

Αρ. πρωτ.: 999...
Ημερομηνία: 30/06/2020

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

για την εργασιών συλλογής-μεταφοράς-επεξεργασίας αγρωστωδών & ξυλωδών
υπολειμμάτων στο πλαίσιο του έργου "Agrochains"

ΑΡΘΡΟ 1: ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η Αναπτυξιακή Καρδίτσας-Αναπτυξιακή Ανώνυμη Εταιρεία ΟΤΑ (ANKA), στο πλαίσιο του προγράμματος **"Εφοδιαστικές αλυσίδες πράσινων υπολειμμάτων για ενεργειακή αξιοποίηση- Agrochains"**, που υλοποιείται με Επιχειρησιακό Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα» (με κωδικό πράξης MIS 5031862), προτίθεται να αναθέσει εργασίες συλλογής-μεταφοράς-επεξεργασίας αγρωστωδών & ξυλωδών υπολειμμάτων.

ΑΡΘΡΟ 2: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ-ΔΙΚΑΙΟΥΜΕΝΟΙ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

2.1. Αντικείμενο ανάθεσης είναι η ανάθεση εργασιών συλλογής-μεταφοράς-επεξεργασίας αγρωστωδών & ξυλωδών υπολειμμάτων. Οι ελάχιστες προδιαγραφές της ανάθεσης περιγράφονται αναλυτικά στην Τεχνική Έκθεση (Παράρτημα Α') της παρούσας πρόσκλησης. Ο κάθε ενδιαφερόμενος μπορεί να καταθέσει προσφορά για το σύνολο της προμήθειας. Προσφορά για τμήμα της προμήθειας απορρίπτεται.

2.2. Προσφορά μπορεί να κατατεθεί από κάθε φυσικό ή νομικό πρόσωπο που λειτουργεί νόμιμα στην Ελλάδα ή σε άλλο κράτος-μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΕΟΧ) ή σε τρίτες χώρες, που έχουν υπογράψει τη Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων (ΣΔΣ) του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου (ΠΟΕ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση, σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης Δημοσίων συμβάσεων.

ΑΡΘΡΟ 3: ΤΡΟΠΟΣ-ΧΡΟΝΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1. Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλλουν οικονομική προσφορά στα γραφεία της Αναπτυξιακής Καρδίτσας-Αναπτυξιακής Ανώνυμης Εταιρείας ΟΤΑ επί της οδού Μεγ.

Αλεξάνδρου 34-Καρδίτσα ΤΚ 43132- 1^{ος} όροφος (γραφείο πρωτοκόλλου) από **30/06/2020** και ώρα **09:00** έως τις **09/07/2020** και ώρα **15:00**. Οι προσφορές υποβάλλονται:

- Ιδιοχείρως στο πρωτόκολλο της ANKA (Καρδίτσα- Μεγ. Αλεξάνδρου 34, 1ος όροφος), καθημερινά - ώρες 09:00-15:00.
- Ταχυδρομικώς στην Ταχυδρομική Διεύθυνση: Μεγ. Αλεξάνδρου 34 - ΤΚ 43132 ΤΘ 33- Καρδίτσα. Ο φάκελος θα πρέπει να αναγράφει στο εξωτερικό του μέρος την ένδειξη «Για την ανάθεση εργασιών συλλογής-μεταφοράς-επεξεργασίας αγρωστωδών & ξυλωδών υπολειμμάτων στο πλαίσιο του έργου "Agrochains"». Προσοχή: η ημερομηνία της σφραγίδας του ταχυδρομείου δε λαμβάνεται υπόψη. Όσες αιτήσεις υποβληθούν ταχυδρομικά, θα θεωρηθούν εμπρόθεσμες μόνο αν παραληφθούν και πρωτοκολληθούν μέχρι την ως άνω ημέρα λήξης της προθεσμίας υποβολής τους. Προσφορές που παραδίδονται στην εταιρεία μετά την ορισθείσα ημερομηνία και ώρα είναι εκπρόθεσμες και απορρίπτονται αυτοδίκαια.
- Με αποστολή ηλεκτρονικού μηνύματος στη διεύθυνση procurement@anka.gr, στο οποίο επισυνάπτονται τα απαιτούμενα αρχεία όπως αυτά ορίζονται στο άρθρο 5 της παρούσης, ψηφιακά σαρωμένα (σε μορφή pdf ή jpg). Το θέμα (τίτλος) του ηλεκτρονικού μηνύματος θα πρέπει να αναγράφει ένδειξη «Για την ανάθεση εργασιών συλλογής-μεταφοράς-επεξεργασίας αγρωστωδών & ξυλωδών υπολειμμάτων στο πλαίσιο του έργου "Agrochains"».

3.2. Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν θα γίνεται αποδεκτή καμία προσφορά.

ΑΡΘΡΟ 4: ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

4.1. Κριτήριο για την ανάθεση της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα προσφορά, αποκλειστικά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή).

ΑΡΘΡΟ 5: ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

5.1. Οι οικονομικές προσφορές υποβάλλονται σε σφραγισμένο φάκελο με την ένδειξη:

**ΠΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ-ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΟΤΑ
ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΤΟΥ (ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ)
«Για την ανάθεση εργασιών συλλογής-μεταφοράς-επεξεργασίας αγρωστωδών & ξυλωδών υπολειμμάτων στο πλαίσιο του έργου "Agrochains"»**

2

Στοιχεία Υποψηφίου Οικονομικού Φορέα

Επωνυμία:.....

Νομική Μορφή:.....

Διεύθυνση Έδρας:.....

Τηλέφωνο επικοινωνίας:.....

Διεύθυνση ηλεκτρονικής αλληλογραφίας:

και θα πρέπει να περιλαμβάνουν:

- Ο φάκελος περιλαμβάνει επί ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα:
(α) σφραγισμένο φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά»

5.2. Στον σφραγισμένο φάκελο «Οικονομική προσφορά» περιλαμβάνεται:

Στον φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα. Η οικονομική προσφορά υποβάλλεται με βάση το «Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς» που προσαρτάται στην παρούσα πρόσκληση (Παράρτημα Β')

5.3. Διευκρινήσεις επί των προσφορών

- ✓ Η προσφερόμενη τιμή πρέπει να προκύπτει με σαφήνεια από την οικονομική προσφορά, η οποία πρέπει να είναι διαμορφωμένη σύμφωνα με όσα ζητούνται από την παρούσα πρόσκληση.
- ✓ Οι τιμές πρέπει να περιλαμβάνουν το σύνολο των επιβαρύνσεων (κόστος ανθρώπινου δυναμικού, ασφαλιστικές εισφορές, προβλεπόμενοι φόροι, δασμοί, ασφάλιστρα, μεταφορικά έξοδα, και άλλες σχετικές δαπάνες) εκτός του ΦΠΑ, ο οποίος θα αναφέρεται χωριστά. Η συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ θα ληφθεί υπόψη για τη σύγκριση των προσφορών.
- ✓ Για λόγους σύγκρισης των προσφορών, στο «Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς», οι συμμετέχοντες θα συμπληρώσουν ως τιμή προσφοράς την τιμή με δύο (2) δεκαδικά ψηφία (αριθμό) για το κάθε είδος. Το γενικό σύνολο στρογγυλοποιείται σε δυο δεκαδικά ψηφία προς τα άνω εάν το τρίτο δεκαδικό ψηφίο είναι ίσο ή μεγαλύτερο του πέντε και προς τα κάτω εάν είναι μικρότερο του πέντε.

- ✓ Οι τιμές θα πρέπει να δίδονται σε ΕΥΡΩ. Προσφορές που δεν δίνουν τις τιμές σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζουν σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- ✓ Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής ή εναλλακτικές προσφορές απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- ✓ Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
- ✓ Ισότιμες θεωρούνται οι προσφορές με την ίδια ακριβώς τιμή. Στην περίπτωση αυτή, η ΑΝΚΑ επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται με μέριμνα της Επιτροπής Ανάθεσης και παρουσία αυτών των οικονομικών φορέων.
- ✓ Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.
- ✓ Για τυχόν προσφορές που υποβάλλονται εκπρόθεσμα, η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού σημειώνει στο πρακτικό της την εκπρόθεσμη υποβολή (ακριβή ώρα που περιήλθε η προσφορά στο πρωτόκολλο της επιχείρησης) και τις απορρίπτει ως μη κανονικές.
- ✓ Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά, είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά απαραιτήτως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

5.4. Χρόνος ισχύος προσφορών

5.4.1. Οι προσφορές ισχύουν με ποινή αποκλεισμού χωρίς καμία αλλαγή για χρονικό διάστημα ενενήντα (90) ημερών. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος συντομότερο των ενενήντα (90) ημερών, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

5.4.2. Ο προσφέρων δεν έχει δικαίωμα να αποσύρει την προσφορά του ή μέρος της μετά την κατάθεσή της, εφόσον αυτή είναι σε ισχύ. Σε περίπτωση που η προσφορά ή μέρος της αποσυρθεί, ο προσφέρων χάνει κάθε δικαίωμα για κατακύρωση.

ΑΡΘΡΟ 6: ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

6.1. Ο εκτιμώμενος προϋπολογισμός της παρούσας ανάθεσης ανέρχεται σε **είκοσι τρείς χιλιάδες οκτακόσια εξήντα τέσσερα ευρώ (23864)**, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ και νόμιμων κρατήσεων.

6.2. Η ANKA AE έχει το δικαίωμα να μην απορροφήσει το σύνολο του εκτιμώμενου προϋπολογισμού της παρούσας προμήθειας, όπως αυτός ορίζεται στο άρθρο 6.1., χωρίς καμία υποχρέωση αποζημίωσης του αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 7: ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ

7.1. Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να υποβάλλουν ένσταση κατά της παρούσας πρόσκλησης υποβολής οικονομικών προσφορών, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 3 της παρούσης.

7.2. Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των προσφορών, η ANKA AE κοινοποιεί τα αποτελέσματα της αξιολόγησης σε όλους όσους υπέβαλλαν προσφορά στην παρούσα πρόσκληση.

7.3. Εντός χρονικού διαστήματος πέντε (5) ημερών -προσμετρούμενων ημερολογιακά- από την κοινοποίηση σε αυτούς των αποτελεσμάτων της αξιολόγησης, οι ενδιαφερόμενοι που υπέβαλλαν οικονομική προσφορά μπορούν να υποβάλλουν γραπτή ένσταση, στο πρωτόκολλο της Επιχείρησης, με αναφορά του λόγου ένστασης.

7.4. Επί της ένστασης αποφαίνεται το Διοικητικό Συμβούλιο της ANKA AE, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών -προσμετρούμενων ημερολογιακά- από την υποβολή της ένστασης στο πρωτόκολλο της επιχείρησης. Στην περίπτωση της ένστασης κατά της πρόσκλησης υποβολής οικονομικών προσφορών, η σχετική απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου λαμβάνεται πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

7.5. Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται, ταυτόχρονα με την κατάθεση αυτής, η καταβολή παράβολου, υπέρ του Δημοσίου, ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, όπως αυτή προσδιορίζεται στο άρθρο 6 της παρούσης. Το παράβολο αυτό αποτελεί δημόσιο έσοδο. Το παράβολο επιστρέφεται με πράξη του Διοικητικού Συμβουλίου της ANKA AE, αν η ένσταση γίνει δεκτή ή μερικώς δεκτή από το αποφασίζον διοικητικό όργανο.

ΑΡΘΡΟ 8: ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ-ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

8.1. Σε περίπτωση κατακύρωσης, ο προσωρινός ανάδοχος/οι υποχρεούται να προσέλθει την εντός δύο (2) εργάσιμων ημερών από την σχετική πρόσκληση σε αυτόν, για την υπογραφή της σύμβασης, υποβάλλοντας:

α) Υπεύθυνη Δήλωση από τον Νόμιμο Εκπρόσωπο της επιχείρησης, ότι:

- Δεν συνδράμουν οι λόγοι αποκλεισμού του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016
- Είναι εγγεγραμμένος σε επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο
- Η συμμετοχή του δεν παραβιάζει το άρθρο 24 του Ν. 4412/2016.

- Έχει κατανοήσει πλήρως τους όρους της παρούσας πρόσκλησης και είναι σε θέση να υλοποιήσει το προς ανάθεση έργο σύμφωνα με αυτούς.

β) Έγγραφο νόμιμης εκπροσώπησης, σε περίπτωση νομικών προσώπων.

γ) Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας

δ) Πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας

Εναλλακτικά, ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αποστείλει τα παραπάνω έγγραφα ταχυδρομικώς εντός του συγκεκριμένου χρονικού διαστήματος, κατόπιν σχετικής συνεννοήσεως με την εταιρεία. Εάν ο ανάδοχος δεν υπογράψει τη σύμβαση, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση, κηρύσσεται έκπτωτος και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα προσφορά.

8.2. Η ANKA διατηρεί το δικαίωμα ακύρωσης της παρούσας πρόσκλησης και μη ανάδειξης αναδόχου, εφόσον κρίνει ότι οι προσφορές που κατατέθηκαν είναι στο σύνολο τους μη συμφέρουσες.

ΑΡΘΡΟ 9: ΤΟΠΟΣ- ΧΡΟΝΟΣ- ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

9.1. Η υπηρεσία θα παρέχεται από την υπογραφή της σύμβασης έως **30/07/2021**, εκτός αν στη σύμβαση ορίζει διαφορετικά.

9.2. Η παραλαβή των υπηρεσιών πραγματοποιείται με την έκδοση πρακτικού παραλαβής από την Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής της ANKA, κατ' αντιστοιχία προς τα παραδοτέα της σύμβασης. Για την παραλαβή, η Επιτροπή συντάσσει σχετικό πρακτικό παραλαβής και το κοινοποιεί στο τμήμα Οικονομικής υποστήριξης της ANKA, ώστε να είναι δυνατή η πληρωμή της σχετικής αμοιβής. Τυχόν συμβατικές κυρώσεις του αναδόχου



επιβάλλονται, με εισήγηση του οργάνου αυτού, από το Διοικητικό Συμβούλιο της Επιχείρησης.



ΑΡΘΡΟ 10: ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Η πληρωμή της αμοιβής τμηματικά, κατόπιν έκδοσης του Πρακτικού Παραλαβής από την Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής της ANKA, σε εξόφληση αντίστοιχου φορολογικού παραστατικού που θα εκδώσει ο ανάδοχος.

ΑΡΘΡΟ 11: ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ

Το πλήρες κείμενο της παρούσας πρόσκλησης και οποιαδήποτε σχετική πληροφορία σχετικά με αυτήν θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της ANKA <http://www.anka.gr/portal/>.

ΑΡΘΡΟ 12: ΣΕΙΡΑ ΙΣΧΥΟΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ

Τα έγγραφα της σύμβασης με βάση τα οποία θα εκτελεσθεί η προμήθεια είναι τα αναφερόμενα παρακάτω. Σε περίπτωση ασυμφωνίας των περιεχομένων σε αυτά όρων, η σειρά ισχύος καθορίζεται ως κατωτέρω.

1. Η σύμβαση
2. Η παρούσα πρόσκληση

ΑΡΘΡΟ 13: ΤΕΚΜΗΡΙΟ ΠΛΗΡΟΥΣ ΓΝΩΣΗΣ

Η υποβολή προσφοράς αποτελεί τεκμήριο ότι ο διαγωνιζόμενος έχει λάβει πλήρη γνώση αυτής της πρόσκλησης, γνωρίζει πλήρως τις συνθήκες εκτέλεσης της προμήθειας και αποδέχεται την πρόσκληση, ως έχει.

Για περαιτέρω πληροφόρηση, παρακαλώ επικοινωνήστε:

Τηλέφωνα επικοινωνίας: 24410 42363

Πρόσωπα επαφής: Χαλάτσης Θωμάς, Καβράκη Παναγιώτα

Email: anka@anka.gr



Τσάκος Βασίλειος

Πρόεδρος ΔΣ ANKA

ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΚΑΡΔΙΤΣΑ
Αναπτυξιακή Ανώνυμη Εταιρία ΟΠΑ
Μεγ. Άλεξανδρου 34- T.K. 43100 ΚΑΡΔΙΤΣΑ
Τηλ.: 24410 42363 - Fax: 24410 77636
Α.Φ.Μ. 094150026 - Δ.Ο.Υ. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ
ΑΡ. Μ.Α.Ε. 19295/30 - Β. - 89 - 01

7



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΙΑ ΕΠΙΛΑ & ΤΖ
ΠΔΚΗ ΥΠΗΓΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗ ΕΠΑΛ

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β	ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Ελάχιστες Προδιαγραφές



8



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΣΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΕΠΑνΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

ΕΣΠΑ
2014-2020

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

α/α	Είδος	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Ελάχιστες Προδιαγραφές	Αναφορά προς ANKA AE
1.1	Συλλογή αστικής κλαδονομής	Δειγματοληψία	12	<p>Η κάθε δειγματοληψία περιλαμβάνει: Συλλογή ξυλώδους αστικής κλαδονομής από θέσεις συγκέντρωσης του Δήμου Καρδίτσας. Ελάχιστη ποσότητα ανά δειγματοληψία: 1.200 kg τελικό, καθαρό βάρος (αφού απομακρυνθούν οι ανεπιθύμητες ύλες) συλλεχθείσας ξυλώδους αστικής κλαδονομής.</p> <p>Η κάθε δειγματοληψία πραγματοποιείται σε διακριτή ημέρα, κατόπιν συνεννόησης του αναδόχου με την ANKA A.E.</p>	<p>1) Παροχή καταλόγου των προμηθευτών της κάθε δειγματοληψίας. 2) Παροχή δεδομένων κοστολόγησης προμήθειας (τιμή αγοράς α' ύλης- ανθρωποώρες- ενέργεια που καταναλώθηκε στη διαδικασία συλλογής). 3) Παροχή δεδομένων των τεχνικών χαρακτηριστικών α' ύλης.</p>
1.2.	Θρυμματισμός αστικής κλαδονομής	Εργασία	12	<p>Η κάθε εργασία περιλαμβάνει: Θρυμματισμό αστικής κλαδονομής σε σημείο δημιουργίας wood chips- Συνολική επεξεργασμένη ποσότητα ανά δειγματοληψία: 1.200 kg καθαρό βάρος wood chips.</p> <p>Η κάθε εργασία πραγματοποιείται σε διακριτή ημέρα, κατόπιν συνεννόησης του αναδόχου με την ANKA A.E.</p>	<p>1) Παροχή δεδομένων για την κοστολόγηση θρυμματισμού (εξοπλισμός/αναλώσι μα/άνθρωπο-ώρες που δαπανήθηκαν). 2) Παροχή δεδομένων μηχανολογικού εξοπλισμού που χρησιμοποιήθηκε/επιδόσεων του στη διαδικασία θρυμματισμού/τυχόν προβλημάτων & αστοχιών που παρουσιάστηκαν.</p>

1.3.	Δεματοποίηση επεξεργασμένης αστικής κλαδονομής	Εργασία	12	<p>Η κάθε εργασία δεματοποίησης περιλαμβάνει:</p> <p>Δεματοποίηση επεξεργασμένης αστικής κλαδονομής σε πακέτα μέγα-σάκων</p> <p>Συνολική δεματοποιημένη ποσότητα ανά δειγματοληψία: 1.200 kg καθαρό βάρος σε πακέτα μεγα-σάκων.</p> <p>Η κάθε εργασία πραγματοποιείται σε διασκριτή ημέρα, κατόπιν συνεννόησης του αναδόχου με την ANKA A.E.</p>	<p>1) Παροχή δεδομένων κοστολόγησης διαδικασίας δεματοποίησης (εξοπλισμός/αναλώσι μα/άνθρωπο-ώρες που δαπανήθηκαν).</p> <p>2) Παροχή δεδομένων μηχανολογικού εξοπλισμού που χρησιμοποιήθηκε/επι δόσεων του στη διαδικασία δεματοποίησης/τυχόν προβλημάτων & αστοχιών που παρουσιάστηκαν.</p>
1.4.	Μεταφορά δεμάτων επεξεργασμένης αστικής κλαδονομής σε μονάδα παραγωγής pellet	Κίνηση	12	<p>Η κάθε κίνηση περιλαμβάνει:</p> <p>Μεταφορά δεμάτων επεξεργασμένης αστικής κλαδονομής σε μονάδα παραγωγής pellet επιλογής του αναδόχου.</p> <p>Συνολική ποσότητα που μεταφέρεται ανά δειγματοληψία: 1.200 kg καθαρό βάρος επεξεργασμένης αστικής κλαδονομής συσκευασμένα σε μέγα-σάκους.</p> <p>Η κάθε κίνηση πραγματοποιείται σε διασκριτή ημέρα, κατόπιν συνεννόησης του αναδόχου με την ANKA A.E.</p>	<p>1) Παροχή δεδομένων κοστολόγησης διαδικασίας μεταφοράς (εξοπλισμός/αναλώσι μα/άνθρωπο-ώρες που δαπανήθηκαν/καύσιμ α).</p> <p>2) Παροχή δεδομένων μηχανολογικού εξοπλισμού που χρησιμοποιήθηκε/επι δόσεων του στη διαδικασία μεταφοράς/τυχόν προβλημάτων & αστοχιών που παρουσιάστηκαν.</p>

1.5.	Εήρανση επεξεργασμένης αστικής κλαδονομής	Εργασία	12	<p>Η κάθε εργασία περιλαμβάνει: Εήρανση επεξεργασμένης αστικής κλαδονομής σε μονάδα παραγωγής pellet επιλογής του αναδόχου. Συνολική ποσότητα ξήρανσης ανά δειγματοληψία: 1.200 kg καθαρό βάρος επεξεργασμένης αστικής κλαδονομής.</p> <p>Η κάθε εργασία πραγματοποιείται σε διακριτή ημέρα, κατόπιν συνεννόησης του αναδόχου με την ANKA A.E.</p>	1) Μέτρηση υγρασίας (πριν - μετά). 2) Μέτρηση χρόνου ξήρανσης. 3) Κοστολόγηση ξήρανσης (ενέργεια / εργατοώρες). 4) Παροχή δεδομένων μηχανολογικού εξοπλισμού που χρησιμοποιήθηκε/επι δόσεων του στη διαδικασία ξήρανσης/τυχόν προβλημάτων & αστοχιών που παρουσιάστηκαν.
1.6.	Κονιορτοποίηση (σφαιρόμυλος) επεξεργασμένης αστικής κλαδονομής	Εργασία	12	<p>Η κάθε εργασία περιλαμβάνει: Κονιορτοποίηση επεξεργασμένης αστικής κλαδονομής σε μονάδα παραγωγής pellet επιλογής του αναδόχου. Συνολική ποσότητα κονιορτοποίησης ανά δειγματοληψία: 400 kg (θα προέρχεται από το καθαρό βάρος επεξεργασμένης αστικής κλαδονομής που θα προκύψει).</p> <p>Η κάθε εργασία πραγματοποιείται σε διακριτή ημέρα, κατόπιν συνεννόησης του αναδόχου με την ANKA A.E.</p>	Παροχή δεδομένων κοστολόγησης διαδικασίας κονιορτοποίησης (εξοπλισμός/αναλώσι μα/άνθρωπο-ώρες που δαπανήθηκαν/καύσιμ α). Παροχή δεδομένων μηχανολογικού εξοπλισμού που χρησιμοποιήθηκε/επι δόσεων του στη διαδικασία κονιορτοποίησης /τυχόν προβλημάτων & αστοχιών που παρουσιάστηκαν.
1.6. 2	Παραγωγή wood chips από την επεξεργασμένη αστική κλαδονομή	Εργασία	12	ανά δειγματοληψία: 800 kg καθαρό βάρος wood chips από επεξεργασμένη αστική κλαδονομή.	

1.7.	Παραγωγή pellet από την επεξεργασμένη αστική κλαδονομή	Εργασία	12	<p>Η κάθε εργασία περιλαμβάνει: Παραγωγή pellet από επεξεργασμένη αστική κλαδονομή σε μονάδα παραγωγής pellet επιλογής του αναδόχου. Συνολική ποσότητα παραγόμενου pellet ανά δειγματοληψία: 400 kg καθαρό βάρος pellet από επεξεργασμένη αστική κλαδονομή.</p> <p>Η κάθε εργασία πραγματοποιείται σε διακριτή ημέρα, κατόπιν συνεννόησης του αναδόχου με την ANKA A.E.</p>	<p>1) Παροχή δεδομένων κοστολόγησης διαδικασίας παραγωγής pellet (εξοπλισμός/αναλώσι μα/άνθρωπο-ώρες που δαπανήθηκαν/καύσιμ α).</p> <p>2) Παροχή δεδομένων μηχανολογικού εξοπλισμού που χρησιμοποιήθηκε/επι δόσεων του στη διαδικασία πελετοποίησης /τυχόν προβλημάτων & αστοχιών που παρουσιάστηκαν.</p>
1.8.	Καύση pellet που παρήχθη από την επεξεργασμένη αστική κλαδονομή	Εργασία	12	<p>Η κάθε εργασία περιλαμβάνει: Καύση pellet που παρήχθη από επεξεργασμένη αστική κλαδονομή σε μονάδα παραγωγής pellet επιλογής του αναδόχου. Συνολική ποσότητα pellet προς καύση ανά δοκιμή: 400 kg καθαρό βάρος pellet από επεξεργασμένη αστική κλαδονομή.</p> <p>Η κάθε εργασία πραγματοποιείται σε διακριτή ημέρα, κατόπιν συνεννόησης του αναδόχου με την ANKA A.E.</p>	<p>Παροχή δεδομένων αναφορικά με:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Αρχικό / τελικό βάρος. 2. Τέφρα (υπολειμματικότητα καύσης). 3. Θερμιδική απόδοση. 4. Κοστολόγησης διαδικασίας καύσης (εξοπλισμός/αναλώσι μα/άνθρωπο-ώρες που δαπανήθηκαν/καύσιμ α). 5. Παροχή δεδομένων μηχανολογικού εξοπλισμού που χρησιμοποιήθηκε/επι δόσεων του στη διαδικασία καύσης /τυχόν προβλημάτων & αστοχιών που παρουσιάστηκαν.

1.9.	Μεταφορά δεμάτων α'ύλης αστικής κλαδονομής Με τη μορφή wood chips	Κίνηση	12	<p>Η κάθε κίνηση περιλαμβάνει:</p> <p>Μεταφορά δεμάτων κονιορτοποιημένης α'ύλης αστικής κλαδονομής σε μονάδα επεξεργασίας στην ΠΕ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ (στη διεύθυνση ΙΔΕΠ/ΕΚΕΤΑ. 6^ο χλμ Χαριλάου – Θέρμης, 57001. Θεσσαλονίκη).</p> <p>Συνολική ποσότητα που μεταφέρεται ανά δοκιμή: 400 kg καθαρό βάρος wood chips από επεξεργασία αστικής κλαδονομής.</p>	<p>1) Παροχή δεδομένων κοστολόγησης διαδικασίας μεταφοράς (εξοπλισμός/αναλώσι μα/άνθρωπο-ώρες που δαπανήθηκαν/καύσιμ α).</p> <p>2) Παροχή δεδομένων μηχανολογικού εξοπλισμού που χρησιμοποιήθηκε/επι δόσεων του στη διαδικασία μεταφοράς/τυχόν προβλημάτων & αστοχιών που παρουσιάστηκαν.</p>
1.10	Μεταφορά δεμάτων κονιορτοποιημένης α'ύλης	Κίνηση	12	<p>Η κάθε κίνηση περιλαμβάνει:</p> <p>Μεταφορά δεμάτων κονιορτοποιημένης α'ύλης αστικής κλαδονομής σε μονάδα επεξεργασίας στην ΠΕ Σερρών (Άγκιστρο Σερρών – ΟΠΙΖΩΝ ΑΤΕ).</p> <p>Συνολική ποσότητα που μεταφέρεται ανά δοκιμή: 400 kg: 400 kg καθαρό βάρος κονιορτοποιημένο άλευρο από επεξεργασία αστικής κλαδονομής.</p>	<p>1) Παροχή δεδομένων κοστολόγησης διαδικασίας μεταφοράς (εξοπλισμός/αναλώσι μα/άνθρωπο-ώρες που δαπανήθηκαν/καύσιμ α).</p> <p>2) Παροχή δεδομένων μηχανολογικού εξοπλισμού που χρησιμοποιήθηκε/επι δόσεων του στη διαδικασία μεταφοράς/τυχόν προβλημάτων & αστοχιών που παρουσιάστηκαν.</p>

2.1.	Προμήθεια βιομάζας υπολειμμάτων καλαμποκιού	Δέμα αχυρου	3	<p>Η προμήθεια περιλαμβάνει: Δέματα (μπάλες) αχυρου υπολειμμάτων καλαμποκιάς, συνολικού καθαρού βάρους 200 kg έκαστη.</p> <p>Το κάθε δέμα θα προέρχεται από αγρούς διαφορετικών περιοχών ως εξής: 1 από πεδινό αγρό με καταιονισμό, 1 από πεδινό αγρό με κατάκλιση 1 από ορεινό αγρό με κλίση</p>	<p>1) Παροχή καταλόγου αγρών προέλευσης του κάθε δέματος-στοιχείων επικοινωνίας καλλιεργητή- δεδομένων αγοράς (τιμή-όροι αγοράς). 2) Μέτρηση (άπαξ) - προσδιορισμός των μέσων ποιοτικών χαρακτηριστικών της α' ύλης καλαμποκιού</p>
2.2.	Συλλογή υπολειμμάτων καλλιέργειας καλαμποκιάς από τη θέση παραγωγής (αγρός)	Δειγματοληψία	18	<p>Η κάθε δειγματοληφία περιλαμβάνει: Συλλογή δεμάτων υπολειμμάτων καλλιέργειας καλαμποκιάς από θέσεις παραγωγής επιλογής του αναδόχου</p> <p>Συνολική ποσότητα δειγματοληφίας: 1.200 kg καθαρό βάρος συλλεχθείσας βιομάζας (υπολειμμάτων) καλλιέργειας καλαμποκιάς.</p> <p>Η κάθε δειγματοληφία πραγματοποιείται σε διακριτή ημέρα, κατόπιν συνεννόησης του αναδόχου με την ANKA A.E.</p>	<p>1) Παροχή καταλόγου των προμηθευτών του κάθε δέματος, 2) Παροχή δεδομένων κοστολόγησης προμήθειας (τιμή αγοράς α' ύλης- ανθρωποώρες- ενέργεια που καταναλώθηκε στη διαδικασία συλλογής). 3) Παροχή δεδομένων των τεχνικών χαρακτηριστικών α' ύλης.</p>

2.3.	<p>Μεταφορά δεμάτων υπολειμμάτων καλλιέργειας καλαμποκιάς από τη θέση παραγωγής σε μονάδα 1^{ης} επεξεργασίας</p>	<p>Κίνηση</p>	18	<p>Η κάθε κίνηση περιλαμβάνει: Μεταφορά δεμάτων υπολειμμάτων καλλιέργειας καλαμποκιάς σε μονάδα 1^{ης} επεξεργασίας επιλογής του αναδόχου. Συνολική ποσότητα που μεταφέρεται: 1.200 kg καθαρό βάρος υπολειμμάτων καλλιέργειας καλαμποκιάς συσκευασμένων σε δέματα (μπάλες).</p> <p>Η κάθε κίνηση πραγματοποιείται σε διακριτή ημέρα, κατόπιν συνεννόησης του αναδόχου με την ANKA A.E.</p>	<p>1) Παροχή δεδομένων κοστολόγησης διαδικασίας μεταφοράς (εξοπλισμός/αναλώσι μα/άνθρωπο-ώρες που δαπανήθηκαν/καύσιμ α). 2) Παροχή δεδομένων μηχανολογικού εξοπλισμού που χρησιμοποιήθηκε/επι δόσεων του στη διαδικασία μεταφοράς/τυχόν προβλημάτων & αστοχιών που παρουσιάστηκαν. 3) Χρονομέτρηση μεταφοράς.</p>
2.4.	<p>Θρυμματισμός δεμάτων υπολειμμάτων καλλιέργειας καλαμποκιάς</p>	<p>Εργασία</p>	18	<p>Η κάθε εργασία περιλαμβάνει: Θρυμματισμό υπολειμμάτων καλλιέργειας καλαμποκιάς. Συνολική ποσότητα προς θρυμματισμό: 1.200 kg καθαρό βάρος υπολειμμάτων καλλιέργειας καλαμποκιάς.</p> <p>Η κάθε εργασία πραγματοποιείται σε διακριτή ημέρα, κατόπιν συνεννόησης του αναδόχου με την ANKA A.E.</p>	<p>1) Παροχή δεδομένων για την κοστολόγηση θρυμματισμού (εξοπλισμός/αναλώσι μα/άνθρωπο-ώρες που δαπανήθηκαν). 2) Παροχή δεδομένων μηχανολογικού εξοπλισμού που χρησιμοποιήθηκε/επι δόσεων του στη διαδικασία θρυμματισμού/τυχόν προβλημάτων & αστοχιών που παρουσιάστηκαν. 3) Παροχή δεδομένων ενεργειακού κόστους θρυμματισμού.</p>

2.5.	<p>Μεταφορά θρυμματισμένης βιομάζας καλαμποκιάς από το χώρο 1ης επεξεργασίας σε χώρο αποθήκευσης – παραγωγής pellet – καύσης</p>	Κίνηση	18	<p>Η κάθε κίνηση περιλαμβάνει: Μεταφορά θρυμματισμένων υπολειμμάτων καλλιέργειας καλαμποκιάς από μονάδα 1ης επεξεργασίας επιλογής του αναδόχου σε μονάδα αποθήκευσης- παραγωγής pellet- καύσης επιλογής του αναδόχου. Συνολική ποσότητα που μεταφέρεται: 800 kg καθαρό βάρος θρυμματισμένων υπολειμμάτων καλλιέργειας καλαμποκιάς.</p> <p>Η κάθε κίνηση πραγματοποιείται σε διακριτή ημέρα, κατόπιν συνεννόησης του αναδόχου με την ANKA A.E.</p>	<p>1) Παροχή δεδομένων κοστολόγησης διαδικασίας μεταφοράς (εξοπλισμός/αναλώσιμα/άνθρωπο-ώρες που δαπανήθηκαν/καύσιμα α). 2) Παροχή δεδομένων μηχανολογικού εξοπλισμού που χρησιμοποιήθηκε/επιδόσεων του στη διαδικασία μεταφοράς/τυχόν προβλημάτων & αστοχιών που παρουσιάστηκαν. 3) Χρονομέτρηση μεταφοράς.</p>
2.6.	<p>Παραγωγή pellet από θρυμματισμένη βιομάζα καλαμποκιάς</p>	Εργασία	18	<p>Η κάθε εργασία περιλαμβάνει: Παραγωγή pellet από θρυμματισμένη βιομάζα καλαμποκιάς σε μονάδα παραγωγής pellet επιλογής του αναδόχου. Συνολική ποσότητα θρυμματισμένης βιομάζας καλαμποκιάς προς παραγωγή pellet: 400 kg καθαρό βάρος.</p> <p>Η κάθε εργασία πραγματοποιείται σε διακριτή ημέρα- κατόπιν συνεννόησης του αναδόχου με την ANKA A.E.</p>	<p>1) Παροχή δεδομένων κοστολόγησης διαδικασίας παραγωγής (εξοπλισμός/αναλώσιμα/άνθρωπο-ώρες που δαπανήθηκαν/καύσιμα α). 2) Παροχή δεδομένων μηχανολογικού εξοπλισμού που χρησιμοποιήθηκε/επιδόσεων του στη διαδικασία πελετοποίησης /τυχόν προβλημάτων & αστοχιών που παρουσιάστηκαν. 3) Παροχή δεδομένων προτυποποίησης μιγμάτων pellet από βιομάζα καλαμποκιάς.</p>

2.7.	Καύση θρυμματισμένης βιομάζας καλαμποκιάς	Εργασία	18	<p>Η κάθε εργασία περιλαμβάνει: Καύση θρυμματισμένης βιομάζας καλαμποκιάς σε μονάδα επιλογής του αναδόχου.</p> <p>Συνολική ποσότητα θρυμματισμένης βιομάζας καλαμποκιάς προς καύση: 400 kg καθαρό βάρος.</p> <p>Η κάθε εργασία πραγματοποιείται σε διακριτή ημέρα, κατόπιν συνεννόησης του αναδόχου με την ANKA A.E.</p>	<p>Παροχή δεδομένων αναφορικά με:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Αρχικό / τελικό βάρος βιομάζας. 2. Τέφρα (υπολειμματικότητα καύσης). 3. Θερμιδική απόδοση. 4. Κοστολόγησης διαδικασίας καύσης (εξοπλισμός/αναλώσι μα/άνθρωπο-ώρες που δαπανήθηκαν/καύσιμ α). 5. Παροχή δεδομένων μηχανολογικού εξοπλισμού που χρησιμοποιήθηκε/επι δόσεων του στη διαδικασία καύσης /τυχόν προβλημάτων & αστοχιών που παρουσιάστηκαν.
2.8.	Μεταφορά δεμάτων θρυμματισμένης βιομάζας καλαμποκιάς από το χώρο 1ης επεξεργασίας σε χώρο παραγωγής μπριγκέτας-αεριοποίησης	Κίνηση	3	<p>Η κάθε κίνηση περιλαμβάνει: Μεταφορά δεμάτων θρυμματισμένης βιομάζας καλαμποκιάς σε μονάδα επεξεργασίας στην ΠΕ Σερρών (Άγκιστρο Σερρών – ΟΠΙΖΩΝ ΑΤΕ).</p> <p>Συνολική ποσότητα που μεταφέρεται: 400 kg καθαρό βάρος θρυμματισμένης βιομάζας καλαμποκιάς.</p> <p>Η κάθε εργασία πραγματοποιείται σε διακριτή ημέρα, κατόπιν συνεννόησης του αναδόχου με την ANKA A.E.</p>	<p>1) Παροχή δεδομένων κοστολόγησης διαδικασίας μεταφοράς (εξοπλισμός/αναλώσι μα/άνθρωπο-ώρες που δαπανήθηκαν/καύσιμ α).</p> <p>2) Παροχή δεδομένων μηχανολογικού εξοπλισμού που χρησιμοποιήθηκε/επι δόσεων του στη διαδικασία μεταφοράς/τυχόν προβλημάτων & αστοχιών που παρουσιάστηκαν.</p>



Παράρτημα Β :ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

α/α	Είδος	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή άνευ ΦΠΑ	Τιμή με ΦΠΑ
1	Υπηρεσίες συλλογής-μεταφοράς-επεξεργασίας αγρωστωδών & ξυλωδών υπολειμμάτων στο πλαίσιο του έργου "Agrochains"	Κατ' αποκοπή		

Η οικονομική προσφορά για χρονικό διάστημαημερών

Σφραγίδα-Υπογραφή Νόμιμου Εκπροσώπου

