



ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΥΠΜ – 5124130

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑ Νο1

Το παρόν Συμπλήρωμα Νο1 της διακήρυξης ΔΥΠΜ – 5124130 εκδίδεται προκειμένου να γίνουν οι ακόλουθες τροποποιήσεις στη Διακήρυξη του Διαγωνισμού:

Τροποποίηση 1

Η παράγραφος 1.5 (Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού), στις σελίδες 6-7/164 της διακήρυξης, αντικαθίσταται ως εξής:

«Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **13.12.2024 και ώρα 15:00.**

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Συστήματος, το οποίο είναι προσβάσιμο μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.marketsite.gr με την επιλογή της εφαρμογής «sourceONE» της εταιρείας «cosmoONE».

Η ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών θα διενεργηθεί την επόμενη εργάσιμη ημέρα μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών και ώρα 12:00.

Τροποποίηση 2

Η παράγραφος 2.2.4.3 (Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα), της διακήρυξης, αντικαθίσταται ως εξής:

«Αναφορικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται, να διαθέτουν κατάλληλα τεκμηριωμένη και αποδεδειγμένη επαγγελματική ικανότητα στην παροχή υπηρεσιών διαχείρισης αποβλήτων αντίστοιχου μεγέθους:

1. Να διαθέτουν ή να διαχειρίζονται: α) εγκατάσταση αποθήκευσης ή εγκατάσταση διαχείρισης επικίνδυνων, δυναμικότητας τουλάχιστον 11.000 τόνων ανά έτος και β) εγκατάσταση αποθήκευσης ή εγκατάσταση διαχείρισης μη επικίνδυνων αποβλήτων, δυναμικότητας τουλάχιστον 1.000 τόνων ανά έτος, νομίμως αδειοδοτημένες για το σύνολο των κωδικών ΕΚΑ, κατά περίπτωση, της παρούσας Διακήρυξης.
2. Να έχουν διαχειριστεί τουλάχιστον 11.000 τόνους επικινδύνων και 1.000 τόνους μη επικινδύνων αποβλήτων, το έτος 2023 έως και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.
3. Να έχουν συνάψει τουλάχιστον μία (1) ή περισσότερες συμβάσεις το έτος 2023 έως και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και για τις δύο ακόλουθες περιπτώσεις:

α) με τελικό αποδέκτη επικίνδυνων αποβλήτων συνολικής ποσότητας τουλάχιστον 11.000 τόνων για εργασίες ανάκτησης ή διάθεσης (R/D) υπό την προϋπόθεση ότι πληρούνται οι προβλεπόμενοι όροι της κείμενης νομοθεσίας.

Εάν ο τελικός αποδέκτης είναι εγκατεστημένος εκτός Ελλάδος, οι προσφέροντες θα πρέπει επιπλέον να αποδείξουν για τις ποσότητες που θα δηλώσουν στην περίπτωση αυτή, ότι έχουν συνάψει κατά το έτος



2023 έως και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, τις αντίστοιχες διασυνοριακές μεταφορές επικίνδυνων αποβλήτων προς τελική διαχείριση σε αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις του εξωτερικού.

Το συνολικό άθροισμα των ανωτέρω ποσοτήτων για τελικούς αποδέκτες εντός Ελλάδας και τελικούς αποδέκτες εκτός Ελλάδας θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 11.000 τόνοι.

β) με τελικό αποδέκτη **μη επικίνδυνων αποβλήτων** συνολικής ποσότητας τουλάχιστον 1.000 τόνων **για εργασίες ανάκτησης ή διάθεσης (R/D)** υπό την προϋπόθεση ότι πληρούνται οι προβλεπόμενοι όροι της κείμενης νομοθεσίας.

4. Να διαθέτουν ή να συνεργάζονται με εργαστήριο/α για τη δειγματοληψία των προς παραλαβή αποβλήτων με σκοπό τη διασφάλιση του μη επικίνδυνου χαρακτήρα, αυτό το οποίο θα πρέπει να περιλαμβάνει στο πεδίο διαπίστευσής του/τους τα εξής:
 - δειγματοληψία σε απόβλητα σύμφωνα με το πρότυπο EN 14899:2005 ή ισοδύναμο
5. Να διαθέτουν ή να συνεργάζονται με εργαστήριο/α για την ανάλυση των δειγμάτων και ερμηνεία των αναλύσεων των προς παραλαβή αποβλήτων, με σκοπό τη διασφάλιση του μη επικίνδυνου χαρακτήρα τους, το οποίο θα πρέπει να περιλαμβάνει στο πεδίο διαπίστευσής του/τους τα εξής:
 - δοκιμές έκπλυσης σε στερεά απόβλητα σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα EN 12457 – 1 και EN 12457 – 2 ή ισοδύναμα αυτών.
 - ανάλυση βαρέων μετάλλων σε στερεό δείγμα με χρήση X-ray Fluorescence Analyzer
 - γνώμες και ερμηνεία χημικών και μικροβιολογικών δοκιμών, σύμφωνα με το πρότυπο EA-4/23 INF 2019 ή ισοδύναμο

Για την απόδειξη της τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας, οι προσφέροντες θα πρέπει να υποβάλουν στο Φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» της προσφοράς τους, τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία στα οποία συμπεριλαμβάνονται:

Για την απόδειξη της απαίτησης με α/α 1

α) Για τις εγκαταστάσεις αποθήκευσης ή/και διαχείρισης επικίνδυνων αποβλήτων εγκατεστημένων στην Ελλάδα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 52 του Κεφ. Ε' του Ν. 4819/2021:

- Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) όπου θα περιλαμβάνεται ο κωδικός ΕΚΑ 17 02 04*,
- Έγκριση λειτουργίας ή Γνωστοποίηση Λειτουργίας, όπου θα περιλαμβάνεται ο κωδικός ΕΚΑ 17 02 04*,
- Αποδεικτικό εγγραφής στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ),
- Ασφαλιστήριο συμβόλαιο ή Βεβαίωση Ασφάλισης περιβαλλοντικής αστικής ευθύνης για εργασίες διάθεσης (D1 έως και D15) ή ανάκτησης (R1 έως και R13) κατά περίπτωση:
 - ι. ύψους ένα εκατομμύριο (1.000.000) ευρώ ετησίως για τις εγκαταστάσεις που κατατάσσονται στην Α1 κατηγορία σύμφωνα με τον ν. 4014/2011



- ii. ύψους μισό εκατομμύριο (500.000) ευρώ ετησίως για τις εγκαταστάσεις που κατατάσσονται στην Α2 κατηγορία σύμφωνα με τον ν. 4014/2011

- Σχετικό συμφωνητικό μίσθωσης ή συνεργασίας, σε περίπτωση μη ιδιόκτητης εγκατάστασης,

εκ των οποίων πρέπει να προκύπτουν:

- ✓ ο οικονομικός φορέας στον οποίο ανήκει η εγκατάσταση,
- ✓ η δυναμικότητα και
- ✓ η δυνατότητα της εγκατάστασης παραλαβής προς αποθήκευση ή/και επεξεργασία των αποβλήτων με Κωδικό ΕΚΑ 17 02 04*.

β) Για τις εγκαταστάσεις αποθήκευσης ή τις εγκαταστάσεις διαχείρισης μη επικίνδυνων αποβλήτων εγκατεστημένων στην Ελλάδα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 52 του Κεφ. Ε' του Ν. 4819/2021:

- Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) ή Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις, όπου θα περιλαμβάνονται οι κωδικοί ΕΚΑ 15 01 03 και 20 01 38,
- Έγκριση λειτουργίας ή Γνωστοποίηση Λειτουργίας, όπου θα περιλαμβάνονται οι κωδικοί ΕΚΑ 15 01 03 και 20 01 38,
- Αποδεικτικό εγγραφής στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ)
- Σχετικό συμφωνητικό μίσθωσης ή συνεργασίας, σε περίπτωση μη ιδιόκτητης εγκατάστασης,

εκ των οποίων πρέπει να προκύπτουν:

- ✓ ο οικονομικός φορέας στον οποίο ανήκει η εγκατάσταση,
- ✓ η δυναμικότητα και
- ✓ η δυνατότητα της εγκατάστασης παραλαβής προς αποθήκευση ή/και επεξεργασία των αποβλήτων με Κωδικό ΕΚΑ 15 01 03 – 20 01 38

γ) Στην περίπτωση που η τελική διαχείριση των επικίνδυνων ή/και μη επικίνδυνων αποβλήτων πραγματοποιείται στο εξωτερικό, θα πρέπει να προσκομίστούν επιπλέον τα εξής:

- Για την εγκατάσταση αποθήκευσης όλα τα απαραίτητα έγγραφα όπως αυτά αναλύονται στα α) και β)
- Άδεια Συλλογής και Μεταφοράς Επικίνδυνων Αποβλήτων σε ισχύ από το ΥΠΕΝ,
- Ασφαλιστήρια Συμβόλαια Αστικής Ευθύνης για τη Συλλογή και Μεταφορά Επικινδύνων και Μη Επικινδύνων Αποβλήτων σχετικά με την επαναφορά του περιβάλλοντος στην πρότερη κατάσταση, ύψους πεντακοσίων χιλιάδων (500.000) ευρώ ετησίως για τα επικίνδυνα απόβλητα και εκατό χιλιάδων (100.000) ευρώ ετησίως για τα μη επικίνδυνα απόβλητα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 82/2004 όπως αυτό τροποποιήθηκε από τον Ν. 4819/2021 και ισχύει.
- Ασφαλιστήριο Συμβόλαιο Αστικής Ευθύνης για τη διασυνοριακή μεταφορά αποβλήτων ύψους ενός εκατομμυρίου (1.000.000) ευρώ ετησίως, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 52 του Ν. 4819/2021.



- Άδεια λειτουργίας του τελικού αποδέκτη σε ισχύ, καθώς και κάθε άλλη περιβαλλοντική άδεια σε ισχύ ή τυχόν έγγραφο σε ισχύ από Δημόσια Αρχή της χώρας που εδρεύει, συνοδευόμενο από επίσημη μετάφραση στην Ελληνική γλώσσα ή άλλο σχετικό επίσημο έγγραφο με βάση το δίκαιο και τη Νομοθεσία της κάθε χώρας, που να αποδεικνύει τη δυνατότητα για επεξεργασία των κωδικών ΕΚΑ 17 02 04* και ΕΚΑ 15 01 03 – 20 01 38.

Για την απόδειξη της απαίτησης με α/α 2

- Βεβαιώσεις από το ΗΜΑ του έτους 2023 και για το έτος 2024 παραστατικά τιμολόγησης, εκ των οποίων προκύπτει η διαχείριση τουλάχιστον 11.000 τόνων επικίνδυνων και 1.000 τόνων μη επικίνδυνων αποβλήτων
- Βεβαίωση Φορέα Ανάθεσης, όπου θα αναφέρονται τα ακόλουθα:
 - Το αντικείμενο της σύμβασης και η καλή εκτέλεση αυτού
 - Η συμβατική αξία (εφόσον η συμβατική αξία είναι εμπιστευτική λόγω ειδικών όρων της σύμβασης, θα αναγράφεται το εύρος αυτής)
 - Ο χρόνος ολοκλήρωσης της σύμβασης ή στην περίπτωση που δεν έχει ολοκληρωθεί η φάση στην οποία βρίσκεται
 - Τον τύπο των εργασιών ανάκτησης ή διάθεσης (R/D)
 - Η συνολική ποσότητα των τόνων επικίνδυνων και μη επικίνδυνων αποβλήτων (κατά περίπτωση) προς διαχείριση
- Πίνακας Εμπειρίας, όπου θα αναφέρονται τουλάχιστον τα ακόλουθα:
 - Ο Φορέας Ανάθεσης
 - Το αντικείμενο της σύμβασης
 - Η συμβατική αξία (εφόσον η συμβατική αξία είναι εμπιστευτική λόγω ειδικών όρων της σύμβασης, θα αναγράφεται το εύρος αυτής)
 - Ο χρόνος ολοκλήρωσης της σύμβασης ή στην περίπτωση που δεν έχει ολοκληρωθεί η φάση στην οποία βρίσκεται
 - Τον τύπο των εργασιών ανάκτησης ή διάθεσης (R/D)
 - Η συνολική ποσότητα των τόνων επικίνδυνων και μη επικίνδυνων αποβλήτων (κατά περίπτωση) προς διαχείριση

Σε περίπτωση και μόνο, που στην βεβαίωση του Φορέα Ανάθεσης δεν αναγράφεται το σύνολο των ως άνω αναφερόμενων απαιτήσεων, ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να καταθέσει Υπεύθυνη Δήλωση του Νόμιμου Εκπροσώπου του, που θα επιβεβαιώνει τη συγκεκριμένη εμπειρία του, στην οποία περιλαμβάνονται σε συνημμένο πίνακα τα ζητούμενα στοιχεία εμπειρίας καθώς και πλήρη στοιχεία (επωνυμία, ηλεκτρονική διεύθυνση, τηλέφωνο και πρόσωπο αρμόδιο να παράσχει σχετικές πληροφορίες), έτσι ώστε να καθίσταται εφικτή η επιβεβαίωση των δηλούμενων στοιχείων εκ μέρους του ΔΕΔΔΗΕ με κάθε πρόσφορο μέσο.



Για την απόδειξη της απαίτησης με α/α 3

- Οι ανωτέρω Βεβαιώσεις Φορέα Τελικής Διαχείρισης και Πίνακα Εμπειρίας, αντίστοιχα με τα αποδεικτικά της απαίτησης με α/α 2
- Αντίγραφα των συμβάσεων:
 - α) με τελικό αποδέκτη επικίνδυνων αποβλήτων για εργασίες ανάκτησης ή διάθεσης (R/D) , συνολικής ποσότητας τουλάχιστον 11.000 τόνων, και
 - β) με τελικό αποδέκτη μη επικίνδυνων αποβλήτων που εκτελεί εργασίες ανάκτησης ή διάθεσης (R/D) συνολικής ποσότητας τουλάχιστον 1.000 τόνων

Σε περίπτωση που ο τελικός αποδέκτης είναι εγκατεστημένος εκτός Ελλάδος, ο υποψήφιος θα πρέπει να προσκομίσει συμβάσεις διασυνοριακής μεταφοράς επικίνδυνων αποβλήτων προς τελική διαχείριση σε αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις του εξωτερικού, για το σύνολο της ποσότητας των συμβάσεων αναφοράς που θα έχει δηλωθεί για το χρονικό διάστημα του έτους 2023 και μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και συγκεκριμένα:

- i) τις σχετικές άδειες διασυνοριακής μεταφοράς καλύπτουσες τις παραπάνω προϋποθέσεις,
- ii) βεβαιώσεις παραλαβής και
- iii) βεβαιώσεις τελικής διαχείρισης.

Για την απόδειξη της απαίτησης με α/α 4

Πιστοποιητικό κατά ISO 17025:2017 ή ισοδύναμο, από το οποίο να προκύπτει ότι ο προσφέρων διαθέτει εργαστήριο/α για τη δειγματοληψία των προς παραλαβή αποβλήτων με σκοπό τη διασφάλιση του μη επικίνδυνου χαρακτήρα, το οποίο θα πρέπει να περιλαμβάνει στο πεδίο διαπίστευσής του/τους δειγματοληψία σε απόβλητα σύμφωνα με το πρότυπο EN 14899:2005 ή ισοδύναμο.

Στην περίπτωση που ο προσφέρων δεν διαθέτει ο ίδιος εργαστήριο θα πρέπει να προσκομίζεται δεσμευτική δήλωση συνεργασίας με εργαστήριο/α που θα καλύπτει την υπόψη απαίτηση.

Για την απόδειξη της απαίτησης με α/α 5

Πιστοποιητικό κατά ISO 17025:2017 ή ισοδύναμο από το οποίο να προκύπτει ότι ο προσφέρων διαθέτει εργαστήριο/α για την ανάλυση των δειγμάτων και την ερμηνεία των αναλύσεων των προς παραλαβή αποβλήτων, με σκοπό τη διασφάλιση του μη επικίνδυνου χαρακτήρα τους. Στο πεδίο διαπίστευσής του/τους θα πρέπει να περιλαμβάνονται τα εξής:

- δοκιμές έκπλυσης σε στερεά απόβλητα σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα EN 12457 – 1 και EN 12457 – 2 ή ισοδύναμα αυτών.
- ανάλυση βαρέων μετάλλων σε στερεό δείγμα με χρήση X-ray Fluorescence Analyzer
- γνώμες και ερμηνεία χημικών και μικροβιολογικών δοκιμών, σύμφωνα με το πρότυπο EA-4/23 INF 2019 ή ισοδύναμο.



Στην περίπτωση που ο προσφέρων δεν διαθέτει ο ίδιος εργαστήριο θα πρέπει να προσκομίζεται δεσμευτική δήλωση συνεργασίας με εργαστήριο/α που θα καλύπτει την υπόψη απαίτηση.

Επιπρόσθετα, οι προσφέροντες, καθώς και κάθε συνεργαζόμενη μαζί τους εγκατάσταση, να διαθέτουν την προβλεπόμενη από τη νομοθεσία Λειτουργική και Περιβαλλοντική Αδειοδότηση/ Πιστοποιητικά ΗΜΑ/ Ασφαλιστήρια συμβόλαια για το σύνολο των κωδικών ΕΚΑ της παρούσης.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το κριτήριο τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας μπορεί να συγκεντρώνεται από ένα μέλος της ή από όλα τα μέλη της αθροιστικά.»

Τροποποίηση 3

Η υποπαράγραφος που αφορά στο **Κριτήριο Κ1**: Προτεινόμενη προσέγγιση και Ομάδα Έργου (Συντελεστής βαρύτητας: 50%) της παραγράφου 2.3.3 (Κριτήρια τεχνικής βαθμολόγησης), της διακήρυξης, στη σελίδα 30/141, αντικαθίσταται ως εξής:

«**Κριτήριο Κ1**: Προτεινόμενη προσέγγιση και Ομάδα Έργου (Συντελεστής βαρύτητας: 50%)

Πεδίο εφαρμογής του ανωτέρου κριτηρίου αποτελεί η προτεινόμενη προσέγγιση για την υλοποίηση των ζητούμενων υπηρεσιών. Για την αξιολόγηση της προσφοράς του, ο υποψήφιος θα πρέπει να υποβάλει αναλυτική περιγραφή της διαδικασίας και της μεθόδου διαχείρισης των επικίνδυνων αποβλήτων (ξύλινοι στύλοι εμποτισμένοι με κρεόζωτο), καθώς και των μη επικίνδυνων αποβλήτων (απόβλητα ξυλείας) με περιβαλλοντικά ορθό τρόπο.

- Η αξιολόγηση της προτεινόμενης προσέγγισης θα εκτελεστεί βάσει των παρακάτω: Προτεινόμενη μέθοδος διαχείρισης επικίνδυνων αποβλήτων και διασφάλιση της ποιότητας των υπηρεσιών.
- Προτεινόμενη μέθοδος διαχείρισης μη επικίνδυνων αποβλήτων και διασφάλιση της ποιότητας των υπηρεσιών.
- Προτεινόμενη Ομάδα Έργου που να απαρτίζεται κατ' ελάχιστο από τους ακόλουθους:
 - ✓ Διευθυντής Εγκατάστασης: με ειδικότητα χημικού ή χημικού μηχανικού ή μηχανικού περιβάλλοντος ή μεταλλειολόγου μηχανικού με εμπειρία τουλάχιστον δέκα (10) ετών στην παραγωγική διαδικασία εγκαταστάσεων
 - ✓ Υπεύθυνος Διαχείρισης Έργου: με ειδικότητα χημικού ή χημικού μηχανικού ή μηχανικού περιβάλλοντος ή μεταλλειολόγου μηχανικού με εμπειρία τουλάχιστον δέκα (10) ετών
 - ✓ Υπεύθυνος Διοικητικής Υποστήριξης Διαχείρισης Αποβλήτων: με ειδικότητα Χημικού ή Χημικού Μηχανικού ή Μηχανικού Περιβάλλοντος ή Μεταλλειολόγου Μηχανικού με εμπειρία τουλάχιστον τριών (3) ετών στην διαχείριση αποβλήτων.
 - ✓ Χημικός ή Χημικός Μηχανικός με εμπειρία πέντε (5) ετών σε χημικές αναλύσεις
 - ✓ Τεχνικός Ασφαλείας: Πτυχιούχος ΑΕΙ
- Διασφάλιση της διακριτότητας στην εγκατάσταση των δύο ρευμάτων αποβλήτων (επικίνδυνων και μη) για την αποφυγή επιρρύπανσης των μη επικίνδυνων από τα επικίνδυνα απόβλητα.»



Τροποποίηση 4

Η υποπαράγραφος 2.4.2.1.1, στις σελίδες 35-36/164 της διακήρυξης, αντικαθίσταται ως εξής:

«**2.4.2.1.1** Η προσφορά μπορεί να υποβληθεί έως τις **13.12.2024 και ώρα 15:00** (καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής προσφοράς). Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα.

Μετά την κατάθεση της Προσφοράς, δεν γίνεται αποδεκτή, αλλά απορρίπτεται ως απαράδεκτη κάθε υποβολή συμπληρωματικών ή διευκρινιστικών στοιχείων, εκτός εκείνων που τυχόν θα ζητηθούν σύμφωνα τις διατάξεις της παρούσας διακήρυξης.»

Τροποποίηση 5

Στο Παράρτημα 1 και συγκεκριμένα το τμήμα που αφορά την «**Μεθοδολογία εκτέλεσης της περιγραφόμενης υπηρεσίας**», στις σελίδες 55-56/164 της διακήρυξης, αντικαθίσταται ως εξής:

« **Ζύγιση και απαιτούμενα παραστατικά παραλαβής των ποσοτήτων προς διαχείριση:**

Τα επικίνδυνα απόβλητα που αποτελούν αντικείμενο της παρούσας, παραδίδονται στην εγκατάσταση του αναδόχου και στη συνέχεια αφού πραγματοποιηθεί οπτικός έλεγχος και έλεγχος των σχετικών παραστατικών από τον ανάδοχο, ακολουθεί ζύγιση, εκφόρτωση και αποθήκευση των αποβλήτων.

Κατά την είσοδο οχημάτων στην εγκατάσταση, κάθε όχημα πρέπει να φέρει τα εξής παραστατικά:

- Δελτίο αποστολής,
- Έντυπο αναγνώρισης για τη συλλογή και μεταφορά,

Η εγκατάσταση πρέπει να διαθέτει διακριβωμένη γεφυροπλάστιγγα για τη ζύγιση των παραλαμβανόμενων αποβλήτων και να εκδίδει ζυγολόγιο.

Τα επικίνδυνα απόβλητα θα αποθηκεύονται, προκειμένου να μην επιρρυσθούν τα μη επικίνδυνα, σε διακριτούς και σαφώς οριοθετημένους χώρους από τα μη επικίνδυνα μέχρι την τελική εργασία ανάκτησης ή διάθεσής τους (εργασίες R/D). Αναλόγως με τα προαναφερόμενα θα ισχύουν για τη διαδικασία παραλαβής των μη επικίνδυνων αποβλήτων.

Προκειμένου να διασφαλιστεί ότι η μη εμποτισμένη με κρεόζωτο ξυλεία δεν έχει υποστεί ρύπανση ή πιθανή επιμόλυνση που την καθιστά επικίνδυνο απόβλητο, είναι απαραίτητο πριν από κάθε παραλαβή να πραγματοποιούνται από τον Ανάδοχο δειγματοληπτικός έλεγχος και χημικές αναλύσεις και ερμηνεία (χαρακτηρισμός) από διαπιστευμένο/α κατά ISO 17025:2017 εργαστήριο/α πριν από κάθε παραλαβή. Οι αναλύσεις αυτές θα καθορίσουν τη σύνθεση και τα χαρακτηριστικά των αποβλήτων διασφαλίζοντας ότι πληρούν τα κριτήρια για την κατηγορία των μη επικίνδυνων αποβλήτων. Τα σχετικά αποτελέσματα θα κοινοποιούνται στον Φορέα Ανάθεσης κατόπιν αιτήματός του.

Τα πεδία διαπίστευσης του/των εργαστηρίου/ων θα πρέπει να περιλαμβάνουν ανά αντικείμενο τα εξής:

- Για την δειγματοληψία αποβλήτων:



- ✓ Σύμφωνα με το πρότυπο EN 14899:2005 ή ισοδύναμο.
- ii. Για την ανάλυση των δειγμάτων και την ερμηνεία των αναλύσεων:
 - α) Δοκιμές έκπλυσης σε στερεά απόβλητα σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα EN 12457-1 και EN 12457-2:
 - ✓ Το πρότυπο EN 12457-1 αποτελεί μια τυποποιημένη διαδικασία που χρησιμοποιείται για τον προσδιορισμό της δυνατότητας εκρόφησης (έκπλυσης) ρυπαντικών ουσιών από στερεά απόβλητα. Αυτή η διαδικασία είναι κρίσιμη για την αξιολόγηση της περιβαλλοντικής επίδρασης των αποβλήτων, καθώς βοηθά στην κατηγοριοποίηση των αποβλήτων ως επικίνδυνα ή μη με βάση τη συγκέντρωση ρυπαντικών ουσιών που μπορεί να εκλυθούν σε υδατικά περιβάλλοντα.
 - ✓ Το πρότυπο EN 12457-2 καθορίζει μια διαδικασία για την εκτέλεση έκπλυσης με απεσταγμένο νερό σε συγκεκριμένη αναλογία στερεού προς υγρό για 24 ώρες. Αυτή η διαδικασία είναι μια από τις μεθόδους που χρησιμοποιούνται για να προσομοιώσουν τις συνθήκες κάτω από τις οποίες τα απόβλητα μπορεί να εκπλύνουν ρυπαντικά συστατικά στο περιβάλλον.
 - β) Ανάλυση βαρέων μετάλλων σε στερεό δείγμα με χρήση X-ray Fluorescence Analyzer:
 - ✓ Η ανάλυση βαρέων μετάλλων με XRF είναι σημαντική για τον χαρακτηρισμό των αποβλήτων ως επικίνδυνα ή μη. Η παρουσία βαρέων μετάλλων σε επικίνδυνες συγκεντρώσεις μπορεί να καταστήσει ένα απόβλητο επικίνδυνο σύμφωνα με τις Οδηγίες και Κανονισμούς (Οδηγία 2008/98/ΕΚ).
 - γ) Γνώμες και ερμηνεία χημικών και μικροβιολογικών δοκιμών:
 - ✓ Σύμφωνα με το πρότυπο EA-4/23 INF 2019 ή ισοδύναμο.»

Όλοι οι λοιποί όροι της διακήρυξης του διαγωνισμού ΔΥΠΜ – 5124130, που δεν τροποποιούνται με το παρόν Συμπλήρωμα Νο1, παραμένουν σε πλήρη ισχύ, ως έχουν.