



ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Τμήμα Σχεδιασμού και Εποπτείας

Καθαριότητας και Ανακύκλωσης

«Δημιουργία Γωνιών Ανακύκλωσης στο Δήμο Χαλκιδέων με Πολυκέντρα Ανακύκλωσης για Διαλογή στην Πηγή και παροχή οικονομικού εργαλείου προς τους δημότες»

Στο πλαίσιο της πράξης με τίτλο «Γωνίες Ανακύκλωσης στο Δήμο Χαλκιδέων»

A. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Εισαγωγή

Προβλέπεται η προμήθεια δέκα τριών (13) πολυκέντρων ανακύκλωσης τεσσάρων (4) ρευμάτων με σύστημα ανταπόδοσης. Τα Πολυκέντρα θα διαθέτουν σύστημα επεξεργασίας των υλικών (συμπίεση για τα πλαστικά και μεταλλικά υλικά και θρυμματισμός για τα γυάλινα υλικά) ώστε να ελαχιστοποιούνται οι όγκοι των υλικών που θα ανακυκλώνονται χωριστά στην Πηγή, για να μειώνεται το ενεργειακό και περιβαλλοντικό αποτύπωμα της μεταφοράς των ανακυκλούμενων υλικών.

Αποκλίσεις

Όλες οι απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών είναι υποχρεωτικές, ουσιώδεις και अपαράβατες. Η τυχόν ύπαρξη απόκλισης θα σημαίνει απόρριψη της προσφοράς. Όπου απαίτηση αναφέρεται με τη λέξη «περίπου» γίνεται αποδεκτή απόκλιση $\pm 10\%$ της αναφερόμενης τιμής.

B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

1) Γενική περιγραφή

Το κάθε Πολυκέντρο ανακύκλωσης χρησιμοποιείται για τη χωριστή διαλογή στην πηγή των πλαστικών, μεταλλικών, γυάλινων και χάρτινων υλικών. Για την ανακύκλωση των πλαστικών, μεταλλικών και γυάλινων υλικών γίνεται χρήση εξοπλισμού υψηλής τεχνολογίας και παρέχεται οικονομικό εργαλείο ανά τεμάχιο αποβλήτου υλικού. Για τη διαλογή των χάρτινων υλικών γίνεται χρήση ειδικού χωριστού κάδου συλλογής. Τα Πολυκέντρα ανακύκλωσης θα αξιοποιηθούν για να επιτευχθεί σημαντική αύξηση των ποσοτικών στόχων ανακύκλωσης υλικών στο Δήμο, ώστε να επιτευχθούν οι ποσοτικοί στόχοι ανακύκλωσης υλικών που περιλαμβάνονται στο ΕΣΔΑ και στο Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων. Για το σκοπό αυτό, τα Πολυκέντρα ανακύκλωσης υλικών θα πρέπει να έχουν αρκετά μεγάλη ταχύτητα παραλαβής και διαλογής των υλικών αλλά και μεγάλο αποθηκευτικό χώρο των ανακυκλωμένων υλικών. Επιπρόσθετα, λαμβάνοντας υπόψη ότι ο μεγαλύτερος αριθμός αλλά και όγκος υλικών των δημοτικών αποβλήτων είναι πλαστικά και μεταλλικά υλικά, είναι πιο εύχρηστο αλλά και γρήγορο για τους δημότες να συλλέγουν το σύνολο των εν λόγω υλικών και να τα ανακυκλώνουν μαζί, αδειάζοντας τις σχετικές σακούλες. Για το σκοπό αυτό, το αυτόματο μηχάνημα για την ανακύκλωση των πλαστικών και μεταλλικών υλικών θα πρέπει αφενός να έχει κοινή υποδοχή αλλά και να επιτρέπει τη χύδην απόρριψη των συγκεκριμένων υλικών στο χώρο παραλαβής του αυτόματου μηχανήματος και αφετέρου να έχει με υψηλή ταχύτητα παραλαβής των υλικών. Παράλληλα, στα Πολυκέντρα θα πρέπει να γίνεται επεξεργασία (συμπίεση ή θρυμματισμός) των πλαστικών, μεταλλικών και γυάλινων υλικών, ώστε να επιτυγχάνεται σημαντική μείωση του όγκου των εν λόγω υλικών, που χαρακτηρίζονται από μεγάλο όγκο. Ως αποτέλεσμα, αυξάνεται σημαντικά η αποθηκευτική δυναμικότητα των Πολυκέντρων αλλά και μειώνεται σημαντικά το ενεργειακό και

περιβαλλοντικό αποτύπωμα της μεταφοράς των ανακυκλωμένων υλικών.

2) Τεχνικές προδιαγραφές

- i. Κάθε Πολυκέντρο ανακύκλωσης θα περιλαμβάνει:
 - α) 1 αυτόματο (πολυ)μηχάνημα ανακύκλωσης μεταλλικών και πλαστικών υλικών,
 - β) 1 αυτόματο μηχάνημα ανακύκλωσης γυάλινων υλικών,
 - γ) 1 κάδο για συλλογή χάρτινων υλικών, που τοποθετείται εντός του Πολυκέντρου,
 - δ) 1 εξωτερική μεταλλική κατασκευή που περικλείει το σύνολο του ανωτέρω εξοπλισμού
- ii. Το κάθε αυτόματο μηχάνημα ανακύκλωσης υλικών πρέπει να φέρει σήμανση «CE».
- iii. Το κάθε αυτόματο μηχάνημα ανακύκλωσης υλικών πρέπει να είναι καινούργιο και κατά την ημερομηνία παράδοσής τους, η ημερομηνία κατασκευής του να μην υπερβαίνει τους έξι (6) μήνες.
- iv. Το κάθε αυτόματο μηχάνημα ανακύκλωσης υλικών πρέπει να είναι κατασκευασμένο από υλικά που να αντέχουν σε συνθήκες περιοχών με κλίμα όπως της Ελλάδας, με θερμοκρασία περιβάλλοντος τουλάχιστον από 0οC έως 35οC και υγρασία έως 75%. Προς επιβεβαίωση της συγκεκριμένης τεχνικής προδιαγραφής θα πρέπει: α) Να προσκομιστεί πιστοποιητικό του κατασκευαστή των αυτόματων μηχανημάτων ανακύκλωσης υλικών που να βεβαιώνει τη συμβατότητα όλων των προσφερόμενων αυτόματων μηχανημάτων ανακύκλωσης με τις ανωτέρω συνθήκες κλίματος της Ελλάδας. β) Να προσκομιστεί πιστοποιητικό του κατασκευαστή των αυτόματων μηχανημάτων ανακύκλωσης υλικών, που να δηλώνει ότι όλα τα προσφερόμενα αυτόματα μηχανήματα ανακύκλωσης έχουν εγκατασταθεί από έναν τουλάχιστον πελάτη του, σε περιοχή με συνθήκες κλίματος αντίστοιχες της Ελλάδας, για χρονικό διάστημα τουλάχιστον έξι (6) μηνών και λειτουργούν χωρίς προβλήματα, ενώ θα πρέπει να δηλώνονται τα πλήρη στοιχεία επικοινωνίας τουλάχιστον ενός σχετικού πελάτη.
- v. Το κάθε αυτόματο μηχάνημα ανακύκλωσης υλικών πρέπει να είναι κατασκευασμένο για χρήση σε εξωτερικό χώρο (outdoor use). Προς επιβεβαίωση της συγκεκριμένης τεχνικής προδιαγραφής θα πρέπει να προσκομιστεί πιστοποιητικό του κατασκευαστή των αυτόματων μηχανημάτων ανακύκλωσης υλικών που να βεβαιώνει ότι όλα τα προσφερόμενα αυτόματα μηχανήματα ανακύκλωσης υλικών είναι κατασκευασμένα για χρήση σε εξωτερικό χώρο (outdoor use).
- vi. Το κάθε αυτόματο μηχάνημα ανακύκλωσης υλικών πρέπει να διαθέτει εξοπλισμό που να πραγματοποιεί αυτόματα την παραλαβή, αναγνώριση, αρχική επεξεργασία και αποθήκευση σε κάδο/ους των πλαστικών, μεταλλικών και γυάλινων υλικών, αντίστοιχα και αναλόγως του προσφερόμενου συνδυασμού μηχανημάτων, με τη δυνατότητα παροχής οικονομικού εργαλείου ανά τεμάχιο αποβλήτου υλικού.
- vii. Το κάθε αυτόματο μηχάνημα ανακύκλωσης υλικών πρέπει: α) να διαθέτει οθόνη, για την ενημέρωση και καθοδήγηση του χρήστη σχετικά με τη λειτουργία τους, στην ελληνική και αγγλική γλώσσα, β) να διαθέτει σύστημα αναγνώρισης του επιστρεφόμενου υλικού, με χρήση σαρωτή γραμμικού κώδικα (barcode scanner), γ) να διαθέτει σύστημα αναγνώρισης του επιστρεφόμενου υλικού, με χρήση αισθητήρων, τουλάχιστον για το πλαστικό και το μέταλλο (plastic / metal sensor αντίστοιχα), ή άλλου ισοδύναμου συστήματος αναγνώρισης υλικού, δ) να διαθέτει σύστημα αναγνώρισης του επιστρεφόμενου υλικού, με αναγνώριση του σχήματος του υλικού (shape recognition), τουλάχιστον για το γυαλί, ε) να διαθέτει λογισμικό λειτουργίας που να επιτρέπει τη ρύθμιση του προσφερόμενου οικονομικού εργαλείου ανά τεμάχιο αποβλήτου υλικού, στ) να διαθέτει εξοπλισμό, που μπορεί να τυπώνει και να παραδίδει αυτόματα στο χρήστη το κουπόνι με το προσφερόμενο οικονομικό εργαλείο ανά τεμάχιο αποβλήτου υλικού, με το πάτημα ενός κουμπιού, ή με άλλο τρόπο, ζ) να διαθέτει εξοπλισμό που να επιτρέπει τουλάχιστον δύο επιλογές του χρήστη για τη λήψη του προσφερόμενου οικονομικού εργαλείου ανά τεμάχιο αποβλήτου υλικού (π.χ. μια επιλογή για τη λήψη κουπονιού με την αξία του αντιτίμου για εξαργύρωση και μια δεύτερη επιλογή για δωρεά του αντιτίμου), η) να διαθέτει σύστημα, το οποίο να μπορεί να αποθηκεύει και να αποστέλλει με τη χρήση ασύρματου δικτύου επικοινωνιών (π.χ. GSM),

τα παρακάτω, τουλάχιστον, στατιστικά στοιχεία: αριθμό συλλεγόμενων υλικών ανά υλικό, ποσό προσφερθέντος οικονομικού εργαλείου ανά τεμάχιο αποβλήτου υλικού, αριθμό χρηστών / ανακυκλωτών θ) να διαθέτει σύστημα, το οποίο να μπορεί να αποστέλλει με χρήση ασύρματου δικτύου επικοινωνιών (π.χ. GSM) ειδοποίηση, για τυχόν πρόβλημα στη λειτουργία τους. Η ειδοποίηση να περιλαμβάνει τουλάχιστον την ώρα, τον κωδικό και συνοπτική περιγραφή του προβλήματος στη λειτουργία του μηχανήματος.

- viii. Για το αυτόματο (πολυ)μηχάνημα ανακύκλωσης πλαστικών και μεταλλικών υλικών πρέπει η μέγιστη ταχύτητα παραλαβής να ανέρχεται σε τουλάχιστον 100 τεμάχια ανά λεπτό.
- ix. Για το αυτόματο μηχάνημα ανακύκλωσης γυάλινων υλικών πρέπει η μέγιστη ταχύτητα παραλαβής να ανέρχεται σε τουλάχιστον 40 τεμάχια ανά λεπτό.
- x. Το Πολυκέντρο ανακύκλωσης θα πρέπει να επεξεργάζεται τα υλικά με τη χρήση των αυτόματων μηχανημάτων ανακύκλωσης υλικών με τους ακόλουθους τρόπους: α) συμπίεση των πλαστικών υλικών, β) συμπίεση των μεταλλικών υλικών, γ) θρυμματισμός των γυάλινων υλικών. Τα χάρτινα υλικά θα συλλέγονται, χωρίς υποχρέωση συμπίεσης, στον ειδικό κάδο συλλογής.
- xi. Η επιφάνεια κάλυψης του Πολυκέντρου ανακύκλωσης θα πρέπει να είναι έως 30 τ.μ.
- xii. Η χωρητικότητα αποθήκευσης του Πολυκέντρου ανακύκλωσης, εντός των χώρων αποθήκευσης των αυτόματων μηχανημάτων ανακύκλωσης υλικών, θα πρέπει να είναι η ακόλουθη: α) τουλάχιστον 2.500 τεμαχίων πλαστικών υλικών (μέσου μεγέθους 0,5lt) β) τουλάχιστον 10.000 τεμαχίων μεταλλικών υλικών (μέσου μεγέθους 0,33lt) γ) τουλάχιστον 350 τεμαχίων γυάλινων υλικών (μέσου μεγέθους 0,33lt) δ) τουλάχιστον 200 lt χάρτινων υλικών, εντός του ειδικού κάδου συλλογής
- xiii. Το κάθε αυτόματο μηχάνημα ανακύκλωσης υλικών θα πρέπει να μπορεί να χρησιμοποιείται τόσο από άτομα με αναπηρίες και γενικότερα εμποδιζόμενα άτομα, που χρησιμοποιούν αμαξίδιο για τις μετακινήσεις τους, όσο και από άτομα μικρού ύψους (π.χ. μικρά παιδιά). Για το σκοπό αυτό και σύμφωνα με τα οριζόμενα στον «Οδηγό Σχεδιασμού» του Γραφείου ΑμεΑ / ΥΠΕΧΩΔΕ με τίτλο «Σχεδιάζοντας για Όλους» (1998) αναφορικά με τον «αστικό εξοπλισμό», το ύψος τοποθέτησης της υποδοχής των υλικών για κάθε αυτόματο μηχάνημα ανακύκλωσης υλικών θα πρέπει να βρίσκεται σε μία ζώνη υψών που κυμαίνεται μεταξύ περίπου 0,90 μ. και 1,20 μ. από το έδαφος.
- xiv. Ο προσφέρων υποχρεούται να παραχωρήσει δωρεάν μία άδεια χρήσης, για τουλάχιστον τέσσερα έτη, στον Δήμο για λογισμικό πρόγραμμα παρακολούθησης / παρουσίασης (read only): α) των βλαβών / προβλημάτων και β) των συλλεγόμενων υλικών, όλων των αυτόματων μηχανημάτων ανακύκλωσης υλικών.
- xv. Για τη λειτουργία του Πολυκέντρου ανακύκλωσης μπορεί να απαιτείται, είτε τριφασική ηλεκτρική παροχή είτε μονοφασική παροχή, για την οποία είναι υπεύθυνος να την προσφέρει ο Δήμος.
- xvi. Το εξωτερικό τμήμα της εξωτερικής μεταλλικής κατασκευής του Πολυκέντρου ανακύκλωσης θα πρέπει να είναι κατάλληλη για την τοποθέτηση αυτοκόλλητων ψηφιακής εκτύπωσης.
- xvii. Ο Προσφέρων πρέπει να προσφέρει δωρεάν εγγύηση στον Δήμο για, τουλάχιστον, τέσσερα (4) έτη, από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του κάθε Πολυκέντρου ανακύκλωσης υλικών.

3) Γενικές απαιτήσεις

Τα προσφερόμενα Πολυκέντρα ανακύκλωσης υλικών να είναι απολύτως καινούργια, αμεταχείριστα και πρόσφατης κατασκευής (όχι μεγαλύτερης από 6 μήνες από την ημερομηνία παράδοσης). Να δοθούν τεχνικά φυλλάδια/prospectus, στην Ελληνική γλώσσα κατά προτίμηση ή στην Αγγλική, των προσφερόμενων μηχανημάτων των Πολυκέντρων ανακύκλωσης υλικών, όπου φαίνονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά αυτών.

4) Ποιότητα - Καταλληλότητα – Τεχνική υποστήριξη

Στην τεχνική προσφορά θα κατατεθεί υποχρεωτικά:

- i. Υπεύθυνη δήλωση για το χρόνο παράδοσης των δέκα τριών (13) πολυκέντρων ανακύκλωσης, ο οποίος δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος από επτά (7) μήνες από την υπογραφή της σχετικής εκτελεστικής σύμβασης.
- ii. Υπεύθυνη δήλωση ότι οι προληπτικές συντηρήσεις (μία ανά έτος) για τα Πολυκέντρα ανακύκλωσης υλικών για τουλάχιστον τέσσερα (4) έτη περιλαμβάνονται στην τιμή προσφοράς του κάθε Πολυκέντρου.
- iii. Υπεύθυνη δήλωση εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για τέσσερα (4) έτη, η οποία εγγύηση να είναι ανεξάρτητη από τα προβλεπόμενα σε οποιαδήποτε εργοστασιακή εγγύηση και να καλύπτει, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση του Δήμου, την αντικατάσταση ή επιδιόρθωση οποιασδήποτε βλάβης ή φθοράς συμβεί, μη οφειλόμενης σε κακό χειρισμό. Ο κακός χειρισμός θα διαπιστώνεται με κοινή αποδοχή των δύο μερών (Αναδόχου – Δήμου). Σε περίπτωση διαφωνίας θα γνωμοδοτεί ανεξάρτητος εμπειρογνώμονας, κοινής αποδοχής, με έξοδα του Αναδόχου.
- iv. Υπεύθυνη δήλωση εγγύησης αντισκωριακής προστασίας μεταλλικών μερών του Πολυκέντρου τουλάχιστον για 3 έτη.
- v. Υπεύθυνη δήλωση για τον τρόπο αντιμετώπισης των αναγκών συντήρησης. Η ανταπόκριση συντήρησης θα γίνεται το πολύ εντός δύο (2) εργασιμών ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση περί βλάβης και η έντεχνη αποκατάσταση το πολύ εντός είκοσι (20) εργασιμών ημερών.
- vi. Οι διαδικασίες τεχνικής υποστήριξης των Πολυκέντρων θα είναι πιστοποιημένες κατά ISO 9001:2015 ή αντίστοιχο ισοδύναμο και περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά ISO 14001:2015 ή αντίστοιχο ισοδύναμο.
- vii. Υπεύθυνη δήλωση παροχής ανταλλακτικών τουλάχιστον για δέκα (10) έτη. Το διάστημα παράδοσης των ζητούμενων, κάθε φορά, ανταλλακτικών θα είναι μικρότερο από δέκα (10) ημέρες.
- viii. Υπεύθυνη δήλωση εξασφάλισης (με παροχή υλικών και εργασιών) της διασύνδεσης κάθε Πολυκέντρου ανακύκλωσης με το δίκτυο ηλεκτροδότησης (ήτοι πίλαρ, καλώδια, εργασίες διασύνδεσης κλπ), όπου απαιτείται.
- ix. Οι προσφέροντες πρέπει να επισυνάψουν υπεύθυνη δήλωση του νομίμου εκπροσώπου του εργοστασίου κατασκευής ή του επίσημου αντιπροσώπου στην Ελλάδα στο οποίο θα κατασκευαστούν επιμέρους τμήματα ή το σύνολο του Πολυκέντρου, στην οποία να δηλώνει ότι: α) αποδέχεται την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης της προμήθειας στο διαγωνιζόμενο, β) θα καλύψει τον Φορέα με ανταλλακτικά τουλάχιστον επί δέκα (10) έτη, ακόμη και απευθείας αν αυτό κριθεί σκόπιμο.

5) Εκπαίδευση προσωπικού

Ο προμηθευτής οφείλει να καταθέσει πρόγραμμα εκπαίδευσης του προσωπικού που θα ορίσει ο Φορέας για το χειρισμό και συντήρηση του προσφερόμενου εξοπλισμού. Στην τεχνική προσφορά θα κατατεθεί αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης (πρόγραμμα εκπαίδευσης προσωπικού, αριθμός εκπαιδευτών, χρησιμοποιούμενα εγχειρίδια και άλλα εποπτικά μέσα κλπ) και θα υποβληθεί σχετική Υπεύθυνη δήλωση στην τεχνική προσφορά.

6) Παράδοση Πολυκέντρων

Η τελική παράδοση, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία κάθε πολυκέντρου θα γίνει σε χώρο που θα υποδείξει ο Φορέας, εντός των ορίων του Δήμου, με τα έξοδα να βαρύνουν τον Ανάδοχο, ενώ θα υποβληθεί σχετική Υπεύθυνη δήλωση στην τεχνική προσφορά με τον προσφερόμενο χρόνο παράδοσης. Σημειώνεται ότι ο Φορέας έχει την υποχρέωση να μεριμνήσει, εγκαίρως, για την ύπαρξη της αναγκαίας ηλεκτρολογικής παροχής στο σημείο παράδοσης για τον έλεγχο λειτουργίας των Πολυκέντρων ανακύκλωσης υλικών, εφόσον απαιτηθεί ο έλεγχος λειτουργίας.

7) Δείγμα

Οι προσφέροντες υποχρεούνται, με ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσουν δείγμα όμοιων συστημάτων σε χώρο που θα ορίσει ο Δήμος – Αναθέτουσα Αρχή, με σχετική απόδειξη, τουλάχιστον τρεις (3) ημέρες πριν

από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών στο διαγωνισμό. Το αντίγραφο της απόδειξης υποβολής δειγμάτων θα υποβάλλεται μαζί με τα δικαιολογητικά συμμετοχής της προσφοράς των ενδιαφερόμενων. Προσφορά που δεν θα περιλαμβάνει, την σχετική για την παραλαβή των δειγμάτων απόδειξη, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

8) Συμπληρωματικά Στοιχεία της Τεχνικής Προσφοράς

Στην τεχνική προσφορά να περιλαμβάνονται πλήρη τεχνικά στοιχεία και περιγραφές του προσφερόμενου εξοπλισμού, σχεδιαγράμματα ή σχέδια από τα οποία να προκύπτουν σαφώς τα τεχνικά στοιχεία και οι δυνατότητες των προσφερόμενων Πολυκέντρων. Σε κάθε όψη του πολυκέντρου θα πρέπει να είναι δυνατή η τοποθέτηση μηνυμάτων, λογοτύπων και στοιχείων ιδιοκτησίας του Δήμου επαρκούς εμβαδού.

9) Ασφάλιση

Ο Ανάδοχος υποχρεούται στην ασφάλιση του κάθε Πολυκέντρου ανακύκλωσης, ίδια του δαπάνη, για χρονικό διάστημα τουλάχιστον ενός (1) έτους από την παράδοσή του (έτσι ώστε να εξασφαλιστεί ο απαραίτητος χρόνος για να γίνουν οι αντίστοιχες συμβάσεις από πλευράς του Δήμου). Η ασφάλιση θα αφορά τουλάχιστον τις ακόλουθες καλύψεις: βανδαλισμός, θεομηνίες, πάσης φύσεως κακόβουλες ενέργειες, μερική ή ολική καταστροφή, εμπρησμός.

Γ. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο Αντικείμενο

1. Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια δέκα τριών (13) πολυκέντρων ανακύκλωσης τεσσάρων (4) ρευμάτων με σύστημα ανταπόδοσης, μέσω σύναψης Συμφωνίας- Πλαίσιο.

ΑΡΘΡΟ 2^ο Δικαίωμα Συμμετοχής στη διαδικασία έχουν:

2. Φυσικά ή Νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α) σε κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) σε κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν emπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης Δημοσίων συμβάσεων. (άρθρο 25 παρ.1 Ν.4412/16).

Ειδικότερα για τις Ενώσεις προσώπων και τις Κοινοπραξίες που υποβάλουν κοινή προσφορά :

α. Η Ένωση ή η Κοινοπραξία οικονομικών φορέων δεν υποχρεούται να λάβει ορισμένη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλλει προσφορά. Υποχρεούται όμως, να λάβει συγκεκριμένη νομική μορφή εφόσον της ανατεθεί η σύμβαση, για την ικανοποιητική εκτέλεση της σύμβασης. (άρθρο 19 παρ.3 Ν.4412/16).

β. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον. Σε περίπτωση ανάθεσης της σύμβασης στην ένωση, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης. (άρθρο 19 παρ.4 Ν.4412/16).

ΑΡΘΡΟ 3^ο Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας συμφωνίας-πλαίσιο απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας, ήτοι εμπορία και συντήρηση ειδικού εξοπλισμού μηχανημάτων ανακύκλωσης.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν emπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η καταλληλότητα άσκησης της επαγγελματικής δραστηριότητας θα πρέπει να καλύπτεται από όλα τα μέλη της ένωσης.

ΑΡΘΡΟ 4^ο Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια



Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας συμφωνίας-πλαίσιο απαιτείται:

- Α) να διαθέτουν μέσο ετήσιο γενικό κύκλο εργασιών για τις 3 τελευταίες οικονομικές χρήσεις, μεγαλύτερο ή ίσο από το 20% της ενδεικτικής αξίας (προϋπολογισμού) της παρούσας συμφωνίας-πλαίσιο (χωρίς ΦΠΑ)
- Β) να μην έχουν και για τις 3 τελευταίες οικονομικές χρήσεις αρνητικό αποτέλεσμα του ισολογισμού (καθαρό αποτέλεσμα χρήσης προ Φόρων).

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

ΑΡΘΡΟ 5° Προϋποθέσεις πιστοποίησης τεχνικής ικανότητας

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας συμφωνίας-πλαίσιο απαιτείται:

- Α) Κατά τη διάρκεια της τελευταίας τριετίας από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών να έχουν εκτελέσει την προμήθεια ή να έχουν παραδώσει δυνάμει σύμβασης χρηματοδοτικής μίσθωσης (leasing) τουλάχιστον πέντε (5) Γωνιές Ανακύκλωσης με Πολυκέντρα ανακύκλωσης, με τεχνικές προδιαγραφές αντίστοιχες με τις οριζόμενες στο Παράρτημα Α της παρούσης.

Η εμπειρία των συμμετεχόντων θα πρέπει να δηλωθεί στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), στο οποίο θα πρέπει να αναφέρονται τα κάτωθι στοιχεία: α. Τίτλος της σύμβασης – Ονομασία του Έργου – Τοποθεσία. β. Ονομασία προμηθευτή (Μεμονωμένη επιχείρηση ή Κοινοπραξία) της σύμβασης. γ. Επιμερισμός των εργασιών κάθε επιχείρησης, στην σύμβαση (Ποσοστό και είδος συμμετοχής σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας). δ. Εργοδότης. ε. Ημερομηνίες έναρξης - περαίωσης της σύμβασης (εφόσον έχει περαιωθεί) - διάρκεια. στ. Τελική αξία της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α. η. Εκτελεσμένη Αξία της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ θ. Σύνομη τεχνική περιγραφή της προμήθειας με σαφή αναφορά στα στοιχεία του υπό προμήθεια εξοπλισμού. ι. Περιγραφή αντικείμενου της σύμβασης.

- Β) Να διαθέτουν ικανούς ανθρώπινους πόρους και τεχνική ικανότητα του προσωπικού το οποίο θα επιφορτισθεί την τεχνική υποστήριξη του εξοπλισμού και που διασφαλίζει την ικανότητα του να εκτελεί ταυτόχρονα τις εργασίες τεχνικής υποστήριξης τουλάχιστον πέντε (5) Γωνιών Ανακύκλωσης με Πολυκέντρα ανακύκλωσης (με τεχνικές προδιαγραφές αντίστοιχες με τις οριζόμενες στο Παράρτημα Α της παρούσης), ώστε να είναι δυνατή η ολοκλήρωση των εργασιών τεχνικής υποστήριξης στο ελάχιστο δυνατό διάστημα. Για τον σκοπό αυτό θα πρέπει να διαθέτουν τουλάχιστον δύο (2) εξειδικευμένους τεχνίτες και τρεις (3) απλούς τεχνίτες. Να διαθέτουν το ελάχιστο ως άνω ικανό τεχνικό προσωπικό, με κατάλληλους τίτλους σπουδών και επαγγελματικά προσόντα ήτοι με ειδικότητες όπως μηχανολόγοι ή ηλεκτρολόγοι μηχανικοί, μηχανοτεχνίτες, ηλεκτρολόγοι, εφαρμοστές ή ηλεκτροτεχνίτες, ηλεκτρονικοί και λοιπές συναφείς ειδικότητες ή με σχετική προϋπηρεσία τουλάχιστον δύο (2) ετών. Θα υποβληθούν στο αντίστοιχο πεδίο του ΕΕΕΣ τα ονοματεπώνυμα, οι τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων του τεχνικού προσωπικού που θα χρησιμοποιήσει ο οικονομικός φορέας για την εκτέλεση των εργασιών τεχνικής υποστήριξης.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

ΑΡΘΡΟ 6° Στήριξη στις ικανότητες άλλων φορέων (άρθρο 78 Ν.4412/16)

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά στα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή αποδεικνύουν ότι

θα έχουν στη διάθεσή τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής έγγραφης δέσμευσης για τον σκοπό αυτό, των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται. Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

Εφόσον ο συμμετέχων οικονομικός φορέας κάνει χρήση της παρούσας δυνατότητας, θα το δηλώσει ρητά με το ΕΕΕΣ. Η συμπλήρωση χωριστού εντύπου Ε.Ε.Ε.Σ. είναι υποχρεωτική και για τον τρίτο οικονομικό φορέα. Το χωριστό έντυπο Ε.Ε.Ε.Σ. του τρίτου ή το σύνολο των Ε.Ε.Ε.Σ. των τρίτων, στις ικανότητες του/των οποίου/ων στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, συνυποβάλλονται υποχρεωτικά από τον προσφέροντα οικονομικό φορέα εντός του υποφακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής/Τεχνική Προσφορά».

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με τα ανωτέρω, προσκομίζει στην Αναθέτουσα Αρχή μετά την αποστολή της σχετικής πρόσκλησης: το ιδιωτικό συμφωνητικό καθώς και τα δικαιολογητικά του/των τρίτων οικονομικών φορέων στις ικανότητες του/των οποίου/ων στηρίζεται, από τα οποία θα αποδεικνύεται ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού του άρθρου 73 του Ν.4412/2016 και ότι πληρούνται τα σχετικά κριτήρια επιλογής των άρθρων 4 και 5, κατά περίπτωση.

ΑΡΘΡΟ 7^ο Υπεργολαβία (άρθρο 58 Ν.4412/16)

Κατά την υποβολή της προσφοράς, σύμφωνα με το άρθρο 58 του Ν. 4412/2016, ο προσφέρων οικονομικός φορέας υποχρεούται να αναφέρει το τμήμα της σύμβασης (αναλυτικά και σε ποσοστό %) που προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό τη μορφή υπεργολαβίας καθώς και τα στοιχεία του/των υπεργολάβου/ων.

Εφόσον ο προσφέρων προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους οποιοδήποτε ποσοστό της σύμβασης, τότε υποχρεωτικά θα πρέπει να υποβληθούν αντίστοιχα Ε.Ε.Ε.Σ. του/των υπεργολάβου/ων, προκειμένου η Αναθέτουσα Αρχή να επαληθεύσει τη συνδρομή ή μη λόγων αποκλεισμού, των αποδεικτικών μέσων και μη αθέτησης των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, και για τον/τους υπεργολάβου/ους.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού η Αναθέτουσα απαιτεί την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου Αναδόχου.

ΔΕΝ προβλέπεται η δυνατότητα πληρωμής του υπεργολάβου απευθείας από την Αναθέτουσα.

ΑΡΘΡΟ 8^ο Εγγυήσεις

1. Εγγύηση συμμετοχής

Για τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης συμφωνίας-πλαίσιο κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, που καθορίζεται σε ποσοστό 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης-πλαίσιο (εκτός ΦΠΑ). Για το σύνολο του διαγωνισμού το ποσό της εγγυητικής ανέρχεται σε εβδομήντα οκτώ χιλιάδες ευρώ (78.000,00 €).

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, αλλιώς η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

2. Εγγύηση καλής εκτέλεσης Συμφωνίας Πλαίσιο

Για την καλή εκτέλεση των όρων της συμφωνίας-πλαίσιο, οι συμβαλλόμενοι στη συμφωνία-πλαίσιο οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να καταθέσουν πριν ή κατά την υπογραφή της συμφωνίας-πλαίσιο **εγγύηση καλής εκτέλεσης**, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 γ) του ν. 4412/2016, **το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 0,5%** επί της συνολικής αξίας της συμφωνίας πλαίσιο ή του τμήματος της συμφωνίας-πλαίσιο, εκτός ΦΠΑ.

Θα αποδεσμεύεται ισόποσα και αναλόγως κατ' έτος σε σχέση με το χρόνο συνολικής διάρκειας της Συμφωνίας-Πλαίσιο, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας των αγαθών ή του τμήματος της υπηρεσίας που παραλήφθηκε οριστικά μέσω των εκτελεστικών συμβάσεων. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου. Για την σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παρ. β) της περ.8 του άρθρου 72 του Ν.4412/2016. Σε ό,τι αφορά τους όρους της εγγύησης καλής εκτέλεσης της συμφωνίας-πλαίσιο ισχύουν τα αναφερόμενα στα σχετικά άρθρα της διακήρυξης.

3. Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης κάθε επιμέρους Εκτελεστικής Σύμβασης

Για την καλή εκτέλεση των όρων της εκάστοτε συναπτόμενης Εκτελεστικής Σύμβασης, ο Ανάδοχος/οι είναι υποχρεωμένοι/οι να καταθέσει/ουν πρόσθετη εγγυητική επιστολή που θα καλύπτει ποσό ίσο **με ποσοστό 4% χωρίς Φ.Π.Α.** της συμβατικής αξίας έκαστης Εκτελεστικής Σύμβασης που θα του ανατεθεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1β) του Ν. 4412/2016.

Σε ό,τι αφορά τους όρους της εγγύησης καλής εκτέλεσης κάθε επιμέρους Εκτελεστικής Σύμβασης ισχύουν αναφερόμενα στα σχετικά άρθρα της διακήρυξης.

4. Εγγύηση Καλής Λειτουργίας Αντικειμένου έκαστης Εκτελεστικής Σύμβασης

Πέραν των απαιτούμενων εγγυήσεων καλής εκτέλεσης των Εκτελεστικών Συμβάσεων, ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας για την εγγυημένη - **διάρκειας τουλάχιστον τεσσάρων (4) ετών**– καλή λειτουργία της προμήθειας θα δύναται να καταθέτει σε περίπτωση που αυτό ζητηθεί **εγγύηση καλής λειτουργίας** το ύψος της οποίας καθορίζεται **σε ποσοστό 5%** επί της συμβατικής αξίας της εκάστοτε Εκτελεστικής Σύμβασης χωρίς το Φ.Π.Α.

Κατατίθεται ταυτόχρονα με την παράδοση του συνόλου του αντικειμένου έκαστης Εκτελεστικής Σύμβασης.

Ο χρόνος ισχύος της θα είναι μεγαλύτερος κατά δύο (2) μήνες από τον προσφερόμενο χρόνο (συμβατικός χρόνος) εγγυημένης λειτουργίας της προμήθειας, ο οποίος δεν δύναται να είναι μικρότερος των τεσσάρων (4) ετών από την ημερομηνία κάθε τμηματικής παράδοσης.

ΑΡΘΡΟ 9^ο Όροι εκτέλεσης της Συμφωνίας Πλαίσιο

1. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του Ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

2. Η παρούσα Συμφωνία Πλαίσιο έχει ισχύ για τέσσερα (4) έτη. Η διάρκεια εκτέλεσης των επιμέρους συμβάσεων, που συνάπτονται εντός του χρόνου υλοποίησης της Συμφωνίας Πλαίσιο, μπορεί να υπερβαίνουν το χρόνο λήξης της Συμφωνίας Πλαίσιο.

ΑΡΘΡΟ 10° Σύνταξη προσφορών Συμφωνίας-Πλαίσιο

Κάθε ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας μπορεί να συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία υποβάλλοντας προσφορά για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της παρούσας προμήθειας ανά είδος /τμήμα.

1. Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Τεχνική Περιγραφή-Τεχνικές Προδιαγραφές” του Παραρτήματος Α’ της παρούσας, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει, ιδίως, τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα. Καθώς οι τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά έντυπα της Τεχνικής προσφοράς, σε μορφή pdf, ενώ επίσης οι οικονομικοί φορείς επισυνάπτουν στην προσφορά τους ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο το «Φύλλο Συμμόρφωσης», όπως αυτό αναλυτικώς αναφέρεται στο Παράρτημα Α’ της παρούσας διακήρυξης.

2. **Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται** με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο όπως ορίζεται κατωτέρω.

Στην ηλεκτρονική φόρμα του ΕΣΗΔΗΣ θα καταχωριστεί το συνολικό κόστος Οικονομικής Προσφοράς (τιμή χωρίς ΦΠΑ) το οποίο θα ισούται με το «ΣΥΝΟΛΟ» του Πίνακα της Οικονομικής Προσφοράς του Παραρτήματος Γ’ της παρούσας διακήρυξης. Τέλος, οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν ψηφιακά υπογεγραμμένο, στον (υπο)φάκελο «Οικονομική προσφορά» της ηλεκτρονικής διαδικασίας, το αρχείο που παράγεται από τη διαδικασία «Εκτύπωση» της Οικονομικής Προσφοράς» του ΕΣΗΔΗΣ

ΑΡΘΡΟ 11° Ανάθεση Εκτελεστικών Συμβάσεων

1. Η συμφωνία-πλαίσιο δεν παράγει καμία υποχρέωση για την Αναθέτουσα Αρχή να παραγγείλει αγαθά οποιασδήποτε αξίας και ποσότητας.
2. Οι εκτελεστικές συμβάσεις ανατίθενται, σύμφωνα με τους όρους της συμφωνίας-πλαίσιο.
3. Η κάθε εκτελεστική σύμβαση μπορεί να αφορά από μία (1) έως το σύνολο των Γωνιών Ανακύκλωσης της συμφωνίας-πλαίσιο, αναλόγως των αναγκών της Αναθέτουσας Αρχής.
4. Οι Εκτελεστικές Συμβάσεις της Συμφωνίας-Πλαίσιο **θα ανατίθενται σύμφωνα με τους όρους της συμφωνίας-πλαίσιο κατόπιν γραπτής διαβούλευσης** η οποία θα διεξάγεται με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος, ύστερα από το χρονικό διάστημα των επτά (7) ημερών από την ημερομηνία ηλεκτρονικής αποστολής της σχετικής Πρόσκλησης της Αναθέτουσας Αρχής προς τον/τους Προμηθευτή/ές που συμμετέχει/ουν στη Συμφωνία-Πλαίσιο προκειμένου να συμπληρώσει την προσφορά του σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο επόμενο άρθρο.
5. Τα δικαιολογητικά που θα κατατίθενται για κάθε εκτελεστική σύμβαση θα είναι αυτά που ορίζονται στις περιπτώσεις α), β) και ε) της παραγράφου Β.1 όπως και της Β.6 του άρθρου 2.2.9.2 της παρούσης. (ποινικό μητρώο, φορολογική ενημερότητα, ασφαλιστική ενημερότητα, υπεύθυνη δήλωση περί μη αποκλεισμού από δημόσιες συμβάσεις, νομιμοποιητικά έγγραφα).

6. Αρμόδια υπηρεσία για τις διαδικασίες σύναψης των Εκτελεστικών Συμβάσεων είναι η Δ/ση Καθαριότητας και Ανακύκλωσης του Δήμου.
7. Αν ο συμβαλλόμενος οικονομικός φορέας δεν υποβάλει προσφορά στη νέα διαδικασία σύναψης Εκτελεστικής Σύμβασης, καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση καλής εκτέλεσης της συμφωνίας-πλαίσιο, η Αναθέτουσα Αρχή τον κηρύσσει έκπτωτο και η διαδικασία ματαιώνεται.
8. Ο συμβαλλόμενος οικονομικός φορέας δύναται να μην υποβάλει προσφορά σε μία ή περισσότερες διαδικασίες σύναψης Εκτελεστικής Σύμβασης για λόγους ανωτέρας βίας. Στην περίπτωση αυτή ο προμηθευτής συνυποβάλλει πλήρη και λεπτομερή στοιχεία για την τεκμηρίωση του αιτήματός του το οποίο εξετάζεται από την Αναθέτουσα Αρχή η οποία αποφασίζει σχετικά και ειδοποιεί μέσω ηλεκτρονικού εγγράφου τον προμηθευτή.
9. Κατά τη διαδικασία σύναψης εκάστης Εκτελεστικής Σύμβασης ο ανάδοχος υποχρεούται:
 - Να υποβάλει ύστερα από το χρονικό διάστημα των επτά (7) ημερών από την ημερομηνία ηλεκτρονικής αποστολής της σχετικής Πρόσκλησης της Αναθέτουσας Αρχής οικονομική προσφορά για το εκάστοτε συγκεκριμένο αγαθό ή και υπηρεσία, συνοδευόμενη από επικαιροποιημένα δικαιολογητικά κατακύρωσης. Νοείται, ότι η τιμή κατακύρωσης δεν μπορεί να υπερβαίνει την ενδεικτική τιμή με την οποία ο προσφέρων συμμετέχει στη Συμφωνία πλαίσιο για το κάθε είδος και υπηρεσία.
 - Να υποβάλει κατόπιν νεότερης σχετικής πρόσκλησης την προβλεπόμενη εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας θα ανέρχεται σε ποσοστό πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας εκάστης εκτελεστικής σύμβασης, χωρίς Φ.Π.Α.
 - Να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού της Εκτελεστικής Σύμβασης εντός οριζόμενης με τη σχετική ειδική πρόσκληση προθεσμίας.
10. Οι Εκτελεστικές Συμβάσεις αποστέλλονται για προληπτικό έλεγχο στο Ελεγκτικό Συνέδριο, μόνο εφόσον η αξία τους υπερβαίνει αυτοτελώς τα εκάστοτε ισχύοντα όρια.

ΑΡΘΡΟ 12° Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιείται με τον πιο κάτω τρόπο :

α) Η πληρωμή της αξίας κάθε παράδοσης, θα γίνεται για το 100% της αξίας του εκάστοτε τιμολογίου ή άλλου ισοδύναμου για πληρωμή εγγράφου και αφού υπογραφεί το σχετικό πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής των ειδών που ανατέθηκαν με την εκάστοτε Εκτελεστική Σύμβαση στον ανάδοχο από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής που συγκροτείται δυνάμει του άρθρου 221 παρ. 5 του Ν. 4412/2016. Εξάλλου για την πληρωμή του αναδόχου ο τελευταίος θα πρέπει να προσκομίζει εκ νέου πιστοποιητικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας εκτός αν έχει ήδη προσκομίσει τέτοια από προηγούμενη Εκτελεστική Σύμβαση και τα τελευταία είναι σε ισχύ.

β) Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του Ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

ΑΡΘΡΟ 13° Παράταση συμβατικού χρόνου παράδοσης προμήθειας - Παράταση διάρκειας σύμβασης (άρθρα 206, 217 του Ν.4412/2016)

1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ολοκληρώσει το αντικείμενο της εκτελεστικής σύμβασης μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζεται στο άρθρο 14 της παρούσης.
2. Ο συμβατικός χρόνος υλοποίησης της προμήθειας των αγαθών μπορεί να παρατείνεται υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις (παρ.1 άρθρου 206 Ν.4412/2016):
 - α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 “Τροποποίηση σύμβασης” του Ν.4412/2016,
 - β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμοδίου συλλογικού οργάνου είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και

εφόσον συμφωνεί ο Ανάδοχος είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του Αναδόχου το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου,

γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης.

3. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στο συμβατικό χρόνο παράδοσης.

4. Η απόφαση παράτασης εκδίδεται εντός εύλογου χρονικού διαστήματος από την υποβολή του σχετικού αιτήματος του Αναδόχου.

5. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης συνεπεία λόγων ανωτέρας βίας ή άλλων ιδιαίτερος σοβαρών λόγων που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών, δεν επιβάλλονται κυρώσεις. Σε κάθε άλλη περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης, επιβάλλονται οι κυρώσεις του επόμενου άρθρου της παρούσας.

6. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος.

Παράταση διάρκειας σύμβασης (παρ.2 άρθρου 217 του Ν.4412/2016)

Με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από εισήγηση της υπηρεσίας που διοικεί τη σύμβαση, η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μέχρι το 50% αυτής, ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

ΑΡΘΡΟ 14^ο Κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση προμήθειας – Ποινικές Ρήτρες (άρθρα 207, 218 Ν.4412/2016)

Κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση προμήθειας

A. Αν το υλικό φορτωθεί, παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με τα σχετικά άρθρα της παρούσας, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

B. Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Γ. Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση, παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο προμηθευτής και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Δ. Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο επιβάλλεται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

Ανωτέρα βία (άρθρο 204 του Ν.4412/2016)

Ο ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

Ποινικές Ρήτρες



Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της εκτελεστικής σύμβασης και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Ποινικές ρήτρες δύναται να επιβάλλονται και για πλημμελή εκτέλεση των όρων της εκτελεστικής σύμβασης.

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α) Για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της εκτελεστικής σύμβασης, επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

β) Για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

γ) Οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της εκτελεστικής σύμβασης και δύναται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της εκτελεστικής σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως.

δ) Το σύνολο των ποινικών ρητρών για πλημμελή εκτέλεση των συμβατικών υποχρεώσεων δεν μπορεί να υπερβαίνει το 10% της αξίας της σύμβασης, εκτός αν αιτιολογημένα η αναθέτουσα αρχή αποφασίσει άλλως.

Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.

Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

Δ. ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ Ή ΟΧΙ)	Παραπομπή στην προσφορά του διαγωνιζόμενου ή υπεύθυνη δήλωση
1.	Κάθε Πολυκέντρο ανακύκλωσης θα περιλαμβάνει: α) 1 αυτόματο (πολυ)μηχάνημα ανακύκλωσης μεταλλικών και πλαστικών υλικών, β) 1 αυτόματο μηχάνημα ανακύκλωσης γυάλινων υλικών, γ) 1 κάδο για συλλογή χάρτινων υλικών, που τοποθετείται εντός του Πολυκέντρου, δ) 1 εξωτερική μεταλλική κατασκευή που περικλείει το σύνολο του	ΝΑΙ		

	ανωτέρω εξοπλισμού.			
2.	Το κάθε αυτόματο μηχάνημα ανακύκλωσης υλικών πρέπει να φέρει σήμανση «CE».	ΝΑΙ		
3.	Το κάθε αυτόματο μηχάνημα ανακύκλωσης υλικών πρέπει να είναι καινούργιο και κατά την ημερομηνία παράδοσής τους, η ημερομηνία κατασκευής του να μην υπερβαίνει τους έξι (6) μήνες.	ΝΑΙ		
4.	Το κάθε αυτόματο μηχάνημα ανακύκλωσης υλικών πρέπει να είναι κατασκευασμένο από υλικά που να αντέχουν σε συνθήκες περιοχών με κλίμα όπως της Ελλάδας, με θερμοκρασία περιβάλλοντος τουλάχιστον από 0οC έως 35οC και υγρασία έως 75%. Προς επιβεβαίωση της συγκεκριμένης τεχνικής προδιαγραφής θα πρέπει: α) Να προσκομιστεί πιστοποιητικό του κατασκευαστή των αυτόματων μηχανημάτων ανακύκλωσης υλικών που να βεβαιώνει τη συμβατότητα όλων των προσφερόμενων αυτόματων μηχανημάτων ανακύκλωσης με τις ανωτέρω συνθήκες κλίματος της Ελλάδας. β) Να προσκομιστεί πιστοποιητικό του κατασκευαστή των αυτόματων μηχανημάτων ανακύκλωσης υλικών, που να δηλώνει ότι όλα τα προσφερόμενα αυτόματα μηχανήματα ανακύκλωσης έχουν εγκατασταθεί από έναν τουλάχιστον πελάτη του, σε περιοχή με συνθήκες κλίματος αντίστοιχες της Ελλάδας, για χρονικό διάστημα τουλάχιστον έξι (6) μηνών και λειτουργούν χωρίς προβλήματα, ενώ θα πρέπει να δηλώνονται τα πλήρη στοιχεία επικοινωνίας τουλάχιστον ενός σχετικού πελάτη.	ΝΑΙ		
5.	Το κάθε αυτόματο μηχάνημα ανακύκλωσης υλικών πρέπει να είναι κατασκευασμένο για χρήση σε εξωτερικό χώρο (outdoor use). Προς επιβεβαίωση της συγκεκριμένης τεχνικής προδιαγραφής θα πρέπει: α) Να προσκομιστεί πιστοποιητικό του κατασκευαστή των αυτόματων μηχανημάτων ανακύκλωσης υλικών που να βεβαιώνει ότι όλα τα προσφερόμενα αυτόματα μηχανήματα ανακύκλωσης υλικών είναι κατασκευασμένα για χρήση σε εξωτερικό χώρο (outdoor use).	ΝΑΙ		
6.	Το κάθε αυτόματο μηχάνημα ανακύκλωσης υλικών πρέπει να διαθέτει εξοπλισμό που να	ΝΑΙ		

	πραγματοποιεί αυτόματα την παραλαβή, αναγνώριση, αρχική επεξεργασία και αποθήκευση σε κάδο/ους των πλαστικών, μεταλλικών και γυάλινων υλικών, αντίστοιχα και αναλόγως του προσφερόμενου συνδυασμού μηχανημάτων, με τη δυνατότητα παροχής οικονομικού εργαλείου ανά τεμάχιο αποβλήτου υλικού.			
7.	<p>Το κάθε αυτόματο μηχάνημα ανακύκλωσης υλικών πρέπει: α) να διαθέτει οθόνη, για την ενημέρωση και καθοδήγηση του χρήστη σχετικά με τη λειτουργία τους, στην ελληνική και αγγλική γλώσσα, β) να διαθέτει σύστημα αναγνώρισης του επιστρεφόμενου υλικού, με χρήση σαρωτή γραμμικού κώδικα (barcode scanner), γ) να διαθέτει σύστημα αναγνώρισης του επιστρεφόμενου υλικού, με χρήση αισθητήρων, τουλάχιστον για το πλαστικό και το μέταλλο (plastic / metal sensor αντίστοιχα), ή άλλου ισοδύναμου συστήματος αναγνώρισης υλικού, δ) να διαθέτει σύστημα αναγνώρισης του επιστρεφόμενου υλικού, με αναγνώριση του σχήματος του υλικού (shape recognition), τουλάχιστον για το γυαλί, ε) να διαθέτει λογισμικό λειτουργίας που να επιτρέπει τη ρύθμιση του προσφερόμενου οικονομικού εργαλείου ανά τεμάχιο αποβλήτου υλικού, στ) να διαθέτει εξοπλισμό, που μπορεί να τυπώνει και να παραδίδει αυτόματα στο χρήστη το κουπόνι με το προσφερόμενο οικονομικό εργαλείο ανά τεμάχιο αποβλήτου υλικού, με το πάτημα ενός κουμπιού, ή με άλλο τρόπο, ζ) να διαθέτει εξοπλισμό που να επιτρέπει τουλάχιστον δύο επιλογές του χρήστη για τη λήψη του προσφερόμενου οικονομικού εργαλείου ανά τεμάχιο αποβλήτου υλικού (π.χ. μια επιλογή για τη λήψη κουπονιού με την αξία του αντιτίμου για εξαργύρωση και μια δεύτερη επιλογή για δωρεά του αντιτίμου), η) να διαθέτει σύστημα, το οποίο να μπορεί να αποθηκεύει και να αποστέλλει με τη χρήση ασύρματου δικτύου επικοινωνιών (π.χ. GSM), τα παρακάτω, τουλάχιστον, στατιστικά στοιχεία: αριθμό συλλεγόμενων υλικών ανά υλικό, ποσό προσφερθέντος οικονομικού εργαλείου ανά τεμάχιο αποβλήτου υλικού, αριθμό χρηστών / ανακυκλωτών θ) να διαθέτει</p>	ΝΑΙ		

	σύστημα, το οποίο να μπορεί να αποστέλλει με χρήση ασύρματου δικτύου επικοινωνιών (π.χ. GSM) ειδοποίηση, για τυχόν πρόβλημα στη λειτουργία τους. Η ειδοποίηση να περιλαμβάνει τουλάχιστον την ώρα, τον κωδικό και συνοπτική περιγραφή του προβλήματος στη λειτουργία του μηχανήματος.			
8.	Για το αυτόματο μηχάνημα ανακύκλωσης πλαστικών και μεταλλικών υλικών πρέπει η μέγιστη ταχύτητα παραλαβής να ανέρχεται σε τουλάχιστον 100 τεμάχια ανά λεπτό.	ΝΑΙ		
9.	Για το αυτόματο μηχάνημα ανακύκλωσης γυάλινων υλικών πρέπει η μέγιστη ταχύτητα παραλαβής να ανέρχεται σε τουλάχιστον 40 τεμάχια ανά λεπτό.	ΝΑΙ		
10.	Το Πολυκέντρο ανακύκλωσης θα πρέπει να επεξεργάζεται τα ανακυκλώσιμα υλικά με τη χρήση των αυτόματων μηχανημάτων ανακύκλωσης υλικών με τους ακόλουθους τρόπους: α) συμπίεση των πλαστικών υλικών, β) συμπίεση των μεταλλικών υλικών, γ) θρυμματισμός των γυάλινων υλικών. Τα χάρτινα υλικά θα συλλέγονται, χωρίς υποχρέωση συμπίεσης, στον ειδικό κάδο συλλογής.	ΝΑΙ		
11.	Η επιφάνεια κάλυψης του Πολυκέντρου ανακύκλωσης θα πρέπει να είναι έως 30 τ.μ.	ΝΑΙ		
12.	Η χωρητικότητα αποθήκευσης του Πολυκέντρου ανακύκλωσης, εντός των χώρων αποθήκευσης των αυτόματων μηχανημάτων ανακύκλωσης υλικών, θα πρέπει να είναι η ακόλουθη: α) τουλάχιστον 3.000 πλαστικών υλικών (μέσου μεγέθους 0,5lt) β) τουλάχιστον 12.000 μεταλλικών υλικών (μέσου μεγέθους 0,33lt) γ) τουλάχιστον 400 γυάλινων υλικών (μέσου μεγέθους 0,33lt) δ) τουλάχιστον 200 lt χάρτινων υλικών, εντός του ειδικού κάδου συλλογής.	ΝΑΙ		
13.	Το κάθε αυτόματο μηχάνημα ανακύκλωσης θα πρέπει να μπορεί να χρησιμοποιείται τόσο από άτομα με αναπηρίες και γενικότερα εμποδιζόμενα άτομα, που χρησιμοποιούν αμαξίδιο για τις μετακινήσεις τους, όσο και από άτομα μικρού ύψους (π.χ. μικρά παιδιά). Για το σκοπό αυτό και σύμφωνα με τα	ΝΑΙ		

	οριζόμενα στον «Οδηγό Σχεδιασμού» του Γραφείου ΑμεΑ / ΥΠΕΧΩΔΕ με τίτλο «Σχεδιάζοντας για Όλους» (1998) αναφορικά με τον «αστικό εξοπλισμό», το ύψος τοποθέτησης της υποδοχής των υλικών για κάθε αυτόματο μηχάνημα ανακύκλωσης υλικών θα πρέπει να βρίσκεται σε μία ζώνη υψών που κυμαίνεται μεταξύ περίπου 0,90 μ. και 1,20 μ. από το έδαφος.			
14.	Ο προσφέρων υποχρεούται να παραχωρήσει δωρεάν μία άδεια χρήσης, για τουλάχιστον τέσσερα έτη, στον Δήμο για λογισμικό πρόγραμμα παρακολούθησης / παρουσίασης (read only): α) των βλαβών / προβλημάτων και β) των συλλεγόμενων υλικών, όλων των αυτόματων μηχανημάτων ανακύκλωσης υλικών.	ΝΑΙ		
15.	Για τη λειτουργία του Πολυκέντρου ανακύκλωσης μπορεί να απαιτείται, είτε τριφασική ηλεκτρική παροχή είτε μονοφασική παροχή, για την οποία είναι υπεύθυνος να την προσφέρει ο Δήμος.	ΝΑΙ		
16.	Το εξωτερικό τμήμα της εξωτερικής μεταλλικής κατασκευής του Πολυκέντρου ανακύκλωσης θα πρέπει να είναι κατάλληλη για την τοποθέτηση αυτοκόλλητων ψηφιακής εκτύπωσης.	ΝΑΙ		
17.	Ο Προσφέρων πρέπει να προσφέρει δωρεάν εγγύηση στον Δήμο για, τουλάχιστον, τέσσερα (4) έτη, από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του κάθε Πολυκέντρου ανακύκλωσης.	ΝΑΙ		
18.	Γενικές απαιτήσεις, όπως αναλυτικά ορίζονται στο Κεφάλαιο Β της παρούσας.	ΝΑΙ		
19.	Ποιότητα - Καταλληλότητα – Τεχνική υποστήριξη, όπως αναλυτικά ορίζονται στο Κεφάλαιο Β της παρούσας.	ΝΑΙ		
20.	Εκπαίδευση προσωπικού, όπως αναλυτικά ορίζονται στο Κεφάλαιο Β του Παραρτήματος Α'.	ΝΑΙ		
21.	Παράδοση Πολυκέντρων, όπως αναλυτικά ορίζονται στο Κεφάλαιο Β της παρούσας.	ΝΑΙ		
22.	Δείγμα, όπως αναλυτικά ορίζονται στο Κεφάλαιο Β της παρούσας.	ΝΑΙ		

23.	Συμπληρωματικά Στοιχεία της Τεχνικής Προσφοράς, όπως αναλυτικά ορίζονται στο Κεφάλαιο Β της παρούσας.	ΝΑΙ		
24.	Ασφάλιση, όπως αναλυτικά ορίζονται στο Κεφάλαιο της παρούσας.	ΝΑΙ		

Ε. Κριτήρια ανάθεσης της συμφωνίας-πλαίσιο

Κριτήριο ανάθεσης της συμφωνίας-πλαίσιο είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής, η οποία εκτιμάται βάσει των κάτωθι κριτηρίων:

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ			
1	Ταχύτητα παραλαβής πλαστικών και μεταλλικών υλικών (100 τεμάχια/λεπτό: 100 βαθμοί, 101-110 τεμάχια/λεπτό: 110 βαθμοί, περισσότερα από 110 τεμάχια/λεπτό: 120 βαθμοί)	100-120	15,00%
2	Ταχύτητα παραλαβής γυάλινων υλικών (40 τεμάχια/λεπτό: 100 βαθμοί, 41-50 τεμάχια/λεπτό: 110 βαθμοί, περισσότερα από 50 τεμάχια/λεπτό: 120 βαθμοί)	100-120	10,00%
3	Χωρητικότητα Πολυκέντρου ανακύκλωσης για τα πλαστικά υλικά (2.500 τεμάχια: 100 βαθμοί, 2.501-5.000 τεμάχια: 110 βαθμοί, περισσότερα από 5.000 τεμάχια: 120 βαθμοί)	100-120	15,00%
4	Χωρητικότητα Πολυκέντρου ανακύκλωσης για τα μεταλλικά υλικά (10.000 τεμάχια: 100 βαθμοί, 10.001-15.000 τεμάχια: 110 βαθμοί, περισσότερα από 15.000 τεμάχια: 120 βαθμοί)	100-120	15,00%
5	Χωρητικότητα Πολυκέντρου ανακύκλωσης για τα γυάλινα υλικά (350 τεμάχια: 100 βαθμοί, 351-500 τεμάχια: 110 βαθμοί, περισσότερα από 500 τεμάχια: 120 βαθμοί)	100-120	10,00%
6	Χωρητικότητα Πολυκέντρου ανακύκλωσης για τα χαρτινά υλικά (200 lt: 100 βαθμοί, 201-500 lt: 110 βαθμοί, περισσότερα από 500 lt: 120 βαθμοί)	100-120	2,00%
7	Έτη Εγγύησης (4 έτη: 100 βαθμοί, 5 έτη: 110 βαθμοί, 6 έτη και άνω: 120 βαθμοί)	100-120	15,00%
ΓΕΝΙΚΑ			
8	Εκπαίδευση προσωπικού (διάρκεια εκπαίδευσης: έως 2 ημέρες: 100 βαθμοί, διάρκεια εκπαίδευσης: 3-5 ημέρες: 110 βαθμοί, διάρκεια εκπαίδευσης: περισσότερες από 5 ημέρες: 120 βαθμοί)	100-120	5,00%

9	Εξυπηρέτηση μετά την πώληση – τεχνική υποστήριξη – χρόνος ανταπόκρισης επισκευών (χρόνος ανταπόκρισης συντήρησης από την έγγραφη ειδοποίηση περί βλάβης: εντός έως δύο (2) εργάσιμων ημερών: 100 βαθμοί, χρόνος ανταπόκρισης συντήρησης από την έγγραφη ειδοποίηση περί βλάβης: εντός έως (1) εργάσιμης ημέρας: 110 βαθμοί, χρόνος ανταπόκρισης συντήρησης από την έγγραφη ειδοποίηση περί βλάβης: εντός έως δώδεκα (12) εργάσιμων ωρών: 120 βαθμοί)	100-120	7,00%
10	Χρόνος παράδοσης δέκα τριών Πολυκέντρων ανακύκλωσης (7 μήνες: 100 βαθμοί, 6 μήνες: 105 βαθμοί, 5 μήνες: 110 βαθμοί, 4 μήνες: 115 βαθμοί, 3 μήνες και κάτω: 120 βαθμοί)	100-120	6,00%
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ			100%

Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών

Η βαθμολόγηση κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από 100 βαθμούς στην περίπτωση που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών, αυξάνεται δε μέχρι τους 120 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις του συγκεκριμένου κριτηρίου.

Κάθε κριτήριο αξιολόγησης βαθμολογείται αυτόνομα με βάση τα στοιχεία της προσφοράς.

Η σταθμισμένη βαθμολογία του κάθε κριτηρίου θα προκύπτει από το γινόμενο του επιμέρους συντελεστή βαρύτητας επί τη βαθμολογία του, η δε συνολική βαθμολογία της προσφοράς θα προκύπτει από το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των κριτηρίων.

Η συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς υπολογίζεται με βάση τον παρακάτω τύπο :

$$\text{ΣΤΠ} = \sigma_1 \times \text{B1} + \sigma_2 \times \text{B2} + \dots + \sigma_{10} \times \text{B10}$$

όπου: «σν» είναι ο συντελεστής βαρύτητας του κριτηρίου αξιολόγησης «ΚΑν» (όπου ν: από 1 έως 10)

και ισχύει $\sigma_1 + \sigma_2 + \dots + \sigma_{10} = 1$ (100%) (τύπος 2)

όπου: «Bν» είναι η βαθμολογία του κριτηρίου αξιολόγησης «ΚΑν» (όπου ν: από 1 έως 10)

Κριτήρια με βαθμολογία μικρότερη από 100 βαθμούς (ήτοι που δεν καλύπτουν/παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας) επιφέρουν την απόρριψη της προσφοράς.

Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά είναι εκείνη που συγκεντρώνει τον μεγαλύτερο Τελικό Βαθμό Αξιολόγησης (ΤΒΑ) σύμφωνα με τον παρακάτω μαθηματικό τύπο:

$$\text{ΤΒΑ} = 100 * [(\text{ΣΤΠ}) * 70\% + (\text{ΣΟΠ}) * 30\%]$$

όπου ΤΒΑ ο τελικός βαθμός αξιολόγησης, ΣΤΠ η συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς και ΣΟΠ = το ποσοστό της τεκμαρτής έκπτωσης εκφρασμένο σε αριθμό από 0 έως 100. Η τεκμαρτή έκπτωση υπολογίζεται ως το λόγο της συνολικής τιμής προσφοράς προς τον συνολικό προϋπολογισμό.

Χαλκίδα, 23/05/2023

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

Μπελίτσου Παναγιώτα
ΔΕ/Β' Διοικητικού-Λογιστικού

Ιάκωβος Βασισιάς
ΠΕ/Α' Διοικητικού Οικονομικού

ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Τμήμα Σχεδιασμού και Εποπτείας

Καθαριότητας και Ανακύκλωσης

«Δημιουργία Γωνιών Ανακύκλωσης στο Δήμο Χαλκιδέων με Πολυκέντρα Ανακύκλωσης για Διαλογή στην Πηγή και παροχή οικονομικού εργαλείου προς τους δημότες»

Στο πλαίσιο της πράξης με τίτλο «Γωνίες Ανακύκλωσης στο Δήμο Χαλκιδέων»

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α.Α.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ(€)
1	Πολυκέντρα ανακύκλωσης υλικών	ΤΕΜΑΧΙΟ	13	300.000,00	3.900.000,00
				ΑΘΡΟΙΣΜΑ	3.900.000,00
				Φ.Π.Α. 24%	936.000,00
				ΣΥΝΟΛΟ (€)	4.836.000,00

Προϋπολογισμός συνολικής δαπάνης με ΦΠΑ: **4.836.000, 00€.**

Χαλκίδα, 23/05/2023

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

Η αν. Προϊσταμένη Τμήματος Σχεδιασμού & Εποπτείας

Ο αν. Διευθυντής Καθαριότητας και Ανακύκλωσης

Μπελίτσου Παναγιώτα
ΔΕ/Β' Διοικητικού-Λογιστικού

Ιάκωβος Βασισιάς
ΠΕ/Α' Διοικητικού Οικονομικού

--	--

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α.Α.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ(€)
1	Πολυκέντρα ανακύκλωσης υλικών	ΤΕΜΑΧΙΟ	13		
ΑΘΡΟΙΣΜΑ					
Φ.Π.Α. 24%					
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΜΕ ΦΠΑ					
Έτσι ποσό: (.....€)(ολογράφως) (πλέον ΦΠΑ 24%)					

(Η προσφορά συμπληρώνεται για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών. Προσφορά η οποία θα δίδεται για ορισμένα από τα είδη ή για μέρος της προκηρυχθείσας ποσότητας από τα είδη θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.)

(Ημερομηνία και Σφραγίδα)