

**ΕΡΓΑΣΙΕΣ:** «ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΔΑΣΙΚΩΝ ΦΥΤΩΡΙΩΝ ΣΕΡΡΩΝ-ΧΡΥΣΟΠΗΓΗΣ-ΣΤΡΥΜΟΝΑ, ΣΠΟΡΟΣΥΛΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΠΟΡΟΠΑΡΑΓΟΓΩΝ ΚΗΠΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΑΔΩΝ»

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΑΣΩΝ &  
ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΣΕΡΡΩΝ  
ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΣΕΡΡΩΝ**

**CPV:** 77231800-6, 031172000-6  
NUTS 3: 526  
**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:** ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ  
ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ 2018  
ΤΗΣ ΣΑΕ 584-ΕΝΑΡΙΘΜΟ ΈΡΓΟ  
2014ΣΕ58400000

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 37.000,00 Ευρώ με ΦΠΑ**

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

## **1. Αντικείμενο**

Αντικείμενο της παρούσας είναι η εκτέλεση όλων των φυτωριακών εργασιών, όπως σπορές, φυτεύσεις, σκαλίσματα, ποτίσματα, κλαδέματα φυτών και γενικά κάθε εργασία στα φυτώρια που ορίζεται από την επιτροπή παρακολούθησης του άρθρου 221 του Ν.4412/2016 και με τις οδηγίες του Προϊσταμένου της Υπηρεσίας.

Πιο συγκεκριμένα η υλοποίηση των εργασιών θα γίνει στην περιοχή των δασικών φυτωρίων Σερρών, Χρυσοπηγής, Στρυμόνα και αφορά την εκτέλεση, με συνεργείο ανειδίκευτων εργατών, που συγκροτούνται με μέριμνα του αναδόχου, των παρακάτω εργασιών :

1. Καλλιέργεια εδάφους (Όργωμα, φρεζάρισμα, δισκοσβάρνισμα, ισοπέδωση, μόρφωση πρασιών – εδάφους, )
2. Ποτίσματα - Περιποιήσεις (Σκαλίσματα, βοτανίσματα σπορείων, μονοετών και διετών πλατύφυλλων και κωνοφόρων, μονοβέργισμα λευκών, μετατόπιση φυτοσάκων).
3. Λιπάνσεις και καταπολέμηση ασθενειών-ζιζανίων.
4. Εκρίζωση με γεωργικό ελκυστήρα με καταστροφέα
5. Παραγωγή μοσχευμάτων κλώνων λεύκης-πλατύφυλλων-κωνοφόρων.
6. Σπορά –φυτεύσεις πλατύφυλλων-κωνοφόρων (σε γραμμές- πλαστικά τελάρα πλαστικούς σάκκους).
7. Εξαγωγή ,συσκευασία φόρτωση λεύκης, πλατυφύλλων, κωνοφόρων. μονοετών, διετών
8. Συλλογή κώνων, στροβίλων, διαφόρων κωνοφόρων- δασοπονικών ειδών
9. Συλλογή σπόρων διαφόρων πλατύφυλλων δασοπονικών ειδών
10. Εκκόκκιση κωνοφόρων – πλατυφύλλων.

## **2. Τεχνική εκτέλεσης των εργασιών.**

Οι εργασίες θα εκτελούνται σύμφωνα με τους κανόνες της εφαρμοσμένης δασοκομικής επιστήμης από εργατικό προσωπικό, με τα εργαλεία και μηχανήματα του φυτωρίου, υπό την επίβλεψη της επιτροπής παρακολούθησης και τις οδηγίες της Υπηρεσίας.

Η εκτέλεση των εργασιών θα γίνεται την κατάλληλη για κάθε εργασία εποχή, ώστε να αποφεύγονται ζημιές.

Επειδή πρόκειται περί πολύ ευαίσθητου υλικού όπως είναι τα φυτάρια, απαιτείται το εργατικό προσωπικό να είναι πολύ προσεκτικό και να διαθέτει υπομονή, συγκέντρωση και καλή όραση. Σε

περίπτωση που παρατηρούνται επανειλημμένες απροσεξίες για οποιοδήποτε λόγο, τότε το προσωπικό αυτό θα αντικαθίσταται άμεσα από τον ανάδοχο.

Ο ανάδοχος υποχρεούται πριν την έναρξη των εργασιών να δώσει όλες τις απαραίτητες τεχνικές οδηγίες στο εργατικό του προσωπικό προκειμένου να εκτελέσουν τις εργασίες με επιμέλεια και σύμφωνα με τις αρχές της Υπηρεσίας και με τους κανόνες της εφαρμοσμένης δασοκομικής επιστήμης.

### **3. Χρονική διάρκεια των εργασιών**

Η εκτέλεση των εργασιών θα ολοκληρωθεί εντός τεσσάρων (4) μηνών.

### **4. Ποσοτικά δεδομένα**

1. Όργωμα σε συνολική έκταση 20 στρ.
2. Δισκοβάρνισμα σε συνολική έκταση 20 στρ.
3. Φρεζάρισμα σε συνολική έκταση 20 στρ.
4. Λιπάνσεις χλωρές σε συνολική έκταση 30 στρ
5. Καταπολέμηση ασθενειών-ζιζανίων σε συνολική έκταση 30 στρ.
5. Ποτίσματα σε συνολική έκταση 30,00 στρ.
6. Σκαλίσματα , μονοβέργισμα λεύκης ,κ.λ.π. με φρέζα και εργάτες πλατύφυλλων και κωνοφόρων σε συνολική έκταση 30,00 στρ.
7. Μετατόπιση φυτοσάκων σε συνολική έκταση 0,50 στρ.
8. Εκρίζωση με γεωργικό ελκυστήρα με καταστροφέα σε συνολική έκταση 5,00 στρ
9. Παραγωγή μοσχευμάτων κλώνων λεύκης 20.000 τεμ.
10. Παραγωγή μοσχευμάτων πλατυφύλλων και κωνοφόρων 3.000 τεμ.
11. Σπορά –φυτεύσεις πλατύφυλλων-κωνοφόρων (σε γραμμές- πλαστικά τελάρα πλαστικούς σάκκους). Σε συνολική έκταση 5,00 στρεμ.
12. Εξαγωγή ,συσκευασία φόρτωση λεύκης, πλατυφύλλων, κωνοφόρων. μονοετών, διετών. Σε συνολική έκταση 20,00 στρεμ .
13. Συλλογή σπόρων- κώνων- στροβίλων διαφόρων δασοπονικών ειδών 1.156,50 χιλγρ.
14. Εκκόκκιση κωνοφόρων – πλατυφύλλων 1000 χιλγρ..

## **5. Συνολική προεκτιμώμενη αξία των εργασιών**

Σημειώνεται ότι λόγω της πολυπλοκότητας παρακολούθησης του παραδοτέου της παρούσας υπηρεσίας λόγω της ειδικής φύσης της όπως περιγράφηκε παραπάνω επιλέχθηκε ως μονάδα επιμέτρησης η ανθρωποημέρα παραγώμενου έργου.

Η εκτιμηθείσα αξία των εργασιών ανέρχεται σε **37.000,00**. € (με ΦΠΑ 24%) και περιλαμβάνει τη συνολική προεκτιμώμενη αμοιβή των :

A. Πεντακόσιες εβδομήντα έξι ανθρωποημέρες ( 576)

Στην έδρα των φυτωρίων Σερρών-Χρυσοπηγής –Στρυμόνα.

Η υλοποίηση των εργασιών χρηματοδοτείται από ΣΑΕ 584 του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων 2018 και βαρύνει τους κωδικούς 2014ΣΕ 58400000, από το οποίο κατανεμήθηκε στην Υπηρεσία μας το ποσό των **37.000,00** € με τη με αριθ. πρωτ. 171808/2434/30-7-2018 Απόφαση Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας.

## **6. Επιστημονικές για το εργατοτεχνικό προσωπικό εκτέλεσης των εργασιών**

Το προσωπικό που θα προσλαμβάνεται με μέριμνα του αναδόχου θα είναι της απόλυτης έγκρισης της Υπηρεσίας. Η τεχνική του κατάρτιση και η απόδοσή του θα ελέγχονται από την επιτροπή παρακολούθησης και τους επιστάτες του φυτωρίου, οι οποίοι σε περίπτωση ακαταλληλότητας θα επιβάλλουν την αντικατάστασή του.

Οποσδήποτε ο ανάδοχος θα επιλέγει το προσωπικό από τις πλησιέστερες περιοχές. Θα προτιμούνται άτομα με πείρα, που να έχουν απασχοληθεί σε αντίστοιχες εργασίες στο παρελθόν και να είναι εξακριβωμένη η ποιότητα και ποσότητα της εργασίας τους.

Τα άτομα που θα εργάζονται θα είναι προσωπικό του αναδόχου και σε καμία περίπτωση δεν αποκτούν κανενός είδους εργασιακή σχέση με το Δημόσιο.

Η μεταφορά των εργατών στα φυτώρια και η επιστροφή τους θα γίνεται με δικά τους μεταφορικά μέσα.

Ώρες εργασίας 7:00 π.μ. έως 15:00 μ.μ. όλες τις ημέρες εκτός Σαββάτου, Κυριακής και αργιών.

**Σέρρες 30 -8 - 2018**

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

Η Συντάκτρια

Γατίδου Δήμητρα  
Δασοπόνος με Α' βαθμό

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**Η αναπληρώτρια Προϊσταμένου  
του Δασαρχείου Σερρών**

Ειρήνη- Χρυσοβαλάντου -Ιασονίδου  
Δασολόγος Α' βαθμό

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**

Με την αριθ. πρωτ. 13485/28-8-2018 Απόφαση της Δ/νσης Δασών Σερρών