



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**

**ΔΗΜΟΣ ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗΣ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ &  
ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ, ΤΜΗΜΑ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ  
ΝΕΑΣ ΓΕΝΙΑΣ**

**Δ/νση: Διλόφου 55-57**

**14452 ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗ**

**Πληροφορίες: Στέφανος Σολωμός**

**Τηλ: 210-2824333**

**Email: [sports@metamorfossi.gov.gr](mailto:sports@metamorfossi.gov.gr)**

**ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗ,**

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΗΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ  
ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ 2025-2026»**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 27.719,40€**

**Κ.Α: 15.6633.0001**

**CPV: 24962000-5**

## **ΜΕΛΕΤΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

### **Άρθρο 1ο :Αντικείμενο της παρούσας μελέτης, τεχνικά χαρακτηριστικά**

Για την ασφαλή λειτουργία της κολυμβητικής δεξαμενής του Δημοτικού Κολυμβητηρίου απαιτείται η προμήθεια των απαραίτητων χημικών υλικών, για την επεξεργασία και τον καθαρισμό του νερού.

Αναλυτικά τα προς προμήθεια χημικά υλικά είναι:

1. Υποχλωριώδες Νάτριο 12% - 14%
2. Διχλωροϊσοκυανουρικό Νάτριο σε κόκκους 56% - 60%
3. Τριχλωροϊσοκυανουρικό Οξύ σε κόκκους 90%
4. Θειικό Οξύ 30%
5. Ανθρακική Σόδα
6. Αλγοκτόνο Υγρό
7. Κροκιδωτικό Υγρό
8. Τριχλωροϊσοκυανουρικό οξύ σε ταμπλέτες 90%

#### **1. ΧΗΜΙΚΗ ΣΥΣΤΑΣΗ ΥΠΟΧΛΩΡΙΩΔΟΥΣ ΝΑΤΡΙΟΥ**

Διάλυμα υποχλωριώδους νατρίου, διαυγές, πρασινοκίτρινου χρώματος, οπτικά ελεύθερου από αιωρούμενα σωματίδια και ιζήματα, συσκευασμένο σε δεξαμενές από PVC ή PE. Οι προδιαγραφές του διαλύματος θα είναι σύμφωνες με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 901/99, ώστε να διασφαλίζεται η καταλληλότητά του για την χρησιμοποίησή του στην επεξεργασία νερού που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση.

Η περιεκτικότητα του διαλύματος σε ενεργό χλώριο θα είναι 11-15% κ.β και σε  $\text{NaClO}_3 < 5.4\%$  κ.β. ενεργού χλωρίου.

Θα ισχύουν επίσης τα κάτωθι όρια:

Το διάλυμα κατά την παραλαβή του θα είναι κάθε φορά σταθερής περιεκτικότητας σε ενεργό χλώριο, σύμφωνα με την προσφορά του προμηθευτή. Κάθε παρτίδα θα συνοδεύεται από ειδικό πιστοποιητικό ποιότητας του υλικού που θα αναφέρει την περιεκτικότητα σε ενεργό χλώριο και ότι είναι κατάλληλο για την επεξεργασία νερού ανθρώπινης κατανάλωσης.

Το διάλυμα θα μεταφέρεται σε κατάλληλες πλαστικές δεξαμενές οι οποίες δε θα πρέπει να έχουν χρησιμοποιηθεί για άλλο υλικό ή θα πρέπει να έχουν υποστεί κατάλληλο καθαρισμό πριν την πλήρωσή τους με NaOCl. Οι κενές δεξαμενές θα επιστρέφονται στον προμηθευτή ή αν απαιτείται θα παραμένουν στο Δήμο με επιπλέον χρέωση σύμφωνα με την προσφορά του. Θα φτάνει με όλες τις απαραίτητες από το νόμο προφυλάξεις μεταφοράς και αποθήκευσης υλικών αυτού του ~ 4 ~ είδους, π.χ. προστατευτικό πλέγμα γύρω απ' την δεξαμενή, με βάνα εξόδου στο κάτω μέρος της δεξαμενής. Να υπάρχει απαραίτητα η δυνατότητα μεταφόρτωσής του στην εσωτερική δεξαμενή που βρίσκεται στον χώρο αποθήκευσης του χλωρίου.

## **2. ΧΗΜΙΚΗ ΣΥΣΤΑΣΗ ΔΙΧΛΩΡΟΙΣΟΚΥΑΝΟΥΡΙΚΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ ΤΑΧΕΙΑΣ ΔΙΑΛΥΣΗΣ**

Συστατικό διχλωροϊσοκυανουρικό νάτριο

Σταθεροποιημένο οργανικό χλώριο γρήγορης διάλυσης σε κόκκους, για την απολύμανση του νερού κολυμβητικών δεξαμενών. Εξαιτίας της υψηλής διαλυτότητας στο νερό, λαμβάνεται γρήγορα η απαιτούμενη ποσότητα του υπολειπόμενου χλωρίου. Δεν περιέχει ασβέστιο, δεν προκαλεί επικαθίσεις αλάτων κι έτσι δεν μπλοκάρει το φίλτρο. Το διαθέσιμο χλώριο 55-60% δεν μεταβάλλει την τιμή του PH στο νερό.

Διχλωροϊσοκυανουρικό οξύ 56% - 60% ταχείας διάλυσης για την εκκίνηση της πισίνας ή για υπερχλωρίωση σε περίπτωση δυσμενών συνθηκών (έντονη βροχόπτωση, πολλοί κολυμβητές), σε ενδεικτική ποσότητα 25 Kg. Στέρεης μορφής σε μορφή κόκκου χρησιμοποιείται ως δευτερεύον μέσο χλωρίωσης των κολυμβητικών δεξαμενών για έκτακτες περιπτώσεις και σε δόση κάθε φορά ανάλογη με αυτή των οδηγιών χρήσης και της προβλεπόμενης απ' την νομοθεσία. Θα φέρει άδεια κυκλοφορίας απ' τον ΕΟΦ.

## **3. ΧΗΜΙΚΗ ΣΥΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΔΙΘΕΙΩΔΟΥΣ ΝΑΤΡΙΟΥ**

Μεταδιθειώδες νάτριο σε σκόνη (98% Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>5</sub>). Χρησιμοποιείται για την αποχλωρίωση π.χ. σε πισίνες. Ανταποκρίνεται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) της Ευρωπαϊκής Ένωσης και είναι κατάλληλο για τρόφιμα (E 223).

**Τριχλωροϊσοκυανουρικό Οξύ 90% στερεό σε κόκκους.** Οργανικό σταθεροποιημένο χλώριο, αργής διάλυσης 90% σε στέρεους κόκκους, σε ενδεικτική συσκευασία 30Kg, ως δευτερεύων μέσο χλωρίωσης των κολυμβητικών δεξαμενών για έκτακτες περιπτώσεις και σε δόση κάθε φορά ανάλογη με αυτή των οδηγιών χρήσης και της προβλεπόμενης απ' την νομοθεσία. Θα φέρει άδεια κυκλοφορίας απ' τον ΕΟΦ.

## **4. ΧΗΜΙΚΗ ΣΥΣΤΑΣΗ PH MINUS ( ΔΙΟΡΘΩΣΗ PH )**

Ανόργανο ισχυρό οξύ περιεκτικότητας 30%. Το καθαρό υδροχλωρικό οξύ είναι τελείως άχρωμο, αλλά το υδροχλωρικό οξύ του εμπορίου είναι κιτρινωπό επειδή περιέχει προσμίξεις. Όξινο προϊόν για την μείωση του pH του νερού της πισίνας, ενώ παράλληλα έχει και απολυμαντικές ιδιότητες. Συνίσταται καθημερινός έλεγχος και διόρθωση του pH πριν την χλωρίωση της πισίνας για να μειωθούν ανεπιθύμητα προβλήματα. Θα φέρει άδεια κυκλοφορίας απ' τον ΕΟΦ.

**(Ph-Minus) Θεϊκό Οξύ 30% σε υγρή μορφή** Ανόργανο ισχυρό οξύ περιεκτικότητας 30%. Το καθαρό υδροχλωρικό οξύ είναι τελείως άχρωμο, αλλά το υδροχλωρικό οξύ του εμπορίου είναι κιτρινωπό επειδή περιέχει προσμίξεις. Όξινο προϊόν για την μείωση του pH του νερού της πισίνας και παράλληλα έχει και απολυμαντικές ιδιότητες. Συνίσταται καθημερινός έλεγχος και διόρθωση του pH πριν την χλωρίωση της πισίνας για να μειωθούν ανεπιθύμητα προβλήματα. Θα φέρει άδεια κυκλοφορίας απ' τον ΕΟΦ.

## 5. ΧΗΜΙΚΗ ΣΥΣΤΑΣΗ ΔΙΤΤΑΝΘΡΑΚΙΚΗΣ ΣΟΔΑΣ

Κρυσταλλική λευκή άοσμη σκόνη με χημικό τύπο  $\text{NaHCO}_3$ . Αυξάνει το επίπεδο του pH του νερού ώστε να το εξισορροπήσει. Σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό 231 / 2012 / ΕΚ. Ανταποκρίνεται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

## 6. ΧΗΜΙΚΗ ΣΥΣΤΑΣΗ ΑΛΓΟΚΤΟΝΟΥ

Συστατικά % p / p

Benzylconium χλωριούχο 20%

Αδρανής συστατικό 80% -

**Αλγοκτόνο Υγρό** Ουδέτερο υγρό για την προληπτική κατεργασία και αντιμετώπιση των άλγεων της πισίνας. Δεν επηρεάζει το pH του νερού. Σε συνδυασμό με υπερχλωρίωση αντιμετωπίζονται δραστικά προβλήματα απορρύθμισης (θολότητα) στις πισίνες. Εξαφανίζει τις πρασινίλες από τους αρμούς και τις γωνίες. Θα πρέπει να είναι χαμηλού αφρισμού και συμπυκνωμένο.

## 7. ΧΗΜΙΚΗ ΣΥΣΤΑΣΗ ΥΓΡΟΥ ΚΡΟΚΙΔΩΤΙΚΟΥ

Υγρό κροκυδωτικό ταχείας δράσης για την διατήρηση του νερού κρυστάλλινα καθαρού. Είναι φυσικό πολυμερές, μη τοξικό, βιοαποικοδομήσιμο από κελύφη οστρακοειδών. Αφαιρεί οργανικές ουσίες, λίπη, λάδια και διαλυμένα μέταλλα (σίδηρο, μαγγάνιο, χαλκό, κλπ). Δεν επιτρέπει επικαθίσεις βρομιάς στον πυθμένα της πισίνας. Αντιμετωπίζει γρήγορα και αποτελεσματικά την εμφάνιση θολότητας και υποβοηθά την λειτουργία των φίλτρων σε πισίνες και δεν μεταβάλλει το PH. Έχει την ιδιότητα να συσσωματώνει τα μικρά αιωρούμενα στερεά, που δημιουργούν την θολότητα στο νερό, σε μεγαλύτερα σωματίδια τα οποία συγκρατούνται ευκολότερα από τα φίλτρα άμμου.

**Κροκιδωτικό Υγρό** Χημικό μη τοξικό για διαύγεια και τον καθαρισμό του νερού της κολυμβητικής δεξαμενής και αντιμετώπισης της θολότητας της πισίνας. Σε υγρή μορφή και άχρωμο χωρίς καμιά χαρακτηριστική οσμή.

## 8. ΧΗΜΙΚΗ ΣΥΣΤΑΣΗ ΑΝΘΡΑΚΙΚΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ

Λευκή άοσμη σκόνη με χημικό τύπο  $\text{Na}_2\text{CO}_3$ . Αυξάνει το επίπεδο του pH στο νερό όταν είναι χαμηλότερο του 7,2 και εξουδετερώνει τις όξινες αντιδράσεις.

Ανταποκρίνεται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Δοσολογία : 1,5 Kg / 100m<sup>3</sup> νερού για να αυξήσουμε το pH του νερού κατά 0,2 μονάδες. Ρίχνουμε την δοσολογία σε ένα δοχείο γεμάτο με νερό και αδειάζουμε το μίγμα επάνω σε όλη την επιφάνεια της πισίνας.

#### 9. ΧΗΜΙΚΗ ΣΥΣΤΑΣΗ ΥΓΡΟΥ ΓΙΑ ΕΠΙΚΑΘΙΣΕΙΣ ΑΛΑΤΩΝ

Ένα ειδικό προϊόν το οποίο εμποδίζει την απόθεση αλάτων στα τοιχώματα των κολυμβητικών δεξαμενών. Επίσης αποφεύγουμε τη φραγή και διάβρωση των συστημάτων φίλτρανσης της πισίνας. Να είναι κατάλληλο για τους αρμούς, τα πλακάκια και τα τοιχώματα των κολυμβητικών δεξαμενών. Αρχική δόση: 10-12gr για κάθε κυβικό μέτρο νερού m<sup>3</sup>. Η αναλογία χρήσεως εξαρτάται από την σκληρότητα του νερού σε κάθε περίπτωση. Δόση συντήρησης: 1 φορά τον μήνα: 10-20gr για κάθε κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>) νερού.

**Οι προδιαγραφές των υπό προμήθεια προϊόντων θα πρέπει να είναι σύμφωνες με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 901/99, ώστε να διασφαλίζεται η καταλληλότητά τους για την χρησιμοποίησή τους στην επεξεργασία νερού που προορίζεται για ανθρώπινη χρήση.**

#### Άρθρο 2ο : Ύπαρξη πιστώσεων

Η δαπάνη για την εκτέλεση της προμήθειας ανέρχεται σε **27.719,40€** και θα βαρύνει τον ΚΑΕ: **15.6633.0001** του προϋπολογισμού του Δήμου του οικονομικού έτους **2025** με το ποσό των **7.000,00€** ενώ το υπόλοιπο ποσό, ύψους **20.719.40€** θα βαρύνει τον **ΚΑΕ 15.6633.0001** του οικονομικού έτους **2026**.

Ακολουθεί αναλυτικός πίνακας με το αντικείμενο της σύμβασης.

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ σε (€)	ΑΞΙΑ σε (€)	ΦΠΑ 6%	ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΟ
1.	Υποχλωριώδες Νάτριο 12% - 14%	Kg	30.000,00	0,65€	19.500,00€	1.170,00€	-	20.670,00€
2.	Διχλωροϊσοκυανουρικό Νάτριο σε κόκκους 56%-60%	Kg	50,00	6,50€	325,00€	-	78,00€	403,00€
3.	Τριχλωροϊσοκυανουρικό οξύ σε κόκκους 90%	Kg	400,00	6,00€	2.400,00€	-	576,00€	2.976,00€
4.	(pH-Minus) Θεϊκό Οξύ 30%	Kg	3.500,00	0,60€	2.100,00€	-	504,00€	2.604,00€

5.	Ανθρακική Σόδα	Kg	25,00	1,40€	35,00€	-	8,40€	43,40€
6.	Αλγειοκτόνο Υγρό	Kg	100,00	1,50€	150,00€	-	36,00€	186,00€
7.	Κροκυδωτικό Υγρό	Kg	50,00	1,50€	75,00€	-	18,00€	93,00€
8.	Τριχλωροϊσοκυανου ρικό οξύ σε ταμπλέτες 90%	Kg	100,00	6,00€	600,00€	-	144,00€	744,00€
ΣΥΝΟΛΑ					25.185,00€	1.170,00€	1.364,40€	27.719,40€

**Ο Δήμος Μεταμόρφωσης δεν υποχρεούται να απορροφήσει το σύνολο του αντικειμένου της σύμβασης Σε αυτή την περίπτωση, δεν θα αποδοθεί στον ανάδοχο το ποσό για τις ποσότητες των ειδών που ΔΕΝ απορροφήθηκαν.**

### **Άρθρο 3ο : Ισχύουσες διατάξεις**

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

- τον Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- τον Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ Α' 36/9-3-2021) «Εκσυγχρονισμός , απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία».
- τον Ν. 4555/2018 (ΦΕΚ Α' 133/19.07.2018) «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης-Εμβάθυνση της Δημοκρατίας – Ενίσχυση της Συμμετοχής – Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»]»
- τον Ν. 3463/8-6-2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», όπως συμπληρώθηκε με την παρ 13 του άρθρου 20 του Ν.3731/2008 (ΦΕΚ 263/τ.Α'/23-12-20008) «Αναδιοργάνωση της Δημοτικής Αστυνομίας και ρυθμίσεις λοιπών θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών .
- τον Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης»,
- τον Ν.2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- τον Ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- την παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- τον Ν.2690/1999 (Α' 45) “Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις” και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- το Π.Δ 28/2015 (Α' 34) “Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία”,
- Τον Ν.3861/2010 (ΦΕΚ Α'/112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο “Πρόγραμμα Διαύγεια” και άλλες διατάξεις».
- το Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ 145/05.08.2016 τεύχος Α'): Ανάλυση υποχρεώσεων από τους διατάκτες."
- τον Ν.4013/2011 (ΦΕΚ Α'/204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

- τις διατάξεις του άρθρου 1 «Κατάργηση της υποχρέωσης επικυρώσεων αντιγράφων εγγράφων», του κεφαλαίου Α' «Μείωση Διοικητικών Βαρών – Απλουστεύσεις Διαδικασιών», του Ν.4250/2014 (ΦΕΚ Α'/74),
- τον Ν.4389/2016 (ΦΕΚ Α'/248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- τον Ν.2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- τον Ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»,
- τον Ν. 4625/2019 (Α' 135) «Ρυθμίσεις του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών και άλλες επείγουσες διατάξεις».
- την με αρ. 76928 (Β' 2453/08.06.2021) Απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»,
- τον Ν.4825/2021 (ΦΕΚ Α'157/2021) Αναμόρφωση διαδικασιών απελάσεων και επιστροφών πολιτών τρίτων χωρών, προσέλκυση επενδυτών και ψηφιακών νομάδων, ζητήματα αδειών διαμονής και διαδικασιών χορήγησης διεθνούς προστασίας, διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Μετανάστευσης και Ασύλου και Υπουργείου Προστασίας του Πολίτη και άλλες επείγουσες διατάξεις.
- τις σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω,

#### **Άρθρο 4ο: Συμβατικά στοιχεία**

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος σε περίπτωση διαφοράς είναι:

- α. Η παρούσα μελέτη
- β. Η οικονομική προσφορά του αναδόχου
- γ. Η σύμβαση

#### **Άρθρο 5ο: Τρόπος Ανάθεσης – Κριτήριο ανάθεσης**

Η ανάθεση της υπηρεσίας θα γίνει με απ' ευθείας ανάθεση, με βάση το άρθρο 118 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 50 του Ν. 4782/2021.

Η κατακύρωση θα γίνει με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση την τιμή.

#### **Άρθρο 6ο: Χρόνος εκτέλεσης της σύμβασης**

Η παράδοση των ειδών θα γίνεται στο Δημοτικό Κολυμβητήριο (οδός Διλόφου & Απόλλωνος - Μεταμόρφωση Αττικής) τμηματικά με ευθύνη, μέριμνα και δαπάνη του αναδόχου εντός τριών εργάσιμων (3) ημερών από την εκάστοτε παραγγελία η οποία θα γίνεται με έγγραφη εντολή της υπηρεσίας ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail).

**Η σύμβαση θα έχει διάρκεια δώδεκα (12) μηνών απ' την ημέρα υπογραφής της, με δυνατότητα παράτασης για τρεις (3) επιπλέον μήνες εφόσον δεν εξαντληθεί το συμβατικό αντικείμενο.**

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.

Οποσδήποτε πάντως, οι συμβάσεις τροποποιούνται κατά τη διάρκειά τους σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 132 του Ν. 4412/16.

#### **Άρθρο 7ο: Δικαιούμενοι Συμμετοχής**

**1.** Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

- α) κράτος-μέλος της Ένωσης,
- β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων. Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης.

**2.** Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

Οι προσφορές πρέπει να υπογράφονται από τους ίδιους τους διαγωνιζόμενους ή τους νόμιμους εκπροσώπους τους.

Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές.

Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές.

**Οι προσφορές θα αφορούν το σύνολο του αντικείμενου της σύμβασης.**

Προσφορές για μέρος του αντικείμενου της σύμβασης θα απορρίπτονται.

#### **Άρθρο 8ο: Τρόπος Υποβολής και Περιεχόμενο Φακέλου Προσφοράς**

Κάθε «προσφέρων» θα πρέπει να υποβάλλει κλειστό ενιαίο φάκελο προσφοράς, στον οποίο θα πρέπει να αναγράφονται εξωτερικά τα πλήρη στοιχεία αυτού που υποβάλλει την προσφορά (επωνυμία, διεύθυνση, τηλέφωνο, fax, διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, ονοματεπώνυμο αρμοδίου εκπροσώπου για την προσφορά) καθώς επίσης και τις ενδείξεις:

##### **ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Προς: **Δήμο Μεταμόρφωσης Αττικής**

Διεύθυνση: Ι. Ράλλη & Δημαρχείου 1, Τ.Κ.: 144 52

**Αρ. πρωτ. πρόσκλησης υποβολής προσφοράς : /2025**

**Απευθείας ανάθεσης για την Επιλογή Αναδόχου για την ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΗΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ 2025-2026»**

Ο ενιαίος αυτός φάκελος θα πρέπει να περιέχει, με τις ανάλογες ενδείξεις, τους εξής τρεις (3) ανεξάρτητους σφραγισμένους υποφακέλους:

- Φάκελος «**ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**»

- Φάκελος «**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**»

- Φάκελος «**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**»

Ο Φάκελος «**ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**», θα περιέχει:

- **Υπεύθυνη δήλωση** του υποψηφίου αναδόχου ότι: έλαβε γνώση των όρων των τεχνικών προδιαγραφών και αποδέχεται αυτούς πλήρως και ανεπιφύλακτα και δεν έχει αποκλεισθεί η συμμετοχή της επιχείρησης από διαγωνισμούς των ΟΤΑ και του Δημοσίου.
- **Πιστοποιητικό οικείου επιμελητήριου** από το οποίο θα προκύπτει για την άσκηση δραστηριότητας συναφή με αντικείμενο της σύμβασης, το οποίο θα έχει εκδοθεί έως τριάντα εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή του εκτός εάν σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτού, φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.,

- Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 στην οποία ο προσφέρων θα δηλώνει ότι δεν υφίστανται λόγοι αποκλεισμού σύμφωνα με τις παρ. 1 & 2 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016.
- Τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα σε περίπτωση Α.Ε κλπ, ανάλογα με την νομική μορφή του οικονομικού φορέα) συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν.

Ο Φάκελος **«ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»**, θα περιέχει

Αναλυτική τεχνική περιγραφή του αντικειμένου της σύμβασης

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή, 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, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο άρθρο 1 της παρούσας.

**Τυχόν εμφάνιση οικονομικών στοιχείων (συμπεριλαμβανομένων λέξεων όπως δωρεάν) αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς.**

Ο φάκελος **«ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»** θα περιέχει την Οικονομική προσφορά σύμφωνα με το **άρθρο 2** της παρούσας και το **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι** (ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ) των τεχνικών προδιαγραφών. Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών, διενεργείται κλήρωση μεταξύ των προσφερόντων με τις ισότιμες προσφορές, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 90 Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 33 του Ν.4782/2021.

Εάν οι οικονομικές προσφορές κρίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση προς αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 του ν. 4412/2016 όπως ισχύουν μετά την εφαρμογή του Ν.4782/2021.

Οι **προσφορές**, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη, είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις κείμενες διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται στην αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

#### **Άρθρο 9º: Δικαιολογητικά Κατακύρωσης - Χρόνος υποβολής**

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης, τα κάτωθι δικαιολογητικά:

**α) Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή υπεύθυνη δήλωση αντί του αποσπάσματος ποινικού μητρώου, στην οποία θα δηλώνει τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016. Η υπεύθυνη δήλωση αφορά τον οικονομικό φορέα σε περίπτωση φυσικού προσώπου ή σε περίπτωση νομικού προσώπου τον νόμιμο εκπρόσωπο, όπως αυτός ορίζεται στην περίπτωση 79 Α του Ν.4412/2016.**

**β) Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας και**

**γ) Πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας συνοδευόμενο από υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα αναγράφονται οι Οργανισμοί Κοινωνικής Ασφάλισης, στους οποίους ο συμμετέχων οικονομικός φορέας οφείλει να καταβάλλει εισφορές.**



#### **Άρθρο 10ο : Υπογραφή Σύμβασης**

Ο Ανάδοχος στον οποίο κατακυρώθηκε η σύμβαση, υποχρεούται να προσέλθει στο Τμήμα Προμηθειών του Δήμου για την υπογραφή της Σύμβασης, εντός προθεσμίας δεκαπέντε (15) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης της σχετικής πρόσκλησης.

Σε περίπτωση κατά την οποία δεν προσέλθει, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν.

#### **Άρθρο 11ο: Έννομη προστασία κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων**

Όποιος έχει έννομο συμφέρον, μπορεί να ζητήσει την ακύρωση πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, καθώς και την αναστολή εκτέλεσης, ενώπιον του Διοικητικού Εφετείου της έδρας της αναθέτουσας αρχής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στα άρθρα 45 έως 56 του π.δ. 18/1989 (Α' 8), το οποίο αποφάινεται αμετακλήτως χωρίς να επιτρέπεται η προηγούμενη άσκηση άλλης ειδικής ή ενδικοφανούς διοικητικής προσφυγής.

Το παράβολο για την άσκηση της αίτησης ακύρωσης και της αίτησης αναστολής ορίζεται ίσο με το πέντε τοις εκατό (5%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης.

#### **Άρθρο 12ο : Αναθεώρηση τιμών**

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες κατά τη διάρκεια της σύμβασης.

#### **Άρθρο 13ο : Χρόνος ισχύος προσφορών**

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα τριάντα (30) ημερών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών. Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται ως μη κανονική.

#### **Άρθρο 14ο : Παραλαβή παραδοτέων**

Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών και των προς προμήθεια ειδών διενεργείται είτε από τον προϊστάμενο της υπηρεσίας για την οποία προορίζονται τα υλικά είτε από τον προϊστάμενο της υπηρεσίας που έχει ορισθεί αρμόδια για την παραλαβή με την απόφαση ανάθεσης της σύμβασης. Και στις δυο περιπτώσεις εκδίδεται από τον οικείο προϊστάμενο σχετική βεβαίωση, χωρίς να συντάσσεται πρωτόκολλο παραλαβής (άρθρο 208 παρ. 10 Ν 4412/2016 και 29 παρ.1, όπως αντικαταστάθηκαν από τα άρθρα 105 και 107 του Ν 4782/2021, σε συνδυασμό με την παρ. 3 του άρθρου 142 του ίδιου νόμου).

Αρμόδιο τμήμα για την παρακολούθηση και παραλαβή της παρούσας σύμβασης θα είναι το τμήμα Αθλητισμού και Νέας Γενιάς της Διεύθυνσης Παιδείας, Αθλητισμού και Πολιτισμού.

#### **Άρθρο 15ο : Εγγυήσεις**

Δεν απαιτούνται εγγυητικές συμμετοχής και καλής εκτέλεσης.

Σε περίπτωση ελαττωματικού προϊόντος η επίδικη ποσότητα προϊόντος θα αντικαθίσταται άμεσα από τον ανάδοχο με δικά του έξοδα.

#### **Άρθρο 16ο : Τρόπος πληρωμής, Φόροι, Τέλη και κρατήσεις**

Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί τμηματικά με το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των αντίστοιχων παραδοτέων.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων 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.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Ειδικότερα για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ), επιβάλλεται κράτηση ύψους 0,1% σύμφωνα με το άρθρο 350 του Ν.4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 7 του Ν.4912/2022

Η ως άνω κράτηση, υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού.

Ο ανάδοχος, σύμφωνα με την υπ' αρ. 52445ΕΞ/04-04-2023 ΚΥΑ με θέμα "**Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς**" (Β' 2385/12-04-2023) και διόρθωση σφάλματος στο ΦΕΚ Β' 3061/09-05-2023, προβλέπεται ότι για δαπάνες σε εκτέλεση συμβάσεων των ν.3978/2011, ν.4412/2016 και ν.4413/2016 που συνάπτονται και εκτελούνται από τον/την Δημόσιο Φορέα/Αναθέτουσα αρχή, υποβάλλει υποχρεωτικά Ηλεκτρονικά Τιμολόγια

Για την υποβολή του ηλεκτρονικού τιμολογίου, ο ανάδοχος, οφείλει να συμπληρώσει σωστά τα υποχρεωτικά πεδία όπως ορίζονται στην Κ.Υ.Α. 63446/2-6-2021 του εθνικού μορφότυπου του ηλεκτρονικού τιμολογίου (Αναλυτικές οδηγίες παρέχονται στην Εγκύκλιο οικ. 42465 ΕΞ 2022 - ΑΔΑ: 6ΠΠΨΗ-4Ω1).

#### **Άρθρο 17ο : Υπεργολαβία - Εκχώρηση του αντικειμένου**

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.

Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016. Μετά την εκχώρηση οι πληρωμές γίνονται απ' ευθείας στον νέο ανάδοχο, ο οποίος αναλαμβάνει και όλες τις ευθύνες από τη σύμβαση.

#### **Άρθρο 18ο : Επίλυση διαφορών**

Οι τυχόν διαφορές που θα εμφανισθούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις σύμφωνα με την Ελληνική νομοθεσία από τα αρμόδια όργανα και τα αρμόδια δικαστήρια.

#### **Άρθρο 19ο : Ανωτέρα βία**

Ο Δήμος ή / και ο Ανάδοχος δεν ευθύνονται έναντι αλλήλων για την αθέτηση των όρων της παρούσας Σύμβασης ή την αδυναμία τους να εκπληρώσουν υποχρεώσεις τους από την παρούσα, στην περίπτωση που η αθέτηση ή η αδυναμία τους αυτή οφείλεται σε τυχαίο γεγονός ή γεγονός ανωτέρας βίας.

Αποτελούν ενδεικτικούς λόγους ανωτέρας βίας: πόλεμος, ταραχές, θεομηνίες, πυρκαγιές, εκρήξεις, πράξεις δολιοφθοράς, εμπορικοί αποκλεισμοί.

Ο Δήμος ή / και ο Ανάδοχος υποχρεούνται να λαμβάνουν όλα εκείνα τα μέτρα που ευρίσκονται εντός των ορίων των δυνατοτήτων τους για να περιορίσουν κατά το δυνατόν στο ελάχιστο τις επιπτώσεις του γεγονότος της ανωτέρας βίας στην εκτέλεση της παρούσας σύμβασης.

Ο Δήμος ή / και ο Ανάδοχος εφόσον εμποδίζεται στην εκπλήρωση των υποχρεώσεών του, οφείλει να ενημερώσει σχετικά το άλλο μέρος, άμεσα από την στιγμή που κατέστη δυνατή η σχετική ειδοποίηση και πάντως όχι αργότερα των δέκα (10) ημερών.

#### **Άρθρο 20ο : Έκπτωση αναδόχου**

Ο ανάδοχος δεν κυρρύσσεται έκπτωτος για λόγους που αφορούν σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον οικονομικό φορέα, που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλεται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων.

Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32 του ν.4412/2016. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (\text{TKT} - \text{TKE}) \times \Pi$  Όπου :  $\Delta$  = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

$\text{TKT}$  = (Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

$\text{TKE}$  = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

$\Pi$  = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή 1,01.

Ο καταλογισμός του διαφέροντος επιβάλλεται στο έκπτωτο οικονομικό φορέα με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, που εκδίδεται σε αποκλειστική προθεσμία δεκαοκτώ (18) μηνών μετά την έκδοση και την κοινοποίηση της απόφασης κήρυξης εκπτώτου, και εφόσον κατακυρωθεί η προμήθεια των αγαθών που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα σε τρίτο οικονομικό φορέα. Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

δ) Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στις διατάξεις του ν.4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ως άνω νόμου, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

Αν το υλικό φορτωθεί – παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

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

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

#### **Άρθρο 21ο : Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης**

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω

υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους,

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν,

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

#### **Άρθρο 22ο Προστασία Προσωπικών Δεδομένων**

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο της παρούσας διαδικασίας, για το σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων

#### **Άρθρο 23ο Ρήτρα Εμπιστευτικότητας κατά την Εκτέλεση της Σύμβασης**

Ο Ανάδοχος, από την στιγμή που θα αποκτήσει πρόσβαση σε απόρρητες ή εμπιστευτικές πληροφορίες ψηφιακής μορφής ή σε φυσικό αρχείο, δεσμεύεται πως έχει λάβει γνώση ότι οι εμπιστευτικές αυτές πληροφορίες προστατεύονται από την υφιστάμενη Εθνική Νομοθεσία περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, καθώς και το Κανονιστικό Πλαίσιο που αφορά στη λειτουργία του Οργανισμού.

Ο Ανάδοχος για όλα τα στοιχεία που θα παρασχεθούν από το Δήμο Μεταμόρφωσης, αναλαμβάνει την υποχρέωση έναντι του Δήμου Μεταμόρφωσης αποφυγής οιασδήποτε διαρροής τους και του χειρισμού τούτων κατά τρόπον που εξασφαλίζεται απόλυτη εχεμύθεια.

Η ως άνω υποχρέωση δεσμεύει και τον Δήμο Μεταμόρφωσης ως Αναθέτουσα Αρχή.

Σε περίπτωση που έχει δοθεί στον Ανάδοχο πρόσβαση σε Πληροφοριακά Συστήματα του Δήμου Μεταμόρφωσης, ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαφυλάξει το απόρρητο και να μην αποκαλύψει το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης με τα οποία αποκτά πρόσβαση σε αυτά. Ο Ανάδοχος έχει την αποκλειστική ευθύνη για οποιαδήποτε πρόσβαση στα πληροφοριακά συστήματα του Δήμου Μεταμόρφωσης με τη χρήση των δικών του κωδικών και σε περίπτωση που έχει την υποψία ότι κάποιος άλλος χρησιμοποιεί τους δικούς του κωδικούς πρόσβασης, θα πρέπει να το αναφέρει αμέσως στο Αυτοτελές Τμήμα Προγραμματισμού Ανάπτυξης και Πληροφορικής του Δήμου Μεταμόρφωσης.

Ο Ανάδοχος ως αποδέκτης πληροφοριών θα πρέπει:

- Να λαμβάνει υπόψη ότι οι παρεχόμενες πληροφορίες είναι εμπιστευτικές και δι' ιδίαν μόνο χρήση η δε περαιτέρω διάδοση των σε τρίτους απαγορεύεται.
- Να μην κάνει χρήση των παρεχόμενων πληροφοριών για σκοπούς άλλους από αυτόν για τον οποίο δόθηκαν.
- Να μην αναπαραγάγει με οποιονδήποτε τρόπο τις ληφθείσες πληροφορίες.
- Να επιστρέψει στο Δήμο Μεταμόρφωσης οποιοδήποτε έγγραφο εάν του ζητηθεί.

Σε περίπτωση που ζητηθεί από τον Ανάδοχο, βάσει νομοθετικής διάταξης, κανονισμού ή δικαστικής εντολής, να αποκαλύψει οποιαδήποτε από τις παρεχόμενες πληροφορίες, ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να ειδοποιήσει αμέσως τον Δήμο Μεταμόρφωσης, προτού προβεί στην αποκάλυψη.

Η υποχρέωσή του Αναδόχου σχετικά με την προστασία των απόρρητων και εμπιστευτικών πληροφοριών στις οποίες έχει πρόσβαση λόγω της εργασίας που του έχει ανατεθεί, της συνεργασίας του με τον Δήμο Μεταμόρφωσης ή της δυνατότητας χρήσης των υπηρεσιών που του έχει δοθεί, θα συνεχίζει να υφίσταται και μετά τον τερματισμό της παραπάνω σχέσης του με τον Δήμο Μεταμόρφωσης.

Ο Ανάδοχος αποδέχεται και έχει πλήρως κατανοήσει ότι η σκόπιμη αποκάλυψη εκ μέρους του εμπιστευτικών πληροφοριών σε οποιοδήποτε μη εξουσιοδοτημένο άτομο μπορεί να επισύρει νομικές διώξεις και κυρώσεις εναντίον του. Αποδέχεται επίσης ότι έχει πλήρως κατανοήσει πως η σκόπιμη και μη εξουσιοδοτημένη αποκάλυψη αποτελεί καταστρατήγηση της κείμενης νομοθεσίας και λόγο για ενδεχόμενη κήρυξη του αναδόχου ως εκπτώτου.

**Άρθρο 24ο : Εφαρμοστέα νομοθεσία**

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του Ν.4412/2016 καθώς και των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται στο άρθρο 3 της παρούσας, οι όροι της παρούσας και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

**Μεταμόρφωση,  
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

**ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΑΝΤ. ΣΟΛΩΜΟΣ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Μεταμόρφωση,  
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ  
ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ**

**ΕΥΔΟΚΙΑ ΚΑΡΑΝΤΖΑΛΗ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι****ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

<b>ΕΠΩΝΥΜΙΑ :</b>	
<b>ΕΔΡΑ :</b>	
<b>ΟΔΟΣ – ΑΡΙΘΜΟΣ :</b>	
<b>Τ.Κ. :</b>	
<b>Α.Φ.Μ. :</b>	
<b>Δ.Ο.Υ. :</b>	
<b>ΤΗΛΕΦΩΝΟ :</b>	
<b>FAX :</b>	
<b>E-MAIL :</b>	

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ σε (€)	ΑΞΙΑ σε (€)	ΦΠΑ 6%	ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΟ
1.	Υποχλωριώδες Νάτριο 12% - 14%	Kg	30.000					
2.	Διχλωροϊσσοκυανουρι κό Νάτριο σε κόκκους 56%-60%	Kg	50					
3.	Τριχλωροϊσσοκυανου ρικό οξύ σε κόκκους 90%	Kg	400					
4.	(pH-Minus) Θεϊκό Οξύ 30%	Kg	3.500					
5.	Ανθρακική Σόδα	Kg	25					
6.	Αλγειοκτόνο Υγρό	Kg	100					
7.	Κροκυδωτικό Υγρό	Kg	50					
8.	Τριχλωροϊσσοκυανου ρικό οξύ σε ταμπλέτες 90%	Kg	100					

ΣΥΝΟΛΑ				
--------	--	--	--	--

ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΥΠΟΓΡΑΦΗ