

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ****Ρέθυμνο 27/07/2017**

Διεύθυνση :Οικονομικής Διαχείρισης Αριθ. πρωτ.: 10321
Τμήμα :Προμηθειών
Ταχ. Δ/ση :Παν/πολη Ρεθύμνου
Πληροφορίες :Κ. Καρνιαβούρα
Τηλέφωνο :28310 77940
Fax :2831077960
Ταχ. Κώδικας :74100 Ρέθυμνο

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ
(απόφαση πρύτανη 9469/12-07-2017 ΑΔΑ: ΩΩ13469Β7Γ-ΙΗΖ)

Παρακαλούμε εφόσον ενδιαφέρεστε να καταθέσετε προσφορά μέχρι και τις 30/08/2017, ημέρα Τετάρτη και ώρα 11.00 μ.μ., για την προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικού προστατευτικού κιγκλιδώματος στις ράμπες της Φιλοσοφικής Σχολής και αλουμινένιας κατασκευής (τριγωνικά τμήματα και όρθιοι φεγγίτες) του κεντρικού αιθρίου της Βιβλιοθήκης του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ρέθυμνο, προϋπολογισμού δαπάνης 8.284,44 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. και αναλυτικότερα: ΟΜΑΔΑ Α (προστατευτικό κιγκλιδώμα) με προϋπολογισμό δαπάνης 2.165,04 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. με CPV 34928120 μέρη κιγκλιδωμάτων και ΟΜΑΔΑ Β (αλουμινένια τριγωνική κατασκευή) με προϋπολογισμό δαπάνης 6.119,40 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. με CPV 44212320 διάφορες κατασκευές, (προϋπολογισμός Δημοσίων Επενδύσεων Παν/μίου Κρήτης, οικονομικού έτους 2017, έργο 2014ΣΕ54600012).

Κριτήριο κατακύρωσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής, για το σύνολο των εργασιών και των ειδών μίας ή και των δύο Ομάδων.

Ακολουθεί πίνακας Τεχνικών Προδιαγραφών.

Η παρούσα πρόσκληση αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ και στην Ιστοσελίδα του Παν/μίου Κρήτης.

**Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΥΤΑΝΗ
ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ**

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΤΣΑΚΑΛΙΔΗΣ

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΗΣ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΥ ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΟΣ ΣΤΙΣ
ΡΑΜΠΕΣ ΤΗΣ ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ, ΚΑΙ ΑΛΟΥΜΙΝΕΝΙΑΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
(ΤΡΙΓΩΝΙΚΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΟΡΘΟΙ ΦΕΓΓΙΤΕΣ) ΤΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΑΙΘΡΙΟΥ
ΤΗΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΣΤΟ Π.Κ. ΡΕΘΥΜΝΟΥ.**

A) ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.

Έχοντας υπόψη την αναγκαιότητα τοποθέτησης μεταλλικών προστατευτικών κιγκλιδώματων στις ράμπες των ΑΜΕΑ της Φιλοσοφικής Σχολής και ταυτόχρονα την αντικατάσταση της κατεστραμμένης μεταλλικής κατασκευής (τριγωνικά τμήματα και όρθιοι φεγγίτες) του κεντρικού αιθρίου της Βιβλιοθήκης στο Π.Κ. Ρεθύμνου, θα γίνουν τα εξής :

Ειδικότερα :

1. ΟΜΑΔΑ Α. Προμήθεια μεταλλικού προστατευτικού κιγκλιδώματος στις ράμπες της Φιλοσοφικής Σχολής.

Περιλαμβάνονται η προμήθεια και η τοποθέτηση ενενήντα επτά (97) μέτρων γαλβανισμένου σωλήνα διαμέτρου 1 ¼'', σύμφωνα και με τα υφιστάμενα κιγκλιδώματα. Θα τοποθετηθούν στα σημεία που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία.

2. ΟΜΑΔΑ Β. Προμήθεια αλουμινένιας κατασκευής (τριγωνικά τμήματα και όρθιοι φεγγίτες) του κεντρικού αιθρίου της Βιβλιοθήκης του Π.Κ. στο Ρέθυμνο.

Περιλαμβάνονται η προμήθεια και τοποθέτηση, αλουμινένιας κατασκευής χρώματος φυσικού, ανοδιωμένης, για το κεντρικό αίθριο της Βιβλιοθήκης, σε αντικατάσταση του υφισταμένου μεταλλικού το οποίο έχει καταστραφεί, συμπεριλαμβανομένων και

- α. των οπλισμένων υαλοπινάκων
- β. της αποκατάστασης της τοιχοποιίας στην αρχική της μορφή με ταυτόχρονη στεγάνωση
- γ. τα ικριώματα που θα απαιτηθούν λόγω του ύψους της κατασκευής
- δ. η αποξήλωση του υφισταμένου κατεστραμμένου και η μεταφορά των προϊόντων καθαίρεσης σε κατάλληλο χώρο της Πανεπιστημιούπολης.
- ε. και μετά το πέρας των εργασιών της δοκιμής με ρίψη νερού της ικανότητας υγρομόνωσης.

Η μορφή και οι διαστάσεις της κατασκευής θα είναι όμοιες με την υφιστάμενη που αποτελείται από δύο (2) τριγωνικά τμήματα εμβαδού 9,00m² και 2,50m² περίπου αντίστοιχα και τεσσάρων (4) κατακόρυφων μεταλλικών μη ανοιγόμενων φεγγιτών διαστάσεων ύψους 4,80m και πλάτους 0,40m περίπου.

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΤΟΥ ΚΟΥΦΩΜΑΤΟΣ
(με ή χωρίς υαλοπίνακα)

Τεχνικές Προδιαγραφές Κουφωμάτων		
1	Κράμα αλουμινίου	AlMgSi 0,5 F22, DIN 172
2	Ανοδίωση	Σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα QUALANOD
3	Ανοχές διαστάσεων	EN 12020-2
4	Ελάχιστο πάχος προφίλ	1,5 mm
5	Υαλοπίνακας	50mm Αρμέ
Αεροπερατότητα, Υδατοστεγανότητα, Αντοχή σε ανεμοπίεση – Δοκιμή στο κοινοποιημένο εργαστήριο ΕΚΑΝΑΛ ή IFT Rosenheim		
7	Αεροπερατότητα	Τουλάχιστον Class 4(EN 1026:2000 / EN 12207:2000)
8	Υδατοστεγανότητα	Τουλάχιστον Class 9A (EN 1027:2000 / EN 12208:2000)
9	Αντοχή σε ανεμοπίεση	Τουλάχιστον Class C4 (EN 12211:2000 / EN 12210:2000)

B) Δικαιολογητικά συμμετοχής

1) Δικαίωμα συμμετοχής επί ποινή αποκλεισμού έχουν φυσικά πρόσωπα ή εταιρίες που ασχολούνται αποδεδειγμένα με την προμήθεια και τις εργασίες που αναφέρονται, προσκομίζοντας τη βεβαίωση εγγραφής στο μητρώο οικείου επιμελητηρίου (Εμπορικό ή Τεχνικό).

2) Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/1986 επί ποινή αποκλεισμού στην οποία θα αναφέρεται:

α) ότι αποδέχονται πλήρως όλους τους όρους της διακήρυξης και των παραρτημάτων της.

β) να βεβαιώνεται η νομιμότητα και η καταλληλότητα του προσωπικού που απασχολεί για την εκτέλεση των εργασιών και ότι θα έχει την αποκλειστική ευθύνη για την τήρηση των απαιτούμενων μέτρων για την ασφάλεια του προσωπικού του και την ύπαρξη καταλλήλων Μέσων Ατομικής Προστασίας και εργαλείων και φέρει αμέριστα την ευθύνη για τυχόν ατύχημα του προσωπικού.

γ) ότι τα προς προμήθεια είδη (προφίλ αλουμινίου) της **Ομάδας Β**, θα είναι κατάλληλα πιστοποιημένα (σήμανση CE), θα προέρχονται από βιομηχανικές μονάδες που εφαρμόζουν παραγωγική διαδικασία κατά το πρότυπο ISO 9001/2008 ή νεότερο και πιστοποίηση περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001/2004 ή νεότερο, από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης, θα φέρουν πιστοποιητικό ΕΚΑΝΑΛ ή Rosenheim κατά τα ζητούμενα (προφίλ αλουμινίου), είναι καινούργια, άριστης ποιότητας και κατασκευής δε φέρουν διαβρώσεις ή κακώσεις, δε φέρουν ελαττώματα και ότι αυτά που προσφέρει συμφωνούν με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Τα πιστοποιητικά ISO 9001 & 14001 (η ισχύς των οποίων πρέπει να καλύπτει την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού) καθώς και τα ΕΚΑΝΑΛ-Rosenheim επί ποινής αποκλεισμού θα προσκομισθούν εντός του φακέλου Τεχνικής Προσφοράς και θα είναι απαραίτητα στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα.

3) 3) Αποδεικτικό φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας, και ποινικό μητρώο **επί ποινή αποκλεισμού**, η ισχύς των οποίων πρέπει να καλύπτει την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, όλων των υπόχρεων αναλόγως την εταιρεία (σε περίπτωση ΕΠΕ, ΟΕ & ΕΕ των Διαχειριστών και στην περίπτωση ΑΕ του Διευθύνοντα Συμβούλου και όλων των μελών του ΔΣ), τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του προσφέροντος νομικού προσώπου (στοιχεία ταυτοποίησης σε περίπτωση φυσικού προσώπου και ιδρυτικό καταστατικό και τροποποιήσεις του σε περίπτωση νομικού προσώπου) και παραστατικό εκπροσώπησης, αν ο προσφέρων συμμετέχει με εκπρόσωπό του

4) Οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να προσκομίσουν βεβαίωση της Τεχνικής Υπηρεσίας του Ιδρύματος, στην οποία θα αναγράφεται ότι ο υποψήφιος ανάδοχος ή εξουσιοδοτηθείς εκπρόσωπός του με θεωρημένο το γνήσιο της υπογραφής, ο οποίος να είναι ΠΕ Μηχανικός ή ΤΕ Μηχανικός ή Εργοδηγός, έχει λάβει γνώση των τοπικών συνθηκών της προμήθειας και των εργασιών. Οι υποψήφιοι ανάδοχοι ή οι εξουσιοδοτηθέντες εκπρόσωποί τους, θα μπορούν να λάβουν γνώση των συνθηκών, κατόπιν συνεννόησης με τον αρμόδιο υπάλληλο της Τεχνικής Υπηρεσίας κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, δύο (2) ημέρες τουλάχιστον, πριν από την ημέρα κατάθεσης της προσφοράς (τηλ. Επικοινωνίας 6972838597, 2831077747).

5) Οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να προσκομίσουν βεβαίωση της Τεχνικής Υπηρεσίας του Ιδρύματος, στην οποία θα αναγράφεται ότι ο υποψήφιος ανάδοχος ή εξουσιοδοτηθείς εκπρόσωπός του με θεωρημένο το γνήσιο της υπογραφής, ο οποίος να είναι ΠΕ Μηχανικός ή ΤΕ Μηχανικός ή Εργοδηγός, έχει λάβει γνώση των τοπικών συνθηκών της προμήθειας και των εργασιών. Οι υποψήφιοι ανάδοχοι ή οι εξουσιοδοτηθέντες εκπρόσωποί τους, θα μπορούν να λάβουν γνώση των συνθηκών, κατόπιν συνεννόησης με τον αρμόδιο υπάλληλο της Τεχνικής Υπηρεσίας κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, δύο (2) ημέρες τουλάχιστον, πριν από την ημέρα κατάθεσης της προσφοράς (τηλ. Επικοινωνίας 6972838597, 2831077747).

Γ) Κλειστός φάκελος με την ένδειξη «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» ο οποίος περιλαμβάνει **επί ποινής αποκλεισμού** :

1) προτεινόμενη τεχνική περιγραφή σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή εργασιών – Τεχνικές προδιαγραφές της Υπηρεσίας, **στην οποία θα αναφέρονται ακριβώς τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν σε κάθε φάση εργασιών και τον τρόπο εφαρμογής αυτών.**

Στον φάκελο θα συμπεριλαμβάνονται **μόνο για την ομάδα Β**

- I. συμπληρωμένο το συνημμένο φύλλο συμμόρφωσης και
- II. τεχνικά φυλλάδια με τεχνικά χαρακτηριστικά, φωτογραφίες, κ.λ.π. των υλικών στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα και αποδεικτικά έγγραφα ότι αυτά που προσφέρονται συμφωνούν απόλυτα με τις τεχνικές προδιαγραφές, χωρίς να αποτελεί αιτία αποκλεισμού η έλλειψη κάποιων από αυτά.

Να ληφθεί σοβαρά υπόψη των υποψηφίων ότι η προτεινόμενη τεχνική περιγραφή (υλικά και τρόπος εφαρμογής) που θα καταθέσουν εντός της τεχνικής τους προσφοράς θα εφαρμοστεί χωρίς αποκλίσεις εκτός αιτιολογημένων περιπτώσεων και μετά την σύμφωνη γνώμη της Υπηρεσίας.

Σε περίπτωση που δεν προσδιορίζονται τα υλικά και ο τρόπος εφαρμογής τους, η προσφορά θα θεωρηθεί ασαφής και θα απορριπτεται.

Για την ομάδα Β, τα πιστοποιητικά ISO 9001 & 14001 των εταιριών και οι δηλώσεις συμμόρφωσης CE (Για κάθε τύπο κουφώματος θα πρέπει να προσκομιστεί η δήλωση Συμμόρφωσης CE (πρότυπο EN 14351-1) του κατασκευαστή ότι αυτά συμμορφώνονται πλήρως προς τις διατάξεις της οδηγίας 89/106/ΕΟΚ και τα αντίστοιχα πρότυπα αναφοράς που αφορούν την “Αεροδιαπερατότητα”, την “Υδατοστεγανότητα” και την “Αντοχή σε Ανεμοπίεση”), των υλικών που ζητούνται και θα δηλωθούν θα προσκομισθούν εντός του φακέλου του έργου κατά τη διαδικασία της παραλαβής του και θα είναι απαραίτητα στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα.

Τα πιστοποιητικά θα προέρχονται από αναγνωρισμένους διαπιστευμένους οργανισμούς πιστοποίησης της Ελλάδας ή του εξωτερικού. **Η μη προσκόμιση τους αποτελεί λόγο μη ολοκλήρωσης του έργου.**

Επίσης σημειώνεται ότι επί ποινής απόρριψης στον φάκελο αυτό δεν μπορεί να περιλαμβάνονται οικονομικά στοιχεία της προσφοράς.

2) Συμπληρωμένο το ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ μόνο για την Ομάδα Β

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Κράμα αλουμινίου	AlMgSi 0,5 F22, DIN 172		
2	Ανοδίωση	Σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα QUALANOD		
3	Ανοχές διαστάσεων	EN 12020-2		
4	Ελάχιστο πάχος προφίλ	1,5 mm		
5	Υαλοπίνακας	50mm Αρμέ		
7	Αεροπερατότητα	Τουλάχιστον Class 4(EN 1026:2000 / EN 12207:2000)		
8	Υδατοστεγανότητα	Τουλάχιστον Class 9A (EN 1027:2000 / EN 12208:2000)		
9	Αντοχή σε ανεμοπίεση	Τουλάχιστον Class C4 (EN 12211:2000 / EN 12210:2000)		

Δ) Κλειστός φάκελος με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» **επί ποινή αποκλεισμού** ο οποίος περιλαμβάνει εις διπλούν και επί ποινής απόρριψης συμπληρωμένο το ΦΥΛΛΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ όπως δίνεται παρακάτω:

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΟΜΑΔΑΣ Α					
A/A	Τύπος	Μον. Μέτρ.	Ποσόν.	Τιμή Μον. €	Κόστος €
1	Προμήθεια μεταλλικού προστατευτικού κυγκλιδώματος στις ράμπες της Φιλοσοφικής Σχολής	τμχ	1		
ΑΘΡΟΙΣΜΑ					
ΦΠΑ				24,00%	
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΟΜΑΔΑΣ Β					
A/A	Τύπος	Μον. Μέτρ.	Ποσότ.	Τιμή Μον. €	Κόστος €
1	Προμήθεια αλουμιένιας κατασκευής (τριγωνικά τμήματα και όρθιοι φεγγίτες) του κεντρικού αιθρίου της Βιβλιοθήκης του Π.Κ. στο Ρέθυμνο	τμχ	1		
ΑΘΡΟΙΣΜΑ					
ΦΠΑ				24,00%	
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΣΥΝΟΛΙΚΑ					
A/A	Τύπος	Μον. Μέτρ.	Ποσότ.	Τιμή Μον. €	Κόστος €
1	Προμήθεια μεταλλικού προστατευτικού κιγκλιδώματος στις ράμπες της Φιλοσοφικής Σχολής	τμχ	1		
2	Προμήθεια αλουμιένιας κατασκευής (τριγωνικά τμήματα και όρθιοι φεγγίτες) του κεντρικού αιθρίου της Βιβλιοθήκης του Π.Κ. στο Ρέθυμνο	τμχ	1		
ΑΘΡΟΙΣΜΑ					
ΦΠΑ				24,00%	
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					

Ε) Χρόνος ισχύος προσφορών

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους συμμετέχοντες επί εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακές ημέρες από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορά που ορίζει μικρότερο χρόνο ισχύος απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Προσφορά μπορεί να δοθεί για κάθε ομάδα χωριστά ή για το σύνολο και των δύο ομάδων. Στην προσφορά θα αναφέρεται η προσφερόμενη τιμή και χωριστά του Φ.Π.Α. καθώς και η συνολική τιμή.

ΣΤ) Παράδοση - διάρκεια σύμβασης

Οι απαιτούμενες εργασίες με τα απαιτούμενα υλικά τοποθετημένα θα πραγματοποιηθούν αμέσως μετά την υπογραφή της σύμβασης και σε συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία.

Η διάρκεια των εργασιών υπολογίζεται σε εξήντα ημέρες (60).

Η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να διακόπτει τις εργασίες για όσο χρονικό διάστημα κρίνει απαραίτητο π.χ. λόγω κακών καιρικών συνθηκών που θα δημιουργούν πρόβλημα στην εκτέλεση σύμφωνα με τους νόμους της Τέχνης και της Επιστήμης των εργασιών. Ο χρόνος αυτός δεν θα προσμετράται στο χρόνο παράδοσης.

-Η οριστική παραλαβή των υλικών και εργασιών, θα γίνει αφού παραδοθούν όλα τα είδη και οι εργασίες.

-Η προμήθεια και οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με τους κανόνες της επιστήμης, της τεχνικής και της καλής κατασκευής.

-Η Υπηρεσία θα εκτελεί συνεχείς ελέγχους σε όλα τα στάδια. Θα βεβαιώνει την σωστή εφαρμογή και θα επιτρέπει την συνέχιση των εργασιών (γραπτώς ή προφορικώς) αλλιώς θα επαναλαμβάνεται η εφαρμογή.

-Τυχόν ελαττωματικά είδη ή εργασίες που δεν καλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές, δεν θα παραλαμβάνονται από την υπηρεσία μας με ευθύνη του προμηθευτή, χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση του Π.Κ. και θα αντικαθίστανται άμεσα από τον προμηθευτή.

-Τα είδη και οι εργασίες παραλαμβάνονται οριστικά αν συμφωνούν με τις τεχνικές προδιαγραφές και αφού διαπιστωθεί με τον μακροσκοπικό έλεγχο ότι είναι κατάλληλα για τον σκοπό που προορίζονται. Στην περίπτωση που παρατηρηθούν διαφορές ή αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές η υπηρεσία έχει το δικαίωμα να απορρίψει μέρος ή το σύνολο της ποσότητας υλικών και εργασιών και να ζητήσει την άμεση αντικατάστασή τους με είδη - εργασίες που να συμφωνούν απόλυτα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

-Τα είδη θα παραδοθούν στις αυθεντικές συσκευασίες τους, που δεν πρέπει να φέρουν αλλοιώσεις, σκισίματα ή εκδορές, εφόσον αφορούν ακέραιες ποσότητες.

- Η οριστική παραλαβή των εργασιών, θα γίνει αφού παραδοθούν όλα τα ποσοποιητικά, τα τεχνικά εγχειρίδια, οι εγγυήσεις που ζητούνται με την παρούσα και εκτελεστούν οι απαραίτητες δοκιμές και έλεγχοι από την Τεχνική Υπηρεσία και υπογραφούν.

Ζ) Πληρωμή - κρατήσεις

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει μετά την ολοκλήρωση της προμήθειας και μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των ειδών/εργασιών από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής, η οποία θα ελέγξει την τήρηση και των τεχνικών προδιαγραφών-ποσοτήτων, που συνοδεύει την παρούσα διακήρυξη και εν συνεχεία θα εκδώσει το σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής, με τακτικό χρηματικό ένταλμα που θα εκδοθεί με βάση το τιμολόγιο του αναδόχου και θα θεωρηθεί από την αρμόδια υπηρεσία του Ελεγκτικού Συνεδρίου.

Ο ανάδοχος βαρύνεται με παρακράτηση φόρου 4% για την οποία χορηγείται σχετική βεβαίωση, κράτηση 0,10% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων καθώς και με κάθε άλλη νόμιμη επιβάρυνση.

Η) Εγγυήσεις

α) Απαιτείται εγγυητική επιστολή συμμετοχής. Οι υποψήφιοι θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να προσκομίσουν Εγγυητική επιστολή συμμετοχής: Η εγγύηση αυτή εκδίδεται υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό 2% της προεκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ.

Η εγγύηση συμμετοχής θα πρέπει να αναφέρει τη σχετική διακήρυξη (**αριθμός πρωτοκόλλου διακήρυξης**), **την ημερομηνία διαγωνισμού** και το αντικείμενο του διαγωνισμού (**τίτλος προμήθειας υλικών και εργασιών**).

Η εγγύηση πρέπει να ισχύει τουλάχιστον επί ένα μήνα μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που ζητά η διακήρυξη.

β) Απαιτείται εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης. Μετά την κατακράτηση, ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης χωρίς να υπολογίζεται ο ΦΠΑ. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης θα έχει διάρκεια **120 ημερών** από την υπογραφή της σύμβασης (Ν. 4412/2016 άρθρο 72).

γ) Απαιτείται εγγύηση καλής λειτουργίας για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από οποιαδήποτε δυσλειτουργία διάρκειας **δύο (2) ετών για την Ομάδα Β μόνο από την υπογραφή της σύμβασης, και ύψους 600,00€** (Ν. 4412/2016 άρθρο 72).