



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ

Ταχ. Διεύθυνση: Σωκράτους 7
Πληροφορίες : Τσακίριδου Κυριακή
Τηλέφωνο : 2523350108
E-mail : nevrokop@otenet.gr

Α.Μ.: 10/2021

Μελέτη με τίτλο: Δημιουργία 3D ταινίας στα πλαίσια της Πράξης «Ο ρόλος των οχυρών στην Αναγέννηση του Κάτω Νευροκοπίου»

Υποέργο 1: «Δημιουργία 3D ταινίας»

Πράξη: «Ο ρόλος των οχυρών στην Αναγέννηση του Κάτω Νευροκοπίου»

Αναθέτουσα αρχή: Δήμος Κάτω Νευροκοπίου

Προϋπολογισμός: 68.200,00 € (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%)

Διάρκεια: Τρεις (3) μήνες



Περιεχόμενα μελέτης:

1. Τεχνική Περιγραφή
2. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
3. Προϋπολογισμός Προσφοράς
4. Συγγραφή Υποχρεώσεων



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ

Ταχ. Διεύθυνση: Σωκράτους 7
Ταχ. Κώδικας: 66033
Πληροφορίες : Τσακίριδου Κυριακή
Τηλέφωνο : 2523350108
E-mail : nevrokop@otenet.gr

Δημιουργία 3D ταινίας για την
πράξη «Ο ρόλος των οχυρών
στην Αναγέννηση του Κάτω
Νευροκοπίου»

Α.Μ.: 10/2021

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1.1 Γενικά

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η ανάθεση για την παροχή των σχετικών υπηρεσιών που αφορούν στη δημιουργία 3D ταινίας στο πλαίσιο της πράξης «Ο ρόλος των οχυρών στην Αναγέννηση του Κάτω Νευροκοπίου», η οποία χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα Ανάπτυξης και Αλληλεγγύης για την Τοπική Αυτοδιοίκηση «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ», Άξονα προτεραιότητας «Παιδεία, Πολιτισμός, Τουρισμός και Αθλητισμός». Ο εγκεκριμένος προϋπολογισμός του υποέργου της πράξης ανέρχεται στο ποσό των 68.200,00 € συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α. (24%). Το εν λόγω πρώτο υποέργο και η αντίστοιχη πράξη είναι χρηματοδοτούμενη 100% από το πρόγραμμα Ανάπτυξης και Αλληλεγγύης για την Τοπική Αυτοδιοίκηση «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ» στον Άξονα Προτεραιότητας «Παιδεία, Πολιτισμός, Τουρισμός και Αθλητισμός».

1.2 Αντικείμενο της υπηρεσίας

Το εν λόγω υποέργο αφορά στη δημιουργία ταινίας 3D και 360 μοιρών αναπαράστασης της μάχης που έλαβε χώρα τον Απρίλιο του 1941, στο οχυρό ΛΙΣΣΕ. Το έργο θα είναι μια τρισδιάστατη ταινία και θα απαιτεί χρήση γυαλιών VR, όπου ο χρήστης θα μπορεί από 2 σημεία εσωτερικά του οχυρού και ένα εξωτερικά να δει αναπαράσταση των ένοπλων συγκρούσεων που έλαβαν χώρα τον Απρίλιο του 1941. Για όλες τις ανωτέρω αναπαραστάσεις θα χρησιμοποιηθούν ηθοποιοί και θα αναπτυχθούν τρισδιάστατα μοντέλα στρατιωτών, αντικειμένων καθώς και όπλων, εκρηκτικών κ.λπ. Επίσης θα αναπτυχθεί το 3D μοντέλο του οχυρού και θα αναπαρασταθεί τρισδιάστατα ο περιβάλλον χώρος όπου διαφέρει από τον σημερινό.

1.3 Αναλυτική Περιγραφή - Τεχνικές Προδιαγραφές

Πρόκειται για 3D και 360 μοιρών αναπαράσταση μάχης που έλαβε χώρα την δεύτερη ημέρα (8 Απριλίου 1941) της Μάχης των Οχυρών, εντός των στοών του οχυρού Λισσε, κατά την προσπάθεια των Γερμανών να το καταλάβουν.

Στόχος του έργου αυτού είναι να φτιαχτεί μια διαδραστική εφαρμογή για γυαλιά VR, όπου ο χρήστης θα μπορεί από 2 σημεία εσωτερικά του οχυρού και ένα εξωτερικά να παρακολουθήσει την αναπαράσταση των ένοπλων συγκρούσεων που έλαβαν χώρα στις 8 Απριλίου του 1941.

Ο χρήστης της εφαρμογής θα βλέπει μπροστά του έναν χάρτη της περιοχής όπου θα του δίνεται μια σύντομη ηχητική εισαγωγή με φωτογραφικό υλικό που θα περνάει από μπροστά του με φωτογραφίες της εποχής. Η εισαγωγή θα οδηγεί χρονικά τον χρήστη στην στιγμή της επίθεσης στο οχυρό.

Ο χρήστης θα μπορεί να επιλέξει μία από τις 3 οπτικές γωνίες από όπου θα μπορεί να παρακολουθεί τα γεγονότα και σε μια γωνία της οθόνης θα ενημερώνεται για την ημέρα και ώρα στην οποία έχει ταξιδέψει.

Στην συνέχεια θα αρχίζει μια εμπειρία εμπύθισης στον χώρο και χρόνο. Ο χρήστης θα βρίσκεται κοντά στους Έλληνες φαντάρους, θα ζει την αγωνία, το πείσμα και τον ηρωισμό τους σαν να συμμετείχε στις μάχες.

Το περιεχόμενο της Αναπαράστασης θα χωριστεί σε 3 σημεία.

1. Η φωτορεαλιστική Αναπαράσταση θα αρχίζει με την εκδήλωση της εξωτερικής επίθεσης των Γερμανών και την προσπάθειά τους να εισέλθουν στο οχυρό. Το βίντεο 360 που θα παραχθεί θα περιλαμβάνει μια εικονική τρισδιάστατη αναπαράσταση της επίθεσης εξωτερικά με Γερμανούς στρατιώτες, αεροπλάνα και βομβαρδισμό όλμων κ.λπ. καθώς και αντεπιθέσεις των Ελλήνων με πυροβολικό και πυροβόλα εντός του οχυρού.

2. Στην συνέχεια θα παρουσιάζεται η προσπάθεια των Γερμανών να εισέλθουν στο εσωτερικό του οχυρού. Εδώ θα αναπτυχθεί 3D μοντέλο του οχυρού και των αντικειμένων που περιείχε στο εσωτερικό του, πάντα με φωτορεαλιστικό τρόπο. Θα αναδειχθεί ο ρόλος του λοχαγού Δαράτου και το σχέδιο του να αφήσει τους Γερμανούς να εισέλθουν βαθιά μέσα στις στοές του οχυρού νομίζοντας ότι έχει εγκαταληφθεί με αποτέλεσμα τον απρόσμενο αιφνιδιασμό τους. Θα ακολουθήσει η αναπαράσταση των πυροβολισμών και ρίψης βομβών που έλαβαν χώρα στο εσωτερικό του οχυρού, καθώς και της μάχης σώμα με σώμα με ξιφολόγχες.

3. Τέλος θα αναδειχθεί η λυπητερή στιγμή κατά την οποία ενώ οι Έλληνες στρατιώτες ήταν νικητές αναγκάστηκαν να παραδοθούν στους Γερμανούς. Θα αναδειχθεί ο ηρωισμός των Ελλήνων φαντάρων που δεν αποδέχονταν την παράδοση και φωνάζοντας έλεγαν ότι εκεί είναι το σπίτι τους και δεν παραδίδονται μέχρι θανάτου.

Για όλες τις ανωτέρω αναπαραστάσεις θα χρησιμοποιηθούν ηθοποιοί και θα αναπτυχθούν τρισδιάστατα μοντέλα στρατιωτών, αντικειμένων καθώς και όπλων, εκρηκτικών κ.λπ.

Επίσης θα αναπτυχθεί το 3D μοντέλο του οχυρού και θα αναπαρασταθεί τρισδιάστατα ο περιβάλλον χώρος όπου διαφέρει από τον σημερινό.

Η εφαρμογή θα είναι έτοιμη για εγκατάσταση σε γυαλιά VR τύπου oculus.

Το περιεχόμενο αναπαράστασης θα φτάσει τα 10 λεπτά βίντεο προβολής 360 μοιρών.

Θα χρησιμοποιηθούν ιστορικός, σκηνοθέτης, ηθοποιοί, μακιγιέζ, 3D γραφικά, ειδικά εφέ animations, και ηχητική αφήγηση όπου απαιτείται.

1.4 Αναμενόμενα οφέλη

Το εν λόγω πρώτο υποέργο έχει ως σκοπό την τρισδιάστατη αναπαράσταση υλικού σχετικού με την ιστορική και πολιτιστική κληρονομιά της ευρύτερης περιοχής.

Τα οφέλη από το εν λόγω υποέργο συνοψίζονται στα εξής:

- Οι πολίτες του δήμου θα αποκτήσουν ολοκληρωμένη γνώση σχετικά με την ιστορική και πολιτιστική κληρονομιά του τόπου που γεννήθηκαν, μεγάλωσαν και δραστηριοποιούνται.
- Η δημιουργία ενός brandname, που θα διευρύνει το τουριστικό προϊόν και θα καταστήσει το δήμο πόλο έλξης και τουριστικό προορισμό.

1.5 Υλοποίηση, παραδοτέα

Χρονοδιάγραμμα υπηρεσίας – Παραδοτέα


Η διάρκεια της υπηρεσίας καθορίζεται σε τρεις (3) μήνες από την υπογραφή της σχετικής νομικής δέσμευσης.

Παραδοτέο θα είναι η Εφαρμογή για γυαλιά με 3 βίντεο αναπαράστασης των μαχών.

Η υπηρεσία θα υλοποιηθεί με τη διαδικασία του Συνοπτικού Διαγωνισμού του άρθρου 117 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα, με κριτήριο κατακύρωσης τη συμφερότερη από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής και προϋπολογίσθηκε στο ποσό των 68.200,00 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. (24%) και θα γίνει σε βάρος του Κ.Α.του προϋπολογισμού του Δήμου για το οικονομικό έτος 2021

Κάτω Νευροκόπι, 18/03/2021

Η Συντάξασα


ΤΣΑΚΙΡΙΔΟΥ ΚΥΡΙΑΚΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Κάτω Νευροκόπι, 18/03/2021



Χρυσάνης Γ. Δημήτριος
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε. με βαθμό Β'



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ

Ταχ. Διεύθυνση: Σωκράτους 7
Ταχ. Κώδικας: 66033
Πληροφορίες : Τσακίριδου Κυριακή
Τηλέφωνο : 2523350108
E-mail : nevrokop@otenet.gr

Δημιουργία 3D ταινίας για την
πράξη «Ο ρόλος των οχυρών
στην Αναγέννηση του Κάτω
Νευροκοπίου»

Α.Μ.: 10/2021

2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η παροχή των σχετικών υπηρεσιών που αφορούν στη δημιουργία 3D ταινίας στο πλαίσιο της πράξης «Ο ρόλος των οχυρών στην Αναγέννηση του Κάτω Νευροκοπίου», η οποία χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα Ανάπτυξης και Αλληλεγγύης για την Τοπική Αυτοδιοίκηση «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ», Άξονα προτεραιότητας «Παιδεία, Πολιτισμός, Τουρισμός και Αθλητισμός». Ο εγκεκριμένος προϋπολογισμός του υποέργου της πράξης ανέρχεται στο ποσό των 68.200,00 €, συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α. (24%).

Το εν λόγω πρώτο υποέργο και η αντίστοιχη πράξη είναι χρηματοδοτούμενη 100% από το πρόγραμμα Ανάπτυξης και Αλληλεγγύης για την Τοπική Αυτοδιοίκηση «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ» στον Άξονα Προτεραιότητας «Παιδεία, Πολιτισμός, Τουρισμός και Αθλητισμός». Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των 68.200,00 € συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α. (24%).

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδας	Σύνολο
Μελέτη και σχεδίαση εφαρμογής	1	Α/Μ	4.000,00 €	4.000,00 €
Φωτογράφιση χώρου, 360 - βίντεο και φωτογραφίες	1	Α/Μ	4.000,00 €	4.000,00 €
Σενάριο για κάθε μία από τις 3 Σκηνές	1,5	Α/Μ	2.000,00 €	3.000,00 €
Σκηνοθεσία 3 σκηνών	1	Α/Μ	2.250,00 €	2.250,00 €
Ανάπτυξη 3D μοντέλων τοπίου, ανθρώπων, αντικειμένων	4	Α/Μ	2.500,00 €	10.000,00 €
Animation ανθρώπων, αντικειμένων και εφε εκρήξεων	4	Α/Μ	2.500,00 €	10.000,00 €
Γυρίσματα σκηνών με 3 ηθοποιούς σε στούντιο	2	Α/Μ	3.000,00 €	6.000,00 €
Μοντάζ 360 βίντεο για κάθε μία από τις 3 σκηνές	2	Α/Μ	2.000,00 €	4.000,00 €

Εφέ ήχου	1	A/M	2.000,00 €	2.000,00 €
Αφήγηση με spreakege	1	A/M	2.000,00 €	2.000,00 €
Ανάπτυξη εφαρμογής για VR γυαλιά	2	A/M	2.500,00 €	5.000,00 €
Επιμέλεια Ιστορικού	4	A/M	500,00 €	2.000,00 €
Επίδειξη και εκπαίδευση	0,5	A/M	1.500,00 €	750,00 €
Σύνολο				55.000,00 €
Φ.Π.Α. 24%				13.200,00 €
Τελικό Σύνολο				68.200,00 €

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Κάτω Νευροκόπι, 18/03/2021

Κάτω Νευροκόπι, 18/03/2021

Η Συντάξασα

... .. ΓΙΑΚΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ

Ταχ. Διεύθυνση: Σωκράτους 7
Ταχ. Κώδικας: 66033
Πληροφορίες : Τσακιρίδου Κυριακή
Τηλέφωνο : 2523350108
E-mail : nevrokop@otenet.gr

Δημιουργία 3D ταινίας για την
πράξη «Ο ρόλος των οχυρών
στην Αναγέννηση του Κάτω
Νευροκοπίου»

Α.Μ.: 10/2021

3. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

	Ποσότητα	Μονάδα Μέ- τρησης	Τιμή Μονάδας	Σύνολο
Μελέτη και σχεδίαση εφαρμογής	1	Α/Μ		
Φωτογράφιση χώρου, 360 - βίντεο και φωτογρα- φίες	1	Α/Μ		
Σενάριο για κάθε μία από τις 3 Σκηνές	1,5	Α/Μ		
Σκηνοθεσία 3 σκηνών	1	Α/Μ		
Ανάπτυξη 3D μοντελων τοπίου, ανθρώπων, αντι- κειμένων	4	Α/Μ		
Animation ανθρώπων, αντικειμένων και εφε εκρή- ξεων	4	Α/Μ		
Γυρίσματα σκηνών με 3 ηθοποιούς σε στούντιο	2	Α/Μ		
Μοντάζ 360 βίντεο για κάθε μία από τις 3 σκηνές	2	Α/Μ		
Εφέ ήχου	1	Α/Μ		
Αφήγηση με speakage	1	Α/Μ		
Ανάπτυξη εφαρμογής για VR γυαλιά	2	Α/Μ		
Επιμέλεια Ιστορικού	4	Α/Μ		
Επίδειξη και εκπαίδευση	0,5	Α/Μ		
Σύνολο				
Φ.Π.Α. 24%				
Τελικό Σύνολο				

Κάτω Νευροκόπι, 18/03/2021

Η Συντάξασα

ΤΣΑΚΙΡΙΑΟΥ ΚΥΡΙΑΚΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Κάτω Νευροκόπι, 18/03/2021



Υπάρχων της Διεύθυνσης
Προσέγγιων και Περιβάλλοντος

Καρίζανης Γ. Δημήτριος
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε. με βαθμό Β'



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ

Ταχ. Διεύθυνση: Σωκράτους 7
Ταχ. Κώδικας: 66033
Πληροφορίες : Τσακίριδου Κυριακή
Τηλέφωνο : 2523350108
E-mail : nevrokop@otenet.gr

Δημιουργία 3D ταινίας για την
πράξη «Ο ρόλος των οχυρών
στην Αναγέννηση του Κάτω
Νευροκοπίου»

Α.Μ.: 10/2021

4. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο : Ισχύουσες διατάξεις

Η ανάθεση της υπηρεσίας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

1. του Ν. 4412/2016 (Φ.Ε.Κ. Α' 147/8.8.2016), Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).
2. του Ν.2362/95 (Φ.Ε.Κ. Α' 247), «Περί Δημόσιου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.
3. του Ν. 3852/2010 (Φ.Ε.Κ. Α'), «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως ισχύει.
4. τον Κανονισμό (ΕΚ) 1159/2000 της Ε.Ε. για τις δράσεις πληροφόρησης και δημοσιότητας που πρέπει να αναλαμβάνουν τα κράτη - μέλη σχετικά με τις παρεμβάσεις των διαρθρωτικών ταμείων.
5. του Ν. 2472/1997 (Φ.Ε.Κ. Α' 133), «Προστασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και της ιδιωτικής ζωής στον τομέα των ηλεκτρονικών επικοινωνιών», όπως ισχύει.
6. του Ν. 3979/2011 (Φ.Ε.Κ. Α' 138). «Για την ηλεκτρονική διακυβέρνηση και λοιπές διατάξεις».
7. του Ν. 3861/2010 (Φ.Ε.Κ. 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».

Άρθρο 2^ο : Διάρκεια νομικής δέσμευσης

Μεταξύ της αναθέτουσας αρχής και του αναδόχου θα υπογραφεί νομική δέσμευση, η οποία θα έχει διάρκεια τρεις (3) μήνες από την ημερομηνία που θα οριστεί κατά την υπογραφή της νομικής δέσμευσης ως ημερομηνία έναρξης υλοποίησης του αντικειμένου.

Άρθρο 3^ο : Υποχρεώσεις του αναδόχου

1. Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της υπηρεσίας, ο ανάδοχος θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με την αναθέτουσα αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιοσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση της υπηρεσίας.
2. Ο ανάδοχος θα είναι αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας σε σχέση με οποιαδήποτε εργασία εκτελείται από μέλη της ομάδας έργου, που θα ασχοληθούν ή θα παράσχουν οποιοσδήποτε υπηρεσίες σε σχέση με την παρούσα νομική δέσμευση. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνος αυτός προς αποκατάστασή της.
3. Ο ανάδοχος εγγυάται για τη διάθεση του αναφερομένου στην προσφορά του, επιστημονικού και λοιπού προσωπικού, καθώς επίσης και συνεργατών, που θα διαθέτουν την απαιτούμενη εμπειρία, τεχνογνωσία και ικανότητα, ώστε να ανταποκριθούν πλήρως στις απαιτήσεις της νομικής δέσμευσης, υπόσχεται δε και βεβαιώνει ότι θα επιδεικνύουν πνεύμα συνεργασίας κατά τις επαφές τους με τις αρμόδιες υπηρεσίες και τα στελέχη της αναθέτουσας αρχής ή των εκάστοτε υποδεικνυομένων από αυτήν προσώπων. Σε αντίθετη περίπτωση, η αναθέτουσα αρχή δύναται να ζητήσει την αντικατάσταση μέλους της ομάδας έργου του αναδόχου, οπότε ο ανάδοχος οφείλει να προβεί σε αντικατάσταση με άλλο πρόσωπο, ανάλογης εμπειρίας και προσόντων. Αντικατάσταση μέλους της ομάδας έργου του Αναδόχου, κατόπιν αιτήματός του, κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της υπηρεσίας, δύναται να γίνει μόνο μετά από έγκριση της αναθέτουσας αρχής και μόνο με άλλο πρόσωπο αντιστοίχων προσόντων ή εμπειρίας. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιήσει την αναθέτουσα αρχή εγγράφως δεκαπέντε (15) ημέρες πριν από την αντικατάσταση.
4. Σε περίπτωση που μέλη της ομάδας έργου του αναδόχου αποχωρήσουν από αυτήν ή λύσουν τη συνεργασία τους μαζί του, ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει άμεσα τους αποχωρήσαντες συνεργάτες, με άλλους ανάλογης εμπειρίας και προσόντων, μετά από έγκριση της αναθέτουσας αρχής.
5. Ο ανάδοχος οφείλει να ενεργεί με επιμέλεια και φροντίδα, ώστε να εμποδίζει πράξεις ή παραλείψεις, που θα μπορούσαν να έχουν αποτέλεσμα αντίθετο με το συμφέρον της αναθέτουσας αρχής.
6. Απαγορεύεται η εκχώρηση από τον ανάδοχο της υπηρεσίας σε οποιονδήποτε τρίτο, των υποχρεώσεων και δικαιωμάτων που απορρέουν από τη σύμβαση που θα συναφθεί μεταξύ αυτού και της αναθέτουσας αρχής, πλην της αμοιβής του την οποία μπορεί να εκχωρήσει σε τράπεζα της επιλογής του και υπό τον όρο προηγούμενης ενημέρωσης της αναθέτουσας Αρχής.
7. Ο ανάδοχος σε περίπτωση παράβασης οποιουδήποτε όρου της νομικής δέσμευσης ή της προσφοράς του, έχει υποχρέωση να αποζημιώσει την αναθέτουσα αρχή ή και τον κύριο του έργου ή και το ελληνικό δημόσιο, για κάθε θετική και αποθετική ζημία που προκάλεσε με αυτήν την παράβαση εξ οιασδήποτε αιτίας και αν προέρχεται, αλλά μέχρι το ύψος του ποσού της νομικής δέσμευσης.
8. Σε περίπτωση ανωτέρας βίας, η απόδειξη αυτής βαρύνει εξ ολοκλήρου τον ανάδοχο, ο οποίος υποχρεούται μέσα σε δέκα (10) εργάσιμες ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά

που συνιστούν την ανωτέρα βία να τα αναφέρει εγγράφως και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

9. Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τις διατάξεις περί προστασίας του ατόμου από την επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και προστασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και της ιδιωτικής ζωής στον τομέα των ηλεκτρονικών επικοινωνιών και να προσαρμόζει το λογισμικό σύμφωνα με τις υποδείξεις της αρχής προστασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, αν αυτό απαιτείται από τη φύση των δεδομένων που αποθηκεύονται και επεξεργάζονται.
10. Η αναθέτουσα αρχή απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη και υποχρέωση από τυχόν ατύχημα ή από κάθε άλλη αιτία κατά την εκτέλεση της υπηρεσίας. Η αναθέτουσα Αρχή δεν έχει υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης για υπερωριακή απασχόληση ή οποιαδήποτε άλλη αμοιβή στο προσωπικό του Αναδόχου ή τρίτων.
11. Σε περίπτωση που ο ανάδοχος είναι ένωση/ κοινοπραξία, τα μέλη που αποτελούν την ένωση/ κοινοπραξία, θα είναι από κοινού και εις ολόκληρον υπεύθυνα έναντι της αναθέτουσας αρχής για την εκπλήρωση όλων των απορреουσών από τη διακήρυξη υποχρεώσεών τους. Τυχόν υφιστάμενες μεταξύ τους συμφωνίες περί κατανομής των ευθυνών τους έχουν ισχύ μόνον στις εσωτερικές τους σχέσεις και σε καμία περίπτωση δεν δύνανται να προβληθούν έναντι της αναθέτουσας αρχής ως λόγος απαλλαγής του ενός μέλους από τις ευθύνες και τις υποχρεώσεις του άλλου ή των άλλων μελών για την ολοκλήρωση της υπηρεσίας.
12. Σε περίπτωση που ο ανάδοχος είναι ένωση/ κοινοπραξία και κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της νομικής δέσμευσης, οποιοδήποτε από τα μέλη της ένωσης/κοινοπραξίας, εξαιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο ή λόγω ανωτέρας βίας, δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολοκλήρωσης της νομικής δέσμευσης με τους ίδιους όρους.
13. Σε περίπτωση λύσης, πτώχευσης, ή θέσης σε καθεστώς αναγκαστικής διαχείρισης ή ειδικής εκκαθάρισης ενός εκ των μελών που απαρτίζουν τον ανάδοχο, η εξακολουθεί να υφίσταται και οι απορρέουσες από τη Σύμβαση υποχρεώσεις βαρύνουν τα εναπομείναντα μέλη του αναδόχου, μόνο εφόσον αυτά είναι σε θέση να τις εκπληρώσουν. Η κρίση για τη δυνατότητα εκπλήρωσης ή μη των όρων της σύμβασης εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια του αρμοδίου οργάνου της αναθέτουσας αρχής. Σε αντίθετη περίπτωση, η αναθέτουσα αρχή δύναται να καταγγείλει τη νομική δέσμευση. Επίσης σε περίπτωση συγχώνευσης, εξαγοράς, μεταβίβασης της επιχείρησης κ.λ.π. κάποιου εκ των μελών που απαρτίζουν τον ανάδοχο, η συνέχιση ή όχι της νομικής δέσμευσης εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής, η οποία εξετάζει αν εξακολουθούν να συντρέχουν στο πρόσωπο του διαδόχου μέλους οι προϋποθέσεις ανάθεσης της νομικής δέσμευσης. Σε περίπτωση λύσης ή πτώχευσης του αναδόχου, όταν αυτός αποτελείται από μία εταιρεία, ή θέσης της περιουσίας αυτού σε αναγκαστική διαχείριση, τότε η σύμβαση λύεται αυτοδίκαια από την ημέρα επέλευσης των ανωτέρω γεγονότων. Σε τέτοια περίπτωση καταπίπτουν υπέρ της αναθέτουσας αρχής και οι τυχόν εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης που προβλέπονται στη νομική δέσμευση.
14. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει με την καθ' οιονδήποτε τρόπο λήξη ή λύση της νομικής δέσμευσης στην αναθέτουσα αρχή όλα τα αποτελέσματα, στοιχεία, καθώς και κάθε

έγγραφο ή αρχείο σχετικό με το αντικείμενο της παρούσας, που θα αποκτηθούν ή θα αναπτυχθούν από τον ανάδοχο με δαπάνες της αναθέτουσας αρχής. Σε περίπτωση αρχείων με στοιχεία σε ηλεκτρονική μορφή, ο ανάδοχος υποχρεούται να συνοδεύσει την παράδοσή τους με έγγραφη τεκμηρίωση και οδηγίες για την ανάκτηση / διαχείρισή τους.

15. Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να θεωρεί κάθε πληροφορία, που λαμβάνει από την αναθέτουσα αρχή, ως εμπιστευτική και να μην τη χρησιμοποιεί ή αποκαλύπτει σε άλλα πρόσωπα (πλην των υπαλλήλων του και αυτό μόνο στο βαθμό που είναι αναγκαίο για την εκτέλεση του αντικειμένου της παρούσας), χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση της αναθέτουσας αρχής.
16. Ο ανάδοχος οφείλει να αποφεύγει την προβολή καθ' οιονδήποτε τρόπο της συνεργασίας και της συμβατικής του σχέσης με την αναθέτουσα αρχή, με την εξαίρεση της απλής αναφοράς στο πελατολόγιό του.
17. Ο ανάδοχος έχει επίσης την υποχρέωση να συνεργαστεί με οποιαδήποτε υπηρεσία της αναθέτουσας αρχής και άλλον αρμόδιο κρατικό φορέα, με τον τρόπο που θα του υποδείξει η αρμόδια διεύθυνση της αναθέτουσας αρχής και να παρέχει στην αναθέτουσα αρχή αναφορές, πληροφορίες και στατιστικά στοιχεία σχετικά με το αντικείμενο της νομικής δέσμευσης, κατόπιν σχετικού της αιτήματος.
18. Ο ανάδοχος ρητώς ευθύνεται, για κάθε ενέργεια υπαλλήλων του, τυχόν υπεργολάβων του ή συμβούλων ή αντιπροσώπων ή προστηθέντων αυτού, συμπεριλαμβανομένου ανεξαιρέτως οποιουδήποτε, που θα χρησιμοποιηθεί από αυτόν για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων που αναλαμβάνει ή κατά την άσκηση των δικαιωμάτων που του χορηγούνται με τη νομική δέσμευση καθώς και για τις τυχόν παρεπόμενες υποχρεώσεις.
19. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίζει όλο το προσωπικό που απασχολεί ο ίδιος ή οι τυχόν εγκεκριμένοι υπεργολάβοι του, σύμφωνα με την εκάστοτε ισχύουσα ασφαλιστική νομοθεσία.

Άρθρο 4^ο : Υποχρεώσεις της αναθέτουσας αρχής

Η αναθέτουσα αρχή είναι υποχρεωμένη για την παροχή όλων των μέσων και στοιχείων τα οποία κρίνονται απαραίτητα για την υλοποίηση της ανατιθέμενης υπηρεσίας.

Άρθρο 5^ο : Ανωτέρα βία

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσης του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση. Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι: εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο εντολοδόχος ή ο εντολέας δεν είναι υπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του εντολοδόχου κ.α.. Σε περίπτωση ανωτέρας βίας, η απόδειξη αυτής βαρύνει εξ ολοκλήρου τον Ανάδοχο, η οποία υποχρεούται μέσα σε δέκα (10) εργάσιμες ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία να τα αναφέρει εγγράφως και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

Άρθρο 6° : Αναθεώρηση τιμών

Καθ' όλη τη διάρκεια της νομικής δέσμευσης, η τιμή της σύμβασης θα παραμείνει σταθερή και δεν θα υπόκειται σε αναθεώρηση, για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία.

Άρθρο 7° : Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται με την εξόφληση του 100% της αξίας του τιμολογίου, που θα εκδίδεται από τον ανάδοχο. Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών, που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν απαιτηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Άρθρο 8° : Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Οι δασμοί, φόροι και λοιπές δημοσιονομικές επιβαρύνσεις βαρύνουν τον Ανάδοχο. Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με κάθε νόμιμη κράτηση ή εισφορά, η οποία κατά νόμο βαρύνει αυτήν. Σημειώνεται ότι η καθαρή αξία των παραστατικών υπόκειται σε παρακράτηση φόρου εισοδήματος βάσει του Ν.2238/94 (Φ.Ε.Κ. Α' 151), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, και στην κράτηση ύψους 0,10% επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων βάσει του Ν. 4013/2011.

Άρθρο 9° : Επίλυση διαφορών, εφαρμοστέο δίκαιο

Ο ανάδοχος και η αναθέτουσα Αρχή θα προσπαθούν να ρυθμίζουν φιλικά κάθε διαφορά, που τυχόν θα προκύψει στις μεταξύ τους σχέσεις κατά τη διάρκεια της ισχύος της νομικής δέσμευσης που θα υπογραφεί. Επί διαφωνίας, κάθε διαφορά θα λύεται από τα αρμόδια ελληνικά δικαστήρια.

Κάτω Νευροκόπι, 18/03/2021

Η Συντάξασα

ΤΣΑΚΙΡΙΔΟΥ ΚΥΡΙΑΚΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

