



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΤΡΙΚΑΛΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΚΚΑΙΩΝ  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

**ΠΑΡΟΧΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

1. Τεχνική περιγραφή
2. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
3. Συγγραφή υποχρεώσεων

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ  
ΝΟΜΟΣ ΤΡΙΚΑΛΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΚΚΑΙΩΝ  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**

Υπηρεσία :

**ΠΑΡΟΧΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ  
ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**

**Τεχνική Περιγραφή**

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

#### 1. Προοίμιο

Αντικείμενο της μελέτης είναι η παροχή εργασιών αντιμετώπισης των φαινομένων έκτακτων αναγκών πολιτικής προστασίας που προκύπτουν μετά από χιονοπτώσεις, παγετό, πλημμύρες, καταπτώσεις, κατολισθήσεις πυρκαγιές κλπ.

Συγκεκριμένα ο Δήμος Τρικκαίων θα προβεί σε Κατάρτιση Μητρώου Οχημάτων και μηχανημάτων με χειριστή ώστε σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης πολιτικής προστασίας, να γίνουν άμεσα οι εργασίες αντιμετώπισης των φαινομένων και αποκατάσταση των οδικών δικτύων και των κοινόχρηστων χώρων του Δήμου.

Οι τύποι οχημάτων-μηχανημάτων που θα απαιτηθούν είναι οι εξής:

A/A	ΟΧΗΜΑ-ΜΗΧΑΝΗΜΑ
1	Ισοπεδωτής γαιων <i>GRAINTER</i> μέχρι 150 HP
2	Πρωθητήρας τύπου D7
3	Φορτωτής κάτω των 4M3
4	Φορτωτής άνω των 4M3
5	Εκσκαφέας — φορτωτής τύπου JCB
6	Λεπίδα αποχιονισμού — αλατοδιανομέας(με ίδια χρήση αλατιού)
7	Λεπίδα αποχιονισμού—αλατοδιανομέας(με χορήγηση αλατιού)
8	Λεπίδα αποχιονισμού (χωρίς αλατοδιανομέα)
9	Αλατοδιανομέας ((με ίδια χρήση αλατιού)
10	Αλατοδιανομέας ((με χορήγηση αλατιού)
11	Φρέζα χιονιού (εκτοξευτήρας)
12	Επικαθήμενο φορτηγό, μεταφοράς μηχανήματος έργων
13	Χιονοστρωτήρας (για άμεση επέμβαση)
14	Μικρος Φορτωτής τυπου <i>botcat</i>
15	Γεωργικός ελκυστηρας με λεπιδα
16	Γεωργικός ελκυστηρας με αλατοδιανομέα
17	Φορτηγό με λεπιδα

Οι εργασίες θα εκτελούνται σύμφωνα με τις υποδείξεις της Δ/σης Επιχειρησιακού Έργου και αφορούν εργασίες αποχιονισμού, άρσης καταπτώσεων, αποκατάστασης φθορών του οδοστρώματος, κατασκευής φραγμάτων ανάσχεσης πλημμύρας, αποκατάστασης αναχωμάτων ποταμών, διάνοιξης τάφρων για την αποφυγή πλημμυρών και άρσης φερτών και κορμών δέντρων στις θέσεις γεφυρών κλπ.

Οι συμμετέχοντες ιδιοκτήτες οχημάτων και μηχανημάτων έργων οφείλουν να δηλώσουν αναλυτικά τα ανωτέρω οχήματα και μηχανήματα που διαθέτουν σε πίνακα εγγράφως ή ηλεκτρονικώς (είδος, πλήθος, άδεια κυκλοφορίας, πινακίδες κυκλοφορίας, χώρους στάθμευσής τους), καθώς και το τηλέφωνο κινητό, το οποίο θα πρέπει να είναι ανοικτό επί εικοσιτετράωρου βάσεως καθώς και τα σταθερά σε γραφείο και οικία.

Τα ανωτέρω οχήματα και μηχανήματα έργων θα χρησιμοποιούνται ανάλογα με την έκταση της φυσικής καταστροφής και πάντα σύμφωνα με τις υποδείξεις των υπευθύνων της αρμόδιας υπηρεσίας.

Οι ιδιοκτήτες οχημάτων και μηχανημάτων έργων, θα επιλέγονται κάθε φορά, για την αντιμετώπιση των έκτακτων αναγκών αφού θα συνεκτιμηθεί το μέγεθος και η διάρκεια της φυσικής καταστροφής (σχετικές προγνώσεις ΕΜΥ, ενημερώσεις της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας, αναφορές των αρμοδίων υπηρεσιών και επιβλεπόντων υπαλλήλων από τα σημεία συμβάντων κλπ.), τα σημεία όπου απαιτείται επέμβαση, η διαθεσιμότητα σε απαιτούμενα οχήματα, μηχανήματα έργου και προσωπικού (βάσει των ανωτέρω δηλώσεων τους) καθώς και οποιοσδήποτε άλλος παράγοντας θεωρηθεί κρίσιμος για την έγκαιρη και αποτελεσματική αντιμετώπιση της φυσικής καταστροφής.

Οφείλουν να έχουν τη δυνατότητα άμεσης επέμβασης (εντός 1 ώρας) από τη στιγμή ειδοποίησης, είτε εγγράφως είτε τηλεφωνικώς καθ' όλη τη διάρκεια του 24ωρου και για το χρονικό διάστημα από 1-1-2019 μέχρι 31-12-2019 σε οποιαδήποτε περιοχή ευθύνης του Δήμου Τρικκαίων τους ζητηθεί από τους υπεύθυνους της αρμόδιας Δ/σης.

Ο Δήμος Τρικκαίων διατηρεί το δικαίωμα να απασχολήσει από το Μητρώο, τους ιδιοκτήτες, με προτεραιότητα τον ιδιοκτήτη με το χαμηλότερο μίσθωμα.

Η διάθεση των απαραίτητων οχημάτων, μηχανημάτων έργων και προσωπικού αποτελεί υποχρέωση των ιδιοκτητών (εταιρειών - φυσικών προσώπων).

Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος ώστε τα οχήματα και μηχανήματα έργων και το προσωπικό να διαθέτουν τις απαραίτητες κατά νόμο άδειες.

Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος να εφαρμόζει άμεσα τα μέτρα ασφαλείας και υγιεινής που προβλέπονται από τις σχετικές διατάξεις (Ν.1568/85, Π.Δ. 17/96, Π.Δ.19/96, Π.Δ.294/88, Π.Δ.305/96, Ν.1396/83, Π.Δ.447/75, Π.Δ.778/80, Π.Δ.1073/81, Ν.1430/84, Π.Δ.395/94, Π.Δ.396/94, Π.Δ.397/94, Π.Δ.399/94, Π.Δ.105/95, Π.Δ.77/93, Π.Δ. 212/06, Π.Δ.149/06) καθώς και για την ασφάλιση κατά παντός κινδύνου υλικού και έμψυχου προσωπικού που θα χρησιμοποιηθεί.

Ο ανάδοχος είναι κατ' αποκλειστικότητα υπεύθυνος για οποιοδήποτε ατύχημα των οχημάτων, μηχανημάτων έργων και προσωπικού.

Μη εκπλήρωση των ανωτέρω όρων θα αποτελεί λόγο λύσης της συνεργασίας.  
Η χρήση ιδιωτικών συνεργείων για την αντιμετώπιση και πρόληψη φυσικών και λοιπών καταστροφών προβλέπεται και από την εγκύκλιο της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας με Α.Π.8271/05-12-2011.

Τρικαλα 4/12/2018

Ο Αντιδημαρχος  
Τεχνικών Υπηρεσιών

Παζαιτης Δημητριος

Ο Υπαλληλος  
του γραφείου

Χύτας Γεώργιος  
Πολιτικός Μηχανικός

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΤΡΙΚΑΛΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΚΚΑΙΩΝ  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**

Υπηρεσία :

**ΠΑΡΟΧΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ  
ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**

**Ενδεικτικός Προϋπολογισμός**

Υπηρεσία:

ΠΑΡΟΧΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ  
ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

A/A	ΟΧΗΜΑ-ΜΗΧΑΝΗΜΑ	ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΩΡΑ ΣΕ €
	Ισοπεδωτής γαιων <i>GRAINTER</i> μέχρι 150 HP	65
	Προωθητήρας τύπου <i>D7</i>	70
	Φορτωτής κάτω των 4Μ3	70
	Φορτωτής άνω των 4Μ3	80
	Εκσκαφέας — φορτωτής τύπου <i>JCB</i>	45
	Λεπίδα αποχιονισμού — αλατοδιανομέας(με ίδια χρήση αλατιού)	100
	Λεπίδα αποχιονισμού—αλατοδιανομέας(με χορήγηση αλατιού)	85
	Λεπίδα αποχιονισμού (χωρίς αλατοδιανομέα)	60
	Αλατοδιανομέας ((με ίδια χρήση αλατιού)	40
	Αλατοδιανομέας ((με χορήγηση αλατιού)	25
	Φρέζα χιονιού (εκτοξευτήρας)	85
	Επικαθήμενο φορτηγό, μεταφοράς μηχανήματος έργων	50
	Χιονοστρωτήρας (για άμεση επέμβαση)	130
	Μικρός Φορτωτής τυπου <i>boomcat</i>	21
	Γεωργικός ελκυστηρας με λεπιδα	25
	Γεωργικός ελκυστηρας με αλατοδιανομέα	30
	Φορτηγό με λεπιδα	50

Οι παραπάνω τιμές μονάδος εργασίας όλων των ελαστικοφόρων μηχανημάτων προσαυξάνονται κατά 20% σε περίπτωση χρησιμοποίησης αλυσίδων.

Τρικαλα 4/12/2018

Ο Αντιδημαρχος  
Τεχνικων Υπηρεσιων

Παζαιτης Δημητριος

Ο Υπαλληλος  
του γραφειου

Χύτας Γεώργιος  
Πολιτικός Μηχανικός

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΤΡΙΚΑΛΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΚΚΑΙΩΝ  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**

Υπηρεσία :

**ΠΑΡΟΧΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ  
ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**

**Συγγραφή υποχρεώσεων**



**Σ Υ Γ Γ Ρ Α Φ Η Υ Π Ο Χ Ρ Ε Ω Σ Ε Ω Ν**

**Άρθρο 1<sup>ο</sup>: Αντικείμενο συγγραφής**

Αντικείμενο της μελέτης είναι η παροχή εργασιών αντιμετώπισης των φαινομένων έκτακτων αναγκών πολιτικής προστασίας που προκύπτουν μετά από χιονοπτώσεις, παγετό, πλημμύρες, καταπτώσεις, κατολισθήσεις πυρκαγιές κλπ.

Συγκεκριμένα ο Δήμος Τρικκαίων θα προβεί σε Κατάρτιση Μητρώου Οχημάτων και μηχανημάτων με χειριστή ώστε σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης πολιτικής προστασίας, να γίνουν άμεσα οι εργασίες αντιμετώπισης των φαινομένων και αποκατάστασης των οδικών δικτύων και των κοινόχρηστων χώρων του Δήμου.

Οι εργασίες θα εκτελούνται σύμφωνα με τις υποδείξεις της Δ/σης Επιχειρησιακού Έργου και αφορούν εργασίες αποχιονισμού, άρσης καταπτώσεων, αποκατάστασης φθορών του οδοστρώματος, κατασκευής φραγμάτων ανάσχεσης πλημμύρας, αποκατάστασης αναχωμάτων ποταμών, διάνοιξης τάφρων για την αποφυγή πλημμυρών και άρσης φερτών και κορμών δέντρων στις θέσεις γεφυρών κλπ.

A/A	ΟΧΗΜΑ-ΜΗΧΑΝΗΜΑ
1	<i>Ισοπεδωτής γαιων GRAINTER μέχρι 150 HP</i>
2	<i>Πρωθητήρας τύπου D7</i>
3	<i>Φορτωτής κάτω των 4M3</i>
4	<i>Φορτωτής άνω των 4M3</i>
5	<i>Εκσκαφέας — φορτωτής τύπου JCB</i>
6	<i>Λεπίδα αποχιονισμού — αλατοδιανομέας(με ίδια χρήση αλατιού)</i>
7	<i>Λεπίδα αποχιονισμού—αλατοδιανομέας(με χορήγηση αλατιού)</i>
8	<i>Λεπίδα αποχιονισμού (χωρίς αλατοδιανομέα)</i>
9	<i>Αλατοδιανομέας ((με ίδια χρήση αλατιού)</i>
10	<i>Αλατοδιανομέας ((με χορήγηση αλατιού)</i>
11	<i>Φρέζα χιονιού (εκτοξευτήρας)</i>
12	<i>Επικαθήμενο φορτηγό, μεταφοράς μηχανήματος έργων</i>
13	<i>Χιονοστρωτήρας (για άμεση επέμβαση)</i>
14	<i>Μικρος Φορτωτής τυπου botcat</i>
15	<i>Γεωργικός ελκυστήρας με λεπίδα</i>

16	<b>Γεωργικός ελκυστήρας με αλατοδιανομέα</b>
17	<b>Φορητό με λεπίδα</b>

Επίσης όταν αυτό απαιτηθεί τα παραπάνω μηχανήματα-οχήματα θα είναι σε επιφυλακή. Η επιφυλακή θα περιλαμβάνει την παραμονή του μηχανήματος, πλήρως εφοδιασμένου (καύσιμα, αλάτι, νερό, κλπ) και εξοπλισμένου και παντελώς ετοιμού για εργασία, σε θέση επιφυλακής που θα ορίζεται στο σχέδιο πολιτικής προστασίας ή σε άλλο σημείο που θα καθορίσει η Υπηρεσία, για όσο χρονικό διάστημα διαρκεί αυτή.

Κατά τη συγκεκριμένη εργασία δεν απαιτείται η παρουσία στον τόπο επιφυλακής του χειριστού του μηχανήματος.

### **Άρθρο 2<sup>ο</sup>: Ισχύουσες διατάξεις**

- Ο Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/08.08.2016 τ. Α΄) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών»
- Το υπ΄ αριθμ. **6478/9-10-2017** έγγραφο της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας με τίτλο: «Θεσμικό πλαίσιο που διέπει τη διαδικασία πληρωμής δαπανών Πολιτικής Προστασίας μετά τη δημοσίευση του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ/τ. Α΄/147) σε επίπεδο ΟΤΑ» Η χρήση ιδιωτικών συνεργείων για την αντιμετώπιση και πρόληψη φυσικών και λοιπών καταστροφών προβλέπεται και από την εγκύκλιο της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας με Α.Π.8271/05-12-2011.

### **Άρθρο 3<sup>ο</sup>: Συμβατικά στοιχεία**

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α. Προϋπολογισμός μελέτης
- β. Η συγγραφή υποχρεώσεων
- γ. Τεχνική περιγραφή

### **Άρθρο 4<sup>ο</sup>: Δικαιούμενοι Συμμετοχής**

Δικαιούμενοι Συμμετοχής είναι φυσικά πρόσωπα ή εταιρείες που διαθέτουν τους παραπάνω τύπους οχημάτων-μηχανημάτων.

Τα οχήματα και μηχανήματα έργων και το προσωπικό θα πρέπει να διαθέτουν τις απαραίτητες κατά νόμο άδειες.

Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος να εφαρμόζει άμεσα τα μέτρα ασφαλείας και υγιεινής που προβλέπονται από τις σχετικές διατάξεις (Ν.1568/85, Π.Δ. 17/96, Π.Δ.19/96, Π.Δ.294/88, Π.Δ.305/96, Ν.1396/83, Π.Δ.447/75, Π.Δ.778/80, Π.Δ.1073/81, Ν.1430/84, Π.Δ.395/94, Π.Δ.396/94, Π.Δ.397/94, Π.Δ.399/94, Π.Δ.105/95, Π.Δ.77/93, Π.Δ. 212/06, Π.Δ.149/06)

καθώς και για την ασφάλιση κατά παντός κινδύνου υλικού και έμψυχου προσωπικού που θα χρησιμοποιηθεί.

#### **Άρθρο 5<sup>ο</sup>: Υποχρεώσεις Αναδόχου**

Οι συμμετέχοντες ιδιοκτήτες οχημάτων και μηχανημάτων έργων οφείλουν να δηλώσουν αναλυτικά τα ανωτέρω οχήματα και μηχανήματα που διαθέτουν σε πίνακα εγγράφως ή ηλεκτρονικώς (είδος, πλήθος, άδεια κυκλοφορίας, πινακίδες κυκλοφορίας, χώρους στάθμευσής τους), καθώς και το τηλέφωνο κινητό, το οποίο θα πρέπει να είναι ανοικτό επί εικοσιτετραώρου βάσεως καθώς και τα σταθερά σε γραφείο και οικία.

Τα ανωτέρω οχήματα και μηχανήματα έργων θα χρησιμοποιούνται ανάλογα με την έκταση της φυσικής καταστροφής και πάντα σύμφωνα με τις υποδείξεις των υπευθύνων της αρμόδιας υπηρεσίας.

Οι ιδιοκτήτες οχημάτων και μηχανημάτων έργων που θα ενεργοποιούνται για την αντιμετώπιση των έκτακτων αναγκών, θα επιλέγονται κάθε φορά αφού θα συνεκτιμηθεί το μέγεθος και η διάρκεια της φυσικής καταστροφής (σχετικές προγνώσεις ΕΜΥ, ενημερώσεις της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας, αναφορές των αρμοδίων υπηρεσιών και επιβλεπόντων υπαλλήλων από τα σημεία συμβάντων κλπ.), τα σημεία όπου απαιτείται επέμβαση, η διαθεσιμότητα σε απαιτούμενα οχήματα, μηχανήματα έργου και προσωπικού (βάσει των ανωτέρω δηλώσεων τους) καθώς και οποιοσδήποτε άλλος παράγοντας θεωρηθεί κρίσιμος για την έγκαιρη και αποτελεσματική αντιμετώπιση της φυσικής καταστροφής.

Οφείλουν να έχουν τη δυνατότητα άμεσης επέμβασης (εντός 1 ώρας) από τη στιγμή ειδοποίησης, είτε εγγράφως είτε τηλεφωνικώς καθ' όλη τη διάρκεια του 24ωρου και για το χρονικό διάστημα από την υπογραφή του συμφωνητικού μέχρι 31-12-2018 σε οποιαδήποτε περιοχή ευθύνης του Δήμου Τρικκαίων τους ζητηθεί από τους υπεύθυνους της αρμόδιας Δ/νσης.

Ο Δήμος Τρικκαίων διατηρεί το δικαίωμα να απασχολήσει με το χαμηλότερο μίσθωμα που θα προκύψει απ' όλους που συμμετέχουν στο Μητρώο, με προτεραιότητα στην απασχόληση του μειοδότη.

Η διάθεση των απαραίτητων οχημάτων, μηχανημάτων έργων και προσωπικού αποτελεί υποχρέωση των ιδιοκτητών (εταιρειών - φυσικών προσώπων).

Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος ώστε τα οχήματα και μηχανήματα έργων και το προσωπικό να διαθέτουν τις απαραίτητες κατά νόμο άδειες.

Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος να εφαρμόζει άμεσα τα μέτρα ασφαλείας και υγιεινής που προβλέπονται από τις σχετικές διατάξεις (Ν.1568/85, Π.Δ. 17/96, Π.Δ.19/96, Π.Δ.294/88, Π.Δ.305/96, Ν.1396/83, Π.Δ.447/75, Π.Δ.778/80, Π.Δ.1073/81, Ν.1430/84, Π.Δ.395/94, Π.Δ.396/94, Π.Δ.397/94, Π.Δ.399/94, Π.Δ.105/95, Π.Δ.77/93, Π.Δ. 212/06, Π.Δ.149/06)

καθώς και για την ασφάλιση κατά παντός κινδύνου υλικού και έμψυχου προσωπικού που θα χρησιμοποιηθεί.

Ο ανάδοχος είναι κατ' αποκλειστικότητα υπεύθυνος για οποιοδήποτε ατύχημα των οχημάτων, μηχανημάτων έργων και προσωπικού. Ο ανάδοχος δεν τελεί σε σχέση προσθήσεως προς το Δήμο και ευθύνεται αυτός και μόνο, αποκλειόμενης κάθε ευθύνης του Δήμου, για τα κατά τη διάρκεια εκτελέσεως της συμβάσεως ατυχήματα που μπορεί να συμβούν στο πάσης φύσεως προσωπικό του ή και σε τρίτους από οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, καθώς και για τις πιθανές ζημιές.

Μη εκπλήρωση των ανωτέρω όρων θα αποτελεί λόγο λύσης της συνεργασίας.

### **Ειδικές Απαιτήσεις**

**Τα μηχανήματα – οχήματα θα χρησιμοποιηθούν για εργασίες εκτάκτων αναγκών όπως αναλύονται. Ο ανάδοχος υποχρεούται να μεριμνά για την αντικατάσταση του χειριστή-οδηγού σε τακτούς χρόνους, σύμφωνα με τις ισχύουσες σχετικές διατάξεις, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η αδιάκοπη απασχόληση του μηχανήματος, εξαιρουμένων μόνο τη διακοπή για ανεφοδιασμό με καύσιμα, την αλλαγή ή την συμπλήρωση λιπαντικών και την φόρτωση του αλατιού από τα κέντρα διανομής.**

### **Άρθρο 6<sup>ο</sup>: Διάρκεια Σύμβασης –Χρόνος απασχόλησης του μηχανήματος-οχήματος**

Η διάρκεια των παρεχόμενων εργασιών θα είναι από την υπογραφή του συμφωνητικού έως 31/12/2019.

Ως χρόνος απασχόλησης του μηχανήματος και του χειριστή του για την εκτέλεση των εργασιών αρχίζει με την παρουσία του μηχανήματος και χειριστή στις θέσεις που καθορίζει με την εντολή της η υπηρεσία και περατώνεται ο χρόνος με τη λήξη του γεγονότος και μετά από άρση της εντολής της αρμόδιας Υπηρεσίας. Σε αυτό τον χρόνο απασχόλησης περιλαμβάνεται η εκτέλεση εργασιών αποχιονισμού, αλατοδιανομής, χρόνος ανεφοδιασμού οχημάτων αποχιονισμού με αλάτι, εργασία οδοκαθαρισμού, αποκατάστασης βατότητας και αναπέτασης υλικών, εργασία καθαρισμού φερτών υλών χειμάρρων, ενίσχυσης πρανών και μεταφοράς υδάτων για κατάσβεσης πυρκαγιών, κ.λ.π.

Ως ωριαία δαπάνη αναμονής του μηχανήματος (σταλία) περιλαμβάνεται η πλήρης αποζημίωση για την παραμονή του μηχανήματος επί τόπου του συμβάντος σε θέση επιφυλακής, πλήρως εφοδιασμένου και εξοπλισμένου και παντελώς έτοιμου για εργασία.

### **Άρθρο 7<sup>ο</sup>: Τόπος Εκτέλεσης Σύμβασης**

Σε οποιαδήποτε περιοχή ευθύνης του Δήμου Τρικκαίων.

### **Άρθρο 8°: Αμοιβή - Τρόπος πληρωμής**

Στις τιμές του προϋπολογισμού περιλαμβάνονται τα παρακάτω:

- η διάθεση ενός εργοδηγού - συντονιστή για κάθε συνεργείο αποχιονισμού και αλατοδιανομής, καθαρισμού του οδοστρώματος (άρσης καταπτώσεων, αποκατάστασης φθορών του οδοστρώματος, κατασκευής φραγμάτων ανάσχεσης πλημμύρας, αποκατάστασης αναχωμάτων ποταμών, διάνοιξης τάφρων για την αποφυγή πλημμυρών και άρσης φερτών και κορμών δέντρων στις θέσεις γεφυρών κλπ.
- η αμοιβή τυχόν αναμονής κατά το χρόνο απασχόλησης από τη στιγμή της εντολής, για εκτέλεση εργασιών μέχρι τη λήξη αυτής
- οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς και αποζημίωσης κάθε είδους βλάβης ή μη συνήθους φθοράς που θα προκληθούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης εργασιών και θα οφείλονται σε αμέλεια, απρονοησία, μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των νομικών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του αναδόχου
- Η πληρωμή των εργασιών θα γίνεται απολογιστικά με την καταμέτρηση των ωρών εργασίας του κάθε μηχανήματος από την αντίστοιχη αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου Τρικκαίων.
- Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις βαρύνουν τον ανάδοχο
- Η αμοιβή του οδηγού οι δαπάνες καυσίμων, λιπαντικών, ανταλλακτικών και επισκευών βαρύνουν τον ανάδοχο.

Η καταβολή της αμοιβής θα γίνεται ως εξής:

Η συμβατική αξία θα πληρώνεται απολογιστικά, μετά την ολοκλήρωση των εργασιών, ανά μήνα και την βεβαίωση από την αρμόδια επιτροπή του Δήμου με την έκδοση χρηματικών ενταλμάτων πληρωμής που θα συνοδεύονται από τα νόμιμα δικαιολογητικά και σύμφωνα με το Ν. 4152/2013, υποπαράγραφος Ζ5 «Συναλλαγές μεταξύ επιχειρήσεων και δημοσίων αρχών (Άρθρο 4 Οδηγίας 2011/7), ΦΕΚ 107/τ.Α'/9-05-2013.

### **Άρθρο 9°: Φόροι, τέλη, κρατήσεις**

Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται οι νόμιμες κρατήσεις και φόροι. Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της εντολής.

#### **Άρθρο 10<sup>ο</sup>: Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης**

Η παρακολούθηση και ο έλεγχος της καλής εκτέλεσης της σύμβασης, θα πραγματοποιηθεί από την τριμελή επιτροπή της Δ/νσης Επιχειρησιακού Έργου.

Ο ανάδοχος υποχρεούται σε συμμόρφωση προς τις υποδείξεις της Επιτροπής.

Οι εργασίες θα παραλαμβάνονται, από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής της Αναθέτουσας Αρχής, με τη σύνταξη σχετικού Πρωτόκολλου οριστικής παραλαβής, το οποίο θα αποτελέσει δικαιολογητικό της δαπάνης, σύμφωνα με το άρθρο 200 του ν.4412/2016.

Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχόμενων υπηρεσιών, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

#### **Άρθρο 11<sup>ο</sup>: Ποινικές ρήτρες - Ανωτέρα Βία**

Ως προς τις ποινικές ρήτρες, για εκπρόθεσμη ή πλημμελή εκτέλεση των όρων της σύμβασης, ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 218 του ν. 4412/2016.

Ο Πάροχος Υπηρεσιών 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 Υπηρεσία τα απαραίτητα.

#### **Άρθρο 12<sup>ο</sup>: Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της**

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου.

#### **Άρθρο 13<sup>ο</sup>: Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης**

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

- α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης
- β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται άρθρων 73 και 74 του Ν.4412/16 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,
- γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

#### **Άρθρο 14<sup>ο</sup>: Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις**

Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, εάν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της αναθέτουσας αρχής, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και εάν υπερβεί υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων

Στην περίπτωση αυτή του κοινοποιείται ειδική όχληση, η οποία περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί αυτός, θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση παρέλθει χωρίς να συμμορφωθεί, κηρύσσεται αιτιολογημένα έκπτωτος μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την άπρακτη πάροδο της ως άνω προθεσμίας συμμόρφωσης.

Επιπλέον, μπορεί να του επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του ν. 4412/2016 αποκλεισμός από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων.

Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιαμέσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας 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 σύμβασης και δύνανται 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 σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως.

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.

#### **Άρθρο 15<sup>ο</sup>: Επίλυση διαφορών**

Η σύμβαση που θα υπογραφεί θα διέπεται από την ελληνική νομοθεσία. Ο Δήμος και ο Ανάδοχος θα καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για τη φιλική επίλυση κάθε διαφοράς σχετικής με τη σύμβαση που μπορεί να προκύψει μεταξύ τους σχετικά με την ερμηνεία, την εκτέλεση ή την εφαρμογή της σύμβασης ή εξ' αφορμής της, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών. Σε περίπτωση που δεν επιτευχθεί φιλική επίλυση της διαφοράς αποκλειστικά αρμόδια είναι τα Δικαστήρια Τρικάλων.

Τρικαλα 4/12/2018

Ο Αντιδημαρχος  
Τεχνικών Υπηρεσιών

Παζαίτης Δημητριος

Ο Υπαλληλος  
του γραφείου

Χύτας Γεώργιος  
Πολιτικός Μηχανικός