



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟΣ

ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΕΔΡΑ: Άντερσεν 6 και Μωραΐτη 90,
115 25 Αθήνα

Τηλ. 213-2148374 Fax: 213 214 8 322

Email: tsakalou@edsna.gr

Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΕΡΕΥΝΑΣ, ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ
& ΕΥΡΩΠΑΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ



Α.Μ. 3/ 2018

Κ.Α. 02.69.01.7134.01

02.69.01.7413.02

02.69.01.7413.03

Προϋπολογισμός : 57.580,65 € πλέον ΦΠΑ

ΜΕΛΕΤΗ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 3/2018

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΕΡΕΥΝΑΣ, ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

«ΔΙΑΒΑΛΚΑΝΙΚΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ BALKAN-MEDITERRANEAN INTERREG 2014-2020» ΜΕ ΤΙΤΛΟ "SWAN- A DIGITAL SOLID WASTE REUSE PLATFORM"

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ- ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΒΑΣΕΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (IT HARDWARE AND SOFTWARE – INTERGRATION AND MODIFICATION OF SWAN PLATFORM)

Προϋπολογισμός: 57.850,65 € πλέον ΦΠΑ
(71.400 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Τεχνική Περιγραφή & Τεχνικές Προδιαγραφές
2. Συγγραφή Υποχρεώσεων
3. Τιμολόγιο μελέτης
4. Προϋπολογισμός Μελέτης
5. Έντυπο οικονομικής προσφοράς

ΑΘΗΝΑ, ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2018



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟΣ

ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΕΔΡΑ: Άντερσεν 6 και Μωραΐτη 90,
115 25 Αθήνα

Τηλ. 213-2148374 Fax: 213 214 8 322

Email: tsakalou@edsna.gr

Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΕΡΕΥΝΑΣ, ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ
& ΕΥΡΩΠΑΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ



A.M. 3/ 2018

K.A. 02.69.01.7134.01

02.69.01.7413.02

02.69.01.7413.03

Προϋπολογισμός : 57.580,65 € πλέον ΦΠΑ

**«EUROPEAN TERRITORIAL COOPERATION
BALKAN-MEDITERRANEAN INTERREG 2014-2020»
"SWAN- A DIGITAL SOLID WASTE REUSE PLATFORM FOR BALKAN"
PROCUREMENT FOR**

IT HARDWARE AND SOFTWARE – INTERGRATION AND MODIFICATION OF SWAN PLATFORM

Equipment:

1. IT hardware and software
2. Studies & surveys:
 - a) Integration of SWAN Platform Database with data from Greece (Greek Case Study), Bulgaria (Bulgarian Case Study), Albania (Albanian Case Study), Cyprus (Cypriot Case Study)
 - b) Modifications and updates of SWAN Platform: Development of the SWAN Platform / Updated SWAN Platform Prototype / Finalized SWAN Platform

Budget: 57.580,65€ plus VAT
(71.400 € VAT 24% included)

ATHENS, DECEMBER 2018



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

**ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟΣ
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ**

ΕΔΡΑ: Άντερσεν 6 και Μωραΐτη 90,
115 25 Αθήνα

Τηλ. 213-2148374 Fax: 213 214 8 322

Email: tsakalou@edsna.gr

Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΕΡΕΥΝΑΣ, ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ
& ΕΥΡΩΠΑΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ



A.M. 3/ 2018

K.A. 02.69.01.7134.01
02.69.01.7413.02
02.69.01.7413.03

Προϋπολογισμός : 57.580,65 € πλέον ΦΠΑ

1.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1.1. Αντικείμενο της μελέτης

Στόχος του έργου SWAN είναι να διευκολύνει την ανάπτυξη αλυσίδων αξίας στερεών αποβλήτων στην περιοχή των Βαλκανικών χωρών της Μεσογείου, μέσω της συνεργασίας των πηγών βιομηχανικών στερεών αποβλήτων και δυνητικών χρηστών. Ο στόχος αυτός μπορεί να επιτευχθεί μέσω του σχεδιασμού και της υλοποίησης ηλεκτρονικής πλατφόρμας διασύνδεσης των παραγωγών αποβλήτων με αντίστοιχους αποδέκτες αποβλήτων μέσω της εφαρμογής ειδικού αλγορίθμου βάση περιβαλλοντικών, τεχνικών γεωγραφικών και οικονομικών κριτηρίων.

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι προμήθεια λογισμικού για την ελληνική έκδοση της πλατφόρμας SWAN (άδεια και προσαρμογή στο έργο), ανάλογο εξοπλισμού και τεχνική επεξεργασία βάσεων δεδομένων για την τελική διαμόρφωση της πλατφόρμας SWAN, στο πλαίσιο του Διαβαλκανικού Ευρωπαϊκού προγράμματος συνεργασίας SWAN.

1.2. Διάρκεια εργασιών

Η συνολική χρονική διάρκεια των απαιτούμενων εργασιών ορίζεται έως τη λήξη του έργου ήτοι 14 Σεπτεμβρίου 2019 ή την ημερομηνία παράτασης εφόσον το έργο παραταθεί κατόπιν εγκρίσεως από την Διαχειριστική Αρχή του προγράμματος INTERREG. Τμηματικά καθορίζεται για κάθε επιμέρους αντικείμενο στην παράγραφο 3 «Αντικείμενο εργασιών» του Κεφαλαίου 1 «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» της παρούσας μελέτης.

1.3. Αντικείμενο εργασιών / Τεχνικές προδιαγραφές

Το συγκεκριμένο πακέτο παραδοτέων αφορά τα πακέτα εργασίας WP3 & WP4 και θα επικεντρωθεί στην ενσωμάτωση δεδομένων από όλους τους εταίρους, την ολοκλήρωση και τις τροποποιήσεις/ενημερώσεις της πλατφόρμας SWAN στην ανάπτυξη λογισμικού εισαγωγής και επεξεργασίας δεδομένων σύμφωνα με τις κατευθυντήριες οδηγίες για την ανάπτυξή του, όπως παρατίθενται στο παραδοτέο 3.1 που θα παραδοθεί από το Παν. Αιγαίου και την προμήθεια εξοπλισμού. Ειδικότερα, οι απαιτήσεις του πακέτου παραδοτέων είναι:



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

**ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟΣ
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ**

ΕΔΡΑ: Άντερσεν 6 και Μωραΐτη 90,
115 25 Αθήνα

Τηλ. 213-2148374 Fax: 213 214 8 322

Email: tsakalou@edsna.gr

Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΕΡΕΥΝΑΣ, ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ
& ΕΥΡΩΠΑΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ



A.M. 3/ 2018

K.A. 02.69.01.7134.01

02.69.01.7413.02

02.69.01.7413.03

Προϋπολογισμός : 57.580,65 € πλέον ΦΠΑ

I. Ειδική μελέτη ενσωμάτωσης των βάσεων δεδομένων όλων των εταιρών στην πλατφόρμα SWAN

Integration of SWAN Platform Database with data from Greece (Greek Case Study), Bulgaria (Bulgarian Case Study), Albania (Albanian Case Study), Cyprus (Cypriot Case Study)

Οι εργασίες της μελέτης αυτής περιλαμβάνουν την ενσωμάτωση των δεδομένων στην πλατφόρμα που θα έχουν προκύψει από τα ακόλουθα παραδοτέα των εταιρών (Work Package 4):

LEAD PARTNER: Survey for SWAN Platform Database / data from the Attica Region (Greek Case Study) (target group MUNICIPALITIES)

PP2: Survey for SWAN Platform Database / data from the Attica Region (Greek Case Study) (target group industries)

PP4: Survey for SWAN Platform Database with data from Albania (Albanian Case Study/Target group – Industries)

PP5: Survey for SWAN Platform Database with data from Albania (Albanian Case Study/ Target group Local Authorities)

PP6: Survey for SWAN Platform Database with data from Bulgaria (Bulgarian Case Study)

PP7: Survey for SWAN Platform Database with data from Cyprus (Cypriot Case Study)

Διάρκεια διεξαγωγής: Ένα μήνα μετά την οριστική παραλαβή όλων των επιμέρους Παραδοτέων (Survey for SWAN Platform Database) των εταιρών.

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ: Ειδική μελέτη ενσωμάτωσης των βάσεων δεδομένων όλων των εταιρών στην πλατφόρμα SWAN



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟΣ

ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΕΔΡΑ: Άντερσεν 6 και Μωραΐτη 90,
115 25 Αθήνα

Τηλ. 213-2148374 Fax: 213 214 8 322

Email: tsakalou@edsna.gr

Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΕΡΕΥΝΑΣ, ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ
& ΕΥΡΩΠΑΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ



A.M. 3/ 2018

K.A. 02.69.01.7134.01

02.69.01.7413.02

02.69.01.7413.03

Προϋπολογισμός : 57.580,65 € πλέον ΦΠΑ

II. Σχεδιασμός και προμήθεια λογισμικού για την ελληνική έκδοση της πλατφόρμας SWAN (άδεια και προσαρμογή στο έργο),

Προμήθεια του απαραίτητου εξοπλισμού για τη φιλοξενία και λειτουργία της πλατφόρμας SWAN όπως αυτός προβλέπεται από το έργο (1 server, 2 desktop computers, 1 laptop)

[Software for Greek version of SWAN platform (license and adaptation to the project), one EDSNA located server for Greek version of SWAN platform development and operation ((included installation costs)

Two desktop computers and one laptop (included software costs, monitor and required hardware)]

Ο σχεδιασμός του λογισμικού θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις του έργου και τα παραδοτέα που ορίζουν και περιγράφουν τον τρόπο λειτουργίας της πλατφόρμας (Παραδοτέο 3.1: Σχεδιασμός και ανάπτυξη της ψηφιακής πλατφόρμας SWAN και Παραδοτέο 5.1: Σχεδιασμός αλγορίθμου αντιστοίχισης προσφοράς και ζήτησης στερεών αποβλήτων που εκπόνησε ο Project Partner 3/Παν. Αιγαίου), των σχετικών μελετών των υπόλοιπων εταίρων και της Εθνικής και Ευρωπαϊκής Νομοθεσίας καθώς και την προσαρμογή του στους κανόνες - συνθήκες της διαχείρισης στερεών αποβλήτων στην Ελληνική επικράτεια. Επίσης η προμήθεια του λογισμικού θα περιλαμβάνει την πλήρη παραχώρηση των αδειών χρήσης στον συντονιστή εταίρο.

Συγκεκριμένα οι εργασίες θα περιλαμβάνουν την εφαρμογή και ενσωμάτωση των παρακάτω παραδοτέων των εταίρων (Work Packages 4 και 5):

PP2:

Implementation and verification for proposed list of potential Greek and transnational business models

Performing PESTLE Survey among local actors

PP3:

Study for algorithm for matching solid waste suppliers (supply) with industries that need them (demand)

Design and development for proposed list of profitable business models for Greece

Project co-funded by the European Union and National Funds of the participating countries



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟΣ

ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΕΔΡΑ: Άντερσεν 6 και Μωραΐτη 90,
115 25 Αθήνα

Τηλ. 213-2148374 Fax: 213 214 8 322

Email: tsakalou@edsna.gr

Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΕΡΕΥΝΑΣ, ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ
& ΕΥΡΩΠΑΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ



A.M. 3/ 2018

K.A. 02.69.01.7134.01

02.69.01.7413.02

02.69.01.7413.03

Προϋπολογισμός : 57.580,65 € πλέον ΦΠΑ

Design and development for proposed list of potential transnational business models

Development of a PESTLE Questionnaire

Report on the cross-comparison of the Balkan countries

PP4:

Study for proposed list of potential transnational business models

PP5:

Study for proposed list of profitable business models for Albania

Study: Performing PESTLE Survey among local actors

PP6:

Study for proposed list of profitable business models for Bulgaria

Study for proposed list of potential transnational business models

PP7:

Study for proposed list of profitable business models for Cyprus

Study for proposed list of potential transnational business models

Οι τεχνικές προδιαγραφές του εξοπλισμού (1 server, 2 desktop, 1 laptop) αναλυτικά είναι:



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟΣ
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΕΔΡΑ: Άντερσεν 6 και Μωραΐτη 90,
115 25 Αθήνα

Τηλ. 213-2148374 Fax: 213 214 8 322

Email: tsakalou@edsna.gr

Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΕΡΕΥΝΑΣ, ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ
& ΕΥΡΩΠΑΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ



Α.Μ. 3/ 2018

Κ.Α. 02.69.01.7134.01

02.69.01.7413.02

02.69.01.7413.03

Προϋπολογισμός : 57.580,65 € πλέον ΦΠΑ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ RACK SERVER

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	Γενικά			
1	Ποσότητα	1		
2	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής. Να δοθεί το ISO 9001.	ΝΑΙ		
3	Rack Server	≤ 2U		
4	Να διαθέτει Πιστοποιητικά Ποιότητας και Ασφάλειας, CE. Να δοθούν.	ΝΑΙ		
5	CPU Intel Xeon η παρεμφερές	Να αναφερθεί		
6	Πυρήνες	4 Τουλάχιστον		
7	Συχνότητα	2.6GHz Τουλάχιστον		
8	Threads	8 Τουλάχιστον		
9	Μνήμη Cache	8M Τουλάχιστον		
10	Τύπος Επεξεργαστή	Intel Xeon		
11	Αριθμός υποστηριζόμενων PCI-e slots ή mini PCI express σε πλήρη διαμόρφωση.	≥ 5		
12	USB ports	≥ 4		
13	VGA connector	≥ 1		
14	Serial connector	≥ 1		
15	Gigabit Ethernet ports	≥ 2		
16	Μνήμη (RAM)			
16.1	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	≥ 256GB		

Project co-funded by the European Union and National Funds of the participating countries



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟΣ
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΕΔΡΑ: Άντερσεν 6 και Μωραΐτη 90,
115 25 Αθήνα

Τηλ. 213-2148374 Fax: 213 214 8 322

Email: tsakalou@edsna.gr

Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΕΡΕΥΝΑΣ, ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ
& ΕΥΡΩΠΑΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ



Α.Μ. 3/ 2018

Κ.Α. 02.69.01.7134.01

02.69.01.7413.02

02.69.01.7413.03

Προϋπολογισμός : 57.580,65 € πλέον ΦΠΑ

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
16.2	Προσφερόμενη Μνήμη DDR4	≥ 32GB		
16.3	Ονομαστική συχνότητα μνήμης	≥ 2666MHz		
16.4	Συνολικά DIMM slots	≥ 16		
17	Ελεγκτής σκληρών δίσκων – δίσκοι			
17.1	Ο Server να υποστηρίζει hot-plug σκληρούς δίσκους 3.5"	≥ 8		
17.2	Ελεγκτής δίσκων 12Gbps SAS και 6Gbps SATA	NAI		
17.3	Υποστήριξη RAID 0,1,5,10,50	NAI		
17.4	Ο server να προσφερθεί με σκληρούς δίσκους SAS 10k 12 Gbps	≥ 2		
17.5	Χωρητικότητα κάθε δίσκου	≥ 1.8TB		
18	Ελεγκτής διαχείρισης			
18.1	Ξεχωριστή θύρα τύπου Gigabit Ethernet για τη διαχείριση του συστήματος	NAI		
18.2	Να περιλαμβάνεται ενσωματωμένη στον ελεγκτή διαχείρισης 16GB VFlash SD card για σκοπούς service.	NAI		
18.3	Επικοινωνία με τον ελεγκτή μέσω SSH, CLI, Web GUI	NAI		
18.4	Υποστήριξη power control και power monitoring του συστήματος	NAI		
18.5	Υποστήριξη performance monitoring	NAI		
18.6	Υποστήριξη health monitoring	NAI		
18.7	Να παρέχει Email Alerts, SNMP Traps	NAI		
19	Λοιπά χαρακτηριστικά			



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

**ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟΣ
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ**

ΕΔΡΑ: Άντερσεν 6 και Μωραΐτη 90,
115 25 Αθήνα

Τηλ. 213-2148374 Fax: 213 214 8 322

Email: tsakalou@edsna.gr

Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΕΡΕΥΝΑΣ, ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ
& ΕΥΡΩΠΑΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ



Α.Μ. 3/ 2018

Κ.Α. 02.69.01.7134.01
02.69.01.7413.02
02.69.01.7413.03

Προϋπολογισμός : 57.580,65 € πλέον ΦΠΑ

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
19.1	Redundant hot plug τροφοδοτικό	ΝΑΙ		
19.2	Ισχύς τροφοδοτικού	Να αναφερθεί		
19.3	Καλώδια τροφοδοσίας, όσα και ο αριθμός των τροφοδοτικών	ΝΑΙ		
19.4	Να προσφερθεί DVD+/-RW SATA Internal	ΝΑΙ		
20	Εγγύηση			
20.1	Συνολική εγγύηση συστήματος για όλα τα μέρη και υποσυστήματα	≥ 2 έτη		
20.2	Η προσφερόμενη εγγύηση – τεχνική υποστήριξη θα πρέπει να προσφέρεται και να αποδεικνύεται με κωδικό και δήλωση από τον κατασκευαστή του Server	ΝΑΙ		
21	Λογισμικό			
21.1	Προεγκατεστημένο λογισμικό Windows Server 2016 Standard GOV ,16 CORE	ΝΑΙ		



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

**ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟΣ
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ**

ΕΔΡΑ: Άντερσεν 6 και Μωραΐτη 90,
115 25 Αθήνα

Τηλ. 213-2148374 Fax: 213 214 8 322

Email: tsakalou@edsna.gr

Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΕΡΕΥΝΑΣ, ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ
& ΕΥΡΩΠΑΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ



Α.Μ. 3/ 2018

Κ.Α. 02.69.01.7134.01
02.69.01.7413.02
02.69.01.7413.03

Προϋπολογισμός : 57.580,65 € πλέον ΦΠΑ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΤΑΘΕΡΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ ΤΥΠΟΥ Ι				
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Γενικά			
1.1	Είδος προς προμήθεια	Η/Υ με, πληκτρολόγιο, ποντίκι,		
1.2	Αριθμός τεμαχίων	2		
1.3	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος.	ΝΑΙ		
1.4	Το σύνολο της προσφερόμενης σύνθεσης (Η/Υ, πληκτρολόγιο, ποντίκι,) να προέρχονται από τον ίδιο διεθνώς αναγνωρισμένο κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
1.5	Πιστοποιήσεις Η/Υ: CE, ENERGY STAR, EPEAT, RoHS, MIL-STD 810G.(Οι ανωτέρω πιστοποιήσεις αφορούν το σύνολο του Η/Υ και όχι μεμονωμένα τα μέρη που τον συνθέτουν)	ΝΑΙ		
1.6	Εκπομπή θορύβου σύμφωνα με το ISO 9296 (δοκιμή σύμφωνα με το ISO 7779) σε κατάσταση ηρεμίας (LpAm, decibels)	≤20		
1.7	Εγγύηση για το σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού απευθείας από τον κατασκευαστή του, χρονικής διάρκειας 3 ετών με επιτόπια (on site) υποστήριξη την επόμενη εργάσιμη ημέρα (NBD). Η προσφερόμενη εγγύηση πέρα από κωδικό εγγύησης, να πιστοποιείται και <u>γραπτώς με τεχνική δήλωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού.</u> (Σε περίπτωση απουσίας της ανωτέρω δήλωσης η προσφορά θα αποκλείεται άμεσα ως απαράδεκτη.)	ΝΑΙ		
2.	Κουτί (Case)			
2.1	Τύπου Tower	ΝΑΙ		
2.2	Τουλάχιστον τις ακόλουθες υποδοχές στην πρόσοψη της θήκης	≥ 2 x USB 3.1 Gen 1 ≥ 2 x USB 2.0		
2.3	Τουλάχιστον τα ακόλουθα Bays	≥ 1 x εσωτερικό 3.5" ≥ 2 x εσωτερικά 2.5" ≥ 1 x εξωτερικό slim για οπτικό drive		



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

**ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟΣ
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ**

ΕΔΡΑ: Άντερσεν 6 και Μωραΐτη 90,
115 25 Αθήνα

Τηλ. 213-2148374 Fax: 213 214 8 322

Email: tsakalou@edsna.gr

Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΕΡΕΥΝΑΣ, ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ
& ΕΥΡΩΠΑΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ



A.M. 3/ 2018

K.A. 02.69.01.7134.01
02.69.01.7413.02
02.69.01.7413.03

Προϋπολογισμός : 57.580,65 € πλέον ΦΠΑ

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ ΤΥΠΟΥ Ι				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
3.	Επεξεργαστής (CPU)			
3.1	Μικροεπεξεργαστής Intel Core i5 8500 ή ισοδύναμος ή ανώτερος	NAI		
3.2	Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή	≥ 6		
3.3	Αριθμός νημάτων επεξεργαστή	≥ 6		
3.4	Συχνότητα λειτουργίας επεξεργαστή (βασική/turbo) σε GHz	≥ 2.80/4.00		
3.5	Μνήμη Cache επεξεργαστή σε MB	≥ 9		
4.	Μητρική Κάρτα (Motherboard)			
4.1	Chipset Intel H370 ή ισοδύναμο ή ανώτερο.	NAI		
4.2	Κάρτα δικτύου 10/100/1000Mbps (Gigabit ethernet)	NAI		
4.3	Τουλάχιστον τις ακόλουθες οπίσθιες υποδοχές	≥ 2 x USB 3.1 Gen 1 ≥ 2 x USB 2.0 ≥ 1 x RJ-45		
4.4	PCIe x16	≥ 1		
4.5	PCIe x1	≥ 3		
4.6	M.2	≥ 2		
4.7	Serial ATA (SATA) ports	≥ 3		
4.8	Υποστήριξη Trusted Platform Module (TPM) 2.0	NAI		
5.	Κύρια Μνήμη (RAM)			
5.1	Μέγεθος προσφερόμενης μνήμης (GB).	≥ 8		
5.2	Μέγεθος μέγιστης υποστηριζόμενης μνήμης GB	≥ 32		
5.3	Τεχνολογία μνήμης DDR4 2666MHz ή ανώτερη	NAI		
5.4	DIMM slots	≥ 2		
6.	Σκληρός Δίσκος			
6.1	Χωρητικότητα σκληρού δίσκου (σε TB)	≥ 1TB		
6.2	Τύπος Σκληρού Δίσκου	7200rpm SATA		
7.	Κάρτα Γραφικών			
7.1	Ενσωματωμένη Intel UHD Graphics 630 ή ισοδύναμη ή ανώτερη	NAI		
7.2	Έξοδοι γραφικών: 1 x DisplayPort & 1 x HDMI	NAI		
8.	Οπτικό μέσο			



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

**ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟΣ
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ**

ΕΔΡΑ: Άντερσεν 6 και Μωραΐτη 90,
115 25 Αθήνα

Τηλ. 213-2148374 Fax: 213 214 8 322

Email: tsakalou@edsna.gr

Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΕΡΕΥΝΑΣ, ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ
& ΕΥΡΩΠΑΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ



Α.Μ. 3/ 2018

Κ.Α. 02.69.01.7134.01
02.69.01.7413.02
02.69.01.7413.03

Προϋπολογισμός : 57.580,65 € πλέον ΦΠΑ

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ ΤΥΠΟΥ Ι				
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
8.1	Εσωτερική Συσκευή ανάγνωσης/εγγραφής CD/DVD	ΝΑΙ		
9.	Τροφοδοτικό			
9.1	Ισχύς τροφοδοτικού	≥ 260 W		
9.2	Τροφοδοτικό Active PFC (80 PLUS Bronze) ενεργειακής απόδοσης	≥ 85%		
10.	Πληκτρολόγιο			
10.1	Ενσύρματο πληκτρολόγιο USB	ΝΑΙ		
11.	Ποντίκι			
11.1	Ποντίκι τύπου USB	ΝΑΙ		
12.	Λογισμικά			
12.1	Προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα	Windows 10 Pro 64bit Greek		



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

**ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟΣ
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ**

ΕΔΡΑ: Άντερσεν 6 και Μωραΐτη 90,
115 25 Αθήνα

Τηλ. 213-2148374 Fax: 213 214 8 322

Email: tsakalou@edsna.gr

Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΕΡΕΥΝΑΣ, ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ
& ΕΥΡΩΠΑΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ



Α.Μ. 3/ 2018

Κ.Α. 02.69.01.7134.01
02.69.01.7413.02
02.69.01.7413.03

Προϋπολογισμός : 57.580,65 € πλέον ΦΠΑ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ LAPTOP

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Αριθμός Φορητών Υπολογιστών	1		
2	Να αναφερθεί ο Τύπος – Κατασκευαστής	ΝΑΙ		
3	Μέγεθος Οθόνης	15.6" Τουλάχιστον		
4	Ανάλυση Οθόνης:	1920x1080 Τουλάχιστον		
5	Επεξεργαστής: Intel Core i5 ή παρόμοιο	ΝΑΙ		
6	Συχνότητα Επεξεργαστή	2,5 Ghz ή ανώτερη		
7	Σκληρός Δίσκος: SSD (Solid State Drive)	ΝΑΙ		
8	Χωρητικότητα SSD Δίσκου	256 GB Τουλάχιστον		
9	Μέγεθος Μνήμης:	4GB Τουλάχιστον		
10	Βάρος ≤ 2.5Kg	ΝΑΙ		
11	Λειτουργικό Σύστημα: Windows 10	ΝΑΙ		
12	Θύρες εισόδου εξόδου. Να διαθέτει κατ'ελάχιστο: - 1 HDMI - 1x 10/100 RJ-45 Ethernet network - 2x USB	ΝΑΙ		
13	Υποστήριξη WiFi τύπου 802.11ac	ΝΑΙ		
14	Τουλάχιστον 1 έτος εγγύησης	ΝΑΙ		
15	Τύπος Μπαταρίας	2-cell Lithium Ion		
16	Τσάντα Μεταφοράς	ΝΑΙ		

Διάρκεια διεξαγωγής/ημερομηνία προμήθειας: Ενάμιση μήνα (45 ημέρες) μετά την οριστική παραλαβή όλων των επιμέρους Παραδοτέων των εταιρών όπως αυτά αναφέρονται παραπάνω.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

**ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟΣ
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ**

ΕΔΡΑ: Άντερσεν 6 και Μωραΐτη 90,
115 25 Αθήνα

Τηλ. 213-2148374 Fax: 213 214 8 322

Email: tsakalou@edsna.gr

Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΕΡΕΥΝΑΣ, ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ
& ΕΥΡΩΠΑΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ



A.M. 3/ 2018

K.A. 02.69.01.7134.01

02.69.01.7413.02

02.69.01.7413.03

Προϋπολογισμός : 57.580,65 € πλέον ΦΠΑ

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ:

1. Λογισμικό για την ελληνική έκδοση της πλατφόρμας SWAN (άδεια και προσαρμογή στο έργο)
2. Προμήθεια του απαραίτητου εξοπλισμού για τη φιλοξενία και λειτουργία της πλατφόρμας SWAN όπως αυτός προβλέπεται από το έργο (1 server, 2 desktop computers, 1 laptop)

III. Ειδική μελέτη τροποποιήσεων & αναβάθμισης της πλατφόρμας SWAN

Modifications and updates of SWAN Platform: Development of the SWAN Platform / Updated SWAN Platform Prototype / Finalized SWAN Platform

Θα πραγματοποιηθούν όλες οι απαραίτητες τροποποιήσεις και εργασίες αναβάθμισης της πλατφόρμας που θα διαπιστωθεί ότι απαιτούνται μετά την δημιουργία της και εφαρμογής του λογισμικού αντιστοίχισης προσφοράς και ζήτησης στερεών αποβλήτων, προκειμένου να εντοπιστούν σημεία που χρήσουν βελτίωσης ή/και διόρθωσης ώστε να βελτιστοποιηθεί η λειτουργία της και να προκύψει η τελική και ολοκληρωμένη έκδοσή της.

Διάρκεια διεξαγωγής: Έως ένα μήνα πριν την τελική ημερομηνία ολοκλήρωσης του έργου.

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ: Τελική έκδοση πλατφόρμας SWAN.

Ο σχεδιασμός όλων των παραπάνω θα γίνει στα Αγγλικά και Ελληνικά με βάση τα εγχειρίδια και τους οδηγούς υλοποίησης του έργου όπως αυτά έχουν υιοθετηθεί και δημοσιευτεί από τη Διαχειριστική Αρχή του προγράμματος Interreg στην ιστοσελίδα του (<http://www.interreg-balkanmed.eu>).

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Αθήνα, Δεκέμβριος 2018

Η Αν. Προϊσταμένη της Δ/νσης

ΠΕΚΕΠ

Όλγα Σκιάδη

ΠΕ Χημ. Μηχανικών

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Αθήνα, Δεκέμβριος 2018

Τσακάλου Κατερίνα

ΤΕ Μηχανικών

Παναγίτσας Παναγιώτης

(Τεχνικά χαρακτηριστικά
εξοπλισμού) ΠΕ Μηχανικών



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

**ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟΣ
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ**

ΕΔΡΑ: Άντερσεν 6 και Μωραΐτη 90,
115 25 Αθήνα

Τηλ. 213-2148374 Fax: 213 214 8 322

Email: tsakalou@edsna.gr

Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΕΡΕΥΝΑΣ, ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ
& ΕΥΡΩΠΑΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ



Α.Μ. 3/ 2018

Κ.Α. 02.69.01.7134.01
02.69.01.7413.02
02.69.01.7413.03

Προϋπολογισμός : 57.580,65 € πλέον ΦΠΑ

2. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο : Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση των αναφερομένων στην παρούσα μελέτη προσφοράς υπηρεσιών διέπεται από τις παρακάτω διατάξεις.

1. Τις διατάξεις του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» (Α' 114), όπως ισχύει.
2. Τις διατάξεις του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης –Πρόγραμμα Καλλικράτης» (Α' 87), όπως ισχύει και ειδικότερα του άρθρου 100.
3. Τις διατάξεις του Ν.4071/2012 «Ρυθμίσεις για την τοπική ανάπτυξη, την αυτοδιοίκηση και την αποκεντρωμένη διοίκηση Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/50/ΕΚ» (Α' 85)
4. Τις διατάξεις της Οδηγίας 24/2014/ΕΕ σχετικά με τις δημόσιες προμήθειες και την κατάργηση της οδηγίας 2004/18/ΕΚ.
5. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
6. Απόφαση υπ' αριθμ.110427/ΕΥΘΥ/1020 ΦΕΚ3521/Β 01.11.16. Τροποποίηση και αντικατάσταση της υπ' αριθ. 81986/ΕΥΘΥ712/31.07.2015 (ΦΕΚ Β' 1822) υπουργικής απόφασης «Εθνικοί κανόνες επιλεξιμότητας δαπανών για τα προγράμματα του ΕΣΠΑ 2014 - 2020 - Έλεγχοι νομιμότητας δημοσίων συμβάσεων συγχρηματοδοτούμενων πράξεων ΕΣΠΑ 2014-2020 από Αρχές Διαχείρισης και Ενδιάμεσους Φορείς - Διαδικασία ενστάσεων επί των αποτελεσμάτων αξιολόγησης πράξεων.

Το Ν.4555/2018 «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»] -Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των ΦΟΔΣΑ - Ρυθμίσεις για την αποτελεσματικότερη, ταχύτερη και ενιαία άσκηση των αρμοδιοτήτων σχετικά με την



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

**ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟΣ
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ**

ΕΔΡΑ: Άντερσεν 6 και Μωραΐτη 90,
115 25 Αθήνα

Τηλ. 213-2148374 Fax: 213 214 8 322

Email: tsakalou@edsna.gr

Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΕΡΕΥΝΑΣ, ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ
& ΕΥΡΩΠΑΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ



A.M. 3/ 2018

K.A. 02.69.01.7134.01
02.69.01.7413.02
02.69.01.7413.03

Προϋπολογισμός : 57.580,65 € πλέον ΦΠΑ

απονομή ιθαγένειας και την πολιτογράφηση - Λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις»

Άρθρο 2^ο: Αντικείμενο και περιεχόμενο προμήθειας

Η παρούσα αφορά την εκ μέρους του Αναδόχου προσφορά προς τον ΕΔΣΝΑ του συνόλου των «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ- ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΒΑΣΕΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (IT HARDWARE AND SOFTWARE – INTERGRATION AND MODIFICATION OF SWAN PLATFORM)» σχετικά με την υλοποίηση της πλατφόρμας του έργου SWAN, όπως περιγράφεται στο Κεφάλαιο 1: «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» της παρούσας μελέτης.

Άρθρο 3^ο: Διάρκεια της σύμβασης

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται έως τη λήξη του έργου στις 14 Σεπτέμβρη 2019 ή την ημερομηνία παράτασης εφόσον το έργο παραταθεί κατόπιν εγκρίσεως από την Διαχειριστική Αρχή του προγράμματος INTERREG

Άρθρο 4^ο: Τόπος και Τρόπος εκτέλεσης της σύμβασης – συμβατικές προθεσμίες. Η εκτέλεση της σύμβασης γίνεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κεφάλαιο 1: «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» της παρούσας μελέτης.

Άρθρο 5^ο: Οικονομικό Αντικείμενο

Το συνολικό οικονομικό αντικείμενο της σύμβασης προσδιορίζεται στο ποσό των τριανταεπτά χιλιάδων οκτακοσίων τριών ευρώ και εβδομήντα ενός λεπτών του ευρώ (57.580,65€), πλέον ΦΠΑ 24% όπως καθορίστηκε από τον προϋπολογισμό της μελέτης.

Άρθρο 6^ο: Φόροι -Τέλη -Κρατήσεις

Ο Ανάδοχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων που ισχύουν κατά την ημέρα της επίδοσης προσφοράς.

Άρθρο 7^ο: Τρόπος πληρωμής-Πιστοποιήσεις

1. Για την παροχή των παραπάνω υπηρεσιών η αμοιβή του Αναδόχου καθορίζεται σε 57.580,65 πλέον ΦΠΑ 24% μείον το ποσοστό έκπτωσης επί του ποσού αυτού. Η καταβολή του ως άνω ποσού γίνεται ύστερα από έκδοση σχετικού δελτίου παροχής υπηρεσιών μετά από τον έλεγχο



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

**ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟΣ
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ**

ΕΔΡΑ: Άντερσεν 6 και Μωραΐτη 90,
115 25 Αθήνα

Τηλ. 213-2148374 Fax: 213 214 8 322

Email: tsakalou@edsna.gr

Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΕΡΕΥΝΑΣ, ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ
& ΕΥΡΩΠΑΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ



A.M. 3/ 2018

K.A. 02.69.01.7134.01
02.69.01.7413.02
02.69.01.7413.03

Προϋπολογισμός : 57.580,65 € πλέον ΦΠΑ

και την έγκριση των αντίστοιχων λογαριασμών. Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται οι βαρύνοντες τον Ανάδοχο φόροι και βάρη. Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθόλη την διάρκεια ισχύος της εντολής.

2. Τα Παραδοτέα και οι αντίστοιχοι Λογαριασμοί υποβάλλονται προς έλεγχο και έγκριση από τον ΕΔΣΝΑ σε ημερομηνίες αντίστοιχες με τους χρόνους των Παραδοτέων όπως αυτοί ορίζονται στη παρούσα μελέτη στο κεφάλαιο 1: «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ». Η έγκριση των παραδοτέων και των λογαριασμών γίνεται από τις αρμόδιες Επιτροπές Παραλαβής εντός τριάντα (30) ημερών από την υποβολή τους. Σχετικώς εκδίδεται βεβαίωση καλής εκτέλεσης (πρωτόκολλο ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής). Σε περίπτωση που η Επιτροπή Παραλαβής έχει αντιρρήσεις ως προς το περιεχόμενο των λογαριασμών προβαίνει στην διόρθωσή τους ή αν αυτό δεν είναι εφικτό τους επιστρέφει για επανασύνταξη, καταγράφοντας τις διαφωνίες στο σχετικό έγγραφο.
3. Κατόπιν της έγκρισης του παραδοτέου και του αν/χου λογαριασμού ο Ανάδοχος εκδίδει το σχετικό Τιμολόγιο, καθώς και εξοφλητική απόδειξη, εάν το τιμολόγιο δεν φέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε».
4. Η πληρωμή της αξίας κάθε παρεχόμενης εργασίας (προμήθεια εξοπλισμού και μελετών), θα γίνεται για το 100% της αξίας του εκάστοτε τιμολογίου και μέσα σε εξήντα (60) ημερολογιακές ημέρες από κάθε τμηματική παρεχόμενη εργασία, αφού υπογραφούν τα σχετικά πρωτόκολλα ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής από τις αρμόδιες Επιτροπές, διαφορετικά ο ΕΔΣΝΑ καθίσταται υπερήμερος και οφείλει τόκους υπερημερίας, χωρίς να απαιτείται όχληση, (σύμφωνα με τα οριζόμενα στον Ν.4152/2013 και συγκεκριμένα στην Υποπαράγραφο Ζ.5. αυτού), με την επιφύλαξη των όσων αναφέρονται παρακάτω.
5. Όλα τα δικαιολογητικά του χρηματικού εντάλματος (πρωτόκολλα ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής κλπ.) ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία ελέγχου του ΕΔΣΝΑ (Τμήμα Λογιστηρίου). Για την έκδοση χρηματικού εντάλματος ο Ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει το αντίστοιχο τιμολόγιο εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία έκδοσης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

**ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟΣ
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ**

ΕΔΡΑ: Άντερσεν 6 και Μωραΐτη 90,
115 25 Αθήνα

Τηλ. 213-2148374 Fax: 213 214 8 322

Email: tsakalou@edsna.gr

Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΕΡΕΥΝΑΣ, ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ
& ΕΥΡΩΠΑΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ



A.M. 3/ 2018

K.A. 02.69.01.7134.01

02.69.01.7413.02

02.69.01.7413.03

Προϋπολογισμός : 57.580,65 € πλέον ΦΠΑ

πρωτοκόλλου ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής και η πληρωμή του θα πρέπει να λάβει χώρα σε επιπλέον τριάντα (30) ημέρες. Σε περίπτωση καθυστέρησης προσκόμισης του τιμολογίου, η συνολική προθεσμία των εξήντα (60) ημερών για την εξόφλησή του παρατείνεται αναλόγως και η πληρωμή του θα γίνεται εντός τριάντα (30) ημερών από την προσκόμιση του τιμολογίου, άλλως ο ΕΔΣΝΑ καθίσταται υπερήμερος κατά τα ανωτέρω.

6. Απαραίτητη προϋπόθεση για την πληρωμή είναι η προσκόμιση εκ μέρους του Αναδόχου στην ταμειακή υπηρεσία του ΕΔΣΝΑ, των αποδεικτικών φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας ή και όσα λοιπά δικαιολογητικά προβλέπονται από τις οικείες διατάξεις. Τα ως άνω δικαιολογητικά πρέπει να προσκομισθούν εντός των προθεσμιών εξόφλησής του, σύμφωνα με όσα ειδικά ορίζονται παραπάνω στις παραγράφους 1 και 2 του παρόντος. Σε περίπτωση καθυστέρησης υποβολής των ως άνω δικαιολογητικών, ο ΕΔΣΝΑ δεν καθίσταται υπερήμερος, ει μη μόνο από την ημέρα προσκόμισής τους.
7. Στις ανωτέρω προθεσμίες δεν συμπεριλαμβάνεται το χρονικό διάστημα τυχόν δικαστικών διενέξεων και έλλειψη δικαιολογητικών εκ' μέρους του Αναδόχου (με αποκλειστική υπαιτιότητά του).

Άρθρο 8^ο: Υποχρεώσεις Αναδόχου

1. Η Προσφορά θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να καλύπτει κατ' ελάχιστο τις τεχνικές προδιαγραφές του απαιτούμενου εξοπλισμού όπως αυτές αναφέρονται στο Κεφάλαιο 1 και να συνοδεύεται από συμπληρωμένους τους συνημμένους πίνακες Τεχνικών Χαρακτηριστικών του Εξοπλισμού (Ένας server, δύο desktop, ένας laptop).
2. Ο σχεδιασμός και η προμήθεια όλων των παραπάνω θα γίνει με βάση τις προδιαγραφές που καθορίζονται στην παρούσα μελέτη, το εγχειρίδιο και τους οδηγούς υλοποίησης του έργου όπως αυτά έχουν δημοσιευτεί από τη Διαχειριστική Αρχή του προγράμματος Interreg καθώς και ότι ορίζεται στην Εθνική Νομοθεσία.
3. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να εκτελέσει εντός των τιθέμενων προθεσμιών όλες τις εργασίες που αναφέρονται στο Κεφάλαιο 1 (προδιαγραφές) της παρούσας.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

**ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟΣ
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ**

ΕΔΡΑ: Άντερσεν 6 και Μωραΐτη 90,
115 25 Αθήνα

Τηλ. 213-2148374 Fax: 213 214 8 322

Email: tsakalou@edsna.gr

Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΕΡΕΥΝΑΣ, ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ
& ΕΥΡΩΠΑΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ



A.M. 3/ 2018

K.A. 02.69.01.7134.01
02.69.01.7413.02
02.69.01.7413.03

Προϋπολογισμός : 57.580,65 € πλέον ΦΠΑ

4. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συνεργαστεί με την Διοίκηση του ΕΔΣΝΑ, την αρμόδια Δ/ση και τον ομάδα εργασίας του Έργου για την υλοποίηση του αντικειμένου όπως ακριβώς προβλέπεται στο Κεφάλαιο 1 της παρούσας μελέτης.
5. Επίσημη γλώσσα του έργου είναι η Αγγλική και όλα τα Παραδοτέα θα παραδοθούν στην Αγγλική και Ελληνική γλώσσα.

Άρθρο 9^ο: Απόρριψη Παραδοτέου - Αντικατάσταση.

1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους της των παρεχόμενων εργασιών ή/και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της Εκτελεστικής Επιτροπής του ΕΔΣΝΑ, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής παραλαβής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, που να είναι, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε πάροχος των υπηρεσιών θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 30, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.
2. Αν ο Ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις εργασίες ή/και τα παραδοτέα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

Άρθρο 10^ο: Υποχρεώσεις Εργοδότη

Ο ΕΔΣΝΑ θα λάβει κάθε ενδεικνυόμενο μέτρο για να διευκολύνει τον Ανάδοχο στο έργο του. Επίσης, οφείλει να καταβάλει εγκαίρως το οικονομικό αντάλλαγμα του Αναδόχου.

Άρθρο 11^ο: Παρακολούθηση της Σύμβασης - Παραλαβή Συμβατικού Αντικειμένου.

1. Για την παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης αρμόδια είναι η Διευθύνουσα Υπηρεσία. Προς το σκοπό αυτό ορίζεται επιβλέπων της σύμβασης έναν εκ των υπαλλήλων της Διεύθυνσης που συμμετέχουν στην ομάδα έργου ή σε περίπτωση έλλειψης υπαλλήλου με την κατάλληλη ειδικότητα, υπάλληλο άλλης Διεύθυνσης της ομάδας έργου. Αντικείμενο της



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

**ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟΣ
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ**

ΕΔΡΑ: Άντερσεν 6 και Μωραΐτη 90,
115 25 Αθήνα

Τηλ. 213-2148374 Fax: 213 214 8 322

Email: tsakalou@edsna.gr

Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΕΡΕΥΝΑΣ, ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ
& ΕΥΡΩΠΑΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ



A.M. 3/ 2018

K.A. 02.69.01.7134.01

02.69.01.7413.02

02.69.01.7413.03

Προϋπολογισμός : 57.580,65 € πλέον ΦΠΑ

Διευθύνουσας Υπηρεσίας είναι να γνωμοδοτεί για κάθε θέμα που ανακύπτει από την εκτέλεση της σύμβασης και ιδίως επί της παράτασης του συμβατικού χρόνου, κάθε άλλης τροποποίησης της σύμβασης και της έκπτωσης του Αναδόχου.

2. Σύμφωνα με τις κείμενες και ισχύουσες διατάξεις συγκροτείται Επιτροπή Παραλαβής Συμβατικού Αντικειμένου, αποτελούμενη από τρεις (3) υπαλλήλους, με τους αναπληρωματικούς τους. Αντικείμενο της Επιτροπής αυτής είναι η τμηματική και συνολική παραλαβή των παρεχόμενων εργασιών/προμήθειας.

3. Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες εργασίες ή/και τα παραδοτέα 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 εργασιών ή/και παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

4. Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση της Εκτελεστικής Επιτροπής του ΕΔΣΝΑ, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων, 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 εργασιών ή/και παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

5. Το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής εγκρίνεται από την Εκτελεστική Επιτροπή του ΕΔΣΝΑ με απόφασή του, η οποία κοινοποιείται υποχρεωτικά και στον ανάδοχο. Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των 30 ημερών από την ημερομηνία υποβολής του και δεν ληφθεί σχετική απόφαση για την έγκριση ή την απόρριψη του, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.

6. Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του Αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από τριμελή επιτροπή



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

**ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟΣ
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ**

ΕΔΡΑ: Άντερσεν 6 και Μωραΐτη 90,
115 25 Αθήνα

Τηλ. 213-2148374 Fax: 213 214 8 322

Email: tsakalou@edsna.gr

Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΕΡΕΥΝΑΣ, ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ
& ΕΥΡΩΠΑΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ



A.M. 3/ 2018

K.A. 02.69.01.7134.01
02.69.01.7413.02
02.69.01.7413.03

Προϋπολογισμός : 57.580,65 € πλέον ΦΠΑ

που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων, οι οποίοι ολοκληρώνονται εντός δύο μηνών από τη λήξη της σύμβασης. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

Άρθρο 12^ο: Ποινικές ρήτρες.

1. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του Αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε είναι δυνατόν να επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της Εκτελεστικής Επιτροπής του ΕΔΣΝΑ.

2. 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 / ενδιάμεσων 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 δύναται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως.

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



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

**ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟΣ
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ**

ΕΔΡΑ: Άντερσεν 6 και Μωραΐτη 90,
115 25 Αθήνα

Τηλ. 213-2148374 Fax: 213 214 8 322

Email: tsakalou@edsna.gr

Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΕΡΕΥΝΑΣ, ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ
& ΕΥΡΩΠΑΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ



A.M. 3/ 2018

K.A. 02.69.01.7134.01
02.69.01.7413.02
02.69.01.7413.03

Προϋπολογισμός : 57.580,65 € πλέον ΦΠΑ

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

Άρθρο 13^ο: Κήρυξη Αναδόχου έκπτωτου.

1. Ο Ανάδοχος που δεν προσέρχεται στον ΕΔΣΝΑ μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε για να υπογράψει την σχετική σύμβαση, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμοδίου για την διοίκηση του φορέα οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου.

2. Ο Ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος: α) αν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και β) αν υπερέβη υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων.

3. Στην αμέσως προηγούμενη περίπτωση, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του Ν. 4412/2016 (Α' 147) και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο Ανάδοχος θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του. Η τασσόμενη προθεσμία πρέπει να είναι εύλογη και ανάλογη της διάρκειας της σύμβασης και πάντως όχι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία, που τέθηκε με την ειδική όχληση, παρήλθε χωρίς ο Ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στην απόφαση προσδιορίζονται οι λόγοι της μη συμμόρφωσης του Αναδόχου προς την ειδική όχληση και αιτιολογείται η έκπτωση με αναφορά στους λόγους που οδήγησαν σε αυτήν.

4. Ο Ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή την σύμβαση όταν:

α. Η σύμβαση δεν υπογράφηκε με ευθύνη του ΕΔΣΝΑ.

β. Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

5. Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αρμοδίου για την διοίκηση του φορέα οργάνου, ύστερα από



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

**ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟΣ
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ**

ΕΔΡΑ: Άντερσεν 6 και Μωραΐτη 90,
115 25 Αθήνα

Τηλ. 213-2148374 Fax: 213 214 8 322

Email: tsakalou@edsna.gr

Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΕΡΕΥΝΑΣ, ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ
& ΕΥΡΩΠΑΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ



A.M. 3/ 2018

K.A. 02.69.01.7134.01
02.69.01.7413.02
02.69.01.7413.03

Προϋπολογισμός : 57.580,65 € πλέον ΦΠΑ

γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων αθροιστικά ή διαζευκτικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

- α. Κατάπτωση ολική ή μερική της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης, κατά περίπτωση.
- β. Προσωρινός αποκλεισμός του Αναδόχου από του σύνολο των συμβάσεων, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 74 του Ν. 4412/2016 (Α' 147).

Άρθρο 14^ο: Λύση της σύμβασης.

Ο ΕΔΣΝΑ δικαιούται να καταγγείλει τη Σύμβαση κατά τη διάρκεια εκτέλεσής της, σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες περιπτώσεις:

- α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης δυνάμει του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016 (Α' 147).
- β) ο Ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στο άρθρο 5 της παρούσης και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία της σύναψης 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 15^ο: Λήξη της σύμβασης.

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις:

- α) Όταν παρασχεθούν οι εργασίες στο σύνολο τους και έχει παρέλθει η καταληκτική ημερομηνία για την περαίωση της σύμβασης,
- β) Παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά οι εργασίες που παρασχέθηκαν,
- γ) Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν κυρώσεις ή εκπτώσεις και
- δ) Εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

**ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟΣ
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ**

ΕΔΡΑ: Άντερσεν 6 και Μωραΐτη 90,
115 25 Αθήνα

Τηλ. 213-2148374 Fax: 213 214 8 322

Email: tsakalou@edsna.gr

Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΕΡΕΥΝΑΣ, ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ
& ΕΥΡΩΠΑΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ



A.M. 3/ 2018

K.A. 02.69.01.7134.01
02.69.01.7413.02
02.69.01.7413.03

Προϋπολογισμός : 57.580,65 € πλέον ΦΠΑ

Άρθρο 16^ο: Ανωτέρα Βία

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

Άρθρο 17^ο: Καλόπιστη Εφαρμογή της σύμβασης - Διοικητικές Προσφυγές κατά την εκτέλεση της σύμβασης.

1. Ο ΕΔΣΝΑ και ο Ανάδοχος υποχρεούνται να αντιμετωπίζουν καλόπιστα τις αμοιβαίες υποχρεώσεις και τα δικαιώματά τους και να προσπαθούν για την επίλυση των διαφωνιών τους με πνεύμα συνεργασίας και αλληλεγγύης. Η λύση οποιασδήποτε διαφωνίας επιλύεται κατά τα λοιπά, κατά το Νόμο.

2. Ο Ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του ΕΔΣΝΑ που εκτελεί τη σύμβαση, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών, από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη διάταξη του άρθρου 205 του Ν. 4412/2016 (Α' 147). Επί της προσφυγής, αποφασίζει η Εκτελεστικής Επιτροπή του ΕΔΣΝΑ, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Παρακολούθησης. Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιοσδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

Άρθρο 18^ο: Παράνομες συμπεριφορές.

Ο Ανάδοχος της σύμβασης ή οι νόμιμοι εκπρόσωποι του δεσμεύονται ότι, σε όλα τα στάδια που προηγούνται της κατακύρωσης της σύμβασης δεν ενέργησαν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθούν να μην ενεργούν κατ' αυτό τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, αλλά και μετά τη λήξη αυτής.

Άρθρο 19^ο: Πόροι - Χρηματοδότηση.

Η σύμβαση χρηματοδοτείται στο σύνολό της από το πρόγραμμα INTERREG και το ΠΔΕ και θα βαρύνει τους ακόλουθους Κ.Α.Ε. του Προϋπολογισμού Οικ. Έτους 2018 συνολικού ποσού 71.400 € με ΦΠΑ και θα επιμεριστεί κατά τα έτη 2018 και 2019 σύμφωνα με τον πίνακα που ακολουθεί:



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

**ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟΣ
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ**

ΕΔΡΑ: Άντερσεν 6 και Μωραΐτη 90,
115 25 Αθήνα

Τηλ. 213-2148374 Fax: 213 214 8 322

Email: tsakalou@edsna.gr

Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΕΡΕΥΝΑΣ, ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ
& ΕΥΡΩΠΑΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ



A.M. 3/ 2018

K.A. 02.69.01.7134.01
02.69.01.7413.02
02.69.01.7413.03

Προϋπολογισμός : 57.580,65 € πλέον ΦΠΑ

ΚΑΕ	Περιγραφή	Ποσό Προϋπολ. 2018	Ποσό Προϋπολ. 2019
02.69.01.7134.01	Προμήθεια κεντρικού ηλεκτρονικού υπολογιστή (server), ηλεκτρονικών υπολογιστών & λογισμικού για την ελληνική έκδοση της πλατφόρμας SWAN (χρηματοδοτούμενο)	0,01	35.399,99
02.69.01.7413.02	Ειδική μελέτη ενσωμάτωσης των βάσεων δεδομένων όλων των εταιρών στην πλατφόρμα SWAN (χρημ)	0,01	14.999,99
02.69.01.7413.03	Ειδική μελέτη ανάπτυξης, τροποποιήσεων & αναβάθμισης της πλατφόρμας SWAN (χρηματ)	0,01	20.999,99

Συνολικός Προϋπολογισμός: 57.580,65€ πλέον ΦΠΑ (24%) 13.819,35€ = 71.400 €

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Αθήνα, Δεκέμβριος 2018

Η Αν. Προϊσταμένη της Δ/νσης ΠΕΚΕΠ

Όλγα Σκιάδη

ΠΕ Χημ. Μηχανικών

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Αθήνα, Δεκέμβριος 2018

Τσακάλου Κατερίνα

ΤΕ Μηχανικών



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

**ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟΣ
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ**

ΕΔΡΑ: Άντερσεν 6 και Μωραΐτη 90,
115 25 Αθήνα

Τηλ. 213-2148374 Fax: 213 214 8 322

Email: tsakalou@edsna.gr

Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΕΡΕΥΝΑΣ, ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ
& ΕΥΡΩΠΑΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ



Α.Μ. 3/ 2018

Κ.Α. 02.69.01.7134.01
02.69.01.7413.02
02.69.01.7413.03

Προϋπολογισμός : 57.580,65 € πλέον ΦΠΑ

3. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Στις τιμές του τιμολογίου περιλαμβάνονται όλα τα στοιχεία της αμοιβής του Αναδόχου για την πλήρη παροχή υπηρεσιών σύμφωνα με τα άρθρα της παρούσας μελέτης.

ΑΤ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΟΣΤΟΣ ΑΝΑ ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ
1	Ειδική μελέτη ενσωμάτωσης των βάσεων δεδομένων όλων των εταίρων στην πλατφόρμα SWAN [Integration of SWAN Platform Database with data from Greece (Greek Case Study), Bulgaria (Bulgarian Case Study), Albania (Albanian Case Study), Cyprus (Cypriot Case Study)]	1	15.000€	15.000€
2	Σχεδιασμός και προμήθεια λογισμικού για την ελληνική έκδοση της πλατφόρμας SWAN (άδεια και προσαρμογή στο έργο), και προμήθεια 1 (ενός) server για τη φιλοξενία και λειτουργία της πλατφόρμας SWAN όπως αυτός προβλέπεται από το έργο [(Software for Greek version of SWAN platform (license and adaptation to the project, 1 (one) EDSNA located server for Greek version of SWAN platform development and operation ((included installation costs))]	1	33.000€	33.000€
3	Προμήθεια του απαραίτητου εξοπλισμού για τη φιλοξενία και λειτουργία της πλατφόρμας SWAN όπως αυτός προβλέπεται από το έργο (2 desktop computers, 1 laptop) [Two desktop computers and one laptop (included software costs, monitor and required hardware)]	3	800,00€	2.400,00 €

Project co-funded by the European Union and National Funds of the participating countries



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

**ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟΣ
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ**

ΕΔΡΑ: Άντερσεν 6 και Μωραΐτη 90,
115 25 Αθήνα

Τηλ. 213-2148374 Fax: 213 214 8 322

Email: tsakalou@edsna.gr

Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΕΡΕΥΝΑΣ, ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ
& ΕΥΡΩΠΑΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ



A.M. 3/ 2018

K.A. 02.69.01.7134.01
02.69.01.7413.02
02.69.01.7413.03

Προϋπολογισμός : 57.580,65 € πλέον ΦΠΑ

4	Ειδική μελέτη τροποποιήσεων & αναβάθμισης της πλατφόρμας SWAN [Modifications and updates of SWAN Platform: Development of the SWAN Platform / Updated SWAN Platform Prototype / Finalized SWAN Platform]	1	21.000,00€	21.000,00 €
----------	--	---	------------	-------------

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Αθήνα, Δεκέμβριος 2018

Η Αν. Προϊσταμένη της Δ/σης ΠΕΚΕΠ

Όλγα Σκιάδη

ΠΕ Χημ. Μηχανικών

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Αθήνα, Δεκέμβριος 2018

Τσακάλου Κατερίνα

ΤΕ Μηχανικών



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

**ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟΣ
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ**

ΕΔΡΑ: Άντερσεν 6 και Μωραΐτη 90,
115 25 Αθήνα

Τηλ. 213-2148374 Fax: 213 214 8 322

Email: tsakalou@edsna.gr

Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΕΡΕΥΝΑΣ, ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ
& ΕΥΡΩΠΑΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ



Α.Μ. 3/ 2018

Κ.Α. 02.69.01.7134.01
02.69.01.7413.02
02.69.01.7413.03

Προϋπολογισμός : 57.580,65 € πλέον ΦΠΑ

4. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΤ		ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ
1	Ειδική μελέτη ενσωμάτωσης των βάσεων δεδομένων όλων των εταίρων στην πλατφόρμα SWAN Integration of SWAN Platform Database with data from Greece (Greek Case Study), Bulgaria (Bulgarian Case Study), Albania (Albanian Case Study), Cyprus (Cypriot Case Study)	15.000€
2	Σχεδιασμός και προμήθεια λογισμικού για την ελληνική έκδοση της πλατφόρμας SWAN (άδεια και προσαρμογή στο έργο), και προμήθεια 1 (ενός) server για τη φιλοξενία και λειτουργία της πλατφόρμας SWAN όπως αυτός προβλέπεται από το έργο [(Software for Greek version of SWAN platform (license and adaptation to the project, 1 (one) EDSNA located server for Greek version of SWAN platform development and operation ((included installation costs))]	33.000€
3	Προμήθεια του απαραίτητου εξοπλισμού για τη φιλοξενία και λειτουργία της πλατφόρμας SWAN όπως αυτός προβλέπεται από το έργο (2 desktop computers, 1 laptop) [Two desktop computers and one laptop (included software costs, monitor and required hardware)]	2.400,00 €
4	Ειδική μελέτη τροποποιήσεων & αναβάθμισης της πλατφόρμας SWAN [Modifications and updates of SWAN Platform: Development of the SWAN Platform / Updated SWAN Platform Prototype / Finalized SWAN Platform]	21.000,00 €

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Αθήνα, Δεκέμβριος 2018

Η Αν. Προϊσταμένη της Δ/σης ΠΕΚΕΠ

Όλγα Σκιάδη
ΠΕ Χημ. Μηχανικών

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Αθήνα, Δεκέμβριος 2018

Τσακάλου Κατερίνα
ΤΕ Μηχανικών



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

**ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟΣ
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ**

ΕΔΡΑ: Άντερσεν 6 και Μωραΐτη 90,
115 25 Αθήνα

Τηλ. 213-2148374 Fax: 213 214 8 322

Email: tsakalou@edsna.gr

Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΕΡΕΥΝΑΣ, ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ
& ΕΥΡΩΠΑΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ



A.M. 3/ 2018

K.A. 02.69.01.7134.01
02.69.01.7413.02
02.69.01.7413.03

Προϋπολογισμός : 57.580,65 € πλέον ΦΠΑ

5. ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΑΤ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΟΣΤΟΣ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ
1	Ειδική μελέτη ενσωμάτωσης των βάσεων δεδομένων όλων των εταίρων στην πλατφόρμα SWAN	1		
2	Σχεδιασμός και προμήθεια λογισμικού για την ελληνική έκδοση της πλατφόρμας SWAN (άδεια και προσαρμογή στο έργο), και προμήθεια 1 (ενός) server για τη φιλοξενία και λειτουργία της πλατφόρμας SWAN όπως αυτός προβλέπεται από το έργο	1		
3	Προμήθεια του απαραίτητου εξοπλισμού για τη φιλοξενία και λειτουργία της πλατφόρμας SWAN όπως αυτός προβλέπεται από το έργο (2 desktop computers, 1 laptop)	3		
4	Ειδική μελέτη τροποποιήσεων & αναβάθμισης της πλατφόρμας SWAN	1		

Σημειώνεται ότι η Προσφορά θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να καλύπτει κατ' ελάχιστο τις τεχνικές προδιαγραφές του απαιτούμενου εξοπλισμού όπως αυτές αναφέρονται στο Κεφάλαιο 1 και να συνοδεύεται από συμπληρωμένους τους συνημμένους πίνακες Τεχνικών Χαρακτηριστικών του Εξοπλισμού (Ένας server, δύο desktop, ένας laptop).