμβάνεται από την αρμόδια Επιτροπή, μέχρι την έκδοση της απόφασης σχετικά με

την αιτηθείσα παράταση, ανεξάρτητα από το αν το αίτημα του προμηθευτή υποβλήθηκε έγκαιρα, δηλαδή πριν τη λήξη του συμβατικού χρόνου.

Σε περίπτωση που δεν παραδοθεί το υπό προμήθεια πολυμηχάνημα μέσα στα χρονικά περιθώρια που παρέχονται στον προμηθευτή, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης από πλευράς του ή εάν λήξει ο παραταθής κατά τα ανωτέρω χρόνος χωρίς αυτό να παραδοθεί, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιήσει την Αναθέτουσα αρχή για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το πολυμηχάνημα τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες μέρες νωρίτερα.

Ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης- παράδοσης μπορεί με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής και με τη σύμφωνη γνώμη της ΕΔΑ της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας να μετατίθεται. Μετάθεση γίνεται σε περίπτωση που συντρέχουν λόγοι που συνιστούν ανωτέρα βία. Ο προμηθευτής φέρει αποκλειστικά και ολοκληρωτικά αυτός το βάρος αποδείξεως της ανωτέρας βίας. Δεν μπορεί όμως να την επικαλεσθεί, αν δεν την γνωστοποιήσει εγγράφως και δεν προσκομίσει στην Υπηρεσία τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία μέσα σε είκοσι μέρες αφότου συμβούν τα περιστατικά που τη συνιστούν και που προκάλεσαν την αδυναμία του να εκτελέσει στο σύνολό της ή μερικά την προμήθεια που ανέλαβε.

#### **Άρθρο 24. ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ**

Το μηχάνημα θα παραδοθεί με έξοδα και ευθύνη του προμηθευτή σε συγκεκριμένη περιοχή της λίμνης Καστοριάς που θα υποδειχθεί από τη Π.Ε. Καστοριάς όπου και θα πραγματοποιηθεί δοκιμή του (σε πλήρη και κανονική λειτουργία) ομοίως με έξοδα και ευθύνη του προμηθευτή του. Στη διακριτική ευχέρεια της Π.Ε. Καστοριάς θα είναι ο καθορισμός της θέσης παράδοσης καθώς και της περιοχής εκτέλεσης της δοκιμαστικής του λειτουργίας.

#### **Άρθρο 25. ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**

Η ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του πολυμηχανήματος ενεργείται από την Επιτροπή Παραλαβής που θα συγκροτηθεί στο πλαίσιο αυτού του διαγωνισμού με τη συντάξη των σχετικών κάθε φορά πρωτοκόλλων. Η παραλαβή θα διενεργηθεί στον τόπο λειτουργίας του (λίμνη Καστοριάς) σε σημείο που θα καθοριστεί από την αναθέτουσα αρχή και πάντοτε σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης.

Κατά τη διαδικασία παραλαβής του καλείται να παραστεί εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής και διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος.

Η παραλαβή θεωρείται ολοκληρωμένη - επιτυχημένη μόνο κατά την περίπτωση που το μηχάνημα ανταποκριθεί πλήρως κατά τη διάρκεια της δοκιμαστικής του λειτουργίας, στα οριζόμενα από το εγκεκριμένο σχέδιο διαχείρισης των καλαμώνων της λίμνης Καστοριάς σε μια διαχειριστική περίοδο, θερινή ή χειμερινή.

Σε περίπτωση που η Επιτροπή δεν παραλάβει το προϊόν, αναφέρει στο σχετικό πρωτόκολλο τις παρεκκλίσεις που παρουσιάζει τούτο από τους όρους της σύμβασης και τους λόγους της απόρριψης.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από την επιτροπή παραλαβής κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους προμηθευτές.

Η παραλαβή του μηχανήματος θα γίνει σε δύο φάσεις, με την παράδοση του μηχανήματος συντάσσεται από την επιτροπή παραλαβής πρωτόκολλο ελέγχου συμμόρφωσης μηχανήματος με τις προδιαγραφές εντός 20 ημερών από την παράδοση του το λεγόμενο Πρωτόκολλο Μακροσκοπικού Ελέγχου.

Μετά την πρακτική δοκιμασία του μηχανήματος στη λίμνη θα συνταχθεί και οριστικό πρωτόκολλο (παράδοσης ή απόρριψης) με τα αποτελέσματα των ελέγχων τούτων. Ο χρόνος αυτής της παράδοσης θα οριστεί από κοινού με τον προμηθευτή μόλις αυτός δηλώσει ετοιμότητα, το πολύ εντός 15 ημερών.

#### **Άρθρο 26. ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ**

Η πληρωμή του Συμβατικού Τιμήματος του έργου σύμφωνα με τα οριζόμενα του άρθρου 35 του Π.Δ. 118/07 θα γίνει ως εξής:

- χορήγηση έντοκης προκαταβολής ποσοστού 45% του Συμβατικού Τιμήματος χωρίς ΦΠΑ, με κατάθεση ισόποσης εγγύησης προκαταβολής κατόπιν αιτήματος του υποψηφίου.
- ποσοστό 20% του Συμβατικού Τιμήματος, χωρίς ΦΠΑ, με το πρωτόκολλο παραλαβής κατόπιν του μακροσκοπικού ελέγχου και
- εξόφληση της υπόλοιπης συμβατικής αξίας, πλέον ΦΠΑ, μετά την οριστική παραλαβή ολόκληρου του έργου.

Η προκαταβολή θα είναι έντοκη. Για τον υπολογισμό του τόκου θα λαμβάνεται υπόψη το ύψος του επιτοκίου των εντόκων γραμματίων του Δημοσίου δωδεκάμηνης διάρκειας που θα ισχύει κατά την ημερομηνία καταβολής της προκαταβολής προσαυξημένο κατά 0,25% ποσοστιαίες μονάδες, σύμφωνα με την υπ' αρ. 2/5/557/0026-10.9.01 Απόφαση του Υπουργείου Οικονομίας και Οικονομικών (ΦΕΚ 1209/Β/17.09.01).

Όλες οι πληρωμές θα γίνονται σε ευρώ με την προσκόμιση των νομίμων δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής και σε εύλογο

χρόνο σύμφωνα με την αναγκαία διοικητική διαδικασία για την έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων.

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με κάθε νόμιμη ασφαλιστική εισφορά και κράτηση υπερνομικών προσώπων ή άλλων οργανισμών η οποία κατά νόμο βαρύνει τον ανάδοχο. Απαιτήσεις του αναδόχου για οποιαδήποτε πληρωμή δεν θα γίνονται δεκτές άνευ της εκ μέρους του καταθέσεως των αντίστοιχων παραστατικών στοιχείων και εγγράφων (τιμολόγια, αποδείξεις, πιστοποιητικά, κλπ) που αφορούν στην εξόφληση των φόρων, των ασφαλιστικών εισφορών και λοιπών δαπανών που τον βαρύνουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις. Τυχόν τραπεζικά τέλη ή κρατήσεις βαρύνουν τον ανάδοχο.

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται εκτός των άλλων κρατήσεων με κράτηση ύψους 0,10% για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (παρ.3, αρθ.4 του Ν.4013/2011, Εγκύκλιος 29, Δ17α/302/Φ.Ν.463/03-11-2012 (ΑΔΑ Β4ΣΠΛ\_ΚΦ4)).

#### **Άρθρο 27. ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ**

Ο Ανάδοχος εγγυάται προς την Αναθέτουσα Αρχή ότι το έργο θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τους όρους και προϋποθέσεις της Σύμβασης, ότι το υπό προμήθεια πολυμηχάνημα θα πληρεί όλες τις ιδιότητες και χαρακτηριστικά που προβλέπονται στη σύμβαση αυτή, ότι θα στερούνται οποιωνδήποτε ελαττωμάτων (οφειλομένων ενδεικτικά σε ελλιπή σχεδίαση, πλημμελή κατασκευή, ελαττωματικά υλικά) και ότι θα ανταποκρίνεται στις προδιαγραφές, λειτουργίες, αποτελέσματα και ιδιότητες όπως αυτές προδιαγράφονται στην παρούσα Προκήρυξη.

Ο Ανάδοχος εγγυάται προς την Αναθέτουσα Αρχή ότι το πολυμηχάνημα θα είναι κατά την παράδοσή του καινούργιο.

Για χρονικό διάστημα τουλάχιστον 2 ετών, που θα καλείται στο εξής «περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας», ή εν συντομία «περίοδος εγγύησης», ο ανάδοχος εγγυάται ότι θα παρέχει υπηρεσίες τακτικής συντήρησης (service), χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση για την Αναθέτουσα Αρχή, δηλαδή με πλήρη κάλυψη και των αναλωσίμων της συντήρησης και των εργατοωρών των τεχνιτών όλων των κατηγοριών-ειδικοτήτων που θα απαιτηθεί να δουλέψουν.

Το προμηθευόμενο πολυμηχάνημα νοείται σε καθεστώς εγγύησης υπό την ευθύνη του Αναδόχου από τη στιγμή της εγκατάστασης του στον τόπο του έργου. Το χρονικό διάστημα μεταξύ της εγκατάστασης (τοποθέτησης στο χώρο λειτουργίας του) και της οριστικής του παραλαβής δεν συμπεριλαμβάνεται στην περίοδο εγγύησης.

Ο Ανάδοχος εγγυάται αυτοτελώς την καλή και προσήκωσα λειτουργία του προμηθευόμενου πολυμηχανήματος κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας. Είναι υπεύθυνος για τη χωρίς καθυστέρηση και με δικά του έξοδα αποκατάσταση κάθε ελαττώματος που προκύπτει κατά την περίοδο αυτή, εκτός αν μπορέσει να αποδείξει ότι τα ελαττώματα προέρχονται από αίτια που δεν έχουν σχέση με σφάλματα στην κατασκευή, στα υλικά ή στη σχεδίαση.

Η Αναθέτουσα Αρχή πληροφορεί τον Ανάδοχο ως προς το είδος και την έκταση κάθε ελαττώματος μόλις αυτό γίνει εμφανές. Αν ο Ανάδοχος δεν αποκαταστήσει το ελάττωμα χωρίς καθυστέρηση, η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να φροντίσει για την αποκατάσταση του ελαττώματος από τρίτο, με κίνδυνο (δεδομένων και των οριζομένων από την εγγύηση καλής λειτουργίας) αλλά και δαπάνη του Αναδόχου.

### **Άρθρο 28. ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η Σύμβαση δύναται να τροποποιηθεί βάσει της κείμενης ελληνικής και κοινοτικής νομοθεσίας σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής και τη σύμφωνη γνώμη της ΕΔΑ της ΠΔΜ εφόσον συμφωνήσουν προς τούτο και τα δυο συμβαλλόμενα μέρη.

### **Άρθρο 29. ΕΚΧΩΡΗΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΕΙΣ**

Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή να εκχωρήσει τη Σύμβαση ή μέρος αυτής χωρίς την έγγραφη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής μετά τη σύμφωνη γνώμη της ΕΔΑ της Π.Δ.Μ. Κατ' εξαίρεση ο Ανάδοχος δικαιούται να εκχωρήσει χωρίς έγκριση, τις απαιτήσεις του έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για την καταβολή του Συμβατικού Τιμήματος με βάση τους όρους της Σύμβασης, τηρουμένων των οριζομένων από το ισχύον για κάθε περίπτωση νομοθετικό πλαίσιο.

Η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να εγκρίνει αίτημα του Αναδόχου για μεταβίβαση ή εκχώρηση, μόνο στην περίπτωση που εκείνος που τον υποκαθιστά ανταποκρίνεται στα κριτήρια επιλογής που ίσχυσαν για την ανάθεση της Σύμβασης.

### **Άρθρο 30. ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ**

Για την υλοποίηση του Έργου, ο Ανάδοχος θα χρησιμοποιήσει τους υπεργολάβους που έχει προσδιορίσει στην προσφορά του, για το κατά περίπτωση αναφερόμενο στην προσφορά του τμήμα του έργου που πρόκειται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας.

Οι υπεργολάβοι δεν αποκτούν οποιαδήποτε συμβατική σχέση με την Αναθέτουσα Αρχή.

Ο Ανάδοχος ευθύνεται για τις πράξεις, παραλείψεις και αμέλειες των υπεργολάβων και των εκπροσώπων ή των υπαλλήλων τους, όπως ακριβώς και για τις πράξεις, παραλείψεις ή αμέλειες του ιδίου, των εκπροσώπων ή των υπαλλήλων του.

Ο Ανάδοχος δικαιούται να αντικαταστήσει υπεργολάβο σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του με αυτόν ή να χρησιμοποιήσει και άλλον υπεργολάβο, μόνο εφ' όσον ο νέος υπεργολάβος ανταποκρίνεται στα αντίστοιχα κριτήρια επιλογής που ίσχυσαν για την ανάθεση της Σύμβασης.

Προκειμένου να συνάψει νέα υπεργολαβία, ο Ανάδοχος απαιτείται να έχει την έγγραφη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής, τα τμήματα τα οποία καλύπτει η υπεργολαβία, καθώς και η ταυτότητα του υπεργολάβου κοινοποιούνται στην Αναθέτουσα Αρχή, μαζί με έγγραφη τεκμηρίωση του Αναδόχου από την οποία πρέπει να προκύπτει ότι ο υπεργολάβος ανταποκρίνεται στα αντίστοιχα κριτήρια επιλογής που ίσχυσαν για την ανάθεση της Σύμβασης.

Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να ζητήσει από τον Ανάδοχο την αντικατάσταση υπεργολάβου ή φυσικού προσώπου εμπλεκόμενου στην εκτέλεση του Έργου, που κατά την βάσιμη και αιτιολογημένη κρίση της, δεν ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του Έργου.

Ο δε Ανάδοχος υποχρεούται στην περίπτωση αυτή να ανταποκριθεί στην απαίτηση της Αναθέτουσας Αρχής, σε εύλογο χρονικό διάστημα που θα συμφωνηθεί από κοινού ότι απαιτείται για την εξεύρεση αντικαταστάτη.

Σε κάθε περίπτωση, την πλήρη ευθύνη για την ολοκλήρωση του Έργου φέρει αποκλειστικά ο Ανάδοχος.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Δεδομένης της αρχής της αναλογικότητας η συμμετοχή υπεργολάβων στη προσφορά ενός υποψηφίου δεν μπορεί να είναι σε ποσοστό τέτοιο που να καλύπτει το μεγαλύτερο μέρος της σύμβασης.

### **Άρθρο 31. ΖΗΤΗΜΑΤΑ ΚΥΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ**

Ο Ανάδοχος διατηρεί την κυριότητα του πολυμηχανήματος που παραδίδει μέχρι την ημερομηνία Οριστικής Παραλαβής του έργου, οπότε η κυριότητα μεταβιβάζεται στην Αναθέτουσα Αρχή, ελεύθερη από κάθε βάρος και δικαίωμα τρίτου.

Όλο το σχετικό υλικό που αποκτάται, συγκεντρώνεται ή καταρτίζεται από τον Ανάδοχο κατά την εκτέλεση της Σύμβασης, όπως διαγράμματα, σχέδια, προδιαγραφές κλπ. είναι εμπιστευτικά και ανήκουν στην απόλυτη ιδιοκτησία της Αναθέτουσας Αρχής. Ο Ανάδοχος, μόλις ολοκληρώσει την εκτέλεση της Σύμβασης, παραδίδει όλα τα στοιχεία (έγγραφα ή μη) στην Αναθέτουσα Αρχή. Ο Ανάδοχος μπορεί να κρατά αντίγραφα αυτών των εγγράφων και

στοιχείων, αλλά δεν επιτρέπεται να τα χρησιμοποιεί για σκοπούς άλλους από της Σύμβασης, χωρίς την προηγούμενη γραπτή συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προβεί με δικές του δαπάνες και μέσα στις αναγκαίες τεχνολογικές ή άλλες μεταβολές, σε αντικαταστάσεις εξοπλισμού και σε κάθε άλλη απαραίτητη ή πρόσφορη ενέργεια όταν αυτές επιβάλλονται για την προστασία των δικαιωμάτων τρίτων προσώπων, που αποδεδειγμένα ισχυρίζονται πως έχουν δικαίωμα επ' αυτών ή όταν η Αναθέτουσα Αρχή δεν μπορεί να τα χρησιμοποιήσει λόγω αποδεδειγμένης ύπαρξης δικαιωμάτων τρίτων προσώπων επ' αυτών, παρέχοντας προϊόντα ίδιας αξίας, απόδοσης και λειτουργίας.

Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του Ν.2121/1993 περί πνευματικής ιδιοκτησίας.

Σε περίπτωση άσκησης αγωγής ή ένδικου μέσου κατά της Αναθέτουσας Αρχής από τρίτο για οποιοδήποτε θέμα σχετικά με δικαιώματα επί του εξοπλισμού, η Αναθέτουσα Αρχή οφείλει να ειδοποιήσει πάραυτα και εγγράφως παρέχοντας όλες τις απαραίτητες πληροφορίες τον Ανάδοχο, ο οποίος υποχρεούται να αμυνθεί, δικαστικά και εξωδικαστικά για λογαριασμό της Αναθέτουσας Αρχής, έναντι του τρίτου. Σε κάθε περίπτωση, ο Ανάδοχος αφενός βαρύνεται με όλα τα έξοδα τα οποία θα κληθεί να καταβάλει η Αναθέτουσα Αρχή εξ αυτού του λόγου, συμπεριλαμβανομένης και κάθε δικαστικής δαπάνης ή αμοιβής δικηγόρων, αφετέρου υποχρεούται να αποζημιώσει την Αναθέτουσα Αρχή για κάθε θετική ή αποθετική ζημία που θα υποστεί από ενδεχόμενη αποδοχή της παραπάνω αγωγής ή του ένδικου μέσου.

### **Άρθρο 32. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ**

Ο Ανάδοχος φέρει την ευθύνη για κάθε ζημία ή απώλεια του προϊόντος που θα παραδοθεί στην Αναθέτουσα Αρχή σε εκτέλεση της Σύμβασης Προμήθειας, μέχρι την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του, υποχρεούμενος σε περίπτωση ζημιάς, φθοράς ή απώλειας σε πλήρη αποκατάσταση ή ακόμη και αντικατάσταση του.

Μετά την Οριστική Παραλαβή η ευθύνη περιέρχεται στην Αναθέτουσα Αρχή.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει κάθε πρόσφορο μέτρο ασφάλειας και προστασίας για την αποτροπή ζημιών ή φθορών και είναι υπεύθυνος για κάθε ζημία ή βλάβη προσώπων, πραγμάτων ή εγκαταστάσεων της Αναθέτουσας Αρχής, του προσωπικού της ή τρίτων και για την αποκατάσταση κάθε τέτοιας βλάβης ή ζημιάς που είναι δυνατόν να προξενηθεί κατά ή επ' ευκαιρία της εκτέλεσης του έργου από τον Ανάδοχο ή τους υπεργολάβους του, εφ' όσον οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη αυτών ή σε ελάττωμα του εξοπλισμού.



Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίσει και διατηρεί ασφαλισμένο το προσωπικό του στους αρμόδιους ασφαλιστικούς οργανισμούς καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του Έργου και να μεριμνά όπως οι υπεργολάβοι του πράξουν το ίδιο.

Η Αναθέτουσα Αρχή λαμβάνει όλα τα ενδεδειγμένα μέτρα για την προστασία και ασφάλεια του προσωπικού του αναδόχου και των υπεργολάβων του, ιδίως δε ενημερώνει εγγράφως τον ανάδοχο σχετικά με τις ιδιαιτερότητες των χώρων όπου εκτελείται το έργο σε περίπτωση που αυτό κριθεί απαραίτητο.

### **Άρθρο 33. ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ**

Χωρίς την προηγούμενη γραπτή συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής, ο Ανάδοχος δεν αποκαλύπτει εμπιστευτικές πληροφορίες που του δόθηκαν ή που ο ίδιος ανακάλυψε κατά την υλοποίηση του έργου, ούτε κοινοποιεί στοιχεία, έγγραφα και πληροφορίες των οποίων λαμβάνει γνώση σε σχέση με τη Σύμβαση, υποχρεούται δε να μεριμνά ώστε το προσωπικό του, οι υπεργολάβοι του και κάθε συνεργαζόμενος με αυτόν να τηρήσει την ως άνω υποχρέωση. Σε περίπτωση αθέτησης από τον Ανάδοχο της ως άνω υποχρέωσης του, η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να απαιτήσει την αποκατάσταση τυχόν ζημίας της και την παύση κοινοποίησης των εμπιστευτικών πληροφοριών και την παράλειψη της στο μέλλον. Επισημαίνεται ότι επειδή το έργο συγχρηματοδοτείται από το ΕΣΠΑ, επιβάλλεται, ο Ανάδοχος, οποτεδήποτε του ζητηθεί, να ενημερώνει πλήρως τόσο το Σύμβουλο Διαχείρισης του Έργου όσο και τις αρμόδιες Διαχειριστικές Αρχές.

Ο Ανάδοχος δεν δύναται να συμμετέχει σε δραστηριότητες ασυμβίβαστες με τις υποχρεώσεις του απέναντι στην Αναθέτουσα Αρχή και δεν δεσμεύει την Αναθέτουσα Αρχή με κανένα τρόπο, χωρίς την προηγούμενη γραπτή της συναίνεση.

Κατά την εκτέλεση των καθηκόντων της, η Επιτροπή Παραλαβής και όλα τα εξουσιοδοτημένα από την Αναθέτουσα Αρχή πρόσωπα, οφείλουν να μην ανακοινώνουν σε κανένα, παρά μόνο στα πρόσωπα που δικαιούνται να γνωρίζουν, πληροφορίες που περιήλθαν σ' αυτούς κατά τη διάρκεια και με την ευκαιρία της εκτέλεσης του έργου και αφορούν σε τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα ή μεθόδους κατασκευής ή λειτουργίας του έργου ή του Αναδόχου.

### **Άρθρο 35. ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ**

Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας.

Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης των υποχρεώσεων του σε γεγονός που εμπίπτει στην προηγούμενη παράγραφο, οφείλει να γνωστοποιήσει προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά που επικαλείται εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η πάροδος της αποσβεστικής προθεσμίας έχει και την έννοια της έκπτωσης του αναδόχου από το δικαίωμα του να επικαλεστεί περιστατικά ανωτέρας βίας. Η Αναθέτουσα Αρχή υποχρεούται να απαντήσει εντός είκοσι (20) ημερών από λήψεως του σχετικού αιτήματος τον Αναδόχο, διαφορετικά με την πάροδο άπρακτης της προθεσμίας τεκμαίρετε η αποδοχή του αιτήματος.

#### **Άρθρο 34. ΛΥΣΗ - ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Η Αναθέτουσα Αρχή, με βάση τα οριζόμενα στο άρθρο 34 του ΠΔ 118/2007, δικαιούται να καταγγείλει τη Σύμβαση σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες περιπτώσεις:

- α) ο Ανάδοχος δεν υλοποιεί το έργο με τον τρόπο που ορίζεται στη Σύμβαση, παρά τις προς τούτον επανειλημμένες οκλήσεις της Αναθέτουσας Αρχής
- β) ο Ανάδοχος εκχωρεί τη Σύμβαση ή αναθέτει εργασίες υπεργολαβικά χωρίς την άδεια της Αναθέτουσας Αρχής
- γ) ο Ανάδοχος πτωχεύσει, τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση ή εκκαθάριση, λυθεί ή ανακληθεί η άδεια λειτουργίας του ή γίνουν πράξεις αναγκαστικής εκτελέσεως σε βάρος του στο σύνολο ή σε σημαντικό μέρος των περιουσιακών του στοιχείων,
- δ) εκδοθεί τελεσίδικη απόφαση κατά του Αναδόχου για αδίκημα σχετικό με την άσκηση του επαγγέλματος του

Τα αποτελέσματα της καταγγελίας επέρχονται από την περιέλευση στον Ανάδοχο της εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής καταγγελίας. Κατ' εξαίρεση, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται, κατ' ενάσκηση διακριτικής της ευχέρειας, για όσες από τις περιπτώσεις καταγγελίας είναι αυτό δυνατό, να τάξει εύλογη (κατ' αυτήν) προθεσμία θεραπείας της παραβάσεως, οπότε τα αποτελέσματα της καταγγελίας επέρχονται αυτόματα με την πάροδο της ταχθείσας προθεσμίας, εκτός εάν η Αναθέτουσα Αρχή γνωστοποιήσει εγγράφως προς τον Ανάδοχο ότι θεωρεί την παράβαση θεραπευθείσα.

Με την μετά από καταγγελία της Αναθέτουσας Αρχής λύση της Σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται μετά από αίτηση της Αναθέτουσας Αρχής:

- α) Να απόσχει από την διενέργεια οποιασδήποτε εργασίας, έργου, παροχής υπηρεσιών ή εκτέλεσης υποχρεώσεώς του που πηγάζει από τη Σύμβαση, πλην εκείνων που επιβάλλονται για την διασφάλιση προϊόντων, εργασιών και εγκαταστάσεων,

- β) Να παραδώσει, σε χρόνο που θα προσδιορίσει η Αναθέτουσα Αρχή, όποιο έργο, εργασία ή προϊόν (ολοκληρωμένο ή μη) έχει εκπονήσει ή έχει στην κατοχή του καθώς και τα πάσης φύσεως υποστηρικτικά έγγραφα και μέσα (μαγνητικά ή μη) και να μεριμνήσει όπως οι υπεργολάβοι και συνεργάτες του πράξουν το ίδιο.
- γ) Να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή κάθε εξοπλισμό, υλικά ή άλλα αγαθά που αφορούν άμεσα ή έμμεσα το έργο και ευρίσκονται στην κατοχή του, εγγυώμενος ότι οι υπεργολάβοι και συνεργάτες του θα πράξουν το ίδιο.

Το συντομότερο δυνατό μέχρι την απαγγελία της Σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή βεβαιώνει την αξία του παρασχεθέντος μέρους του έργου καθώς και κάθε οφειλή έναντι του Αναδόχου κατά την ημερομηνία καταγγελίας.

Η Αναθέτουσα Αρχή αναστέλλει την καταβολή οποιουδήποτε ποσού πληρωτέου σύμφωνα με την Σύμβαση προς τον Ανάδοχο μέχρι εκκαθάρισεως των μεταξύ τους υποχρεώσεων και οι εγγυητικές επιστολές καταπίπτουν.

Η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να αγοράσει, σε τιμές αγοράς, τα παραδοθέντα ή παραγγελθέντα από τον Ανάδοχο υλικά και αντικείμενα και τις παρασχεθείσες υπηρεσίες που δεν έχει ακόμα πληρώσει. Οι όροι της αγοράς εναπόκεινται στην κρίση της Αναθέτουσας Αρχής.

Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να απαιτήσει πρόσθετα από τον Ανάδοχο αποζημίωση για κάθε ζημία που υπέστη μέχρι του ανώτατου ποσού του Συμβατικού Τιμήματος που αντιστοιχεί στην αξία του τιμήματος του έργου που δεν μπορεί, λόγω πλημμελούς εκτελέσεως της Σύμβασης, να χρησιμοποιηθεί για τον προοριζόμενο σκοπό.

### **Άρθρο 36. ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ**

Η παράδοση και η παραλαβή των ειδών θα γίνει σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης του Έργου, όπως αυτό θα καθορισθεί στη σχετική Σύμβαση.

Σε περιπτώσεις καθυστερήσεων ως προς τις συμφωνημένες ημερομηνίες παράδοσης του προμηθευμένου είδους με υπαιτιότητα του Αναδόχου, επιβάλλονται κυρώσεις σύμφωνα με τα παρακάτω. Εάν παρέλθουν οι συμφωνημένες ημερομηνίες παράδοσης (όπως διαμορφώθηκαν από τις συμβατικές προθεσμίες και τις τυχόν μεταθέσεις χρονοδιαγράμματος και τις χορηγηθείσες παρατάσεις) και το πολυμηχάνημα δεν παραδοθεί, τότε επιβάλλεται εκτός των τυχόν προβλεπομένων, κατά περίπτωση, κυρώσεων και πρόστιμο που υπολογίζεται ως εξής:

- α. Για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 1/4 του μέγιστου προβλεπόμενου από το άρθρο 26 του Π.Δ.118/07, ποσοστό 1% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα χωρίς το Φ.Π.Α..

β. Για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα από 1/4 μέχρι το 1/2 του μέγιστου προβλεπόμενου από το άρθρο 26 του Π.Δ. 118/07, ποσοστό 3% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα χωρίς το Φ.Π.Α.. Εάν κατά τον υπολογισμό του χρόνου παράτασης, των περιπτώσεων α και β προκύπτει κλάσμα ημέρας, θεωρείται ολόκληρη μέρα.

γ. Για καθυστέρηση που υπερβαίνει το παραπάνω 1/2 ποσοστό 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα χωρίς το Φ.Π.Α..

Σε περίπτωση που τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Οι ποινικές ρήτρες δεν επιβάλλονται και η έκπτωση δεν επέρχεται αν ο Ανάδοχος αποδείξει ότι η καθυστέρηση οφείλεται σε ανώτερη βία ή σε υπαιτιότητα της Αναθέτουσας Αρχής.

Οι χρόνοι υπολογίζονται σε ημερολογιακές ημέρες.

Οι ρήτρες καθυστέρησης των παραδόσεων θα περιέχονται στη Σύμβαση, θα επιβάλλονται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Παραλαβής και θα παρακρατούνται από την επομένη πληρωμή του Αναδόχου.

Εφόσον ο Ανάδοχος έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από τις προβλεπόμενες ποινικές ρήτρες, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επομένη της λήξης του συμβατικού ή μετατεθέντος χρόνου παράδοσης μέχρι τη προσκόμιση του συμβατικού υλικού με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας.

Σε περίπτωση Ένωσης/ Κοινοπραξίας οι ως ανωτέρω ποινικές ρήτρες και τόκοι επιβάλλονται αναλογικά σε όλα τα μέλη της Ένωσης/ Κοινοπραξίας.

### **Άρθρο 37. ΕΛΕΓΧΟΙ**

Δεδομένου ότι το έργο είναι συγχρηματοδοτούμενο από την Ε.Ε., μέσω του ΕΣΠΑ ο Ανάδοχος υποχρεούται να δέχεται ελέγχους από τα αρμόδια ορισμένα όργανα της Ευρωπαϊκής Ένωσης και της Ελλάδος, όπως αυτά προκύπτουν από την ισχύουσα νομοθεσία περί εκτέλεσης και διαχείρισης συγχρηματοδοτούμενων από την Ε.Ε. έργων.

### **Άρθρο 38. ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ**

Ο Ανάδοχος υποχρεούται με μέριμνα και δαπάνες του να τυπώσει και να τοποθετήσει Στο προμηθευόμενο είδος ετικέτες ή να το σφραγίσει με σφραγίδα σύμφωνα με τα υποδείγματα που θα του χορηγήσει η Αναθέτουσα Αρχή, βάσει των Οδηγιών περί

δημοσιότητας συγχρηματοδοτούμενων έργων από την Ε.Ε. (Κανονισμός 1828/2006 και 846/2009) και στη θέση που θα του υποδειχτεί, προκειμένου να διασφαλίζεται η δημοσιότητα περί συγχρηματοδότησης στο έργο. Επιπρόσθετα υποχρεούται να εγκαταστήσει σχετική πληροφοριακή πινακίδα το περιεχόμενο της οποίας και η θέση τοποθέτησης της θα της υποδειχθούν από την Αναθέτουσα Αρχή.

Σε περίπτωση που δεν καλυφθεί η παραπάνω υποχρέωση σε προθεσμία που θα οριστεί, ο Ανάδοχος υπόκειται σε ποινική ρήτρα, που δεν αίρεται και η Αναθέτουσα Υπηρεσία φροντίζει για την κάλυψή της σε βάρος και για λογαριασμό του Αναδόχου.

### **Άρθρο 39. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ**

Το έργο είναι συγχρηματοδοτούμενο από την Ε.Ε. σε ποσοστό 85% μέσω του ΕΣΠΑ. Με τη με αρ.πρωτ.3975/13-08-2013 (ΑΔΑ:ΒΛΩΗ7ΛΨ-900) Απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Μακεδονίας η εν λόγω προμήθεια, εντάχθηκε στη με κωδικό 50 του 2012 πρόσκληση του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Μακεδονίας – Θράκης 2007-2013» στον άξονα προτεραιότητας 8 «Αειφόρος ανάπτυξη και ποιότητας ζωής στη Π.Δ.Μ. και στη θεματική προτεραιότητα 56 «Προστασία και ανάπτυξη φυσικής κληρονομιάς» η οποία συγχρηματοδοτείται από το Ε.Τ.Π.Α.

Λόγω της παραπάνω χρηματοδότησης, υποχρεωτικά τηρούνται όλοι οι ισχύοντες Νόμοι, Κανονισμοί και Οδηγίες περί εκτέλεσης και διαχείρισης συγχρηματοδοτούμενων από την Ε.Ε. έργων.

**ΜΕΡΟΣ Β': ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ****Εισαγωγή - Στόχος προμήθειας**

Η περιοχή της λίμνη Καστοριάς αποτελεί προστατευόμενη περιοχή ενταγμένη στο δίκτυο προστατευόμενων περιοχών NATURA 2000.

Με το Π.Δ. 14/2012 με θέμα «Χαρακτηρισμός της περιοχής της λίμνης Καστοριάς ως περιοχή προστασίας της φύσης και ίδρυση Φορέα Διαχείρισης αυτής» (ΦΕΚ 226/Τεύχος Αναγκαστικών Απαλλοτριώσεων και Πολεοδομικών Θεμάτων) ολοκληρώθηκε η θέσπιση μέτρων και κανόνων για τη προστασία του «*φυσικού αντικειμένου*», όπως αυτό καθορίστηκε και εγκρίθηκε αρμοδίως μέσα από την Ειδική Περιβαλλοντική Μελέτη.

Από το περιεχόμενο της προαναφερθήσαν πράξης χαρακτηρισμού προκρίνεται η υλοποίηση μιας σειράς διαχειριστικών πρακτικών με στόχο τη βελτίωση της οικολογικής κατάστασης των οικοσυστημάτων.

Η λίμνη Ορεσίδα ως αβαθή λίμνη, αποτελεί ένα δυναμικό και ευμετάβλητο οικοσύστημα και ως τέτοιο θα πρέπει να διαχειριστεί. Ένα σημαντικό μέτρο διαχείρισης και ανόρθωσης αυτού του τύπου των οικοσυστημάτων, αποτελεί και η διαχείριση των οικοτόπων υπερυδατικής βλάστησης, δηλαδή των καλαμώνων.

Τα φυσικά οικοσυστήματα υπόκεινται σε συγκεκριμένες διεργασίες οι οποίες μακροχρόνια τείνουν να τα οδηγήσουν σε ένα τελικό στάδιο climax μέσω της οικολογικής διαδοχής. Για τα υγροτοπικά συστήματα, τα οποία αποτελούν μεταβατικό στάδιο μεταξύ των υδάτινων και των χερσαίων οικοσυστημάτων, οι καλαμώνες αποτελούν πρώιμο σχετικά στάδιο της διαδοχής από τα υδάτινα οικοσυστήματα προς τη χέρσο. Η απουσία διαχείρισης επομένως οδηγεί νομοτελειακά προς τη βαθμιαία υποχώρηση του υγροτόπου ο οποίος αντικαθίσταται αρχικά από μη υγροτοπικές ποώδεις διαπλάσεις και αργότερα από χερσαίες θαμνώδεις ή δενδρώδεις. Η διαδικασία αυτή συχνά επιταχύνεται από φυσικά φαινόμενα ή ανθρωπογενείς επιδράσεις όπως οι περίοδοι ξηρασίας, η αλλαγή της υδρολογίας μιας περιοχής ή η αποκοπή του υγροτόπου από τις κύριες πηγές τροφοδοσίας του σε νερό. Η ολοκλήρωση της διαδικασίας της διαδοχής οδηγεί σε σημαντικές οικολογικές αλλαγές, αφού τα είδη της χλωρίδας και πανίδας που ήταν προσαρμοσμένα στις υγροτοπικές συνθήκες, χάνουν το ενδιαίτημά τους και αντικαθίστανται από είδη χερσαίων οικοσυστημάτων.

Η διαχείριση των καλαμώνων παρεμβαίνει επιβραδύνοντας τις διεργασίες της διαδοχής ή ακόμη και αντιστρέφοντάς τις, για να διατηρήσει την ισορροπία μεταξύ των διαφόρων τύπων ενδιαιτημάτων που συνιστούν το μωσαϊκό του υγροτόπου.

Η υπερβολική ανάπτυξη των καλαμώνων στη λίμνη Καστοριάς, σας αποτέλεσμα της τροφικής κατάστασης του οικοσυστήματος συντείνει στη διαδικασία πρόσκωσης της, μειώνει συνεχώς την έκταση σε ανοικτά και ρηχά νερά οδηγώντας στον περιορισμό της ποικιλότητας των ενδιαιτημάτων της.

Σύμφωνα με τον Κατζόγλου Γ. (2006), οι καλαμώνες, ως φυσικές φυτικές διαπλάσεις των υγροτόπων, αποτελούν μεταβατικό τύπο οικοτόπου μεταξύ των ανοικτών επιφανειών νερού και των παρακείμενων χερσαίων οικοτόπων και καταλαμβάνουν τμήματα της παρόχθιας ζώνης, που βρίσκονται υπό καθεστώς μόνιμης ή περιοδικής κατάκλισης. Αυξάνονται κυρίως με την επέκταση των ριζωμάτων τους μέσα στο έδαφος, αλλά και με κατακείμενους υπέργειους ή επιπλέοντες βλαστούς (στόλונες), από τους οποίους αναπτύσσονται νέοι κατακόρυφοι βλαστοί. Οι κυριότερες παράμετροι αύξησης και επέκτασης των καλαμώνων τόσο προς το εσωτερικό των υγροτόπων, όσο και προς τη χέρσο, είναι :

- το βάθος του νερού και το ύψος διακύμανσης της στάθμης του (ύψος υδροπεριόδου),
- οι κλίσεις των εδαφών (ήπια ή απότομη μετάβαση από τα ρηχά στα βαθιά),
- οι τύποι των εδαφών και των ιζημάτων,
- ο κυματισμός,
- τα επίπεδα αλατότητας στο νερό και το έδαφος και
- η εφαρμοζόμενη (ή μη) διαχείριση της βλάστησης.

Η παραλίμνια περιοχή της Καστοριάς κατοικείται (τουλάχιστον) από τους Προϊστορικούς χρόνους (Λιμναίος οικισμός Δισπηλιού) και οι κάτοικοί της είχαν στενή σχέση με τη λίμνη, κυρίως ψαρεύοντας σ' αυτήν ή βόσκοντας τα ζώα τους γύρω της. Αυτοί, δηλαδή οι ψαράδες (κυρίως αλλά) και οι κτηνοτρόφοι της περιοχής θα μπορούσαν να θεωρηθούν ως οι «παραδοσιακοί διαχειριστές» των καλαμώνων της. Οι ψαράδες, για να εξασφαλίσουν περιοχές ωοτοκίας της ιχθυοπανίδας συνήθιζαν να δημιουργούν διαύλους στους καλαμώνες, ενώ οι κτηνοτρόφοι, περιόριζαν με τη βόσκηση την εξάπλωσή τους (κυρίως προς τη χέρσο). Η «διαχείριση» αυτή όμως, ήταν από τυχαία έως αποσπασματική, δεν λάμβανε υπόψη της το σύνολο των παραγόντων που επηρεάζονταν ή επηρέαζαν οι καλαμώνες και ήταν προσαρμοσμένη μόνο στις ιδιαίτερες ανάγκες των «διαχειριστών» (εξασφάλιση περιοχών ωοτοκίας ή βόσκησης).

**Θεωρώντας λοιπόν ότι η λίμνη μπορεί να προστατευτεί αποτελεσματικά μόνο εάν ληφθούν σοβαρά υπόψη η παρουσία και οι ανάγκες των χρηστών της εκπονήθηκε ένα σχέδιο διαχείρισης πενταετούς διάρκειας των καλαμώνων-χλωρίδας με τους ακόλουθους γενικούς στόχους:**



- την αναβάθμιση του υδροτοπικού οικοσυστήματος, μέσω της αναβάθμισης της βιοποικιλότητας του,
- την αντιστροφή της πορείας διαδοχής των παρόχθιων οικοτόπων του υδροτοπικού οικοσυστήματος προς χερσαία οικοσυστήματα,
- την ενίσχυση της ποικιλότητας του τοπίου,
- τη βελτίωση εξυπηρέτησης των αναγκών της επαγγελματικής και ερασιτεχνικής αλιείας, καθώς και των δυνατοτήτων αναψυχής στα πλαίσια του οικοτουρισμού,
- στη συνολική βελτίωση των υδραυλικών λειτουργιών της λίμνης, με συνεπακόλουθο και το περιορισμό του κινδύνου εκδήλωσης πλημμυρικών φαινομένων τόσο στην άμεση όσο και την ευρύτερη παραλίμνια περιοχή.

Η σύσταση του πυθμένα της λίμνης Καστοριάς καθώς και το έδαφος των παρόχθιων περιοχών είναι αμμώδους, πηλοαμμώδους ή/και λασπώδους σύστασης. Η σύσταση αυτή του εδάφους, μαζί με το μικρό βάθος της λίμνης, ευνοούν την ύπαρξη άφθονης υδρόβιας βλάστησης. Η βλάστηση της λίμνης έχει ζωνώδη μορφή περιβάλλουσα τη λίμνη, εκτός από μερικά σημεία στο ανατολικό κυρίως μέρος, όπου το έδαφος είναι βραχώδες με ακτές απόκρημνες και έτσι η παρουσία της είναι αραιή. Στα σημεία αυτά υπάρχουν στην παράκτια ζώνη δένδρα. Οι φυτοκοινότητες των υδρόβιων μακροφύτων δεν εμφανίζονται ως συνεχόμενες ενότητες, αλλά κάθε μία κατέχει μια συγκεκριμένη θέση περισσότερο ή λιγότερο εκτεταμένη ανάλογα με τις μικροτοπικές περιβαλλοντικές συνθήκες. Σε κάθε φυτοκοινότητα διακρίνονται τα είδη που επικρατούν, τα είδη που δίνουν τον ιδιαίτερο χαρακτήρα στην κοινωνία αλλά και συνοδά είδη.

Βάσει των διαφοροποιήσεων που εμφανίζει η σύνθεση των ειδών της υδρόβιας και παρόχθιας βλάστησης της λίμνης, πραγματοποιήθηκε διαχωρισμός σε έξι συνολικά ενότητες βλάστησης, στα πλαίσια εκπόνησης του διαχειριστικού σχεδίου των καλαμώνων αλλά και συνολικά της χλωρίδας της.

Ακολουθεί σύντομη περιγραφή της βλάστησης αυτών με έμφαση στις διαπλάσεις της παρόχθιας υπερυδατικής βλάστησης.

**ΔΥΤΙΚΟ ΠΑΡΟΧΘΙΟ ΤΜΗΜΑ ΤΗΣ ΛΙΜΝΗΣ ΤΗΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ - ΠΕΡΙΑΣΤΙΚΗ ΖΩΝΗ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ**

Πρόκειται για τη περιαστική παρόχθια ζώνη της πόλης της Καστοριάς από το νότιο όριο της πόλης έως και τις εκβολές των ρεμάτων στην περιοχή Φουντουκλή στο βόρειο τμήμα αυτής.

Οι καλάμιες της περιοχής αυτής έχουν ως κυρίαρχο είδος το κοινό καλάμι (*Phragmites australis*). Οι διαπλάσεις των καλάμιων είναι περισσότερο πυκνές στη νότια παρόχθια ζώνη της πόλης, ενώ στη βόρεια πλευρά αυτής απαντώνται καλάμια οι συστάδες των οποίων είναι εξαιρετικά υποβαθμισμένες ή/και ελλιπείς.

Σε σημεία με χαμηλή στάθμη νερού εμφανίζονται είδη όπως λυγαριές (*Vitex agnus-castus*), καθώς και δενδρώδη είδη όπως οι ασημόλευκες (*Populus alba*), οι ασημοϊτιές (*Salix alba*) και οι ακακίες (*Robinia pseudoacacia*).

Στις παρόχθιες διαπλάσεις συμμετέχουν τα υπερυδατικά και υφυδατικά υδρόβια είδη όπως το *Juncus inflexus* (υπερυδατικό) και τα *Myriophyllum spicatum*, *Ceratophyllum submersum* (υφυδατικά).

Κατά τους καλοκαιρινούς μήνες έντονη είναι η παρουσία διαπλάσεων υφυδατικής βλάστησης κυρίως στη νότια παρόχθια ζώνη της πόλης με κυρίαρχο είδος το νεροκάστανο (*Trapa natans*).

**ΝΟΤΙΟΔΥΤΙΚΟ ΠΑΡΟΧΘΙΟ ΤΜΗΜΑ ΤΗΣ ΛΙΜΝΗΣ ΤΗΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ – ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΕΤΑΞΥ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΣΠΗΛΙΟΥ**

Καταλαμβάνει τη ζώνη από τα νότια όρια της προηγούμενης ενότητας έως το τμήμα πριν από την κοινότητα Δισπηλιού. Η ανάπτυξη των παρόχθιων διαπλάσεων είναι υποτυπώδης, λόγω της παρουσίας βραχώδους υποστρώματος και απόκρημνης ακτής. Εμφανίζονται γραμμικές συστάδες δενδρώδους βλάστησης όπου κυριαρχούν τα πλατάνια (*Platanus orientalis*).

**ΝΟΤΙΟ ΠΑΡΟΧΘΙΟ ΤΜΗΜΑ ΤΗΣ ΛΙΜΝΗΣ ΤΗΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ – ΠΕΡΙΟΧΗ ΔΙΣΠΗΛΙΟΥ ΚΑΙ ΕΙΣΟΔΟΥ ΡΕΜΑΤΟΣ ΓΚΙΟΛΕ**

Πρόκειται για τη ζώνη που καταλαμβάνει το νότιο παράκτιο τμήμα της λίμνης της Καστοριάς. Οι παρόχθιες διαπλάσεις εμφανίζουν εδώ εντυπωσιακή ανάπτυξη, με τη ζώνη των καλάμιων να φθάνει το μέγιστο πλάτος της στην Καστοριά κυμαινόμενο μεταξύ 20-180 m, ενώ η ζωτικότητα των συστάδων τους είναι ικανοποιητική. Στα εξωτερικά προς τη χέρσο σημεία, εμφανίζονται διαπλάσεις καλάμιων με κυρίαρχα είδη εκτός από το κοινό καλάμι (*Phragmites australis*) και τα ψαθιά (*Typha angustifolia*). Εκτός από αυτές εμφανίζονται επίσης διαπλάσεις υγρών λιβαδιών καθώς και συστάδες παρόχθιας δενδρώδους βλάστησης με κυρίαρχα είδη τις ασημοϊτιές (*Salix alba*), τις ασημόλευκες (*Populus alba*), τις φτελιές και σποραδικά τις καρυδιές (*Juglans regia*).

**ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΠΑΡΟΧΘΙΟ ΤΜΗΜΑ ΤΗΣ ΛΙΜΝΗΣ ΤΗΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ - ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΚΒΟΛΩΝ ΡΕΜΑΤΟΣ ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΧΗ ΦΩΤΕΙΝΗΣ**

Πρόκειται για την περιοχή των βόρεια και νότια των δελταϊκών προσχώσεων του ρέματος Ξηροποτάμου και τις παρόχθιες διαπλάσεις στην περιοχή της Φωτεινής, στην ανατολική παρόχθια ζώνη της λίμνης. Οι παρόχθιες διαπλάσεις χαρακτηρίζονται από την παρουσία εκτεταμένων καλαμώνων με σημαντική συμμετοχή του νεροκάστανου (*Trapa natans*). Στις όχθες της λίμνης παρατηρείται διαβάθμιση από τη χέρσο προς τη λίμνη με φυτοκοινωνίες από κύπερους (*Cyperus sp.*), βούτομα (*Scirpus lacustris*), ψαθιά και καλάμια. Ακόμη εμφανίζονται μικρές μεμονωμένες συστάδες δενδρώδους βλάστησης με λεύκες (*Populus sp.*) και ιτιές (*Salix sp.*). Οι καλαμώνες της ενότητας αυτής χαρακτηρίζονται από μεγάλη πυκνότητα με το πλάτος των συστάδων τους να κυμαίνεται από 20 έως 250 μέτρα.

**ΒΟΡΕΙΟ-ΒΟΡΕΙΟΔΥΤΙΚΟ ΠΑΡΟΧΘΙΟ ΤΜΗΜΑ ΤΗΣ ΛΙΜΝΗΣ ΤΗΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ - ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΚΒΟΛΩΝ ΤΟΙΧΕΙΟΥ, ΒΥΣΣΙΝΙΑΣ, ΑΠΟΣΚΕΠΟΥ, ΦΟΥΝΤΟΥΚΛΗ**

Καταλαμβάνει το βόρειο και βορειοδυτικό παράκτιο τμήμα της λίμνης Καστοριάς. Πρόκειται για την πλέον αξιόλογη χλωριδικά και με οικολογική σπουδαιότητα περιοχή της λίμνης. Στην περιοχή απαντώνται εκτεταμένοι καλαμώνες, εκτάσεις υγρών λιβαδιών και υδρόβιας βλάστησης καθώς και οι πλέον εκτεταμένες συστάδες παρόχθιας δενδρώδους βλάστησης της λίμνης. Οι δενδρώδεις διαπλάσεις απαντώνται κυρίως στις εκβολές των χειμάρρων που εκβάλλουν στη λίμνη και χαρακτηρίζονται από εξαιρετική δομική και χλωριδική ποικιλότητα. Στις δενδρώδεις διαπλάσεις συμμετέχουν διάφορα είδη ιτιάς (*Salix sp.*), λεύκας (*Populus sp.*), σκλήθρα (*Alnus glutinosa*), φτελιές (*Ulmus minor*), καρυδιές (*Juglans regia*), αγριοκερασιές (*Prunus serotina*) και αρκετά ακόμη δενδρώδη και θαμνώδη είδη.

Οι καλαμώνες της ενότητας αυτής χαρακτηρίζονται από μεγάλη πυκνότητα ενώ σε εσωτερικά ανοίγματα αυτών, απαντώνται διαπλάσεις υδρόβιας εφυδατικής βλάστησης οι οποίες καλύπτουν αξιόλογη έκταση, με κυρίαρχο είδος το Νεροκάστανο (*Trapa natans*).

**Οι ειδικοί στόχοι του υπό εφαρμογή σχεδίου διαχείρισης των καλαμώνων της λίμνης της Καστοριάς αφορούν:**

- ❖ την αναβάθμιση της ζωτικότητας των συστάδων των καλαμώνων που σήμερα είναι υποβαθμισμένες και διατήρηση του εξυγιαντικού ρόλου αυτού
- ❖ τη διατήρηση και βελτίωση της λειτουργίας του υγροτόπου για το φιλτράρισμα αστικής μη σημειακής ρύπανσης και τη μείωση του προβλήματος ευτροφισμού

της λίμνης, μέσω της απόληψης μέρους της νεκρής οργανικής ύλης που αποτίθεται στο υπόστρωμα των καλαμώνων

- ❖ την ενίσχυση της βιολογικής ποικιλότητας στις παρόχθιες διαπλάσεις της λίμνης
- ❖ τη διατήρηση ή/και βελτίωση των συνθηκών των ενδιαιτημάτων ωτοκίας της ιχθυοπανίδας
- ❖ τη διατήρηση/και αναβάθμιση των ενδιαιτημάτων τροφοληψίας-ξεκούρασης και αναπαραγωγής σπάνιων ειδών ορνιθοπανίδας
- ❖ την αισθητική αναβάθμιση του τοπίου και βελτιστοποίηση των συνθηκών επισκεψιμότητας της λίμνης της Καστοριάς και των δυνατοτήτων ήπιας αναψυχής, παρατήρησης-περιήγησης σε ισορροπία με το φυσικό περιβάλλον της περιοχής
- ❖ τη διασφάλιση της κυκλοφορίας του νερού μεταξύ των παρόχθιων θέσεων και του εσωτερικού της λίμνης
- ❖ τη βελτιστοποίηση των υδραυλικών λειτουργιών της λίμνης και ειδικότερα της παροχέτευσης των νερών αυτής προς τον ποταμό Αλιάκμονα μέσω του ρέματος Γκιόλε.
- ❖ τη διατήρηση των διαπλάσεων εφυδατικής βλάστησης
- ❖ την επιβράδυνση ή αντιστροφή της πορείας διαδοχής προς τη χέρσο των παρόχθιων οικοτόπων της λίμνης και ειδικότερα αναβάθμιση των ενδιαιτημάτων των υγρών λιβαδιών με ενίσχυση της έκτασης και της βιοποικιλότητας αυτών
- ❖ την προστασία των παρόχθιων συστάδων δενδρώδους βλάστησης

Ως διαχειριστική πρακτική επιλέχθηκε η κοπή η οποία και επιτρέπει το σχεδιασμό και την εφαρμογή ενός συστήματος διαχείρισης προσαρμοσμένου στους υφιστάμενους οικονομικούς πόρους και τη διαθέσιμη υλικοτεχνική υποδομή.

Η κοπή ως πρακτική διαχείρισης καθορίζεται από τρεις παραμέτρους (Hawke and José, 1996):

- α) την εποχή εφαρμογής,
- β) τη συχνότητα εφαρμογής,
- γ) την έκταση.

Οι εποχές εφαρμογής της κοπής του καλαμώνα είναι δύο: το καλοκαίρι και ο χειμώνας. Η καλοκαιρινή κοπή οδηγεί κυρίως στον έλεγχο (μείωση ζωτικότητας) των κυρίαρχων υψηλών κυρίαρχων υπερυδατικών ειδών, αναβαθμίζοντας έτσι τη χλωριδική ποικιλότητα του καλαμώνα και διατηρώντας ελεύθερες επιφάνειες νερού

(Husak, 1978). Η πρακτική αυτή αποτελεί συνήθη μέθοδο διαχείρισης των καλαμώνων σε προστατευόμενες περιοχές.

Η αποτελεσματικότητα της καλοκαιρινής κοπής ως προς την καταπολέμηση του καλαμιού διαφέρει ανάλογα με το αν γίνεται πάνω ή κάτω από την επιφάνεια του νερού (Gryseels, 1989b). Η χειμερινή κοπή απομακρύνει μόνο τα νεκρά στελέχη των καλαμιών και καταλήγει συνήθως στην αναβάθμιση της ζωτικότητας του καλαμώνα και βελτίωση της ποιότητας των στελεχών αυτού (παραγωγή πολλών λεπτών βλαστών και με μεγάλες ταξιανθίες, χαρακτηριστικά που επιδιώκονται όταν το καλάμι χρησιμοποιείται για εμπορικούς σκοπούς), καθώς δεν επιτρέπει τη συσσώρευση ξηρής ουσίας στο υπόστρωμα και ανακόπτει τη φυσική διαδοχή της βλάστησης (Hawke et al., 1996). Με αυτόν τον τρόπο δημιουργούνται πρόσκαιρες ανοικτές επιφάνειες μέσα στον καλαμώνα, ευνοείται η ανάπτυξη του καλαμιού κατά την επόμενη αυξητική περίοδο και γενικά μειώνεται η βιοποικιλότητα του καλαμώνα.

Το χειμωνιάτικο κόψιμο αποτελεί προτιμότερη περιβαλλοντικά διαχειριστική πρακτική από τη καύση καθώς επιτρέπει την απόληψη μιας ποσότητας βιομάζας χωρίς καταστροφή του οργανικού υποστρώματος του καλαμώνα και κατ' επέκταση χωρίς επιδράσεις στους πληθυσμούς των ασπονδύλων που ενδιαίτουν σε αυτό.

Η **συχνότητα της κοπής** αφορά τον αριθμό των περιόδων κατά τις οποίες γίνεται η κοπή μέσα σε ένα έτος ή την περιοδικότητα του κοψίματος μεταξύ περισσότερων ετών. Με άλλα λόγια η κοπή μπορεί να γίνεται αρκετές φορές μέσα στο ίδιο έτος ή να γίνεται μία φορά το χρόνο, μία φορά κάθε δύο χρόνια ή περιοδικά ανά μεγαλύτερα χρονικά διαστήματα. Οι σχετικές αποφάσεις καθορίζονται από τους σκοπούς της διαχείρισης ενός καλαμώνα (προστασία συγκεκριμένων ενδιαιτημάτων, εμπορική χρήση των καλαμιών ή και τα δύο). Γενικά θεωρείται ότι συχνότητες μεγαλύτερες της μίας φορές το χρόνο υποβαθμίζουν ποιοτικά και ποσοτικά τον καλαμώνα. Για παράδειγμα εάν η συχνότητα κοπής υπερβεί τη μία φορά κάθε καλοκαίρι, τότε μειώνεται η ποικιλότητα της χλωρίδας ενώ ταυτόχρονα μειώνεται και η βιομάζα του καλαμώνα. Η κοπή μία φορά το έτος αποτελεί συνηθισμένη πρακτική σε αρκετές περιοχές του κόσμου και χρησιμοποιείται είτε για να μειωθεί η έκταση και η ζωτικότητα του καλαμώνα είτε για την παραγωγή λεπτών στελεχών για εμπορικούς σκοπούς.

Η **έκταση εφαρμογής** της κοπής ποικίλει σημαντικά ανάλογα με τους στόχους της διαχείρισης, τους διαθέσιμους οικονομικούς πόρους, τον υφιστάμενο εξοπλισμό και εργατικό δυναμικό, την εμπορική τιμή του καλαμιού (εφόσον υπάρχει ζήτηση) και την περιοδικότητα της κοπής που έχει επιλεγεί.

Ο καθορισμός των Διαχειριστικών Μονάδων της παρόχθιας ζώνης της λίμνης της Καστοριάς έγινε λαμβάνοντας υπόψη τις χωρικές ενότητες βλάστησης της λίμνης, τις οριοθετημένες από το Προεδρικό Διάταγμα για το χαρακτηρισμό της περιοχής της λίμνης Καστοριάς ως «Περιοχή Προστασίας της Φύσης» (ΦΕΚ 226/ΑΑΠ/19-6-2012) ζώνες προστασίας και τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά και τους σκοπούς που πρέπει να εκπληρώσει κάθε μία από τις Μονάδες αυτές.

**Οι προτεινόμενες λοιπόν Διαχειριστικές Μονάδες οι οποίες και αποτυπώνονται στο συνημμένο διάγραμμα χωρικής κατανομής που επισυνάπτεται στο παράρτημα είναι οι εξής:**

➤ **Διαχειριστική Μονάδα 1: Περιαιστική ζώνη (Δημοτική Κοινότητα Καστοριάς, Τοπική Κοινότητα Διοσηλιού)**

Η Διαχειριστική Μονάδα 1 αφορά την παρόχθια ζώνη της πόλης της Καστοριάς και τις παρόχθιες εκτάσεις του νότιου τμήματος της λίμνης έως την περιοχή του προϊστορικού οικισμού της Δημοτικής Κοινότητας Διοσηλιού (από σημείο Α με συντεταγμένες  $x:267973,330$  και  $y:4489714,068$  έως το σημείο Β με συντεταγμένες  $x:270448,067$  και  $y:4484821,018^1$ ). Ειδικότερα στην πόλη της Καστοριάς η διαχείριση θα επικεντρωθεί στη νότια παρόχθια ζώνη αυτής, καθώς στη βόρεια παρόχθια ζώνη δεν υπάρχουν συστάδες καλάμων αλλά μόνο κάποια μεμονωμένα άτομα. Οι καλάμνες στη ζώνη αυτή έχουν κυρίως αισθητική αξία ενώ η οικολογική τους αξία μπορεί να χαρακτηριστεί ως μέτρια. Σημαντικός επίσης αξιολογείται ο εξυγιαντικός τους ρόλος σχετικά με το φιλτράρισμα των ρύπων από τις εκπλύσεις των οδοστρωμάτων της πόλης, που φθάνουν στη λίμνη μέσω των ομβρίων. Η σημερινή τους κατάσταση αξιολογείται ως μη ικανοποιητική, αφού αφενός έχουν υποβαθμισθεί λόγω της έλλειψης διαχείρισης και αφετέρου λόγω της εξάπλωσής τους εμποδίζουν την επιφανειακή κυκλοφορία και ανανέωση των νερών κυρίως στην περιαιστική ζώνη δημιουργώντας προβλήματα αισθητικής ρύπανσης και δυσσομίας.

Στη συγκεκριμένη Μονάδα συναντάται και ο χώρος του προϊστορικού οικισμού του Διοσηλιού, στον οποίο τα τελευταία χρόνια έχουν γίνει έργα για την ανάδειξή του και αποτελεί πόλο έλξης επισκεπτών, έτσι στα πλαίσια της διαχείρισης της ζώνης αυτής θα πρέπει να ληφθεί υπόψη και η διευκόλυνση της κίνησης των επισκεπτών αυτών. Η κατάσταση των καλάμων στο τμήμα αυτό είναι καλή από άποψη ζωτικότητας, ενώ από ιδιώτες εφαρμόζονται ενέργειες κοπής καλάμων για εμπορική αξιοποίηση της αποληπτόμενης βιομάζας.

Σημείωση<sup>1</sup>: Οι συντεταγμένες δίνονται σε Ε.Γ.Σ.Α.'87.

Πέραν των καλαμώνων τους καλοκαιρινούς μήνες στην παράκτια ζώνη της πόλης της Καστοριάς παρατηρείται μεγάλη αύξηση των εκτάσεων που καταλαμβάνει το νεροκάστανο (*Trapa natans*).

Στην περιοχή αυτή απαντώνται και κάποιες εκτάσεις υγρολίβαδων (κυρίως πλησίον του οικισμού του Δισπηλιού) η διατήρηση των οποία θα πρέπει επίσης να ληφθεί υπόψη κατά το σχεδιασμό της διαχείρισης.

Στόχος λοιπόν της διαχείρισης για τη Μονάδα αυτή είναι η αισθητική αναβάθμιση του τοπίου και η διευκόλυνση της παρατήρησης και περιήγησης, η διατήρηση ή/και βελτίωση των ενδιαιτημάτων των ειδών της ορνιθοπανίδας που χρησιμοποιούν το χώρο είτε για τροφοληψία είτε για ξεκούραση, η διάνοιξη διόδων για τη διευκόλυνση των ειδών ιχθυοπανίδας, η διατήρηση των διαπλάσεων εφυδατικής βλάστησης, η αύξηση της ετερογένειας των ενδιαιτημάτων, η διατήρηση των υγρών λιβαδιών με επιβράδυνση της διαδικασίας διαδοχής από καλαμώνα προς χέρσο και η διατήρηση του εξυγιαντικού ρόλου του καλαμώνα και διασφάλιση της κυκλοφορίας του νερού μεταξύ των παρόχθιων θέσεων και του εσωτερικού της λίμνης για λόγους δημόσιας υγείας.

➤ **Διαχειριστική Μονάδα 2: Περιοχή ρέματος Γκιόλε (Τοπική Κοινότητα Δισπηλιού)**

Η Διαχειριστική Μονάδα 2 περιλαμβάνει την περιοχή περιμετρικά της εισόδου του αποστραγγιστικού καναλιού Γκιόλε και την κοίτη αυτού (από το σημείο Β με συντεταγμένες x:270448,067 και y:4484821,018 έως το σημείο Γ με συντεταγμένες x:272032,005 και y:4485164,573<sup>2</sup>). Το ρέμα Γκιόλε αποτελεί τη φυσική δίοδο εκτόνωσης της λίμνης προς τον ποταμό Αλιάκμονα. Με τον τρόπο αυτό εξυπηρετούνται δύο κυρίως σκοποί που είναι: i) η βελτίωση της ποιότητας των υδάτων της λίμνης μέσω της εξασφάλισης επαρκούς παροχέτευσης των υδάτων αυτής που είναι πλούσια σε ρύπους και ii) η αποφυγή πλημμυρικών φαινομένων με τακτικό έλεγχο του ύψους της στάθμης αυτής και αποφόρτισή της όταν κρίνεται αναγκαίο.

Ο σχεδιασμός της διαχείρισης της Μονάδας αυτής πρέπει να λαμβάνει υπόψη τη επιτέλεση των υδραυλικών λειτουργιών της λίμνης και ειδικότερα την εξασφάλιση επαρκούς παροχέτευσης των νερών αυτής προς τον ποταμό Αλιάκμονα.

Πρέπει να αναφερθεί πως στα πλαίσια του παρόντος Σχεδίου η διαχείριση που προτείνεται αφορά το τμήμα του ρέματος Γκιόλε από την είσοδο της λίμνης της Καστοριάς έως και τη γέφυρα κατάντη του Θυροφράγματος αυτού. Η μέθοδος εφαρμογής διαχείρισης των καλαμώνων στο τμήμα του ρέματος μετά τη γέφυρα και

Σημείωση <sup>2</sup> και <sup>3</sup> : Οι συντεταγμένων δίνονται σε Ε.Γ.Σ.Α.'87

μέχρι τη συμβολή του με τον ποταμό Αλιάκμονα θα πρέπει να εξεταστεί από ειδική μελέτη. Επίσης θα πρέπει να εξετάσει και η βελτιστοποίηση των υδραυλικών λειτουργιών παροχευτικότητας που καλείται να επιτελέσει το ρέμα σε σχέση με τη λίμνη της Καστοριάς καθώς και η προστασία από μελλοντικά πλημμυρικά φαινόμενα, μέσω της δημιουργίας εκβαθύνσεων-διαπλατυνσεων στο εσωτερικό της κοίτης αυτού (από την είσοδο της λίμνης έως και τη συμβολή του με τον ποταμό Αλιάκμονα).

➤ **Διαχειριστική Μονάδα 3: Ανατολική παρόχθια ζώνη (Τοπικές Κοινότητες Μαυροχωρίου, Πολυκάρπης και Μεταμόρφωσης)**

Περιλαμβάνει τις παρόχθιες εκτάσεις του ανατολικού τμήματος της λίμνης (από το σημείο Γ με συντεταγμένες x:272032,005 και y:4485164,573 έως το σημείο Δ με συντεταγμένες x:271158,151 και y:4492271,312<sup>3</sup>). Πρόκειται για μία περιοχή με ιδιαίτερη οικολογική αξία καθώς εδώ βρίσκονται τα πεδία ωστοκίας φυτόφιλων ειδών ψαριών της Καστοριάς και οι χώροι τροφοληψίας αρκετών ειδών πτηνών. Η οικολογική αξία της συγκεκριμένης ζώνης είναι αυξημένη αφενός λόγω του ότι οι διαπλάσεις εφυδατικής βλάστησης αποτελούν πεδία ωστοκίας για την ιχθυοπανίδα (όπως η τούρνα και το περκί στο νοτιοανατολικό τμήμα και ο κυπρίνος στο βορειοανατολικό) και αφετέρου λόγω της χρήσης της περιοχής για τροφοληψία και διαχείμαση από την ορνιθοπανίδα. Ανάμεσα στα είδη ορνιθοπανίδας που χρησιμοποιούν την περιοχή αυτή, συγκαταλέγονται οι αργυροπελεκάνοι και οι λαγγόνες, είδη απειλούμενα με εξαφάνιση παγκοσμίως.

Ιδιαίτερη οικολογική αξία έχουν επίσης τα ενδιαιτήματα των υγρών λιβαδιών, τα οποία ωστόσο σήμερα είναι υποβαθμισμένα λόγω της απουσίας διαχείρισης. Απαντώνται επίσης κάποιες δενδρώδεις συστάδες υπολείμματα του παρόχθιου δάσους που παλαιότερα κάλυπτε τμήμα της περιοχής.

Η κατάσταση των καλάμων της ζώνης αυτής κρίνεται ως καλή από άποψη ζωτικότητας ενώ στην περιοχή βόρεια των εκβολών του Ξηροποτάμου εκτός από το κοινό καλάμι (*Phragmites australis*) απαντώνται και σημαντικές εκτάσεις καλυμμένες από ψαθιά (*Typha angustifolia*). Την αναγκαιότητα εφαρμογής διαχείρισης για τους καλάμους της περιοχής δείχνει και το γεγονός πως στην περιοχή της Μεταμόρφωσης (μεταξύ Τοιχιού και Φωτεινής) απορρέει κείμαρρος ο οποίος μεταφέρει εκπλύσεις γειτονικών καλλιέργειών, στις οποίες εμπεριέχονται σημαντικές ποσότητες αγροχημικών. Ο ρόλος επομένως της ζώνης των καλάμων στο τμήμα αυτό είναι και εξυγιαντικός για το οικοσύστημα της λίμνης.



Πέραν των καλαμώνων τους καλοκαιρινούς μήνες στην περιοχή του Ξηροποτάμου ζώνη της Καστοριάς παρατηρείται μεγάλη αύξηση των εκτάσεων που καταλαμβάνουν που καταλαμβάνουν τα είδη της εφυδατικής υδρόβιας βλάστησης.

Προτεραιότητες της διαχείρισης στη Μονάδα αυτή αποτελούν: η βελτίωση της ζωτικότητας των υφιστάμενων συστάδων καλαμώνων και διατήρηση του εξυγιαντικού ρόλου αυτών, η διάνοιξη διόδων για την ιχθυοπανίδα, η βελτίωση των συνθηκών του ενδαιτηματος τροφοληψίας και ξεκούρασης της ορνιθοπανίδας, η διατήρηση και αναβάθμιση των ενδαιτημάτων των υγρών λιβαδιών με επιβράδυνση της διαδικασίας διαδοχής από καλαμώνα προς χέρσο και η διατήρηση των διαπλάσεων εφυδατικής βλάστησης.

➤ **Διαχειριστική Μονάδα 4: Περιοχές Απόλυτης Προστασίας της Φύσης (Εκβολές ρεμάτων στις περιοχές Τοιχιού, Βουσινιάς και Φουντουκλή)**

Πρόκειται για τις περιοχές του Τοιχιού (από το σημείο Δ με συντεταγμένες x:271158,151 και y:4492271,312 έως το σημείο Ε με συντεταγμένες x:270942,601 και y:4492257,697) και της Βουσινιάς (από το σημείο ΣΤ με συντεταγμένες x:269612,110 και y:4492317,646 έως το σημείο Ζ με συντεταγμένες x:269362,180 και y:4492290,231) στο βόρειο τμήμα της λίμνης της Καστοριάς και τις εκβολές των ρεμάτων στην περιοχή του Φουντουκλή (από το σημείο Η με συντεταγμένες x:268636,482 και y:4491026,175 έως το σημείο Θ με συντεταγμένες x:268538,456 και y:4490871,459<sup>4</sup>) στο βορειοδυτικό τμήμα της λίμνης, από το σημείο. Πρόκειται για περιοχές με ιδιαίτερο οικολογικό ενδιαφέρον όπου φιλοξενούνται σημαντικά αναπαραγόμενα είδη της ορνιθοπανίδας, ενώ ταυτόχρονα διατηρούν ιδιαίτερη χλωριδική ποικιλότητα. Οι δενδρώδεις συστάδες των παρόχθιων δάσων που βρίσκονται εδώ φιλοξενούν ένα σημαντικό αριθμό από αναπαραγόμενα είδη ορνιθοπανίδας. Τα ρηχά τμήματα των παρόχθιων διαπλάσεων χρησιμοποιούνται για τροφοληψία από την ορνιθοπανίδα, ενώ αποτελούν επίσης πεδία ωοτοκίας των φυτόφιλων ειδών της ιχθυοπανίδας. Οι καλαμώνες της Μονάδας αυτής εμφανίζουν διαβάθμιση της πυκνότητάς τους από την όχθη και προς το εσωτερικό της λίμνης, ενώ σημαντική είναι και η παρουσία του Νεροκάστανου (*Trapa natans*) κατά τους καλοκαιρινούς μήνες.

Ο σχεδιασμός της διαχείρισης στην Μονάδα αυτή περιλαμβάνει εξασφάλιση της προστασίας του τοπίου και των σπάνιων ειδών που απαντώνται εδώ, βελτίωση των συνθηκών του ενδαιτηματος, αναπαραγωγής κυρίως, για τα παραπάνω είδη,

Σημείωση <sup>4</sup> και <sup>5</sup>: Οι συντεταγμένες δίνονται σε Ε.Γ.Σ.Α.'87

προστασία και ενίσχυση παρόχθιων συστάδων δενδρώδους βλάστησης, διατήρηση του εξυγιαντικού ρόλου των καλαμώνων και διατήρηση των διαπλάσεων εφυδατικής βλάστησης.

➤ **Διαχειριστική Μονάδα 5: Περιοχές ιδιαίτερης οικολογικής αξίας και αναψυχής (Δημοτική Κοινότητα Καστοριάς)**

Πρόκειται για την παρόχθια ζώνη του βόρειου και βορειοδυτικού τμήματος της λίμνης από την περιοχή του Τοιχιού μέχρι και την περιοχή νότια των εκβολών των ρεμάτων της περιοχής του Φουντουκλή (από το σημείο Ε με συντεταμένες x:270942,601 και y:4492257,697 μέχρι το σημείο Θ με συντεταμένες x:268538,456 και y:4490871,459<sup>5</sup>). Από τη Μονάδα αυτή εξαιρούνται τα τμήματα της Διαχειριστικής Μονάδας 4.

Η περιοχή αυτή έχει σημαντική οικολογική αξία καθώς και εδώ τα ρηχά τμήματα των παρόχθιων διαπλάσεων χρησιμοποιούνται για τροφοληψία από την ορνιθοπανίδα, ενώ αποτελούν επίσης πεδία ωοτοκίας των φυτόφιλων ειδών της ιχθυοπανίδας. Ο ρόλος των καλαμώνων στη Μονάδα αυτή είναι επίσης εξυγιαντικός για το λιμναίο οικοσύστημα καθώς η περιοχή επηρεάζεται σημαντικά από τις εκπλύσεις των αγροχημικών των γειτονικών γεωργικών εκτάσεων.

Στην περιοχή μεταξύ της εκβολής του ρέματος Φουντουκλή και της περιοχής της Βυσσιιάς απαντώνται εκτενή απομεινάρια του παρόχθιου δάσους της Χλόης. Οι καλαμώνες της Μονάδας αυτής εμφανίζουν διαβάθμιση της πυκνότητας των συστάδων από την όχθη και προς το εσωτερικό της λίμνης ενώ εκτενής είναι και η κατά τμήματα παρουσία της εφυδατικής βλάστησης και ειδικότερα του Νεροκάστανου (*Trapa natas*) κατά τους καλοκαιρινούς μήνες.

Ο σχεδιασμός της διαχείρισης στην ενότητα αυτή περιλαμβάνει εξασφάλιση της προστασίας του τοπίου και των σπάνιων ειδών που απαντώνται εδώ, βελτίωση των συνθηκών του ενδιαίτηματος, αναπαραγωγής κυρίως, για τα παραπάνω είδη, διευκόλυνση των δράσεων παρατήρησης – περιήγησης από τους επισκέπτες, αναβάθμιση της ζωτικότητας του καλαμώννα και διατήρηση του εξυγιαντικού ρόλου αυτού, προστασία και ενίσχυση παρόχθιων συστάδων δενδρώδους βλάστησης και διατήρηση των διαπλάσεων εφυδατικής βλάστησης.

**Εκτός διαχείρισης** θα μείνει η περιοχή που περιλαμβάνει τις παρόχθιες εκτάσεις περιμετρικά της χερσονήσου Γκορίτσα καθώς και αυτές νότια της πόλης της

Καστοριάς. Οι καλαμώνες στην ενότητα αυτή χαρακτηρίζονται από περιορισμένη έως ανύπαρκτη παρουσία και η κύρια χρήση της περιοχής είναι η αναψυχή.

**Σύντομη περιγραφή του τρόπου διαχείρισης των προαναφερθέντων μονάδων.  
Διαχειριστική Μονάδα 1: Περιαστική ζώνη (Δημοτική Κοινότητα Καστοριάς,  
Τοπική Κοινότητα Διοπηλιού)**

Η διαχείριση της Μονάδας 1 γίνεται με τρόπο που να εξασφαλίζει τη διατήρηση της παρουσίας των καλαμώνων τόσο κατά μήκος της παραλιακής ζώνης της πόλης της Καστοριάς όσο και κατά μήκος του παραλιακού μετώπου στην περιοχή του Διοπηλιού. Κατά συνέπεια, οι διαχειριζόμενες επιφάνειες θα έχουν τη μορφή λωρίδων, έτσι ώστε μετά την καλοκαιρινή ή χειμερινή κοπή σε μια θέση, να παραμένει ζώνη ικανού πλάτους που θα επιτελεί το ρόλο του φιλτραρίσματος των εκπλύσεων των οδοστρωμάτων.

Καλοκαιρινή κοπή.

Η εφαρμογή καλοκαιρινής κοπής καλαμώνων στη Μονάδα αυτή θα γίνεται α) για τη δημιουργία κάθετων προς την ακτή λωρίδων (διαύλων) χωρίς βλάστηση και β) για τη δημιουργία ελεύθερων από βλάστηση επιφανειών νερού κατά μήκος της νότιας ακτής της πόλης της Καστοριάς.

Όσον αφορά τη δημιουργία των διαύλων, η καλοκαιρινή κοπή θα διεξάγεται από μέσα Ιουλίου έως τέλη Σεπτεμβρίου με την κοπή των καλαμώνων να πραγματοποιείται κάτω από την επιφάνεια του νερού και όσο πιο κοντά στον πυθμένα ώστε τα κομμένα στελέχη να βρίσκονται συνεχώς κάτω από την επιφάνεια του νερού (μέγιστο ύψος κομμένων στελεχών ισούται με 10 εκατοστά). Κατά το πρώτο έτος εφαρμογής της θα πρέπει να γίνουν δύο διαδοχικές κοπές (με χρονική απόσταση δύο μηνών) ανά διάυλο με, έτσι ώστε να περιοριστεί η ανάπτυξη των καλαμώνων στις συγκεκριμένες θέσεις. Οι διάυλοι έχουν μορφή λωρίδων κάθετων προς την ακτή με εγκοπώσεις, πλάτους 10 μέτρων και θα διευκολύνουν την επιφανειακή κυκλοφορία του νερού. Οι διάυλοι αυτοί βρίσκονται σε απόσταση περίπου 130 μέτρα ο ένας από τον άλλο και διατηρούνται με την εφαρμογή ετήσιας καλοκαιρινής κοπής. Υπολογίζεται ότι θα δημιουργηθούν 19 τέτοιοι διάυλοι (τα χαρακτηριστικά κάθε διαύλου δίνονται στο Παράρτημα IV του εγκεκριμένου διαχειριστικού σχεδίου). Η απόσταση των 130 μέτρων επιλέχθηκε συνεκτιμώντας την έκταση της συγκεκριμένης Διαχειριστικής Μονάδας και την εφαρμογή καλοκαιρινής κοπής σε ποσοστό που να μην ξεπερνά το 10% της έκτασης της Μονάδας. Στα σημεία ανάπτυξης εφουδατικής βλάστησης

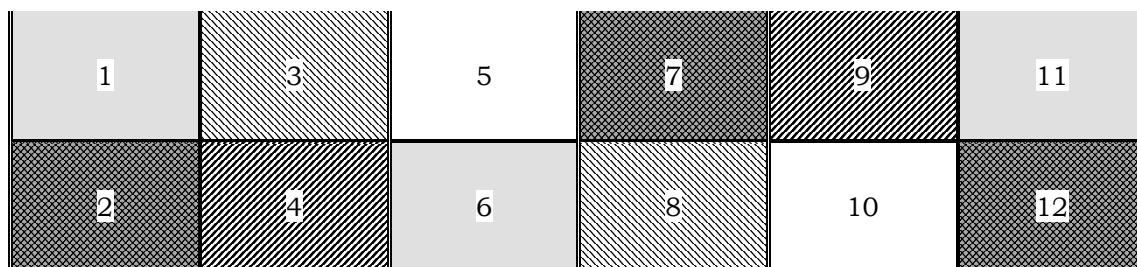
(Νεροκάστανα) οι διάυλοι που δημιουργούνται συνεχίζουν και εντός των διαπλάσεων αυτών.

Όσον αφορά την εφαρμογή καλοκαιρινής κοπής καλαμώνων παράλληλα με τη νότια ακτή της πόλης της Καστοριάς, θα πραγματοποιηθεί καλοκαιρινή κοπή των καλαμώνων στην εξωτερική προς την ακτή πλευρά των καλαμώνων της περιοχής αυτής ώστε να δημιουργηθούν ελεύθερες από βλάστηση επιφάνειες που θα έχουν τη μορφή λωρίδων παράλληλων στην ακτή. Οι επιφάνειες αυτές θα έχουν πλάτος 10 μέτρα και μήκος ίσο με το μήκος των καλυπτόμενων από καλάμια εκτάσεων και αναμένεται να βοηθήσουν την επιφανειακή κυκλοφορία των νερών (τα χαρακτηριστικά κάθε έκτασης δίνονται στο Παράρτημα IV του εγκεκριμένου διαχειριστικού σχεδίου).






- Χειμερινή κοπή.

Η χειμερινή κοπή στη Μονάδα αυτή γίνεται με στόχο την αναβάθμιση της ζωτικότητας του καλαμώνα και τη διατήρηση του ρόλου φιλτραρίσματος της αστικής ρύπανσης. Περίοδος εφαρμογής της χειμερινής κοπής είναι το διάστημα Νοεμβρίου – Ιανουαρίου κάθε έτους και για σύνολο 5 ετών, που είναι η διάρκεια ισχύος του παρόντος Σχεδίου Διαχείρισης. Η κοπή των καλαμώνων πραγματοποιείται κάτω από την επιφάνεια του νερού (ύψος κομμένων στελεχών μέχρι 10 εκατοστά). Οι επιφάνειες έχουν μορφή λωρίδων παράλληλων προς την ακτή με μήκος περίπου 130 μέτρα όση και η απόσταση μεταξύ δύο διαδοχικών διαύλων, ενώ το πλάτος τους κυμαίνεται από 10 έως 180 μέτρα. Η Μονάδα 1 χωρίζεται σε 31 διαχειριστικά τμήματα έκτασης 1-16 στρεμμάτων το καθένα. Τα μεγαλύτερα τμήματα (έκτασης πάνω από 10 στρέμματα) θα χωρίζονται σε επιμέρους τμήματα και λαμβάνεται πρόνοια ώστε να κόβονται κάθε χρόνο εναλλάξ, εσωτερικές και εξωτερικές διαδοχικές επιφάνειες. Η εναλλαγή εσωτερικών και εξωτερικών επιφανειών σε επιλεγμένα σημεία, θα επιτρέψει τη διατήρηση αδιατάρακτων λωρίδων γειτονικά σε αυτές που υφίστανται κοπή, μειώνοντας έτσι τις επιπτώσεις της κοπής στο οικοσύστημα.

Η περίοδος της χειμερινής κοπής αρχίζει μετά τα μέσα Νοεμβρίου, όταν τα φύλλα των καλαμιών έχουν ήδη πέσει (ένδειξη ότι τα στελέχη έχουν ήδη ξηρανθεί), ενώ υπολογίζεται πως θα κόβονται ετησίως 30-36 στρέμματα καλαμώνων (τα χαρακτηριστικά κάθε τμήματος και το πρόγραμμα εφαρμογής χειμερινής κοπής δίνονται στο Παράρτημα IV του διαχειριστικού σχεδίου).



Όπου

|   |                     |
|---|---------------------|
|  | 1 <sup>ο</sup> έτος |
|  | 2 <sup>ο</sup> έτος |
|  | 3 <sup>ο</sup> έτος |
|  | 4 <sup>ο</sup> έτος |
|  | 5 <sup>ο</sup> έτος |

Σχηματική αποτύπωση της εναλλαγής εσωτερικών και εξωτερικών επιφανειών παρέμβασης.

### **Διαχειριστική Μονάδα 2: Περιοχή ρέματος Γκιόλε (Τοπική Κοινότητα Δισπηλιού)**

Στη Διαχειριστική Μονάδα 2, στην περιοχή εσωτερικά του ρέματος Γκιόλε, από την είσοδο των νερών της λίμνης της Καστοριάς και κατόντη, θα εφαρμοστεί η υλοποίηση διαχειριστικών πρακτικών οι οποίες θέτουν ως προτεραιότητα τη επιτέλεση των υδραυλικών λειτουργιών της λίμνης και ειδικότερα της εξασφάλισης επαρκούς παροχέτευσης των νερών αυτής προς τον ποταμό Αλιάκμονα.

- Καλοκαιρινή κοπή.

Οι γενικές κατευθύνσεις της διαχείρισης στη συγκεκριμένη περιοχή είναι η απελευθέρωση της εισόδου του ρέματος Γκιόλε με πλήρη καθαρισμό των καλάμων εντός της κοίτης του ρέματος (μέχρι το θυρόφραγμα) με καλοκαιρινή κοπή με σκοπό την ταχύτερη παροχέτευση των υδάτων της λίμνης προς τον Αλιάκμονα όταν κρίνεται απαραίτητο.

Προς την πλευρά της λίμνης η διαχείριση των καλάμων γίνεται με εφαρμογή καλοκαιρινής κοπής με σκοπό να δημιουργηθούν και να διατηρηθούν ελεύθερες οι επιφάνειες νερού στην είσοδο του ρέματος. Η κοπή των καλάμων πραγματοποιείται κάτω από την επιφάνεια του νερού και όσο πιο κοντά στον πυθμένα ώστε τα κομμένα στελέχη να βρίσκονται συνεχώς κάτω από την επιφάνεια του νερού (μέγιστο ύψος κομμένων στελεχών ισούται με 10 εκατοστά). Η περιοχή εφαρμογής εκτείνεται σε απόσταση 230-250 μέτρα εκατέρωθεν της εισόδου του ρέματος και φτάνει μέχρι και σε απόσταση 130 μέτρων από την είσοδο του ρέματος και προς το εσωτερικό της λίμνης.

Η καλοκαιρινή κοπή θα εφαρμόζεται στο διάστημα από μέσα Ιουλίου έως τέλη Σεπτεμβρίου. Κατά το πρώτο έτος εφαρμογής των παρεμβάσεων είναι σκόπιμο να πραγματοποιηθούν δύο διαδοχικές κοπές (με χρονική απόσταση δύο μηνών).

Πέραν του πλήρη καθαρισμού των καλαμώνων στην είσοδο του ρέματος Γκίολε, στην υπόλοιπη έκταση της Μονάδας θα δημιουργηθούν επιφανειακοί διάυλοι πλάτους 10 μέτρων, κάθετοι προς την ακτή που θα διευκολύνουν την επιφανειακή κυκλοφορία του νερού. Οι διάυλοι αυτοί βρίσκονται σε απόσταση περίπου 130 μέτρα ο ένας από τον άλλο και διατηρούνται με την εφαρμογή ετήσιας καλοκαιρινής κοπής. Κατά το πρώτο έτος εφαρμογής της εκτιμάται πως θα πρέπει να γίνουν δύο διαδοχικές κοπές ανά διάυλο (με χρονική απόσταση δύο μηνών), έτσι ώστε να περιοριστεί η ανάπτυξη των καλαμώνων στις συγκεκριμένες θέσεις. Οι διάυλοι δημιουργούνται από το άκρο της Μονάδας 2 και σε απόσταση περίπου 130 μέτρα. Υπολογίζεται ότι θα δημιουργηθούν 10 νέοι διάυλοι (τα χαρακτηριστικά κάθε διαύλου δίνονται στο Παράρτημα IV του διαχειριστικού σχεδίου).

- Χειμερινή κοπή.

Η χειμερινή κοπή στο υπόλοιπο τμήμα της Μονάδας 2 γίνεται με στόχο την αναβάθμιση της ζωτικότητας του καλαμώννα. Περίοδος εφαρμογής της χειμερινής κοπής είναι το διάστημα Νοεμβρίου – Ιανουαρίου κάθε έτους και για σύνολο 5 ετών, που είναι η διάρκεια ισχύος του παρόντος Σχεδίου Διαχείρισης. Η κοπή των καλαμώνων πραγματοποιείται κάτω από την επιφάνεια του νερού (μέγιστο ύψος κομμένων στελεχών ισούται με 10 εκατοστά). Οι επιφάνειες κοπής έχουν μορφή λωρίδων παράλληλων προς την ακτή με μήκος περίπου 130 μέτρα όση και η απόσταση μεταξύ δύο διαδοχικών διαύλων, ενώ το πλάτος τους κυμαίνεται από 10 έως 180 μέτρα. Το υπόλοιπο τμήμα της Μονάδας (πέρα από αυτό όπου θα εφαρμοστεί πλήρης καθαρισμός) χωρίζεται σε περίπου 13 διαχειριστικά τμήματα έκτασης 2-22 στρεμμάτων το καθένα. Τα μεγαλύτερα τμήματα (έκτασης πάνω από 10 στρέμματα) χωρίζονται σε επιμέρους τμήματα (εσωτερικά προς τη χέρσο και εξωτερικά προς τη λίμνη) και λαμβάνεται πρόνοια ώστε να κόβονται κάθε χρόνο εναλλάξ, εσωτερικές και εξωτερικές διαδοχικές επιφάνειες. Η εναλλαγή εσωτερικών και εξωτερικών επιφανειών σε επιλεγμένα σημεία, επιτρέπει τη διατήρηση αδιατάρακτων λωρίδων γειτονικά σε αυτές που υφίστανται κοπή, μειώνοντας έτσι τις επιπτώσεις της κοπής στο οικοσύστημα.

Η περίοδος της χειμερινής κοπής αρχίζει μετά τα μέσα Νοεμβρίου, όταν τα φύλλα των καλαμιών έχουν ήδη πέσει (ένδειξη ότι τα στελέχη έχουν ήδη ξηρανθεί), ενώ υπολογίζεται πως θα κόβονται ετησίως 20-28 στρέμματα καλαμώνων (τα

χαρακτηριστικά κάθε τμήματος και το πρόγραμμα εφαρμογής χειμερινής κοπής δίνονται στο Παράρτημα IV του διαχειριστικού σχεδίου).

**Διαχειριστική Μονάδα 3: Ανατολική παρόχθια ζώνη (Τοπικές Κοινότητες Μαυροχωρίου, Πολυκάρπης και Μεταμόρφωσης)**

Οι γενικές κατευθύνσεις της διαχείρισης στη συγκεκριμένη περιοχή είναι η δημιουργία διαύλων για διευκόλυνση της ωοαπόθεσης της ιχθυοπανίδας, η αναβάθμιση των ενδιαιτημάτων των υγρών λιβαδιών και η αναβάθμιση των ενδιαιτημάτων των καλαμώνων μέσω της δημιουργίας ελεύθερων επιφανειών νερού στο εσωτερικό και στις παρυφές τους, καθώς επίσης και η αναβάθμιση της ζωτικότητας του καλαμώννα.

Λόγω της μεγάλης έκτασης της Μονάδας 3, προτείνεται ο διαχωρισμός της σε διαχειριστικά τμήματα παρόμοιας έκτασης, τα οποία μπορούν να οριοθετηθούν με πασσάλους από τη μεριά της χέρσου και από τη λίμνη. Μεταξύ των τμημάτων θα δημιουργηθούν 58 διάυλοι κάθετοι προς την ακτή με εγκολπώσεις, πλάτους 10 μέτρων για τη διευκόλυνση της πρόσβασης της ιχθυοπανίδας στα ρηκά νερά για ωοτοκία. Οι διάυλοι δημιουργούνται από το άκρο της Μονάδας 3 και σε απόσταση περίπου 130 μέτρα (τα χαρακτηριστικά κάθε διαύλου δίνονται στο Παράρτημα IV του διαχειριστικού σχεδίου). Οι διάυλοι αυτοί θα αποτελούν και τα όρια μεταξύ των τμημάτων.

- Καλοκαιρινή κοπή.

Η καλοκαιρινή κοπή θα εφαρμοσθεί στη Διαχειριστική Μονάδα 3 αφενός για να δημιουργηθούν και να διατηρηθούν οι κάθετοι διάυλοι εκατέρωθεν των διαχειριστικών τμημάτων, καθώς και ελεύθερες επιφάνειες νερού εντός του καλαμώννα και αφετέρου για να αναβαθμίσει τα ενδιαιτήματα των υγρών λιβαδιών, επιβραδύνοντας ή και αναστρέφοντας τη διαδοχή του καλαμώννα προς τη χέρσο.

Η καλοκαιρινή κοπή θα διεξάγεται από μέσα Ιουλίου έως τέλη Σεπτεμβρίου με την κοπή των καλαμώνων να πραγματοποιείται κάτω από την επιφάνεια του νερού και όσο πιο κοντά στον πυθμένα ώστε τα κομμένα στελέχη να βρίσκονται συνεχώς κάτω από την επιφάνεια του νερού (μέγιστο ύψος κομμένων στελεχών ισούται με 10 εκατοστά). Η συνολική έκταση αυτής δε πρέπει να ξεπερνάει τα 115-120 στρέμματα (ποσοστό περίπου 10% της έκτασης της Μονάδας 3).

Κατά τη φάση σχεδιασμού των διαύλων θα πρέπει να ληφθεί πρόνοια ώστε οι διάυλοι αυτοί να μην έχουν ευθύγραμμο σχήμα, αλλά να δημιουργούν εγκολπώσεις, επιτρέποντας την οπτική απομόνωση από τη λίμνη προς τη χέρσο. Δύο από τους

διαύλους μπορούν να σχεδιαστούν ώστε να ακολουθούν τη ροή των ρεμάτων Ίστακου και Ξηροποτάμου που εκβάλλουν στη Μονάδα. Στα σημεία ανάπτυξης εφυδατικής βλάστησης (Νεροκάστανα) οι διαύλοι που δημιουργούνται συνεχίζουν και εντός των διαπλάσεων αυτών.

Κατά το πρώτο έτος των παρεμβάσεων είναι σκόπιμο να πραγματοποιηθούν δύο διαδοχικές κοπές (με χρονική απόσταση δύο μηνών).

Όσον αφορά τη δημιουργία προϋποθέσεων για αύξηση της έκτασης των υγρών λιβαδιών στη συγκεκριμένη Μονάδα, θα γίνει αύξηση της έκτασης των διαχειριζόμενων εκτάσεων των παρυφών του καλαμιώνα προς τη χέρσο, οι οποίες θα υφίστανται καλοκαιρινή κοπή. Το πλάτος των διαχειριζόμενων εκτάσεων στις παρυφές του καλαμιώνα προς τη χέρσο θα είναι 10 μέτρα ενώ το μήκος αυτών είναι άμεσα εξαρτώμενο με την έκταση που καταλαμβάνουν τα υγρά λιβάδια (τα χαρακτηριστικά κάθε διαχειριζόμενης έκτασης δίνονται στο Παράρτημα IV του διαχειριστικού σχεδίου).

- Χειμερινή κοπή.

Η χειμερινή κοπή γίνεται με στόχο την αναβάθμιση της ζωτικότητας του καλαμιώνα. Περίοδος εφαρμογής της χειμερινής κοπής είναι το διάστημα Νοεμβρίου – Ιανουαρίου κάθε έτους και για σύνολο 5 ετών, που είναι η διάρκεια ισχύος του παρόντος Σχεδίου Διαχείρισης. Η κοπή των καλαμιώνων πραγματοποιείται κάτω από την επιφάνεια του νερού (μέγιστο ύψος κομμένων στελεχών ισούται με 10 εκατοστά). Οι επιφάνειες έχουν μορφή λωρίδων παράλληλων προς την ακτή με μήκος περίπου 130 μέτρα όση και η απόσταση μεταξύ δύο διαδοχικών διαύλων, ενώ το πλάτος τους κυμαίνεται από 10 έως 250 μέτρα. Η Μονάδα χωρίζεται σε περίπου 81 διαχειριστικά τμήματα έκτασης 1-27 στρεμμάτων το καθένα. Τα μεγαλύτερα τμήματα (έκτασης πάνω από 10 στρέμματα) χωρίζονται σε επιμέρους τμήματα (εσωτερικά προς τη χέρσο και εξωτερικά προς τη λίμνη) και λαμβάνεται πρόνοια ώστε να κόβονται κάθε χρόνο εναλλάξ, εσωτερικές και εξωτερικές διαδοχικές επιφάνειες. Η εναλλαγή εσωτερικών και εξωτερικών επιφανειών σε επιλεγμένα σημεία, επιτρέπει τη διατήρηση αδιατάρακτων λωρίδων γειτονικά σε αυτές που υφίστανται κοπή, μειώνοντας έτσι τις επιπτώσεις της κοπής στο οικοσύστημα.

Η περίοδος της χειμερινής κοπής αρχίζει μετά τα μέσα Νοεμβρίου, όταν τα φύλλα των καλαμιών έχουν ήδη πέσει (ένδειξη ότι τα στελέχη έχουν ήδη ξηρανθεί), ενώ υπολογίζεται πως θα κόβονται ετησίως 136-140 στρέμματα καλαμιώνων (τα χαρακτηριστικά κάθε τμήματος και το πρόγραμμα εφαρμογής χειμερινής κοπής δίνονται στο Παράρτημα IV του διαχειριστικού σχεδίου).



**Διαχειριστική Μονάδα 4: Περιοχές Απόλυτης Προστασίας της Φύσης (Εκβολές ρεμάτων στις περιοχές Τοικιού, Βυσσινιάς και Φουντουκλή)**

Η ιδιαιτερότητα των τμημάτων της Μονάδας 4 σε σχέση με τις υπόλοιπες διαχειριστικές Μονάδες είναι η ιδιαίτερη ορνιθολογική αξία της περιοχής καθώς εδώ απαντώνται σημαντικές αποικίες υδροβίων πτηνών που φωλιάζουν στη λίμνη της Καστοριάς. Απαιτείται έτσι ειδική πρόβλεψη για την προστασία των θέσεων αυτών, αλλά και για τη βελτίωση των συνθηκών τροφοληψίας των ειδών που αναπαράγονται στις αποικίες.

Δεν θα γίνει καμία παρέμβαση στους καλάμινες στα τμήματα της προτεινόμενης Ζώνης Απόλυτης Προστασίας (βάσει του Σχεδίου Π.Δ. για το χαρακτηρισμό της περιοχής ως *Περιοχή Προστασίας της Φύσης*) περιμετρικά των εκβολών των χειμάρρων στο βόρειο και βορειοδυτικό τμήμα της λίμνης.

**Διαχειριστική Μονάδα 5: Περιοχές ιδιαίτερης οικολογικής αξίας και αναψυχής (Τοπική Κοινότητα Μεταμορφώσεως και Δημοτική Κοινότητα Καστοριάς)**

Προτεραιότητα της διαχείρισης για την Μονάδα αυτή είναι η εξασφάλιση της προστασίας του τοπίου και των ειδών που απαντώνται εδώ, η βελτίωση των συνθηκών του ενδιαίτηματος τροφοληψίας και ξεκούρασης των ειδών ορνιθοπανίδας και του ενδιαίτηματος αναπαραγωγής των ειδών ιχθυοπανίδας, καθώς επίσης και η αναβάθμιση της ζωτικότητας των καλάμινων της Μονάδας.

Λόγω της μεγάλης έκτασης της Μονάδας 5, προτείνεται ο διαχωρισμός της σε διαχειριστικά τμήματα παρόμοιας έκτασης, τα οποία μπορούν να οριοθετηθούν με πασσάλους από τη μεριά της χέρσου και από τη λίμνη. Μεταξύ των τμημάτων θα δημιουργηθούν 28 διάυλοι κάθετοι προς την ακτή με εγκοιλώσεις, πλάτους 10 μέτρων για τη διευκόλυνση της πρόσβασης της ιχθυοπανίδας στα ρηχά νερά για ωστοκία. Οι διάυλοι δημιουργούνται από το άκρο της Μονάδας 5 και σε απόσταση περίπου 130 μέτρα (τα χαρακτηριστικά κάθε διαύλου δίνονται στο Παράρτημα IV του διαχειριστικού σχεδίου). Οι διάυλοι αυτοί αποτελούν και τα όρια μεταξύ των τμημάτων.

- Καλοκαιρινή κοπή.

Η καλοκαιρινή κοπή θα εφαρμοσθεί στη Διαχειριστική Μονάδα 5 για να δημιουργηθούν και να διατηρηθούν οι κάθετοι διάυλοι εκατέρωθεν των διαχειριστικών τμημάτων. Η καλοκαιρινή κοπή θα εφαρμόζεται στο διάστημα από

μέσα Ιουλίου έως τέλη Σεπτεμβρίου με την κοπή των καλάμων να πραγματοποιείται κάτω από την επιφάνεια του νερού και όσο πιο κοντά στον πυθμένα ώστε τα κομμένα στελέχη να βρίσκονται συνεχώς κάτω από την επιφάνεια του νερού (μέγιστο ύψος κομμένων στελεχών ισούται με 10 εκατοστά). Η συνολική έκταση αυτής δε πρέπει να ξεπερνάει τα 45-50 στρέμματα (ποσοστό περίπου 10% της έκτασης της Μονάδας 5). Κατά τη φάση σχεδιασμού των διαύλων θα πρέπει να ληφθεί πρόνοια ώστε οι διαυλοι αυτοί να μην έχουν ευθύγραμμο σχήμα, αλλά να δημιουργούν εγκολπώσεις, επιτρέποντας την οπτική απομόνωση από τη λίμνη προς τη χέρσο. Στα σημεία ανάπτυξης εφυδατικής βλάστησης (Νεροκάστανα) οι διαυλοι που θα δημιουργηθούν θα συνεχισθούν και εντός των διαπλάσεων αυτών.

Κατά το πρώτο έτος των παρεμβάσεων είναι σκόπιμο να πραγματοποιηθούν δύο διαδοχικές κοπές (με χρονική απόσταση δύο μηνών).

- Χειμερινή κοπή.

Η χειμερινή κοπή γίνεται με στόχο την αναβάθμιση της ζωτικότητας του καλάμωνα. Περίοδος εφαρμογής της χειμερινής κοπής είναι το διάστημα Νοεμβρίου – Ιανουαρίου κάθε έτους και για σύνολο 5 ετών, που είναι η διάρκεια ισχύος του παρόντος Σχεδίου Διαχείρισης. Η κοπή των καλάμων πραγματοποιείται κάτω από την επιφάνεια του νερού (μέγιστο ύψος κομμένων στελεχών ισούται με 10 εκατοστά). Οι επιφάνειες έχουν μορφή λωρίδων παράλληλων προς την ακτή με μήκος περίπου 130 μέτρα όση και η απόσταση μεταξύ δύο διαδοχικών διαύλων, ενώ το πλάτος τους κυμαίνεται από 10 έως 220 μέτρα. Η Μονάδα χωρίζεται σε περίπου 34 διαχειριστικά τμήματα έκτασης 1-22 στρεμμάτων το καθένα. Τα μεγαλύτερα τμήματα (έκτασης πάνω από 10 στρέμματα) χωρίζονται σε επιμέρους τμήματα (εσωτερικά προς τη χέρσο και εξωτερικά προς τη λίμνη) και λαμβάνεται πρόνοια ώστε να κόβονται κάθε χρόνο εναλλάξ, εσωτερικές και εξωτερικές διαδοχικές επιφάνειες. Η εναλλαγή εσωτερικών και εξωτερικών επιφανειών σε επιλεγμένα σημεία, επιτρέπει τη διατήρηση αδιατάρακτων λωρίδων γειτονικά σε αυτές που υφίστανται κοπή, μειώνοντας έτσι τις επιπτώσεις της κοπής στο οικοσύστημα.

Η περίοδος της χειμερινής κοπής αρχίζει μετά τα μέσα Νοεμβρίου, όταν τα φύλλα των καλάμων έχουν ήδη πέσει (ένδειξη ότι τα στελέχη έχουν ήδη ξηρανθεί), ενώ υπολογίζεται πως θα κόβονται ετησίως 57-62 στρέμματα καλάμων (τα χαρακτηριστικά κάθε τμήματος και το πρόγραμμα εφαρμογής χειμερινής κοπής δίνονται στο Παράρτημα IV του διαχειριστικού σχεδίου).

Στα πλαίσια λοιπόν της υλοποίησης των οριζόμενων από το εγκεκριμένο σχέδιο διαχείρισης των καλάμων – κλωρίδας της λίμνης Καστοριάς όπως αυτά εν συντομία

αναφέρθησαν ανωτέρω, η Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας και δη η Περιφερειακή Ενότητα Καστοριάς επιθυμεί τη προμήθεια πλωτού πολυμηχανήματος με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά.

### **Τεχνικά Χαρακτηριστικά**

Το πολυμηχάνημα το οποίο θα είναι πλωτό θα είναι μεταλλικής κατασκευής, από αλουμίνιο θαλάσσης ή ανοξείδωτο χάλυβα το οποίο θα πιστοποιείται για την αντοχή του στις συνθήκες που επικρατούν στη λίμνη Καστοριάς αλλά και για τη καταλληλότητα του για τις εργασίες που αυτό προορίζεται.

Ο σχεδιασμός του πολυμηχανήματος θα είναι προσαρμοσμένος στο υπάρχον πληροφοριακό υλικό για τη λίμνη Καστοριάς δεδομένου του μεμονωμένου του χαρακτήρα κάθε λιμναίου οικοσυστήματος.

Οι βασικές λειτουργίες του πλωτού μέσου-πολυμηχανήματος που θα επιχειρεί εντός της λίμνης Καστοριάς θα είναι:

Η κοπή και η εκρίζωση καλαμώνων, με βάση το σχέδιο διαχείρισης τους.

Η κοπή θα επιτυγχάνεται με σύστημα λεπίδων που θα αποτελείται από δυο οριζόντιες λεπίδες και δυο κάθετες διπλές λεπίδες κατασκευασμένες από ταχυχάλυβα κανονικής χρήσης, με δυνατότητα μεταβλητού βάθους κοπής στο διάστημα από 30 εκατοστά πάνω από την επιφάνεια του νερού μέχρι και 1,5 μέτρα κάτω από αυτή.

Επιπρόσθετα θα φέρει υδραυλικό βραχίονα, ο οποίος θα μπορεί να δέχεται πολλές κεφαλές εργασίας (δαγκάνα, αχιβάδα, αντλία αναρρόφησης κτλ) ενώ με τη προμήθεια του θα φέρει ανεστραμμένο κάδο εκσκαφής και για την εκρίζωση καλαμώνων.

Θα φέρει επίσης διάταξη περισυλλογής και τεμαχισμού των κομμένων στελεχών των καλαμώνων με μεταφορική ταινία και αποθήκευση τους.

Θα φέρει διάταξη περισυλλογής και απομάκρυνσης επιπλεόντων (φυτοπλαγκτόν, σκουπιδιών κλπ) που θα συλλέγονται και θα μεταφέρονται στην ακτή.

Τέλος θα διαθέτει την δυνατότητα μελλοντικής υλοποίησης προσθήκης εξοπλισμού για οξυγόνωση επιφανειακών νερών σε περίπτωση που προκύψει τέτοια ανάγκη σε μελλοντικό χρόνο.

Καθαρισμός των επιφανειών του μηχανήματος – πλύσιμο με νερό της λίμνης, με κατάλληλο πιεστικό συγκρότημα και ελαστικό σωλήνα.

Το βάθος εκτοπίσεως του μηχανήματος στο νερό θα είναι μικρό, με βύθιση στη πλήρη φόρτωση που δεν θα ξεπερνά τα 0,6 m, έτσι ώστε ακόμα και όταν αυτό είναι φορτωμένο με μια πολύ μεγάλη μάζα προϊόντων κοπής, θα παραμένει ακόμη πολύ ευέλικτο και αποτελεσματικό ακόμα και σε δύσβατες και αβαθείς περιοχές όπου η εκτέλεση των εργασιών θα είναι δύσκολη. Τα προϊόντα κοπής έπειτα θα τοποθετούνται απευθείας στην ακτή με την βοήθεια της αμφίδρομης κίνησης των μεταφορικών ταινιών. Η απαίτηση της μέγιστης βύθισης των 60 cm ισχύει για τις περιπτώσεις που εκτελούνται εργασίες κοπής καλάμιών, οπότε και θα πρέπει να επιχειρεί το πολυμηχάνημα στα αβαθή. Δεν τίθεται τέτοια απαίτηση ορίου βύθισης κατά την κανονική πλεύση ή σε εκτέλεση άλλων εργασιών, οπότε θα προστίθεται ενδεχομένως επιπλέον βάρος εξαιτίας των παρελκομένων (πρόσθετου εξοπλισμού της παρούσας προμήθειας αλλά και αναγκών εξοπλισμού που θα προκύψουν σε μελλοντικό χρόνο) και του φορτίου μεταφοράς. Τονίζεται ότι ο χώρος αποθήκευσης εντός του πλωτού θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 7,5 m<sup>3</sup> ενώ η μάζα που μπορεί να φορτωθεί επί του πλωτού θα πρέπει να είναι τουλάχιστον -2000-kg. Η μέγιστη ένταση θορύβου κατά τη φάση εκτέλεσης των εργασιών που είναι και η θορυβότερη κατάσταση λειτουργίας του δεν θα υπερβαίνει τα 50 dBA.

Η όλη κατασκευή θα έχει γίνει σύμφωνα με τα πρότυπα της σύγχρονης ναυπηγικής τεχνολογίας. Μαζί με την προσφορά να προσκομισθεί ναυπηγική μελέτη ισορροπίας του μηχανήματος (υδροστατικό διάγραμμα). Επίσης σε τέσσερα σημεία του σκάφους θα υπάρχουν κατάλληλα στοιχεία πρόσδεσης, τα οποία θα είναι σε τέτοιες θέσεις έτσι ώστε να μπορεί να προσδεθεί με ασφάλεια το μηχάνημα για τη φορτοεκφόρτωση του σε περίπτωση μεταφοράς του.

Περιμετρικά το μηχάνημα θα φέρει α) κιγκλιδώματα ασφαλείας ύψους τουλάχιστον 80 εκ. από υλικό αντίστοιχο με τα υλικά κατασκευής του μηχανήματος και σκάλες πρόσβασης όπου υπάρχουν μηχανικά συστήματα επισκέψιμα, τα οποία χρήζουν συντήρησης ή αντικατάστασης σε περίπτωση

βλάβης αλλά και όπου αλλού θεωρείται απαραίτητο και β) καταπακτές εύκολα αποσπώμενες ή ανακλινόμενες.

Οι πλωτήρες πλεύσης, σε περίπτωση που είναι τοποθετημένοι πλευρικά του μηχανήματος και όχι ενσωματωμένοι σ' αυτό, με αποτέλεσμα να αυξάνουν το πλάτος του, θα πρέπει να είναι εύκολα αποσπώμενοι.

Επιπρόσθετα οι πλωτήρες πλεύσης θα πρέπει να επαρκούν για την ασφαλή πλεύση του πολυμηχανήματος σε όλες τις συνθήκες, από χωρίς κανένα φορτίο μέχρι και φορτωμένο με διπλάσιο φορτίο από το ωφέλιμο.

Ακόμη το πολυμηχάνημα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τους Νέους Κανονισμούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τον περιορισμό των καυσαερίων.

Θα είναι εξοπλισμένο με όλα τα απαραίτητα ναυαγιστικά μέσα.

Το πλωτό μέσο-πολυμηχάνημα θα πρέπει να έχει διαστάσεις που επιτρέπουν την ασφαλή μεταφορά του και όπως αυτή προβλέπεται να γίνεται από την σχετική νομοθεσία του Υπουργείου Μεταφορών-Επικοινωνιών.

Σε τέσσερα γωνιακά σημεία να υπάρχει ευανάγνωστα χαραγμένο βυθόμετρο για το έλεγχο βύθισης του σκάφους.

#### Κινητήρας – παροχή ισχύος

Η ισχύς θα παρέχεται από κινητήρα εσωτερικής καύσης, ατμοσφαιρική ή turbo, τετράχρονο, με καύσιμο πετρέλαιο κίνησης (κινητήρας diesel), υδρόψυκτο, ελαιολίπαντο. Ο κινητήρας θα είναι σχετικά αργόστροφος. Η μέγιστη ισχύς του θα αποδίδεται σε αριθμό στροφών <3000rpm. Ο κινητήρας θα πρέπει να αποδίδει ροπή υψηλή από τις χαμηλές στροφές. Η ισχύς του κινητήρα πρέπει να είναι τουλάχιστον 70 kW. Η εκκίνηση του κινητήρα θα γίνεται με τη βοήθεια ηλεκτροκινητήρα συνεχούς ρεύματος και κατάλληλης ισχύος, ο οποίος θα διαθέτει κατάλληλο γρανάζι αυτόματης εμπλοκής για την εκκίνηση (μίζα). Η ηλεκτρική ενέργεια εκκίνησης θα παρέχεται από συσσωρευτή τάσης τουλάχιστον 12V ή 24V. Η φόρτιση του συσσωρευτή θα γίνεται από γεννήτρια (alternator) η οποία θα περιστρέφεται συζευγμένη με τον κινητήρα. Η γεννήτρια με τον συσσωρευτή θα τροφοδοτούν και ολόκληρο το ηλεκτρικό σύστημα του μηχανήματος.

Η ισχύς για την κίνηση του μηχανήματος, καθώς και για την εκτέλεση όλων των προδιαγραφόμενων λειτουργιών θα παρέχεται από τον συγκεκριμένο κινητήρα, μέσω συστήματος ελαίου ισχύος – ενέργειας. Το κύκλωμα ελαίου για την παραγωγή και διανομή της ισχύος θα αποτελείται από δύο τουλάχιστον αντλίες ελαίου υψηλής πίεσης, το ελαιοδοχείο, τα υδραυλικά κυκλώματα μεταφοράς ισχύος, τις ηλεκτροϋδραυλικές βαλβίδες ελέγχου / διανομής ισχύος, ασφαλιστικές διατάξεις, διατάξεις φίλτρασης και εξυδάτωσης – όπου απαιτούνται, καθώς και τις διατάξεις μετατροπής της ισχύος ελαίου σε κίνηση, για την εκτέλεση της πορείας του μηχανήματος, αλλά και όλων των προδιαγραφόμενων λειτουργιών.

#### Ενδείξεις οργάνων

Το πολυμηχάνημα θα πρέπει να είναι εφοδιασμένο με όργανα τα οποία θα πληροφορούν το χειριστή για την πίεση του λαδιού της μηχανής και των υδραυλικών, τη θερμοκρασία της μηχανής, τη φόρτιση της μπαταρίας, την ποσότητα του καυσίμου τις ώρες λειτουργίας καθώς και για κάθε άλλου είδους λειτουργία ηλεκτρονική ή ηλεκτρική.

Όλα τα όργανα καθώς και οι καλωδιώσεις θα πρέπει να προστατεύονται από τις καιρικές συνθήκες και αυτά που θα είναι εκτεθειμένα να φέρουν επιπλέον προστασία από διαβρώσεις και βαθμό προστασίας για έκθεση σε σκόνη και νερό, τουλάχιστον IP55.

#### Αυτοματισμοί

Θα πρέπει να διαθέτει αυτοματισμούς που θα εξασφαλίζουν την προστασία και την εύρυθμη λειτουργία της κατασκευής, θέτοντας τη μηχανή εκτός λειτουργίας σε περίπτωση προβλήματος στη πίεση του λαδιού ή στη θερμοκρασία.

#### Θέση Χειριστή

Οι χειρισμοί θα γίνονται με κατάλληλους μοχλούς, από τον χειριστή με τη βοήθεια κονσόλας.

Η θέση του χειριστή θα περιλαμβάνεται σε καμπίνα που θα βρίσκεται στο εμπρόσθιο μέρος του πολυμηχανήματος κοντά στο σύστημα κοπής. Η θέση του χειριστή θα πρέπει να είναι άνετη και εργονομική με εξαιρετική ορατότητα προς κάθε κατεύθυνση.

Η καμπίνα θα πρέπει να είναι κλιματιζόμενη γεγονός που θα καθιστά δυνατή και αποδοτική τη παραμονή του χειριστή σε αυτή (θερμαινόμενη για την λειτουργία του μηχανήματος τη χειμερινή περίοδο και κλιματιζόμενη για τη λειτουργία του μηχανήματος τη καλοκαιρινή περίοδο). Η καμπίνα θα φέρει επίσης υαλοπίνακες με υαλοκαθαριστήρες σε όλα τα παράθυρα. Οι υαλοπίνακες θα είναι ανακλινόμενοι για τον εξαερισμό της.

### Χειριστήριο

Όλες οι εργασίες του πολυμηχανήματος, οι οποίες μεταδίδονται υδραυλικά (π.χ. πορεία, λειτουργία κοπτικών λεπίδων, κυλιόμενων ταινιών, εκσκαφέα κτλ), θα πραγματοποιούνται από σύγχρονο χειριστήριο τύπου joystick με δύο μοχλούς.

Οι μοχλοί του χειριστηρίου εκτός των εντολών που θα δίνουν για τη πραγματοποίηση εργασιών προς κάθε κατεύθυνση θα διαθέτουν επιπλέον χειρισμούς (ή εντολές) για όλες τις λειτουργίες του πολυμηχανήματος συμπεριλαμβανομένων και αυτών που πιθανά να συμπεριληφθούν σε μελλοντικό χρόνο.

### Φώτα εργασίας

Το πολυμηχάνημα θα είναι εξοπλισμένο, πλέον των απαραίτητων φανών πλευσης που απαιτεί η νηολόγηση του και με φώτα εργασίας. Η επιλογή των θέσεων στις οποίες θα τοποθετηθούν τα φώτα εργασίας θα είναι τέτοιες ώστε ξεκάθαρα να φωτίζονται όλες οι πλευρές του πολυμηχανήματος. Έμφαση να δοθεί στο φωτισμό τόσο της πλευράς όσο και των εξαρτημάτων του πολυμηχανήματος με τα οποία και επιχειρεί (βραχίονας εκτέλεσης εργασιών εκσκαφής, σύστημα κοπής κλπ).

### Υδραυλικό και Ηλεκτρικό Σύστημα

Οι υδραυλικοί κινητήρες που θα χρησιμοποιούνται θα είναι κατάλληλα κατασκευασμένοι για λειτουργία στο νερό κάνοντας χρήση λιπαντικών φιλικών προς το περιβάλλον, από βιοδιασπώμενα υλικά με πιστοποιημένη ικανότητα βιοδιάσπασης (με βάση την Ευρωπαϊκή μέθοδο πιστοποίησης CEC L-33-T82) ή ισοδύναμη. Οι βαλβίδες ελέγχου και οι ηλεκτρικές συνδέσεις (12V ή 24V) θα πρέπει να είναι αδιάβροχες και οι διακόπτες ανθεκτικοί στη διάβρωση.

Το υδραυλικό σύστημα παροχής / διανομής ισχύος θα παράγει την απαραίτητη ισχύ που θα εξασφαλίζει την λειτουργία του μέσω δύο τουλάχιστον αντλιών

μεταβλητής παροχής. Η ισχύς και η κίνηση των αντλιών θα εξασφαλίζεται από τον κινητήρα εσωτερικής καύσης του μηχανήματος.

#### Σύστημα διεύθυνσης - Προώθησης

Το πολυμηχάνημα θα μπορεί να κινείται με ταχύτητα μεταβαλλόμενη, με μέγιστη τιμή 8 Km/h.

Το σύστημα διεύθυνσης θα εξασφαλίζει πλήρως όλες τις κινήσεις του πολυμηχανήματος (πορεία, οπισθοπορεία, στροφή αριστερή και στροφή δεξιά).

Τόσο η διεύθυνση όσο και η πρόωση θα πραγματοποιούνται από δύο αρίδες στο οπίσθιο μέρος οι οποίες θα περιστρέφονται για τη διεύθυνση του μηχανήματος ενώ ταυτόχρονα θα έχουν τη δυνατότητα να ανυψώνονται υδραυλικά.

Η επιλογή του συστήματος πρόωσης – αλλαγής κατεύθυνσης θα λαμβάνει υπόψη του τις μελέτες για τη σύσταση του πυθμένα της λίμνης, τη γεωλογία της παραλίμνιας υγροτοπικής περιοχής αλλά και την απαίτηση της μέγιστης βύθισης.

Σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται σύστημα κίνησης και αλλαγής διεύθυνσης με ερπύστριες.

Οι διαγωνιζόμενοι κρίνεται σκόπιμο να επισκεφτούν κατά τη σύνταξη της προσφοράς τους τις περιοχές όπου το πολυμηχάνημα θα επιχειρεί προκειμένου να έχουν πλήρη εικόνα και ίδια άποψη.

#### Χωρητικότητα δεξαμενών καυσίμου και υδραυλικού ελαίου.

Η χωρητικότητα της δεξαμενής του καυσίμου θα εξασφαλίζει αυτονομία πενήντα (50) ωρών λειτουργίας κατ' ελάχιστο, ισχύ κινητήρα τουλάχιστον στο 60% της ονομαστικής του ισχύς. Η χωρητικότητα του δοχείου υδραυλικού ελαίου θα εξασφαλίζει δυνατότητα τουλάχιστον 2000 ωρών λειτουργίας των υδραυλικών συστημάτων του πολυμηχανήματος πριν από κάθε περιοδική αλλαγή των λιπαντικών του.

#### Διαστάσεις Λειτουργίας

Το μεταβλητό βάθος κοπής θα είναι τουλάχιστον στο διάστημα από 30 cm πάνω από την επιφάνεια του νερού, μέχρι και 1,50 m κάτω από την επιφάνεια του.



Το πλάτος της λειτουργίας κοπής - περισυλλογής θα είναι τουλάχιστον 2,00 m και κατά το δυνατόν μεγαλύτερο. Το μεγαλύτερο πλάτος κοπής – περισυλλογής θα αξιολογηθεί θετικά από την αρμόδια επιτροπή διαγωνισμού, καθότι έτσι μειώνεται ο χρόνος επέμβασης για την επιτέλεση των συγκεκριμένων εργασιών.

#### Σύστημα Κοπής

Δύο οριζόντιες λεπίδες και δύο κάθετες διπλές λεπίδες θα διεξάγουν το έργο κοπής. Οι κοπτικές λεπίδες θα πρέπει να είναι αυτοακονιζόμενες και το κάτω μέρος θα προστατεύεται από σκληρό ειδικό χάλυβα, ενώ θα εξασφαλίζεται υδραυλική προστασία κατά της υπερφορτώσεως. Οι λεπίδες θα μπορούν εύκολα να αλλαχθούν ξεχωριστά. Σε περίπτωση επαφής με τον πυθμένα, θα προβλεφθεί έλασμα προστασίας κάτω από την οριζόντια λεπίδα. Η κίνηση των κοπτικών θα εξασφαλίζεται από το υδραυλικό σύστημα ελαίου ισχύος. Το υλικό κατασκευής των κοπτικών λεπίδων θα είναι από ταχυχάλυβα κανονικής χρήσης. Η δεύτερη οριζόντια λεπίδα θα χρησιμεύει στον τεμαχισμό των στελεχών των καλαμιών με σκοπό τη μείωση του μήκους τους και το περιορισμό του όγκου που θα καταλαμβάνουν κατά την αποθήκευσή τους.

#### Εμπρόσθιος μεταφορέας

Ο εμπρόσθιος μεταφορέας θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα ή αλουμίνιο που εγγυάται μεγάλη διάρκεια ζωής ακόμα και σε θαλάσσιο ή γλυφό νερό. Η τοποθέτηση του μεταφορέα καθώς και η δυνατότητα κίνησης, θα είναι έτσι ώστε να έχει μέγιστη γωνία ως προς τον οριζόντιο άξονα του σκάφους τουλάχιστον 45° πάνω και κάτω. Με τη κίνηση του μεταφορέα θα μπορεί να γίνεται φόρτωση και εκφόρτωση του υλικού προς και από τον δεύτερο μεταφορέα. Το πλάτος του μεταφορέα θα είναι τουλάχιστον 2 m και το μήκος του το απαραίτητο για την κοπή καλαμιών σε βάθος μέχρι 1,5 m. Η ταινία του μεταφορέα θα είναι αναλόγου υλικού τέτοια που να μπορεί να φορτώνει τα κομμένα καλάμια, καθώς και να εκφορτώνει τα συγκεντρωμένα στο χώρο αποθήκευσης υλικά προς απομάκρυνση, όπως τα κομμένα ή/και θρυμματισμένα καλάμια, λάσπη πυθμένα μαζί με το ριζικό σύστημα των εκριζομένων καλαμιών.

Επειδή ο μεταφορέας θα λειτουργεί υπό κλίση τουλάχιστον μέχρι 45°, θα είναι ανάλογα διαμορφωμένος για να μη ολισθαίνουν τα υλικά κατά την

φορτοεκφόρτωση. Η κίνηση του μεταφορέα θα εξασφαλίζεται από το υδραυλικό σύστημα ελαίου ισχύος.

#### Μεταφορέας αποθήκευσης - οπίσθια μεταφορική ταινία

Ο μεταφορέας αυτός θα αποτελεί και τον χώρο αποθήκευσης πριν την απόθεση.

Ο χώρος φόρτωσης θα πρέπει να είναι κατάλληλος για να δέχεται και να συγκρατεί τα υλικά κοπής των καλαμιών συμπεριλαμβανομένης και της λάσπης από την εκρίζωση των καλαμώνων αλλά και των λοιπών συλλεγόντων επιπλέοντων «υλικών» ενώ θα φέρει και διόδους διαφυγής των στραγισμάτων προκειμένου αυτά να μην λιμνάζουν εντός του χώρου αποθήκευσης. Επιπρόσθετα θα πρέπει να είναι εύκολα προσπελάσιμος για την επίβλεψη της απόθεσης των υλικών αλλά και για την πραγματοποίηση επισκευών όποτε και αν απαιτηθεί αυτό.

Οι δύο μεταφορικές ταινίες εμπρόσθια και οπίσθια θα έχουν την δυνατότητα αμφίδρομης κίνησης και προς τις δύο κατευθύνσεις. Η προσαρμογή των μεταφορικών ταινιών θα είναι με τρόπο που να γίνεται φορτοεκφόρτωση των υλικών και από τον εμπρόσθιο μεταφορέα ο οποίος να μπορεί να αποθέσει τα προϊόντα κοπής επί αυτοκινήτου στην ξηρά. Δηλαδή η απόθεση θα μπορεί να γίνεται σε ύψος μέχρι τουλάχιστον 2,00 m από την επιφάνεια του νερού.

Το υλικό κατασκευής των μεταφορικών ταινιών θα είναι κατάλληλο για τις συνθήκες και τις απαιτήσεις εργασίας του πολυμηχανήματος. Οι μεταφορικές ταινίες θα είναι αυτοκεντραριζόμενες. Η κίνηση του μεταφορέα θα εξασφαλίζεται από το υδραυλικό σύστημα ελαίου ισχύος.

#### Υδραυλικός βραχίονας

Το πολυμηχάνημα θα διαθέτει στο οπίσθιο μέρος ή στο εμπρόσθιο με την ανάλογη προσαρμογή του εμπρόσθιου μεταφορέα, υδραυλικό βραχίονα. Ο βραχίονας θα μπορεί να δέχεται πολλές κεφαλές εργασίας (π.χ. δαγκάνα, αχιβάδα, αντλία αναρρόφησης, κτλ), ενώ κατά την προμήθεια του θα φέρει ανεσταμμένο κάδο εκκαφής. Ο χειρισμός του υδραυλικού βραχίονα θα πραγματοποιείται από το κεντρικό χειριστήριο του πολυμηχανήματος με την ανάλογη προσαρμογή, το οποίο θα βρίσκεται εντός της καμπίνας.

Επάνω στο τελικό τεμάχιο του βραχίονα (μπαστούνι) θα απολήγουν δύο τουλάχιστον ζεύγη σωλήνων υψηλής πίεσης για την τοποθέτηση διαφορετικών

κεφαλών εργασίας. Η περιστροφή του βραχίονα θα είναι 360° για να μπορεί ως εκσκαφέας να αποθέσει τα υλικά εκσκαφής εντός του χώρου αποθήκευσης. Ο βραχίονας θα έχει συνολικό μήκος κατελάχιστο 4 μέτρα (το μεγαλύτερο μήκος θα αξιολογηθεί θετικά από την αρμόδια επιτροπή διαγωνισμού) συμπεριλαμβανομένου του κάδου εκσκαφής ή άλλης κεφαλής εργασίας. Ο κάδος που θα φέρει το πολυμηχάνημα κατά τη παρόδοση του θα έχει πλάτος 60 εκατοστά και ωφέλιμη χωρητικότητα (ικανότητα εκσκαφής) 0,20 κυβικά μέτρα. Ο κάδος θα είναι εύκολα αποσπώμενος από το μπαστούνι, για να μπορεί επίσης εύκολα να προσαρμόζεται άλλο εξάρτημα - κεφαλή για διαφορετική λειτουργία. Η κίνηση του υδραυλικού βραχίονα θα εξασφαλίζεται από το υδραυλικό σύστημα ελαίου ισχύος. Το βάθος εργασίας του βραχίονα θα είναι τουλάχιστον 2,5 μέτρα και θα διαθέτει ποδαρικά στήριξης. Η ικανότητα του βραχίονα θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 700 kg στα 4 μέτρα.

#### Διάταξη συλλογής επιπλεόντων

Το πολυμηχάνημα θα διαθέτει διάταξη συλλογής επιπλεόντων. Η διάταξη αυτή αυτούσια ή με εναλλαγή εξαρτημάτων θα έχει την ικανότητα να συλλέγει επιπλέοντα υλικά «στοιχεία» (σκουπίδια, φυτοπλακτών, στελέχη καλάμιών, κτλ) από την επιφάνεια της λίμνης. Η διάταξη αυτή θα έχει κατά το δυνατόν μεγαλύτερο πλάτος για αυξημένη ικανότητα σάρωσης με αποτέλεσμα τη μείωση του χρόνου παρέμβασης παράμετρος που θα αξιολογηθεί θετικά από την επιτροπή που θα συγκροτηθεί για τη διενέργεια του εν λόγω διαγωνισμού αλλά και δυνατότητα συγκράτησης επιπλεόντων από 1mm μέχρι και 20μm.

Ανάλογα με το τύπο και τα χαρακτηριστικά της διάταξης θα προβλέπεται και τρόπος καθαρισμού της αλλά και συλλογής των υπολειμμάτων κυρίως όσον αφορά τη συλλογή και την απομάκρυνση του φυτοπλακτού από την επιφάνεια της λίμνης μας.

#### Αντλία / πιεστικό συγκρότημα καθαρισμού

Το μηχάνημα θα διαθέτει μόνιμη αντλία νερού με σωλήνα αναρρόφησης και ελαστικό σωλήνα κατάθλιψης διατομής  $\frac{3}{4}$  ins χαρακτηριστικών 1m<sup>3</sup>/h στα 4bar, αυτόματης αναρρόφησης.

Το μήκος του ελαστικού σωλήνα ο οποίος θα πρέπει να είναι ανθεκτικός στις καιρικές συνθήκες που επικρατούν στη περιοχή της λίμνης Καστοριάς, θα πρέπει

να είναι κατ' ελάχιστο τόσο ώστε να μπορεί να φτάνει σε όλο το μήκος και πλάτος του μηχανήματος.

Η αντλία θα είναι κατάλληλα τοποθετημένη επί του πολυμηχανήματος, που να μπορεί να τροφοδοτείται με νερό από τη λίμνη. Το σύστημα αυτό θα χρησιμοποιείται για τον καθαρισμό του πολυμηχανήματος από τυχόν υπολείμματα, λάσπες και άλατα που θα συγκεντρώνονται επάνω του. Η κίνηση της αντλίας θα εξασφαλίζεται από το υδραυλικό σύστημα ελαίου ισχύος.

#### Εκπαίδευση προσωπικού – Έκδοση αδειών πολυμηχανήματος

Εκπαίδευση από τον ανάδοχο, για όσο διάστημα απαιτηθεί, δύο (2) ατόμων που θα ορίσει η Υπηρεσία και χορήγηση σχετικής βεβαίωσης – πιστοποιητικού από τον κατασκευαστή αναφορικά με το χειρισμό και τη συντήρηση του πολυμηχανήματος.

Ο ανάδοχος θα συνδράμει όπου του ζητηθεί την αναθέτουσα αρχή, προκειμένου η τελευταία να εξασφαλίσει το σύνολο των προβλεπόμενων από το ισχύον νομοθετικό πλαίσιο αδειών για τη λειτουργία του πολυμηχανήματος.

#### Τεχνική υποστήριξη

Σε περίπτωση βλάβης του μηχανήματος εντός του χρόνου της εγγύησης θα πρέπει ο Ανάδοχος να ανταποκριθεί με συνεργείο το πολύ εντός τριών (3) ημερών για την άμεση αντιμετώπιση και αποκατάσταση αυτής. Σε περίπτωση που η φύση ή η έκταση της ζημίας – βλάβης είναι τέτοια που απαιτεί την μεταφορά του πολυμηχανήματος σε ειδικό χώρο (συνεργείο) τότε αυτή θα γίνεται με ευθύνη αλλά και δαπάνη του προμηθευτή. Η υποστήριξη σε ανταλλακτικά και αναλώσιμα να παρέχεται για τουλάχιστον 10 έτη.

Ο ανάδοχος δεσμευτικά θα πραγματοποιήσει πριν από την οριστική παραλαβή του πολυμηχανήματος επίδειξη, πραγματοποιώντας εργασίες με βάση το σχέδιο διαχείρισης των καλαμώνων σε μία περίοδο θερινής ή χειμερινής διαχείρισης αλλά και εργασίες συλλογή και απομάκρυνσης επιπλέοντων υλικών με έμφαση το φυτοπλακτών. Κατά την επίδειξη θα ελεγχθεί η καταλληλότητα και η ανταπόκριση του σύμφωνα με την υποβληθείσα προσφορά και τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας.

**ΜΕΡΟΣ Γ': ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

Οι τεχνικές προδιαγραφές παρουσιάζονται με μορφή πινάκων ούτως ώστε να χρησιμοποιηθούν για τη διεξαγωγή ανοικτού διαγωνισμού σύμφωνα με τα ισχύοντα περί διαγωνισμών του δημοσίου.

Στη συνέχεια περιγράφεται και επεξηγείται ο τρόπος συμπλήρωσης των πινάκων και παρουσιάζονται οι τεχνικές προδιαγραφές του απαραίτητου εξοπλισμού.

### **Πίνακες Τεχνικών Προδιαγραφών**

Οι πίνακες αναλυτικών τεχνικών προδιαγραφών που ακολουθούν θα συμπληρωθούν από τους προμηθευτές που θα θελήσουν να συμμετάσχουν στο διαγωνισμό.

Επεξήγηση των στηλών των πινάκων:

#### **α) Στήλη Α/Α:**

Στη στήλη αυτή αναγράφεται ο αύξων αριθμός κατά κατηγορία και υποκατηγορία των στοιχείων που περιγράφονται στην επόμενη στήλη.

#### **β) Στήλη ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:**

Στη στήλη αυτή περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

#### **γ) Στήλη ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ:**

Στη στήλη αυτή έχουν συμπληρωθεί:

Η λέξη «ΝΑΙ», που σημαίνει ότι η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον προμηθευτή.

Ένας αριθμός που σημαίνει υποχρεωτικό αριθμητικό μέγεθος της προδιαγραφής (μέγιστο ή ελάχιστο).

**Η μη συμμόρφωση με τις υποχρεωτικές απαιτήσεις συνεπάγεται την απόρριψη της προσφοράς.**

#### **δ) Στήλη ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ:**

Στη στήλη αυτή σημειώνεται η απάντηση του προμηθευτή που έχει τη μορφή: ΝΑΙ/ΟΧΙ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την προσφορά.

Ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην προσφορά.

#### **ε) Στήλη ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ:**

Στη στήλη αυτή θα αναγραφεί ο Αύξων αριθμός, σελίδα και στίχος τεχνικού εγχειριδίου, εγγράφου ή δημοσιεύματος με το οποίο υποστηρίζονται σημειωθείσες πληροφορίες στις προηγούμενες στήλες. Το συγκεκριμένο χαρακτηριστικό να έχει εντοπισθεί, υπογραμμισθεί και να αναγράφεται ο αριθμός του κριτηρίου των προδιαγραφών που αναφέρεται.

Σύμφωνα με τις ανάγκες των διαγωνισμών, θεωρείται υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία των πινάκων και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται. Οι απαντήσεις να είναι σαφείς και τυπωμένες ή δακτυλογραφημένες, χωρίς διορθώσεις και σβησίματα. Η μη συμμόρφωση με τον όρο αυτό συνεπάγεται την απόρριψη της προσφοράς.

| A/A               | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ   |                      | ΠΡΟΣΦΟΡΑ            |                |
|-------------------|--|----------------------|---------------------|----------------|
| (α)               | (β)  | (γ)                  | (δ)                 | (ε)            |
|                   |  | ΥΠΟΧΡ/ΚΗ<br>ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ<br>ΠΡΟΜ/ΤΗ | ΠΑΡΑΠΟ-<br>ΜΠΗ |
| <b>Γενικά</b>     |  |                      |                     |                |
| 1.                | Ειδικό καινούργιο πλωτό μηχάνημα κοπής καλαμιώνων, κατάλληλο για χρήση στην λίμνη Καστοριάς  | <b>ΝΑΙ</b>           |                     |                |
| 2.                | Το μηχάνημα να έχει δυνατότητα πρόσβαση κοπής και εκρίζωσης καλαμιώνων στις περιοχές της λίμνης σύμφωνα με το εγκεκριμένο σχέδιο διαχείρισης καλαμιώνων  | <b>ΝΑΙ</b>           |                     |                |
| 3.                | Το μηχάνημα να είναι κατασκευασμένο από αλουμίνιο θαλάσσης, ανοξείδωτο χάλυβα ή από οποιαδήποτε άλλα υλικά τα οποία θα πιστοποιούνται για την αντοχή τους στις συνθήκες που επικρατούν στη λίμνη και για την καταλληλότητά τους για τις εργασίες που προορίζεται το πολυμηχάνημα | <b>ΝΑΙ</b>           |                     |                |
| <b>Διαστάσεις</b> |  |                      |                     |                |
| 4.                | Το πλωτό μέσο-πολυμηχάνημα θα πρέπει να έχει διαστάσεις που επιτρέπουν την νόμιμη και ασφαλή μεταφορά του.   | <b>ΝΑΙ</b>           |                     |                |
| 5.                | Μέγιστη βύθιση στο νερό στη πλήρη φόρτωση του<br>< = 0,6 m   | <b>ΝΑΙ</b>           |                     |                |
| <b>Μηχανή</b>     |  |                      |                     |                |
| 6.                | εσωτερικής καύσης, ατμοσφαιρική ή turbo, τετράχρονη, Diesel, υδρόψυκτη, ελαιολίπαντη   | <b>ΝΑΙ</b>           |                     |                |
| 7.                | μέγιστη ισχύς κινητήρα στις < 3000 rpm   | <b>ΝΑΙ</b>           |                     |                |
| 8.                | Η ισχύς του κινητήρα πρέπει να είναι τουλάχιστον 70 kw   | <b>ΝΑΙ</b>           |                     |                |



| A/A | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ  |            | ΠΡΟΣΦΟΡΑ |     |
|-----|---|------------|----------|-----|
| (α) | (β)   | (γ)        | (δ)      | (ε) |
| 9.  | Σύμφωνα με τα οριζόμενα από τη διακήρυξη περί εκπομπών θορύβου  | <b>ΝΑΙ</b> |          |     |
| 10. | Σύμφωνα με τους Νέους Κανονισμούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τον περιορισμό των καυσαερίων   | <b>ΝΑΙ</b> |          |     |
|     | <b>Κατανάλωση καυσίμου</b>  | <b>ΝΑΙ</b> |          |     |
| 11. | κατά την εργασία κοπής καλαμώνων και περιουλλογής επιπλεόντων   | <b>ΝΑΙ</b> |          |     |
| 12. | κατά την πορεία   | <b>ΝΑΙ</b> |          |     |
|     | <b>Ενδείξεις οργάνων</b>  | <b>ΝΑΙ</b> |          |     |
| 13. | Το μηχάνημα να είναι εφοδιασμένο με όργανα τα οποία θα πληροφορούν το χειριστή για την πίεση του λαδιού και των υδραυλικών, τη θερμοκρασία της μηχανής, τη φόρτιση της μπαταρίας, την ποσότητα του καυσίμου, ώρες λειτουργίας μηχανήματος και ηλεκτρική ένδειξη φωτισμού. | <b>ΝΑΙ</b> |          |     |
|     | <b>Αυτοματισμοί</b>   | <b>ΝΑΙ</b> |          |     |
| 14. | Αυτοματισμοί να εξασφαλίζουν την προστασία και εύρυθμη λειτουργία της κατασκευής, θέτοντας τη μηχανή εκτός λειτουργίας σε περίπτωση προβλήματος στην πίεση του λαδιού ή στη θερμοκρασία   | <b>ΝΑΙ</b> |          |     |
|     | <b>Χειρισμός</b>  | <b>ΝΑΙ</b> |          |     |
| 15. | Οι χειρισμοί να γίνονται με κατάλληλους μοχλούς, από τον χειριστή με τη βοήθεια κονσόλας και χειριστήριο τύπου joystick .   | <b>ΝΑΙ</b> |          |     |
| 16. | Η θέση του χειριστή να είναι άνετη και εργονομική με εξαιρετική ορατότητα προς κάθε κατεύθυνση.   | <b>ΝΑΙ</b> |          |     |
| 17. | Η λειτουργία να καθίσταται δυνατή ακόμη και την   | <b>ΝΑΙ</b> |          |     |

| A/A | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ   |            | ΠΡΟΣΦΟΡΑ |     |
|-----|--|------------|----------|-----|
| (α) | (β)  | (γ)        | (δ)      | (ε) |
|     | νύχτα και να διαθέτει τον κατάλληλο εξοπλισμό σε φώτα εργασίας.  |            |          |     |
| 18. | Η καμπίνα το χειριστή θα διαθέτει σύστημα κλιματισμού και θέρμανσης.   | <b>ΝΑΙ</b> |          |     |
| 19. | Η καμπίνα του χειριστή θα φέρει ανακλινόμενους υαλοπίνακες με υαλοκαθαριστήρες σε όλα τα παράθυρα.   | <b>ΝΑΙ</b> |          |     |
|     | <b>Φώτα εργασίας</b>   | <b>ΝΑΙ</b> |          |     |
| 20. | Τα φωτιστικά σώματα εργασίας θα είναι τοποθετημένα με τρόπο που η στάθμη φωτισμού θα είναι μεγαλύτερη των 60lux στις περιοχές εκτέλεσης εργασίας και μεγαλύτερη των 50lux σε ζώνη 10m γύρω από το πολυμηχάνημα | <b>ΝΑΙ</b> |          |     |
|     | <b>Υδραυλικό και Ηλεκτρικό Σύστημα</b>   | <b>ΝΑΙ</b> |          |     |
| 21. | Οι υδραυλικοί κινητήρες να είναι κατάλληλα κατασκευασμένοι για λειτουργία στο νερό κάνοντας χρήση λαδιού φιλικού προς το περιβάλλον, από βιοδιασπώμενα υλικά με πιστοποιημένη ικανότητα βιοδιάσπασης.          | <b>ΝΑΙ</b> |          |     |
| 22. | Οι βαλβίδες ελέγχου και οι ηλεκτρικές συνδέσεις (12V ή 24V) να είναι αδιάβροχες και οι διακόπτες ανθεκτικοί στη διάβρωση.  | <b>ΝΑΙ</b> |          |     |
| 23. | Το υδραυλικό σύστημα να εξασφαλίζει την λειτουργία του μέσω δύο τουλάχιστον αντλιών μεταβλητής παροχής. Η ισχύς και η κίνηση των αντλιών θα εξασφαλίζεται από τον κινητήρα εσωτερικής καύσης του μηχανήματος.  | <b>ΝΑΙ</b> |          |     |
| 24. | Η μέγιστη ταχύτητα να είναι 8 Km/h   | <b>ΝΑΙ</b> |          |     |

| Α/Α |  | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ |     | ΠΡΟΣΦΟΡΑ |  |
|-----|--|--------------|-----|----------|--|
| (α) | (β)  | (γ)          | (δ) | (ε)      |  |
|     | <b>Χωρητικότητα καυσίμου και λιπαντικού</b>  | <b>ΝΑΙ</b>   |     |          |  |
| 25. | Χωρητικότητα δεξαμενής καυσίμου για αυτονομία τουλάχιστον 50ωρών στο 60% της ονομαστικής ισχύς του κινητήρα.   | <b>ΝΑΙ</b>   |     |          |  |
| 26. | Χωρητικότητα δοχείου υδραυλικού ελαίου για περιοδική αλλαγή σε τουλάχιστον 2000 ώρες λειτουργίας των υδραυλικών συστημάτων                             | <b>ΝΑΙ</b>   |     |          |  |
|     | <b>Διαστάσεις λειτουργίας κοπής</b>  | <b>ΝΑΙ</b>   |     |          |  |
| 27. | Το μεταβλητό βάθος κοπής να είναι τουλάχιστον στο διάστημα από 30cm πάνω από την επιφάνεια του νερού μέχρι και 1,50m κάτω από την επιφάνεια του νερού. | <b>ΝΑΙ</b>   |     |          |  |
| 28. | Το πλάτος της λειτουργίας κοπής / περισυλλογής να είναι τουλάχιστον 2,0m.  | <b>ΝΑΙ</b>   |     |          |  |
|     | <b>Σύστημα Κοπής</b>   | <b>ΝΑΙ</b>   |     |          |  |
| 29. | Οι κοπτικές λεπίδες να είναι αυτοακονιζόμενες και το κάτω μέρος να προστατεύεται από σκληρό ειδικό κάλυβα.   | <b>ΝΑΙ</b>   |     |          |  |
| 30. | Να εξασφαλίζεται υδραυλική προστασία κατά της υπερφορτώσεως.   | <b>ΝΑΙ</b>   |     |          |  |
| 31. | Οι λεπίδες να μπορούν εύκολα να αλλαχθούν ξεχωριστά.   | <b>ΝΑΙ</b>   |     |          |  |
| 32. | Σε περίπτωση επαφής με τον πυθμένα, θα προβλεφθεί έλασμα προστασίας κάτω από την οριζόντια λεπίδα.   | <b>ΝΑΙ</b>   |     |          |  |

| A/A | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ   |            | ΠΡΟΣΦΟΡΑ |     |
|-----|--|------------|----------|-----|
| (α) | (β)  | (γ)        | (δ)      | (ε) |
| 33. | Το υλικό κατασκευής των κοπτικών λεπίδων θα είναι από ταχυχάλυβα κανονικής χρήσης.       | <b>ΝΑΙ</b> |          |     |
|     | <b>Σύστημα φόρτωσης</b>  | <b>ΝΑΙ</b> |          |     |
| 34. | Ο εμπρόσθιος μεταφορέας θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα ή αλουμίνιο                       | <b>ΝΑΙ</b> |          |     |
| 35. | Η απόθεση να μπορεί να γίνεται σε ύψος μέχρι 2 m τουλάχιστον από την επιφάνεια του νερού | <b>ΝΑΙ</b> |          |     |
| 36. | Οι μεταφορικές ταινίες να είναι αυτοκεντραριζόμενες                                      | <b>ΝΑΙ</b> |          |     |
| 37. | Αμφίδρομη κίνηση κατάλληλου υλικού ταινιών   | <b>ΝΑΙ</b> |          |     |
| 38. | Ο οπίσθιος μεταφορέας να αποτελεί και τον χώρο αποθήκευσης.                              | <b>ΝΑΙ</b> |          |     |
| 39. | Ο μέγιστος όγκος στοιβαξης να είναι τουλάχιστον 7,5 M3                                   | <b>ΝΑΙ</b> |          |     |
| 40. | Να μπορεί να φορτωθεί ωφέλιμο φορτίο μέχρι 2000 kg.                                      | <b>ΝΑΙ</b> |          |     |
|     | <b>Τεμαχισμός καλαμιών</b>   | <b>ΝΑΙ</b> |          |     |
| 41. | Τεμαχιστής καλαμιών με αντίστοιχη κοάνη εισόδου  |            |          |     |
|     | <b>Υδραυλικός βραχίονας</b>  | <b>ΝΑΙ</b> |          |     |
| 42. | Αρθρωτός βραχίονας συνολικού μήκους  | <b>ΝΑΙ</b> |          |     |

| A/A | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ  |            | ΠΡΟΣΦΟΡΑ |     |
|-----|---|------------|----------|-----|
| (α) | (β)   | (γ)        | (δ)      | (ε) |
|     | τουλάχιστον 4 μέτρων  |            |          |     |
| 43. | Ικανότητα περιστροφής 360°  | <b>ΝΑΙ</b> |          |     |
| 44. | Χειριστήρια τύπου joystick με δύο μοχλούς   | <b>ΝΑΙ</b> |          |     |
| 45. | Θα φέρει κάδο πλάτους 60cm και ωφέλιμης χωρητικότητας 0.20m <sup>3</sup>  | <b>ΝΑΙ</b> |          |     |
| 46. | Το βάθος εργασίας του θα είναι τουλάχιστον 2,5 μέτρα και θα διαθέτει ποδαρικά στήριξης  | <b>ΝΑΙ</b> |          |     |
| 47. | Η ικανότητα του θα είναι τουλάχιστον 700 kg στα 4 μέτρα   | <b>ΝΑΙ</b> |          |     |
|     | <b>Συλλογή επιπλεόντων</b>  | <b>ΝΑΙ</b> |          |     |
| 48. | Περιγραφή της προσφερόμενης διάταξης συλλογής επιπλεόντων. Η περιγραφή θα περιλαμβάνει τουλάχιστον διαστάσεις διάταξης, τρόπο εκφόρτωσης, ικανότητα - αποτελεσματικότητα σάρωσης, επιχειρησιακή ικανότητα κοντά στις ακτές, δυνατότητα εναλλαγής μεγέθους σίτας από 1mm μέχρι και 20μm. | <b>ΝΑΙ</b> |          |     |
|     | <b>Καθαρισμός μηχανήματος</b>   | <b>ΝΑΙ</b> |          |     |
| 49. | Αντλία νερού αυτόματης αναρρόφησης και ελαστικό σωλήνα κατάθλιψης διατομής ¾ ins, παροχής 1m <sup>3</sup> /h, πίεσης 4 bar  | <b>ΝΑΙ</b> |          |     |
| 50. | Διαθέτει σωλήνα εύκαμπτο ανθεκτικό στις καιρικές συνθήκες ο οποίος θα πρέπει να είναι κατ' ελάχιστο να μπορεί να φτάνει σε όλο το μήκος και πλάτος  | <b>ΝΑΙ</b> |          |     |

| A/A | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ   |            | ΠΡΟΣΦΟΡΑ |     |
|-----|--|------------|----------|-----|
| (α) | (β)  | (γ)        | (δ)      | (ε) |
|     | του μηχανήματος.   |            |          |     |
|     | <b>Ανελκυσή - καθέλκυσή πολυμηχανήματος</b>  | <b>ΝΑΙ</b> |          |     |
| 51. | Περιγραφή του τρόπου ανέλκυσης και καθέλκυσης του πολυμηχανήματος και απαιτούμενος εξοπλισμός και εργατικό προσωπικό   | <b>ΝΑΙ</b> |          |     |
|     | <b>Ικανότητα ελιγμών</b>   | <b>ΝΑΙ</b> |          |     |
| 52. | Περιγραφή της ικανότητας ελιγμών του πολυμηχανήματος και ο προσδιορισμός της ακτίνας στροφής   | <b>ΝΑΙ</b> |          |     |
|     | <b>Εκπαίδευση</b>  | <b>ΝΑΙ</b> |          |     |
| 53. | Δυο άτομα που θα ορίσει η αρμόδια υπηρεσία θα εκπαιδευτούν ως προς το χειρισμό και τη συντήρηση του πολυμηχανήματος από τον κατασκευαστή του και θα πιστοποιηθούν σχετικά από αυτόν. | <b>ΝΑΙ</b> |          |     |
|     | <b>Τεχνική υποστήριξη</b>  | <b>ΝΑΙ</b> |          |     |
| 54. | Σε περίπτωση βλάβης η τεχνική υποστήριξη θα είναι το πολύ εντός 3 εργάσιμων ημερών.  | <b>ΝΑΙ</b> |          |     |
| 55. | Εγγύηση καλής λειτουργίας.   | <b>ΝΑΙ</b> |          |     |
| 56. | Συχνότητα εκτέλεσης εργασιών περιοδικής συντήρησης θα είναι μεγαλύτερη του ενός (1) έτους  | <b>ΝΑΙ</b> |          |     |
| 57. | Υποστήριξη σε ανταλλακτικά για χρονικό διάστημα $\geq$ των 10 ετών.  | <b>ΝΑΙ</b> |          |     |
|     | <b>Μελέτη</b>  | <b>ΝΑΙ</b> |          |     |
| 58. | Υποβολή ναυπηγικής μελέτης ισορροπίας του μηχανήματος (υδροστατικό διάγραμμα).   | <b>ΝΑΙ</b> |          |     |
| 59. | Η όλη κατασκευή να έχει γίνει σύμφωνα με τα πρότυπα της σύγχρονης ναυπηγικής τεχνολογίας.  | <b>ΝΑΙ</b> |          |     |

**ΜΕΡΟΣ Δ': Οικονομική Προσφορά**

Στον Φάκελο Οικονομικής Προσφοράς, οι προσφέροντες θα έχουν συμπληρωμένο, υποχρεωτικά (επί ποινή αποκλεισμού), τον **Πίνακα Οικονομικής Προσφοράς** που εμφανίζεται στην επόμενη σελίδα.

Στον Πίνακα Οικονομικής Προσφοράς οι τιμές θα δίνονται σε ΕΥΡΩ χωρίς ΦΠΑ (υπάρχει ειδική στήλη στην οποία θα αναγράφεται το ποσοστό επί τοις % στο οποίο υπάγεται το υπό προμήθεια είδος ή υπηρεσία).

Η συνολική τιμή της προσφοράς για το σύνολο του έργου, θα αναγραφεί αριθμητικώς και ολογράφως.

Η οικονομική προσφορά υποβάλλεται σε ένα πρωτότυπο και ένα αντίγραφο.



**ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ  
ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ  
ΥΠΕΡΥΔΑΤΙΚΗΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ (ΚΑΛΑΜΩΝΩΝ) ΠΟΥ ΘΑ ΕΠΙΧΕΙΡΕΙ ΣΤΗ ΛΙΜΝΗ  
ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ**

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

| α/α                              | Είδος   | Αριθμός<br>Ειδών | Προσφερό<br>μενη Τιμή<br>Μονάδας | Σύνολο<br>είδους<br>χωρίς ΦΠΑ | Ποσοστό<br>ΦΠΑ που<br>αναλογεί<br>(%) |
|----------------------------------|---|------------------|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| 1                                | <b>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ<br/>ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ<br/>ΥΠΕΡΥΔΑΤΙΚΗΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ<br/>(ΚΑΛΑΜΩΝΩΝ)</b> | 1                |                                  |                               |                                       |
| 2                                | <b>ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ</b>  | 2 άτομα          |                                  |                               |                                       |
| Σύνολο Προσφοράς - αριθμητικώς = |   |                  |                                  |                               |                                       |
| Σύνολο Προσφοράς - Ολογράφως =   |   |                  |                                  |                               |                                       |

Η προσφορά ισχύει και δεσμεύει τον/ την ..... για εκατόν είκοσι (120) ημέρες από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού και εφόσον ζητηθεί μπορεί να δοθεί παράτασή της ισχύος της.

**Ημερομηνία,**

**Ο Προσφέρων  
(Σφραγίδα και υπογραφή)**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ**

**ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

**ΕΚΔΟΤΗΣ** .....

Ημερομηνία έκδοσης .../.../2015

Προς: Δ/ση Διοικητικού & Οικονομικού της Περιφερειακής Ενότητας Καστοριάς

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμ. ....

Για πέντε χιλιάδες εξακόσια ενενήντα ένα ευρώ και έξι λεπτά (5.691,06 ευρώ).

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της ένστασης, της διαιρέσεως και της διζήσεως, υπέρ της .....που εδρεύει. ....

..... και μέχρι του ποσού των πέντε χιλιάδων εξακοσίων ενενήντα ένα ευρώ και έξι λεπτών (5.691,06 ευρώ), για τη συμμετοχή στο διενεργούμενο διαγωνισμό της ...../...../2015 για την ανάδειξη Αναδόχου του Έργου με τίτλο «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΗΣ ΥΠΕΡΥΔΑΤΙΚΗΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ (ΚΑΛΑΜΩΝΕΣ) ΣΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ**», ενταγμένου στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Μακεδονίας-Θράκης 2007-2013», με τη συγχρηματοδότηση του 85 της εκατό (%) και εθνικούς πόρους, προϋπολογισμού συνολικής δαπάνης τριακοσίων πενήντα χιλιάδων ευρώ (350.000,00 €) συμπεριλαμβανομένου του νόμιμου ΦΠΑ, σύμφωνα με τη με αριθμό ...../2015 Απόφαση Διακήρυξης του διαγωνισμού σας.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει καθ' όλο το χρόνο ισχύος της μόνο τις από τη συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της .....

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την ...../...../2015.

**(Σημείωση προς τη Τράπεζα: ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά ένα (1) μήνα του χρόνου ισχύος της Προσφοράς).**

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης, ύστερα από απλό έγγραφο της Υπηρεσίας σας, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημα σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των μελών της ένωσης (σε περίπτωση ένωσης προμηθευτών).

**(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)**

**ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

**ΕΚΔΟΤΗΣ** .....

Ημερομηνία έκδοσης .../.../2015

Προς: Δ/νση Διοικητικού & Οικονομικού της Περιφερειακής Ενότητας Καστοριάς

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμ. ....

για ..... ευρώ (00.000,00) €

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της ένστασης της διαιρέσεως και της διζήσεως, υπέρ της .....που εδρεύει. ....

..... και μέχρι του ποσού των..... ευρώ (00.000,00)

€, για τη καλή εκτέλεση του έργου με τίτλο **«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΗΣ ΥΠΕΡΥΔΑΤΙΚΗΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ (ΚΑΛΑΜΩΝΕΣ) ΣΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ»**, ενταγμένου στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Μακεδονίας-Θράκης 2007-2013», με τη συγχρηματοδότηση του 85 της εκατό (%) και εθνικούς πόρους, συμβατικού τιμήματος ..... ευρώ (000.000,00 €) συμπεριλαμβανομένου του νόμιμου ΦΠΑ, που μας ανατέθηκε με τη με αριθμό ...../2015 Απόφαση Κατακύρωσης του με αριθμό Απόφασης Διακήρυξης...../2015 διαγωνισμού σας. Η παρούσα εγγύηση καλύπτει καθ' όλο το χρόνο ισχύος της μόνο τις απορρέουσες υποχρεώσεις αναφορικά με τη καλή εκτέλεση της σύμβασης της «Προμήθειας πολυμηχανήματος για τη διαχείριση των οικοτόπων υπερυδατικής βλάστησης (καλαμώνες) στη λίμνη Καστοριάς».

Η συγκεκριμένη σύμβαση αφορά τη προμήθεια πλωτού πολυμηχανήματος για τη διαχείριση της υπερυδατικής βλάστησης του υγροτοπικού οικοσυστήματος της λίμνης Καστοριάς με έμφαση στη διαχείριση των καλαμώνων με σκοπό την αναβάθμιση του οικοσυστήματος της περιοχής προστασίας της φύσης.

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την ...../...../.....

**(Σημείωση προς τη Τράπεζα:** ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το συμβατικό χρόνο παράδοσης του πολυμηχανήματος πλέον δυο (2) μήνες).

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης, ύστερα από απλό έγγραφο της Υπηρεσίας σας, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημα σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των μελών της ένωσης (σε περίπτωση ένωσης προμηθευτών).

**(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)**

**ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**

**ΕΚΔΟΤΗΣ** .....

Ημερομηνία έκδοσης .../.../2015

Προς: Δ/ση Διοικητικού & Οικονομικού της Περιφερειακής Ενότητας Καστοριάς

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμ. ....

για .....ευρώ (.....) €

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της ένστασης, της διαίρεσεως και της διζήσεως, υπέρ της .....που εδρεύει. ....

..... και μέχρι του ποσού των..... ευρώ (00.000,00) €,

για τη καλή λειτουργία του, **ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΗΣ ΥΠΕΡΥΔΑΤΙΚΗΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ (ΚΑΛΑΜΩΝΕΣ) ΣΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ** κατά το

χρονικό διάστημα των δυο ετών της δωρεάν συντήρησης τους (περίοδος εγγύησης), που τοποθετήθηκε για να επιχειρεί στη λίμνη Καστοριάς στα πλαίσια του ενταγμένου στο ..... Επιχειρησιακό

Πρόγραμμα «Μακεδονίας-Θράκης 2007-2013», με τη συγχρηματοδότηση του 85 της εκατό (%) και εθνικούς πόρους, συμβατικού τιμήματος ..... ευρώ (000.000,00 €) συμπεριλαμβανομένου του νόμιμου ΦΠΑ, σε συνέχεια του έργου της **«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΗΣ ΥΠΕΡΥΔΑΤΙΚΗΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ (ΚΑΛΑΜΩΝΕΣ) ΣΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ»**, που μας ανατέθηκε με τη με αριθμό ...../..... Απόφαση Κατακύρωσης του με αριθμό Απόφασης Διακήρυξης...../..... διαγωνισμού σας.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει καθ' όλο το χρόνο ισχύος της μόνο τις απορρέουσες υποχρεώσεις αναφορικά με τη καλή λειτουργία των προμηθευόμενων ειδών της σύμβασης.

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαιτήσής σας, μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την ...../...../201...

**(Σημείωση προς τη Τράπεζα:** το ύψος της θα ανέρχεται στο 5% της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ και ο χρόνος ισχύος της να είναι μεγαλύτερος από το συμβατικό χρόνο της δωρεάν συντήρησης (περίοδος εγγύησης) πλέον τρεις (3) μήνες).

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης, ύστερα από απλό έγγραφο της Υπηρεσίας σας, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημα σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των μελών της ένωσης (σε περίπτωση ένωσης προμηθευτών).

**(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)**





**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ**

**ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ**

**Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ: Διοικητήριο Καστοριάς  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:  
ΤΗΛΕΦΩΝΟ:  
FAX:2467022513  
Email:**

**ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ**

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΗΣ  
ΥΠΕΡΥΔΑΤΙΚΗΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ (ΚΑΛΑΜΩΝΕΣ) ΣΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ»  
(ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΑΞΗΣ 448189) ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΤΟΥ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ «ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ –ΘΡΑΚΗΣ 2007-2013», ΑΞΟΝΑΣ  
ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ «8-ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΖΩΗΣ ΣΤΗΝ ΠΔΜ»  
ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ 56 «ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΦΥΣΙΚΗΣ  
ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ», ΜΕ ΤΗ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΤΑΜΕΙΟΥ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΤΠΑ).**

Αρ. Πρωτ. ....

Στη Καστοριά σήμερα ...../...../2015 ημέρα ..... οι παρακάτω  
συμβαλλόμενοι:

- 1) η Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας νομίμως εκπροσωπούμενος από το  
Περιφερειάρχη κο..... και
- 2) η εταιρία «.....» με το διακριτικό τίτλο «.....», που εδρεύει στη  
....., ΑΦΜ:....., ΔΟΥ:  
....., Τ.Κ. ...., νομίμως εκπροσωπούμενη από τον  
διαχειριστή αυτής .....

**Ο πρώτος συμβαλλόμενος, καλούμενος του λοιπού «αναθέτουσα αρχή», έχοντας υπόψη:**

1. Το ισχύον σήμερα νομοθετικό πλαίσιο που διέπει της προμήθειες του δημοσίου τομέα αλλά και τις ειδικότερες ρυθμίσεις των σχετικών θεμάτων, με έμφαση στο νομοθετικό πλαίσιο που ισχύει αναφορικά με τις συγχρηματοδοτούμενες από ΕΣΠΑ πράξεις προμηθειών.
2. το Ν.3852/10 (ΦΕΚ 87/Α/07-06-2010 «Νέα αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» όπως αυτός τροποποιήθηκε – συμπληρώθηκε και ισχύει σήμερα,
3. το Ν.4071/12 (ΦΕΚ 85/Α' /11-04-2012) «Ρυθμίσεις για την τοπική ανάπτυξη, την αυτοδιοίκηση και την αποκεντρωμένη διοίκηση Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/50/ΕΚ»,
4. το Ν.4257/14 (ΦΕΚ 93/Α') «Επείγουσες ρυθμίσεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών»,
5. το Ν.3886/2010 (ΦΕΚ 173 Α') για τη δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων, ο οποίος θεσπίστηκε προς εναρμόνιση με την Οδηγία 2007/66/ΕΚ και καταργείτο Ν. 2522/1997 και το Ν. 2854/2000,
6. το Ν.4281/14 (ΦΕΚ 160/Α') «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις»,
7. το Ν. 4155/13 (ΦΕΚ 120/Α') «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις»,
8. το Ν. 4205/13 (ΦΕΚ 242/Α') «Ηλεκτρονική επιτήρηση υποδίκων ....και άλλες διατάξεις»,
9. την Υ.Α. Π1/2390/16-10-2013 (ΦΕΚ 2677/Β') «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»,
10. το Π.Δ. 146/2010 «Οργανισμός της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας» (ΦΕΚ 239/Α') όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθμ. 271/2011 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου, η οποία εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. 877/21-3-2012 απόφαση του Υπουργείου Εσωτερικών «Έγκριση τροποποίησης του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας» (ΦΕΚ 939/Β'),
11. το Π.Δ. 118/2007 «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου» ως προς τις διατηρούμενες διατάξεις,

12. το από 19-06-2012 Π.Δ. (ΦΕΚ 226/Τεύχος Αναγκαστικών Απαλλοτριώσεων και Πολεοδομικών Θεμάτων) με θέμα «Χαρακτηρισμός της περιοχής της λίμνης Καστοριάς ως περιοχή προστασίας της φύσης και ίδρυση Φορέα Διαχείρισης αυτής»,
13. το με αρ.πρωτ. οικ. 5124/166/25-01-2013 εγκεκριμένο σχέδιο διαχείρισης καλαμώνων – χλωρίδας της λίμνης Καστοριάς από το Τμήμα Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος της Δ/σης Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού του ΥΠΕΚΑ,
14. τη με αρ.πρωτ. 4365/20-10-2014 Κατευθυντήρια Οδηγία 4 (Απόφαση 294/2014 της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων) με θέμα «Τήρηση διατυπώσεων δημοσιότητας κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων»,
15. τη με αρ.πρωτ.3975/13-08-2013 Απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Μακεδονίας με θέμα «Ένταξη της πράξης «Προμήθεια πολυμηχανήματος για τη διαχείριση των οικοτόπων υπερυδατικής βλάστησης (καλαμώνες) στη λίμνη Καστοριάς» με κωδικό MIS 448189 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Μακεδονία – Θράκη»,
16. Το πρακτικό του διαγωνισμού που έγινε στις ..... / ..... / 2015 και αφορά στην επιλογή αναδόχου της πράξης με τίτλο «Προμήθεια Πολυμηχανήματος για τη διαχείριση των οικοτόπων υπερυδατικής βλάστησης (καλαμώνες) στη λίμνη Καστοριάς» (Κωδικός Πράξης 448189).
17. Τη με αριθμό ...../15 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας με θέμα: «Κατακύρωση διαγωνισμού για την πράξη με τίτλο «Προμήθεια Πολυμηχανήματος για τη διαχείριση των οικοτόπων υπερυδατικής βλάστησης (καλαμώνες) στη λίμνη Καστοριάς» (Κωδικός Πράξης 448189)» (ΑΔΑ: .....).

**συνάπτει με το δεύτερο συμβαλλόμενο, καλούμενο του λοιπού «ανάδοχος», σύμβαση σύμφωνα με τους παρακάτω όρους:**

#### **Άρθρο 1. Αντικείμενο**

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης αποτελεί η προμήθεια πολυμηχανήματος για τη διαχείριση των οικοτόπων υπερυδατικής βλάστησης (καλαμώνες) στη λίμνη Καστοριάς.

## **Άρθρο 2. Ορισμοί**

Στη Σύμβαση, οι ακόλουθοι όροι έχουν την έννοια που τους αποδίδεται αντίστοιχα στο παρόν άρθρο.

**Διοικητική εντολή:** οποιαδήποτε οδηγία ή εντολή δίδεται εγγράφως από την Αναθέτουσα Αρχή ή την Επιτροπή Παραλαβής της συγκεκριμένης προμήθειας.

**Έγγραφο:** κάθε χειρόγραφο, δακτυλογραφημένη ή έντυπη ειδοποίηση, εντολή ή οδηγία ή πιστοποιητικό που εκδίδεται βάσει της Σύμβασης, συμπεριλαμβανομένων των τηλετυπιών, των τηλεγραφημάτων, των τηλεομοιοτυπιών και των email.

**Έργο:** το σύνολο των ενεργειών που καλείται να υλοποιήσει, κατ' ελάχιστο, ο Ανάδοχος, ώστε να εκπληρωθούν οι απαιτήσεις της Αναθέτουσας Αρχής, όπως αναλυτικά περιγράφονται στα τεύχη του διαγωνισμού.

**Παραδοτέα:** Όλα τα οριζόμενα στα τεύχη του διαγωνισμού προϊόντα και υπηρεσίες, που ο Ανάδοχος θα παραδώσει ή οφείλει να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή σύμφωνα με τη Σύμβαση.

**Προσφορά:** η προσφορά του Αναδόχου προς την Αναθέτουσα Αρχή.

**Σύμβαση:** η παρούσα συμφωνία που συνάπτουν και υπογράφουν τα συμβαλλόμενα μέρη για την εκτέλεση της εν λόγω προμήθειας.

**Συμβατικό τίμημα:** το συνολικό συμβατικό αντάλλαγμα για την υλοποίηση του Έργου.

**Επιτροπή Παραλαβής:** Το με τις κείμενες διατάξεις αρμόδιο για την επίβλεψη της εκτέλεσης της Σύμβασης από τον Ανάδοχο και την παραλαβή των Παραδοτέων του Έργου συλλογικό όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, το οποίο θα συγκροτηθεί ειδικά για το σκοπό αυτό και θα λειτουργεί σύμφωνα με τα ισχύοντα αναφορικά με τη λειτουργία των συλλογικών οργάνων της διοίκησης.

## **Άρθρο 3 : ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Το προς προμήθεια είδος που αναφέρεται στο άρθρο 1 θα είναι καινούργιο, αμεταχειρίστο και σύμφωνα με την τεχνική προσφορά της προμηθεύτριας σε

συνδυασμό με τις τεχνικές προδιαγραφές βάση των οποίων διενεργήθηκε ο διαγωνισμός της Δ/ξης ..../2015, που επισυνάπτονται και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσης.

**Άρθρο 4. Διάρκεια**

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε πέντε (5) μήνες, ήτοι από την ημερομηνία υπογραφής της. Σε περίπτωση που η τελευταία ημέρα του χρονικού διαστήματος συμπίπτει με μη εργάσιμη, η προθεσμία λήγει στο τέλος της πρώτης εργάσιμης ημέρας μετά τη τελευταία ημέρα του χρονικού διαστήματος.

**Άρθρο 5. Γλώσσα της σύμβασης**

Κάθε επικοινωνία μεταξύ του Αναδόχου και της Αναθέτουσας Αρχής γίνεται στην Ελληνική γλώσσα.

**Άρθρο 6. Ιεράρχηση Συμβατικών Τευχών**

Η Σύμβαση περιλαμβάνει το σύνολο των συμφωνηθέντων μεταξύ των συμβαλλομένων μερών για την υλοποίηση της συγκεκριμένης προμήθειας και κατισχύει κάθε άλλου εγγράφου.

Συμπληρωματικά εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στην απόφαση κατακύρωσης του έργου στον ανάδοχο, στο τεύχος της προκήρυξης αλλά και στην προσφορά του αναδόχου.

**Άρθρο 7. Έγγραφη Επικοινωνία**

Η έγγραφη επικοινωνία μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του Αναδόχου (Έγγραφα, Διοικητικές εντολές) πραγματοποιείται ταχυδρομικά, τηλεγραφικά, τηλετυπικά ή τηλεομοιοτυπικά, με email αλλά και ιδιοχειρως, ως ακολούθως:

**Για την Αναθέτουσα Αρχή:** Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας (Περιφερειακή Ενότητα Καστοριάς)

Διοικητήριο Καστοριάς

Τ.Κ. 52100 Καστοριά

Τηλ.2467350200

fax 2467022513

Για τον Ανάδοχο: .....

Σε κάθε περίπτωση, ο αποστολέας λαμβάνει κάθε αναγκαίο μέτρο για να εξασφαλίσει την παραλαβή του Εγγράφου και την απόδειξη της. Το ίδιο ισχύει και για τη περίπτωση της επικοινωνίας με το ηλεκτρονικό ταχυδρομείο.

Όποτε στη Σύμβαση γίνεται λόγος για ειδοποίηση, κοινοποίηση, συμφωνία, έγκριση, βεβαίωση, πιστοποίηση ή απόφαση και εφόσον δεν προβλέπεται άλλως, η εν λόγω ειδοποίηση, κοινοποίηση, συμφωνία, έγκριση, πιστοποίηση, βεβαίωση ή απόφαση θα είναι γραπτή.

### **Άρθρο 8. Αμοιβή**

Ως αμοιβή του αναδόχου ορίζεται η τελική προσφορά του εντολοδόχου συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α., ήτοι ..... (.....€ ) ευρώ (με Φ.Π.Α. 23%).

### **Άρθρο 9. Τρόπος καταβολής αμοιβής**

Η πληρωμή του Συμβατικού Τιμήματος του έργου σύμφωνα με τα οριζόμενα του άρθρου 35 του Π.Δ. 118/07 θα γίνει ως εξής:

- χορήγηση έντοκης προκαταβολής ποσοστού 45% του Συμβατικού Τιμήματος χωρίς ΦΠΑ, με κατάθεση ισόποσης εγγύησης προκαταβολής κατόπιν αιτήματος του υποψηφίου.
- ποσοστό 20% του Συμβατικού Τιμήματος, χωρίς ΦΠΑ, με το πρωτόκολλο παραλαβής κατόπιν του μακροσκοπικού ελέγχου και
- εξόφληση της υπόλοιπης συμβατικής αξίας, πλέον ΦΠΑ, μετά την οριστική παραλαβή ολόκληρου του έργου.

Η προκαταβολή θα είναι έντοκη. Για τον υπολογισμό του τόκου θα λαμβάνεται υπόψη το ύψος του επιτοκίου των εντόκων γραμματίων του Δημοσίου δωδεκάμηνης διάρκειας που θα ισχύει κατά την ημερομηνία καταβολής της προκαταβολής προσαυξημένο κατά 0,25% ποσοστιαίες μονάδες, σύμφωνα με την υπ' αρ. 2/5/557/0026-10.9.01 Απόφαση του Υπουργείου Οικονομίας και Οικονομικών (ΦΕΚ 1209/Β/17.09.01).

Η πληρωμή της αξίας της υπό ανάθεση προμήθειας θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο. Η πληρωμή θα γίνεται στο χρόνο που είναι αναγκαίος για την ολοκλήρωση της διοικητικής διαδικασίας για την έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων, που δεν θα υπερβαίνει τα όρια που ισχύουν με βάση το άρθρο 35 του Π.Δ. 118/07.

Όλες οι πληρωμές θα γίνονται σε ευρώ.

Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης της σύμβασης και προκαταβολής επιστρέφονται μετά την οριστική παραλαβή ολόκληρου του έργου και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχών απαιτήσεων από τους δυο συμβαλλομένους.

Με την οριστική παραλαβή του έργου θα προσκομισθεί από τον αντισυμβαλλόμενο εγγύηση καλής λειτουργίας αυτού με χρόνο ισχύος μεγαλύτερο κατά τρεις μήνες, από τη συμβατική περίοδο εγγύησης η οποία θα πρέπει κατ' ελάχιστο να είναι δυο (2) χρόνια.

Η εγγύηση καλής λειτουργίας θα επιστραφεί στον Ανάδοχο μετά τη λήξη της περιόδου εγγύησης.

Η δαπάνη του έργου όπως αυτό θα αναφέρεται με την υπογραφή της σύμβασης, θα καλυφθεί με τη συγχρηματοδότηση του ΕΤΠΑ δεδομένης της ένταξής του στον άξονα προτεραιότητας «8 -Αειφόρος Ανάπτυξη και Ποιότητα Ζωής στη Π.Δ.Μ.», στη θεματική προτεραιότητα 56 «Προστασία και Ανάπτυξη Φυσικής Κληρονομιάς», στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Μακεδονίας – Θράκης» καθώς και από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκδίδει τα αντίστοιχα, παραστατικά (τιμολόγια παροχής υπηρεσιών), τα οποία θα φέρουν τον αριθμό του φορολογικού του μητρώου.

## **Άρθρο 10.Υποχρεώσεις συμβαλλομένων**

### **Υποχρεώσεις αναδόχου**

1. Ο Ανάδοχος θα προσφέρει τις υπηρεσίες του από την έδρα του.
2. Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του Έργου, ο Ανάδοχος θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιεσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση του Έργου.
3. Ο Ανάδοχος οφείλει να ενεργεί με επιμέλεια και φροντίδα, ώστε να εμποδίζει πράξεις ή παραλείψεις, που θα μπορούσαν να έχουν αποτέλεσμα αντίθετο με το συμφέρον της Αναθέτουσα Αρχή.

### **4. Εμπιστευτικότητα**

- 4.1 Χωρίς την προηγούμενη γραπτή συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής, ο Ανάδοχος δεν αποκαλύπτει εμπιστευτικές πληροφορίες που του δόθηκαν ή που ο ίδιος ανακάλυψε κατά την υλοποίηση του Έργου, ούτε κοινοποιεί στοιχεία, έγγραφα και πληροφορίες των οποίων λαμβάνει γνώση σε σχέση με τη Σύμβαση, υποχρεούται δε να μεριμνά ώστε το προσωπικό του, οι

υπεργολάβοι του και κάθε συνεργαζόμενος με αυτόν να τηρήσει την ως άνω υποχρέωση. Σε περίπτωση αθέτησης από τον Ανάδοχο της ως άνω υποχρέωσής του, η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να απαιτήσει την αποκατάσταση τυχόν ζημίας της και την παύση κοινοποίησης των εμπιστευτικών πληροφοριών και την παράλειψή της στο μέλλον.

4.2 Ο Ανάδοχος δεν δύναται να προβαίνει σε δημόσιες δηλώσεις σχετικά με το Έργο χωρίς την προηγούμενη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής, ούτε να συμμετέχει σε δραστηριότητες ασυμβίβαστες με τις υποχρεώσεις του απέναντι στην Αναθέτουσα Αρχή και δεν δεσμεύει την Αναθέτουσα Αρχή, με κανένα τρόπο, χωρίς την προηγούμενη γραπτή της συναίνεση.

4.3 Επισημαίνεται ότι, επειδή το έργο συγχρηματοδοτείται από το ΕΣΠΑ, **επιβάλλεται**, ο Ανάδοχος, οποτεδήποτε του ζητηθεί, να ενημερώνει πλήρως τόσο το Σύμβουλο Διαχείρισης του Έργου όσο και τις αρμόδιες Διαχειριστικές Αρχές.

## **5. Εκχωρήσεις – Μεταβιβάσεις**

5.1 Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή να εκχωρήσει τη Σύμβαση ή μέρος αυτής χωρίς την έγγραφη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής. Κατ' εξαίρεση ο Ανάδοχος δικαιούται να εκχωρήσει, χωρίς έγκριση, τις απαιτήσεις του έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για την καταβολή Συμβατικού Τιμήματος, με βάση τους όρους της Σύμβασης, τηρουμένων των οριζόμενων από το ισχύον νομοθετικό πλαίσιο.

5.2 Εάν ο Ανάδοχος προβεί σε μεταβίβαση ή εκχώρηση χωρίς την προηγούμενη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής, η τελευταία δικαιούται, χωρίς προηγούμενη όχληση, να επιβάλει αυτοδικαίως τις κυρώσεις για αθέτηση της Σύμβασης.

5.3 Η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να εγκρίνει αίτημα του Αναδόχου για μεταβίβαση ή εκχώρηση, μόνο στην περίπτωση που εκείνος που τον υποκαθιστά ανταποκρίνεται στα κριτήρια επιλογής που ίσχυσαν για την ανάθεση της Σύμβασης. Σε περίπτωση υποκατάστασης ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις υποχρεώσεις του σχετικά με το τμήμα της Σύμβασης που έχει ήδη εκτελεστεί ή το τμήμα που δεν εκχωρήθηκε.

## **6. Υπεργολαβία**

6.1 Ο Ανάδοχος, για την υλοποίηση του Έργου, θα χρησιμοποιήσει τους υπεργολάβους που έχει προσδιορίσει στην Προσφορά του, για το κατά



- περίπτωση αναφερόμενο στην προσφορά του τμήμα του έργου που πρόκειται να ανατεθεί υπό μορφή υπεργολαβίας.
- 6.2 Οι υπεργολάβοι δεν αποκτούν οποιαδήποτε συμβατική σχέση με την Αναθέτουσα Αρχή.
- 6.3 Ο Ανάδοχος ευθύνεται για τις πράξεις και παραλείψεις των υπεργολάβων του, των εκπροσώπων ή των υπαλλήλων τους, όπως ακριβώς και για τις πράξεις και παραλείψεις του ιδίου, των εκπροσώπων ή των υπαλλήλων του.
- 6.4 Ο Ανάδοχος δικαιούται να αντικαταστήσει υπεργολάβο σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του με αυτόν ή να χρησιμοποιήσει και άλλον υπεργολάβο μόνο εφόσον ο νέος υπεργολάβος ανταποκρίνεται στα αντίστοιχα κριτήρια επιλογής που ίσχυσαν για την ανάθεση της Σύμβασης. Προκειμένου να συνάψει νέα υπεργολοβία, ο Ανάδοχος απαιτείται να έχει την έγγραφη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής κοινοποιώντας της την ταυτότητα του νέου υπεργολάβου, το αντικείμενο που θα εκτελέσει, μαζί με την απαιτούμενη τεκμηρίωση για την απόδειξη συνδρομής στο πρόσωπο του των κριτηρίων που ίσχυσαν για την ανάθεση της Σύμβασης. Η χρησιμοποίηση υπεργολάβου θα πρέπει να δηλώνεται στην προσφορά.
- 6.5 Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να ζητήσει από τον Ανάδοχο την αντικατάσταση υπεργολάβου και κάθε άλλου προσώπου εμπλεκόμενου στην εκτέλεση του Έργου που, κατά την βάσιμη και αιτιολογημένη κρίση της, δεν ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του Έργου, ο δε Ανάδοχος υποχρεούται στην περίπτωση αυτή να ανταποκριθεί στην απαίτηση της Αναθέτουσας Αρχής, σε εύλογο χρονικό διάστημα που θα συμφωνηθεί από κοινού ότι απαιτείται για την εξεύρεση αντικαταστάτη.
- 6.6 Εάν ο Ανάδοχος συνάψει σύμβαση υπεργολαβίας χωρίς έγκριση, η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται, χωρίς προηγούμενη όχληση, να επιβάλει αυτοδικαίως τις κυρώσεις για αθέτηση της Σύμβασης.
- 6.7 Σε κάθε περίπτωση, την πλήρη ευθύνη για την ολοκλήρωση του Έργου φέρει αποκλειστικά ο Ανάδοχος.
- 6.8 Ο Ανάδοχος δε δικαιούται να μεταβιβάζει ή να εκχωρεί τη σύμβαση σε οποιοδήποτε τρίτο, ούτε να αναθέτει υπεργολαβικά σε τρίτους μέρος ή το σύνολο του αντικειμένου της Σύμβασης, ούτε να υποκαθίσταται από τρίτο, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία δίδεται κατά την απόλυτη κρίση της και πάντα με τη σύμφωνη γνώμη της Ενδιάμεσης Διαχειριστικής Αρχής της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.

7. Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι Ένωση/ Κοινοπραξία, τα Μέλη που αποτελούν την Ένωση/ Κοινοπραξία, θα είναι από κοινού και εις ολόκληρον υπεύθυνα έναντι της Αναθέτουσα Αρχή για την εκπλήρωση όλων των απορреουσών από τη Διακήρυξη υποχρεώσεών τους.
8. Ο Ανάδοχος οφείλει να εκτελεί τις απορреουσες από τη Σύμβαση υποχρεώσεις του με τη δέουσα προσοχή και επιμέλεια και τις αρχές της καλής πίστης και των συναλλακτικών ηθών.

### **Υποχρεώσεις Αναθέτουσας Αρχής**

1. Η Αναθέτουσα Αρχή είναι υποχρεωμένη για την παροχή όλων των μέσων και στοιχείων τα οποία κρίνονται απαραίτητα για την υλοποίηση της ανατιθέμενης σύμβασης.
2. Η Αναθέτουσα Αρχή είναι υποχρεωμένη, εφόσον βεβαιώνεται η πρόοδος και η καλή εκτέλεση του έργου, να δρομολογήσει τις απαιτούμενες ενέργειες για να καταβάλει στον Ανάδοχο την ανάλογη αμοιβή.
3. Κατά την εκτέλεση των καθηκόντων της, η Επιτροπή Παραλαβής και όλα τα εξουσιοδοτημένα από την Αναθέτουσα Αρχή πρόσωπα, οφείλουν να μην ανακοινώνουν σε κανένα, παρά μόνο στα πρόσωπα που δικαιούνται να γνωρίζουν, πληροφορίες που περιήλθαν σ' αυτούς κατά τη διάρκεια και με την ευκαιρία της εκτέλεσης του έργου και αφορούν σε τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα ή μεθόδους κατασκευής ή λειτουργίας του έργου ή του Αναδόχου.
4. Η Αναθέτουσα Αρχή θα διαθέσει το προσωπικό που απαιτείται για τις ανάγκες, την παρακολούθηση και τον έλεγχο της πορείας υλοποίησης του Έργου.
5. Η Αναθέτουσα Αρχή οφείλει να παραδίδει στον Ανάδοχο ατελώς, κάθε έγγραφο, σχέδιο, μελέτη, προδιαγραφή και γενικότερα κάθε στοιχείο που έχει στην κατοχή της και δικαιούται να γνωστοποιήσει, σχετικό με την εκτέλεση του Έργου, χωρίς να απαιτείται προηγούμενο αίτημα του Αναδόχου.

Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να ασκήσει όλα τα δικαιώματα που προβλέπονται από τα άρθρα 681 και επόμενα του Α. Κ. δηλαδή σε περίπτωση που ο ανάδοχος δεν είναι συνεπής προς τις υποχρεώσεις του (όπως αυτές αναφέρονται στη σύμβαση) να καταγγείλει τη σύμβαση χωρίς καμία υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης προς τον Ανάδοχο κανενός ποσού, εκτός του ποσού που αναλογεί στην εργασία που μέχρι τότε παρασχέθηκε από αυτόν, ύστερα από βεβαίωση καλής εκτέλεσης της εργασίας για τη συγκεκριμένη περίοδο από την αρμόδια προς τούτο επιτροπή.

### **Άρθρο 11. Συνδρομή σε θέματα επικοινωνίας με τρίτους**

Ο Ανάδοχος δικαιούται να ζητήσει τη συνδρομή της Αναθέτουσας Αρχής προκειμένου να διευκολυνθεί στην επικοινωνία του με τυχόν εμπλεκόμενες αρμόδιες αρχές ή άλλα πρόσωπα, εφόσον θεωρεί ότι η επικοινωνία αυτή απαιτείται για να τον υποβοηθήσει στην εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεών του.

### **Άρθρο 12. Εγγυητική Ευθύνη**

Ο Ανάδοχος εγγυάται προς την Αναθέτουσα Αρχή ότι το έργο θα εκτελεστεί σύμφωνα με τους όρους και προϋποθέσεις της Σύμβασης, ότι το υπό προμήθεια πολυμηχάνημα θα πληρεί όλες τις ιδιότητες και τα χαρακτηριστικά που προβλέπονται στη σύμβαση αυτή, θα στερείται οποιωνδήποτε ελαττωμάτων (οφειλομένων ενδεικτικά σε ελλιπή σχεδίαση, πλημμελή κατασκευή, ελαττωματικά υλικά) και ότι θα ανταποκρίνεται στις προδιαγραφές, λειτουργίες, αποτελέσματα και ιδιότητες όπως αυτές προδιαγράφονται στην παρούσα Προκήρυξη.

Ο Ανάδοχος εγγυάται προς την Αναθέτουσα Αρχή ότι το όλο σύστημα θα είναι κατά την παράδοσή του καινούργιο.

Για χρονικό διάστημα τουλάχιστον δυο (2)ετών, που θα καλείται στο εξής «περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας», ή εν συντομία «περίοδος εγγύησης», ο ανάδοχος εγγυάται ότι θα παρέχει υπηρεσίες συντήρησης, χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση για την Αναθέτουσα Αρχή, δηλαδή με πλήρη κάλυψη και των αναλωσίμων και των εργατωρών των τεχνικών όλων των κατηγοριών – ειδικοτήτων που θα απαιτηθεί να δουλέψουν.

Το προμηθευόμενο πολυμηχάνημα νοούνται σε καθεστώς εγγύησης υπό την ευθύνη του Αναδόχου από τη στιγμή της εγκατάστασης του στον τόπο του έργου. Το χρονικό διάστημα μεταξύ της εγκατάστασης και της οριστικής τους παραλαβής δεν συμπεριλαμβάνεται στην περίοδο εγγύησης.

Ο Ανάδοχος εγγυάται αυτοτελώς την καλή και προσηκούμενη λειτουργία του αντικειμένου προμήθειας (πολυμηχάνημα) κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας. Είναι υπεύθυνος για τη χωρίς καθυστέρηση και με δικά του έξοδα αποκατάσταση κάθε ελαττώματος που προκύπτει κατά την περίοδο αυτή, εκτός αν

μπορέσει να αποδείξει ότι τα ελαττώματα προέρχονται από αίτια που δεν έχουν σχέση με σφάλματα στην κατασκευή, στα υλικά ή στη σχεδίαση.

Η Αναθέτουσα Αρχή πληροφορεί τον Ανάδοχο ως προς το είδος και την έκταση κάθε ελαττώματος μόλις αυτό γίνει εμφανές. Αν ο Ανάδοχος δεν αποκαταστήσει το ελάττωμα χωρίς καθυστέρηση, η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να φροντίσει για την αποκατάσταση του ελαττώματος από τρίτον, με κίνδυνο και σε δαπάνη του Ανάδοχου.

### **Άρθρο 13. Κατάθεση Εγγυήσεων**

#### **13.1 Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης του έργου**

Για την καλή εκτέλεση των όρων της Σύμβασης, ο Ανάδοχος καταθέτει εγγυητική επιστολή που θα ανέρχεται στο 5% του συμβατικού τιμήματος του έργου χωρίς Φ.Π.Α., σύμφωνα με το Ν.4281/14 (ΦΕΚ160/Α'). Ο χρόνος ισχύος της εν λόγω εγγυητικής θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης που με βάση τη σύμβαση ο αγοραστής δηλαδή η αναθέτουσα αρχή υποχρεούται να παραλάβει το προμηθευόμενο πολυμηχάνημα πλέον δύο (2) μήνες και επιστρέφεται μετά την οριστική (ποσοτική και ποιοτική) παραλαβή του Έργου και ύστερα από την εκκαθάριση τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλομένους.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος είναι ένωση/κοινοπραξία φυσικών ή νομικών προσώπων θα πρέπει στην εγγύηση καλής εκτέλεσης να σημειώνεται ότι αυτή καλύπτει όλα τα μέλη της ένωσης αλληλεγγύως.

Η εν λόγω εγγύηση καλύπτει και την παροχή ισόποσης προκαταβολής προς τον ανάδοχο χωρίς να απαιτείται η κατάθεση εγγύησης προκαταβολής, παρά μόνο για το ποσό που θα προκύπτει ως διαφορά μεταξύ της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλόμενης προκαταβολής.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, εκδίδεται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη-μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη –μέλη της Συμφωνίας Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου, που κυρώθηκε με το Ν.2513/1997 (ΦΕΚ 139/Α') και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν επίσης να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού

ποσού. Εγγυήσεις που εκδίδονται σε άλλο κράτος εκτός της Ελλάδας, θα συνοδεύονται από επίσημη μεταφραση τους στην Ελληνική γλώσσα.

### **13.2. Εγγύηση Καλής Λειτουργίας**

Για την καλή λειτουργία του υπό προμήθεια πολυμηχανήματος, κατά το χρονικό διάστημα της **δωρεάν συντήρησής τους (περίοδος εγγύησης), η οποία θα πρέπει να είναι οπωσδήποτε δύο έτη (2)** ο Ανάδοχος υποχρεούται, μετά την οριστική παραλαβή να καταθέσει εγγύηση, το ύψος της οποίας θα ανέρχεται στο 5% της συμβατικής του αξίας, χωρίς Φ.Π.Α. και η οποία θα πρέπει να έχει χρόνο ισχύος μεγαλύτερο από τη συμβατική περίοδο εγγύησης κατά τρεις (3) μήνες.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προβαίνει σε πλήρη συντήρηση του προμηθευόμενου πολυμηχανήματος σύμφωνα με τα οριζόμενα από τις τεχνικές ανάγκες αυτού, για τα έτη εγγύησης καλής λειτουργίας.

Επίσης κατά τη διάρκεια του χρόνου αυτού, ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος, ύστερα από σχετική ειδοποίηση της Π.Ε. Καστοριάς, να αντικαταστήσει ολόκληρο το μηχάνημα (σταθμό, server κτλ) ή εξάρτημα αυτού που έχει υποστεί φθορά ή βλάβη και η οποία δεν οφείλεται σε κακή χρήση ή πλημμελή συντήρηση του.

Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν ανταποκριθεί στο αίτημα της Π.Ε. Καστοριάς και μέσα στα χρονικά περιθώρια που θα καθορίζονται για την αλλαγή ή την επισκευή του προμηθευόμενου είδους, θα εκπίπτει στο σύνολο της η εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας (ανεξάρτητα από το είδος του εξαρτήματος που παρουσίασε πρόβλημα).

Η εγγύηση καλής λειτουργίας επιστρέφεται στον Ανάδοχο μετά τη λήξη της περιόδου ισχύος της.

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος είναι ένωση/κοινοπραξία φυσικών ή νομικών προσώπων θα πρέπει στην εγγύηση καλής λειτουργίας να σημειώνεται ότι αυτή καλύπτει όλα τα μέλη της ένωσης αλληλεγγύως.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, εκδίδεται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη-μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη –μέλη της Συμφωνίας Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου, που κυρώθηκε με το Ν.2513/1997 (ΦΕΚ 139/Α') και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν επίσης να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Εγγυήσεις που εκδίδονται σε άλλο κράτος εκτός της Ελλάδας, θα συνοδεύονται από επίσημη μεταφραση τους στην Ελληνική γλώσσα.

#### **Άρθρο 14. Ασφάλιση**

Ο Ανάδοχος φέρει την ευθύνη για κάθε ζημία ή απώλεια του προϊόντος που θα παραδοθεί στην Αναθέτουσα Αρχή, σε εκτέλεση της Σύμβασης Προμήθειας, μέχρι την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του, υποχρεούμενος σε περίπτωση ζημιάς, φθοράς ή απώλειας σε πλήρη αποκατάσταση ή ακόμη και αντικατάστασή του.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει κάθε πρόσφορο μέτρο ασφάλειας και προστασίας για την αποτροπή ζημιών ή φθορών και είναι υπεύθυνος για κάθε ζημία ή βλάβη προσώπων, πραγμάτων ή εγκαταστάσεων της Αναθέτουσας Αρχής, του προσωπικού της ή τρίτων και για την αποκατάσταση κάθε τέτοιας βλάβης ή ζημιάς που είναι δυνατόν να προξενηθεί κατά ή επ' ευκαιρία της εκτέλεσης του έργου από τον Ανάδοχο ή τους υπεργολάβους του, εφόσον οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη αυτών ή σε ελάττωμα του εξοπλισμού.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίσει και διατηρεί ασφαλισμένο το προσωπικό του στους αρμόδιους ασφαλιστικούς οργανισμούς καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του Έργου και μεριμνά όπως οι υπεργολάβοι του πράξουν το ίδιο.

Η Αναθέτουσα Αρχή λαμβάνει όλα τα ενδεδειγμένα μέτρα για την προστασία και ασφάλεια του προσωπικού του αναδόχου και των υπεργολάβων του, ιδίως δε ενημερώνει εγγράφως τον ανάδοχο σχετικά με τις ιδιαιτερότητες των χώρων όπου εκτελείται το έργο.

Μετά την Οριστική Παραλαβή ο κίνδυνος μεταβιβάζεται στην Αναθέτουσα Αρχή.

#### **Άρθρο 15. Αποζημίωση**

1. Ο Ανάδοχος αποζημιώνει την Αναθέτουσα Αρχή για κάθε απαίτηση τρίτων από την εκτέλεση του Έργου, η οποία απορρέει από τη χρήση διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας, αδειών, σχεδίων, υποδειγμάτων και εργοστασιακών ή εμπορικών σημάτων εκ μέρους του, η οποία αναφέρεται στη Σύμβαση ή την Προσφορά.
2. Ο Ανάδοχος αποζημιώνει πλήρως την Αναθέτουσα Αρχή, για κάθε ζημία που ενδεχομένως προξενηθεί σε αυτήν από υπαιτιότητα του Αναδόχου ή των προσώπων που συνεργάζονται με αυτόν για την υλοποίηση του Έργου.

3. Ο Ανάδοχος συνδράμει με δαπάνες του την Αναθέτουσα Αρχή, αναλαμβάνοντας το κόστος κάθε αντιδικίας, εξώδικης ή δικαστικής, με τρίτους, που συνδέεται με την εκ μέρους του αδυναμία ή πλημμελή εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων.

#### **Άρθρο 16. Πρόγραμμα εκτέλεσης της σύμβασης**

Εντός δέκα (10) ημερών από την Ημερομηνία Υπογραφής της Σύμβασης, ο Ανάδοχος θα συντάξει και θα υποβάλει στην Αναθέτουσα Αρχή λεπτομερές πρόγραμμα εκτέλεσης της Σύμβασης, στο οποίο θα εμφανίζονται όλες οι δραστηριότητες του έργου (της προμήθειας) και οι πραγματικές ημερομηνίες έναρξης και λήξης τους.

#### **Άρθρο 17. Προθεσμία εκτέλεσης του έργου**

Ως χρόνος παράδοσης του αντικειμένου προμήθειας ορίζεται το χρονικό διάστημα των πέντε (5) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί με απόφαση της Αναθέτουσας αρχής μετά τη σύμφωνη γνώμη της ΕΔΑ της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας να παρατείνεται μέχρι το εν τέταρτο (¼) αυτού ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή που υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου.

Μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου παράδοσης του αντικειμένου προμήθειας δεν παραλαμβάνεται από την αρμόδια Επιτροπή, μέχρι την έκδοση της απόφασης σχετικά με την αιτηθείσα παράταση, ανεξάρτητα από το αν το αίτημα του προμηθευτή υποβλήθηκε έγκαιρα.

Σε περίπτωση που δεν παραδοθεί το υπό προμήθεια αντικείμενο μέσα στα χρονικά περιθώρια που παρέχονται στον προμηθευτή, του επιβάλλονται με το προβλεπόμενο τρόπο οι κυρώσεις του ισχύοντος νομοθετικού πλαισίου.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί την Υπηρεσία για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το ολικό τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες μέρες νωρίτερα.

Ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης- παράδοσης μπορεί με απόφαση της αναθέτουσας αρχής με τη σύμφωνη γνώμη της ΕΔΑ της Περιφέρειας Δυτικής

Μακεδονίας να μετατίθεται. Μετάθεση γίνεται σε περίπτωση που συντρέχουν λόγοι που συνιστούν ανωτέρα βία. Ο προμηθευτής φέρει αποκλειστικά και ολοκληρωτικά αυτός το βάρος αποδείξεως της ανωτέρας βίας. Δεν μπορεί όμως να την επικαλεσθεί, αν δεν την αναφέρει εγγράφως και δεν προσκομίσει στην υπηρεσία τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία μέσα σε είκοσι μέρες αφότου συμβούν τα περιστατικά που τη συνιστούν και που προκάλεσαν την αδυναμία του να εκτελέσει στο σύνολο της ή μερικά την προμήθεια που ανέλαβε.

### **Άρθρο 18. Τρόπος και τόπος παράδοσης**

Το μηχάνημα θα παραδοθεί με έξοδα και ευθύνη του προμηθευτή σε συγκεκριμένη περιοχή της λίμνης Καστοριάς που θα υποδειχθεί από τη Π.Ε. Καστοριάς όπου και θα πραγματοποιηθεί δοκιμή του (σε πλήρη και κανονική λειτουργία) ομοίως με έξοδα και ευθύνη του προμηθευτή του. Στη διακριτική ευχέρεια της Π.Ε. Καστοριάς θα είναι η διαφοροποίηση της θέσης παράδοσης και της περιοχής εκτέλεσης της δοκιμαστικής του λειτουργίας.

### **Άρθρο 19. Παραλαβή Μηχανήματος**

Η ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του πολυμηχανήματος ενεργείται από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής.  
Από την ως άνω επιτροπή συντάσσεται σχετικό πρωτόκολλο. Η παραλαβή ενεργείται στον τόπο εγκατάστασής του ή στις εγκαταστάσεις της Π.Ε. Καστοριάς σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης.

Κατά τη διαδικασία παραλαβής του, καλείται να παρευρεθεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής και διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος.

Η παραλαβή θεωρείται επιτυχημένη μόνο κατά την περίπτωση που το μηχάνημα ανταποκριθεί πλήρως κατά τη διάρκεια της δοκιμαστικής του λειτουργίας στα οριζόμενα από το σχέδιο διαχείρισης των καλαμώνων της λίμνης Καστοριάς σε μια περίοδο θερινής ή χειμερινής διαχείρισης τους.

Σε περίπτωση που η Επιτροπή δεν παραλάβει το προϊόν, αναφέρει στο σχετικό πρωτόκολλο τις παρεκκλίσεις που παρουσιάζει τούτο από τους όρους της σύμβασης και τους λόγους της απόρριψης.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από την επιτροπή παραλαβής κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους προμηθευτές.



Η παραλαβή του μηχανήματος θα γίνει σε δύο φάσεις, με την παράδοση του μηχανήματος συντάσσεται από την επιτροπή παραλαβής πρωτόκολλο ελέγχου συμμόρφωσης μηχανήματος με τις προδιαγραφές εντός 20 ημερών από την παράδοση του το λεγόμενο Πρωτόκολλο μακροσκοπικού ελέγχου.

Μετά την πρακτική δοκιμασία του μηχανήματος στην λίμνη θα συνταχθεί και οριστικό πρωτόκολλο (παράδοσης ή απόρριψης) με τα αποτελέσματα των ελέγχων τούτων. Ο χρόνος αυτής της παράδοσης θα οριστεί από κοινού με τον προμηθευτή μόλις αυτός δηλώσει ετοιμότητα, το πολύ εντός 15 ημερών.

### **Άρθρο 20. Καθυστερήσεις Εκτέλεσης**

1. Αν ο Ανάδοχος δεν υλοποιήσει το σύνολο ή μέρος του Έργου εντός της προθεσμίας ή των προθεσμιών που ορίζονται στη Σύμβαση, όπως τυχόν έχουν μετατεθεί η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται, χωρίς όχληση και ανεξάρτητα από άλλα δικαιώματα που της παρέχει η Σύμβαση, πρόσθετη αποζημίωση σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό πλαίσιο.
2. Σε περίπτωση καθυστερήσεων για τις οποίες η συνολικά υπολογιζόμενη Συμβατική Αποζημίωση ανέρχεται σε ποσοστό 5% της Συμβατικής Τιμής, η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται, αφού ειδοποιήσει σχετικά τον Ανάδοχο:
  - α) να εισπράξει την εγγύηση καλής εκτέλεσης ή/και
  - β) να καταγγείλει τη Σύμβαση.

### **Άρθρο 21. Ποινικές ρήτρες για το έργο**

Σε περιπτώσεις καθυστερήσεων ως προς τις συμφωνημένες ημερομηνίες παράδοσης των προμηθευομένων ειδών με υπαιτιότητα του Αναδόχου, επιβάλλονται κυρώσεις σύμφωνα με τα παρακάτω. Εάν παρέλθουν οι συμφωνημένες ημερομηνίες παράδοσης (όπως διαμορφώθηκαν από τις συμβατικές προθεσμίες και τις τυχόν μεταθέσεις χρονοδιαγράμματος και τις χορηγηθείσες παρατάσεις) και το πολυμηχάνημα δεν παραδοθεί, τότε επιβάλλεται εκτός των τυχόν προβλεπομένων, κατά περίπτωση, κυρώσεων και πρόστιμο που υπολογίζεται ως εξής:

- α. Για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 1/4 του μέγιστου προβλεπόμενου από το άρθρο 26 του Π.Δ.118/07, ποσοστό 1% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα χωρίς το Φ.Π.Α..

β. Για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα από 1/4 μέχρι το 1/2 του μέγιστου προβλεπόμενου από το άρθρο 26 του Π.Δ. 118/07, ποσοστό 3% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα χωρίς το Φ.Π.Α.. Εάν κατά τον υπολογισμό του χρόνου παράτασης, των περιπτώσεων α και β προκύπτει κλάσμα ημέρας, θεωρείται ολόκληρη μέρα.

γ. Για καθυστέρηση που υπερβαίνει το παραπάνω ½ ποσοστό 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα χωρίς το Φ.Π.Α..

Σε περίπτωση που τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Οι ποινικές ρήτρες δεν επιβάλλονται και η έκπτωση δεν επέρχεται αν ο Ανάδοχος αποδείξει ότι η καθυστέρηση οφείλεται σε ανώτερη βία ή σε υπαιτιότητα της Αναθέτουσας Αρχής.

Αν ο προμηθευτής καθυστερήσει την παράδοση των ειδών πάνω από ένα μήνα ως προς την συμφωνημένη ημερομηνία παράδοσης, η Αναθέτουσα Αρχή έχει το δικαίωμα να καταγγείλει τη Σύμβαση και να κηρύξει έκπτωτο τον προμηθευτή για το σύνολο της προμήθειας.

Οι χρόνοι υπολογίζονται σε ημερολογιακές ημέρες.

Οι ρήτρες καθυστέρησης των παραδόσεων, θα επιβάλλονται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Παραλαβής και θα παρακρατούνται από την επομένη πληρωμή του Αναδόχου.

Εφόσον ο Ανάδοχος έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από τις προβλεπόμενες ποινικές ρήτρες, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επομένη της λήξης του συμβατικού ή μετατεθέντος χρόνου παράδοσης μέχρι τη προσκόμιση του συμβατικού υλικού με το με ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας.

Σε περίπτωση Ένωσης/ Κοινοπραξίας οι ως ανωτέρω ποινικές ρήτρες και τόκοι επιβάλλονται αναλογικά σε όλα τα μέλη της Ένωσης/ Κοινοπραξίας.

## **Άρθρο 22. Κυριότητα προϊόντων και πνευματικής ιδιοκτησίας**

Ο Ανάδοχος διατηρεί την κυριότητα του εξοπλισμού που παραδίδει μέχρι την ημερομηνία Οριστικής Παραλαβής του έργου, οπότε η κυριότητα μεταβιβάζεται στην Αναθέτουσα Αρχή, ελεύθερη από κάθε βάρος και δικαίωμα τρίτου.

Όλο το έγγραφο ή άλλο υλικό που αποκτάται, συγκεντρώνεται ή καταρτίζεται από τον Ανάδοχο κατά την εκτέλεση της Σύμβασης, όπως διαγράμματα, σχέδια, προδιαγραφές κλπ. είναι εμπιστευτικά και ανήκουν στην απόλυτη ιδιοκτησία της Αναθέτουσας Αρχής. Ο Ανάδοχος, μόλις ολοκληρώσει την εκτέλεση της Σύμβασης με την οριστική παραλαβή του Έργου ή με την καθ' οιονδήποτε τρόπο λύση της Σύμβασης, παραδίδει όλα τα έγγραφα και τα στοιχεία στην Αναθέτουσα Αρχή. Ο Ανάδοχος μπορεί να κρατά αντίγραφα αυτών των εγγράφων και στοιχείων, αλλά δεν επιτρέπεται να τα χρησιμοποιεί για σκοπούς άλλους από της Σύμβασης, χωρίς την προηγούμενη γραπτή συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προβεί με δικές του δαπάνες και μέσα στις αναγκαίες τεχνολογικές ή άλλες μεταβολές, σε αντικαταστάσεις εξοπλισμού και σε κάθε άλλη απαραίτητη ή πρόσφορη ενέργεια όταν αυτές επιβάλλονται για την προστασία των δικαιωμάτων τρίτων προσώπων, που αποδεδειγμένα ισχυρίζονται πως έχουν δικαίωμα επ' αυτών ή όταν η Αναθέτουσα Αρχή εμποδίζεται, στην χρήση τους λόγω αποδεδειγμένης ύπαρξης δικαιωμάτων τρίτων προσώπων εξ' αυτών, παρέχοντας προϊόντα, ίδιας αξίας, απόδοσης και λειτουργίας.

Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του Ν.2121/ 1993 περί πνευματικής ιδιοκτησίας.

Σε περίπτωση άσκησης αγωγής ή ένδικου μέσου κατά της Αναθέτουσας Αρχής από τρίτο για οποιοδήποτε θέμα σχετικά με δικαιώματα επί του εξοπλισμού, η Αναθέτουσα Αρχή οφείλει να ειδοποιήσει αμέσως και εγγράφως τον Ανάδοχο αλλά και να του παράσχει όλες τις απαραίτητες πληροφορίες, ο οποίος υποχρεούται να αμυνθεί, δικαστικά και εξωδικαστικά, για λογαριασμό της Αναθέτουσας Αρχής, έναντι του τρίτου. Σε κάθε περίπτωση, ο Ανάδοχος αφενός βαρύνεται με όλα τα έξοδα τα οποία θα κληθεί να καταβάλει η Αναθέτουσα Αρχή εξ αυτού του λόγου, συμπεριλαμβανομένης και κάθε δικαστικής δαπάνης ή αμοιβής δικηγόρων, αφετέρου υποχρεούται να αποζημιώσει την Αναθέτουσα Αρχή για κάθε θετική ή αποθετική ζημία που θα υποστεί από ενδεχόμενη αποδοχή της παραπάνω αγωγής ή του ένδικου μέσου.

### **Άρθρο 23. Τίμημα**

1. Το Συμβατικό Τίμημα για την εκτέλεση του Έργου από τον Ανάδοχο, ανέρχεται στο ποσό των ..... χιλιάδων ευρώ (000.000,00 €) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. που αναλογεί, ο οποίος βαρύνει την Αναθέτουσα Αρχή.
2. Οι κρατήσεις επί της Συμβατικής Τιμής, που αφορούν την παρακράτηση φόρου εισοδήματος ή άλλες επιβαρύνσεις βαρύνουν τον Ανάδοχο.

### **Άρθρο 24. Λύση – Καταγγελία Σύμβασης – Έκπτωση Αναδόχου**

Η Αναθέτουσα Αρχή, με βάση τα οριζόμενα από το άρθρο 34 του ΠΔ 118/2007, δικαιούται να καταγγείλει τη Σύμβαση σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες περιπτώσεις:

- α) ο Ανάδοχος δεν υλοποιεί το έργο με τον τρόπο που ορίζεται στη Σύμβαση, παρά τις προς τούτον επανειλημμένες οχλήσεις της Αναθέτουσας Αρχής
- β) ο Ανάδοχος εκχωρεί τη Σύμβαση ή αναθέτει εργασίες υπεργολαβικά χωρίς την άδεια της Αναθέτουσας Αρχής
- γ) ο Ανάδοχος πτωχεύσει, τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση ή εκκαθάριση, λυθεί ή ανακληθεί η άδεια λειτουργίας του ή γίνουν πράξεις αναγκαστικής εκτελέσεως σε βάρος του, στο σύνολο ή σε σημαντικό μέρος των περιουσιακών του στοιχείων.
- δ) εκδίδεται τελεσίδικη απόφαση κατά του Αναδόχου για αδίκημα σχετικό με την άσκηση του επαγγέλματός του

Τα αποτελέσματα της καταγγελίας επέρχονται από την περιέλευση στον Ανάδοχο της εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής καταγγελίας. Κατ' εξαίρεση, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται, κατ' ενάσκηση διακριτικής της ευχέρειας, για όσες από τις περιπτώσεις καταγγελίας είναι αυτό δυνατό, να τάξει εύλογη (κατ' αυτήν) προθεσμία θεραπείας της παραβάσεως, οπότε τα αποτελέσματα της καταγγελίας επέρχονται αυτόματα με την πάροδο της ταχθείσας προθεσμίας, εκτός εάν η Αναθέτουσα Αρχή γνωστοποιήσει εγγράφως προς τον Ανάδοχο ότι θεωρεί την παράβαση θεραπευθείσα.

Με την μετά από καταγγελία της Αναθέτουσας Αρχής λύση της Σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται μετά από αίτηση της Αναθέτουσας Αρχής:

- α) Να απέσχει από την διενέργεια οποιασδήποτε εργασίας, έργου, παροχής υπηρεσιών ή εκτέλεσης υποχρεώσεως του που πηγάζει από τη Σύμβαση, πλην εκείνων που επιβάλλονται για την διασφάλιση προϊόντων, εργασιών και εγκαταστάσεων.
- β) Να παραδώσει, σε χρόνο που θα προσδιορίσει η Αναθέτουσα Αρχή, όποιο έργο, εργασία ή προϊόν (ολοκληρωμένο ή μη) έχει εκπονήσει ή έχει στην κατοχή του καθώς και τα πάσης φύσεως υποστηρικτικά έγγραφα και μέσα (μαγνητικά ή μη) και να μεριμνήσει όπως οι υπεργολάβοι και συνεργάτες του πράξουν το ίδιο.
- γ) Να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή κάθε εξοπλισμό, υλικά ή άλλα αγαθά που αφορούν άμεσα ή έμμεσα το έργο και ευρίσκονται στην κατοχή του, εγγυώμενος ότι οι υπεργολάβοι και συνεργάτες του θα πράξουν το ίδιο.

Το συντομότερο δυνατό μετά την καταγγελία της Σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή βεβαιώνει την αξία του παρασχεθέντος μέρους του έργου καθώς και κάθε οφειλή έναντι του Αναδόχου κατά την ημερομηνία καταγγελίας.

Η Αναθέτουσα Αρχή αναστέλλει την καταβολή οποιουδήποτε ποσού πληρωτέου σύμφωνα με την Σύμβαση προς τον Ανάδοχο μέχρις εκκαθαρίσεως των μεταξύ τους υποχρεώσεων και οι εγγυητικές επιστολές καταπίπτουν.

Η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να αγοράσει, σε τιμές αγοράς, τα παραδοθέντα ή παραγγελθέντα από τον Ανάδοχο υλικά και αντικείμενα και τις παρασχεθείσες υπηρεσίες που δεν έχει ακόμα πληρώσει. Οι όροι της αγοράς εναπόκεινται στην κρίση της Αναθέτουσας Αρχής.

Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να απαιτήσει πρόσθετα από τον Ανάδοχο αποζημίωση για κάθε ζημία που υπέστη μέχρι του ανώτατου ποσού του Συμβατικού Τμήματος που αντιστοιχεί στην αξία του τμήματος του έργου που δεν μπορεί, λόγω πλημμελούς εκτελέσεως της Σύμβασης, να χρησιμοποιηθεί για τον προοριζόμενο σκοπό.

### **Άρθρο 25. Καταγγελία εκ μέρους του αναδόχου**

Ο Ανάδοχος μπορεί να καταγγείλει τη Σύμβαση, αφού ειδοποιήσει την Αναθέτουσα Αρχή τριάντα (30) ημέρες πριν, εφόσον η τελευταία (δηλαδή η αναθέτουσα αρχή) μεταθέτει το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης του Έργου για χρονικό διάστημα μεγαλύτερο του συνολικά προβλεπόμενου στη Σύμβαση, για λόγους που δεν προβλέπονται στη Σύμβαση και δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.

Στην περίπτωση τέτοιας καταγγελίας, η Αναθέτουσα Αρχή αποζημιώνει τον προμηθευτή για κάθε απώλεια ή ζημία που έχει ενδεχομένως υποστεί.

### **Άρθρο 26. Ανωτέρα Βία**

1. Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας.
2. Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεων του σε γεγονός που εμπίπτει στην έννοια της ανωτέρας βίας, οφείλει να γνωστοποιήσει και να επικαλεσθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η Αναθέτουσα Αρχή υποχρεούται να απαντήσει εντός είκοσι (20) ημερών από τη λήψη του σχετικού αιτήματος του Αναδόχου, διαφορετικά, με την πάροδο άπρακτης της προθεσμίας, τεκμαίρεται αποδοχή του αιτήματος.

### **Άρθρο 27. Τροποποίηση Σύμβασης**

Η Σύμβαση δύναται να τροποποιηθεί βάσει της κείμενης ελληνικής και κοινοτικής νομοθεσίας σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής και τη σύμφωνη γνώμη της ΕΔΑ της ΠΔΜ εφόσον συμφωνήσουν προς τούτο και τα δυο συμβαλλόμενα μέρη.

### **Άρθρο 28. Εφαρμοστέο Δίκαιο – Επίλυση Διαφορών**

1. Η Σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό δίκαιο.

2. Η Αναθέτουσα Αρχή και ο Ανάδοχος καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για τη φιλική επίλυση κάθε διαφοράς σχετικής με τη Σύμβαση που μπορεί να προκύψει μεταξύ τους σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της Σύμβασης ή εξ' αφορμής της, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών.
3. Σε περίπτωση που δεν επιτευχθεί φιλική ή διαιτητική επίλυση της διαφοράς μέσα σε χρονική προθεσμία 2 μηνών από την εμφάνιση της διαφοράς, αυτή διευθετείται βάσει της Ελληνικής νομοθεσίας στα αρμόδια προς τούτο Δικαστήρια.

### **Άρθρο 29. Έλεγχοι**

Καθόσον το έργο είναι συγχρηματοδοτούμενο από την Ε.Ε., μέσω του Ε.Τ.Π.Α, ο Ανάδοχος υποχρεούται να δέχεται ελέγχους από τα αρμόδια ορισμένα όργανα της Ευρωπαϊκής Ένωσης και της Ελλάδος, όπως αυτά προκύπτουν από την ισχύουσα νομοθεσία περί εκτέλεσης και διαχείρισης συγχρηματοδοτούμενων από την Ε.Ε. έργων.

### **Άρθρο 30. Δημοσιότητα**

Ο Ανάδοχος υποχρεούται με μέριμνα και δαπάνες του να τυπώσει και να τοποθετήσει Στο προμηθευόμενο είδος ετικέτες ή να το σφραγίσει με σφραγίδα σύμφωνα με τα υποδείγματα που θα του χορηγήσει η Αναθέτουσα Αρχή, βάσει των Οδηγιών περί δημοσιότητας συγχρηματοδοτούμενων έργων από την Ε.Ε. (Κανονισμός 1828/2006 και 846/2009) και στη θέση που θα του υποδειχτεί, προκειμένου να διασφαλίζεται η δημοσιότητα περί συγχρηματοδότησης στο έργο. Επιπρόσθετα υποχρεούται να εγκαταστήσει σχετική πληροφοριακή πινακίδα το περιεχόμενο της οποίας και η θέση τοποθέτησης της θα της υποδειχθούν από την Αναθέτουσα Αρχή.

Σε περίπτωση που δεν καλυφθεί η παραπάνω υποχρέωση σε προθεσμία που θα οριστεί, ο

Ανάδοχος υπόκειται σε ποινική ρήτρα, που δεν αίρεται και η Αναθέτουσα Υπηρεσία φροντίζει για την κάλυψή της σε βάρος και για λογαριασμό του Αναδόχου.

### **Άρθρο 31. Χρηματοδότηση**

Το έργο είναι συγχρηματοδοτούμενο από την Ε.Ε. σε ποσοστό 85% μέσω του ΕΣΠΑ. Με τη με αρ.πρωτ.3975/13-08-2013 (ΑΔΑ:ΒΛΩΗ7ΛΨ-900) Απόφαση του

Περιφερειάρχη Δυτικής Μακεδονίας η εν λόγω προμήθεια, εντάχθηκε στη με κωδικό 50 του 2012 πρόσκληση του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Μακεδονίας – Θράκης 2007-2013» στον άξονα προτεραιότητας 8 «Αειφόρος ανάπτυξη και ποιότητας ζωής στη Π.Δ.Μ. και στη θεματική προτεραιότητα 56 «Προστασία και ανάπτυξη φυσικής κληρονομιάς» η οποία συγχρηματοδοτείται από το Ε.Τ.Π.Α.

Λόγω της παραπάνω χρηματοδότησης, υποχρεωτικά τηρούνται όλοι οι ισχύοντες Νόμοι, Κανονισμοί και Οδηγίες περί εκτέλεσης και διαχείρισης συγχρηματοδοτούμενων από την Ε.Ε. έργων.

### **Άρθρο 32. Λύση της σύμβασης**

Η σύμβαση λύεται με την πάροδο της ημερομηνίας διάρκειας της, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 3 της παρούσας.

### **Άρθρο 33. Επίλυση Διαφορών**

Ο Ανάδοχος και η Αναθέτουσα Αρχή θα προσπαθούν να ρυθμίζουν φιλικά κάθε διαφορά που τυχόν θα προκύψει στις μεταξύ τους σχέσεις, κατά τη διάρκεια της ισχύος της Σύμβασης που θα υπογραφεί.

Επί διαφωνίας, κάθε διαφορά θα λύεται από τα ελληνικά δικαστήρια και συγκεκριμένα τα δικαστήρια της έδρας της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, εφαρμοστέο δε δίκαιο είναι πάντοτε το Ελληνικό και το Κοινοτικό δίκαιο.

### **Άρθρο 34: Ρήτρες**

Η παράβαση οποιουδήποτε από τους όρους αυτής της σύμβασης, που θεωρούνται όλοι ουσιώδεις, από οποιοδήποτε από τα συμβαλλόμενα μέρη, παρέχει στο άλλο το δικαίωμα να αξιώσει αποκατάσταση των αντισυμβατικών ενεργειών σε εύλογο χρόνο. Σε περίπτωση αδυναμίας ή αμέλειας προς αποκατάσταση από της πλευράς του ενός μέρους έχει ο αντισυμβαλλόμενος το δικαίωμα να καταγγείλει τη σύμβαση σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, αξιώνοντας κάθε θετική ή αποθετική ζημιά.

### **Άρθρο 35: Ακροτελεύτιο**

Η παρούσα σύμβαση αφού αναγνώσθηκε και βεβαιώθηκε για το περιεχόμενό της υπογράφεται ως ακολούθως σε δυο αντίτυπα (2) από τα οποία, έκαστος των συμβαλλομένων θα λάβει ένα (1).

**ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ**



**ΓΙΑ ΤΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ  
ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
Ο ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ**

**ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ  
ΝΟΜΙΜΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ Ή  
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ**

**ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΚΑΡΥΠΙΔΗΣ**

**Συνημμένα: Τεχνική περιγραφή των προμηθευόμενων ειδών.**