



LICEUL DE INFORMATICĂ „GRIGORE MOISIL“ IAȘI
Str. Petre Andrei nr. 9, cod poștal 700495
Tel./fax: 0232/211826

Nr. 5321/27.11.2008

Către,
.....

Urmare adreselor de clarificări cu privire la documentația de atribuire a contractului pentru obiectivul **“Construcție extindere corp A Liceul de Informatică Grigore Moisil și lucrări pentru desființare magazie anexa 2 a liceului”** vă transmitem următoarele solicitări cu răspunsurile aferente:

1. Întrebare:

CLARIFICĂRI LEGATE DE FIȘA DE DATE A ACHIZIȚIEI:

1. Cap. III 2.2) În anușul din SEAP se solicită bilanșul la 31.09.2008, solicitare care nu se regăsește în fișa de date. Vă rugăm să ne comunicați dacă se solicită bilanșul la 30.06.2008 (bilanș la 30.09.2008 nu se întocmește).
2. Cap. V 4. - Certificatul de mediu, conform ISO 66/1999.
Presupunem că vă referiți la ISO 14001/2005 (ISO 66/1999 fiind standard de referință pentru societățile care acreditează firmele conform standardelor de mediu). Vă rugăm confirmați sau corecțați.
3. Cap. VI 4. - Modul de prezentare a propunerii tehnice
Cap. VI 5. - Modul de prezentare a propunerii financiare
 - 3.1. - Se solicită prezentarea formularului de ofertă în ambele subpuncte, adică în ambele volume. Rezultă că s prezintă un singur volum: Oferta tehnică și financiară (nominalizate la art.VI.6). Vă rugăm confirmați sau corecțați.
 - 3.2. - Vă rugăm să explicitați dacă atunci când vă exprimați: (se completează formularul de ofertă + anexa) „însoți de structura de cheltuieli pentru preul oferit”, vă referiți la prezentarea formularelor C2, C3, C4, C5, C6+C9, C10 și C11.
 - 3.3. - Anexa la formularul de ofertă conține valori ce diferă de formularul de contract atașat. Vă rugăm să ne comunicați dacă se iau în analiză valorile declarate în acest formular sau cele declarate în contract.
 - 3.4. - Se face referire la modelul de contract: și formularul nr.5 și formularul nr.4, dar formularul nr.4 nu l-am „primit” în pachetul de documentație de evaluare.
Vă rugăm decideți dacă veți completa documentația cu formularul nr.4.

Răspuns

Clarificări legate de fișa de date a chiziției:

1. La cap V.3 Solicitarea este de a prezenta bilanșul contabil de la 31.12.2007 conform fișei de date a chiziției și ultimul bilanș contabil, în cazul d-voastră cel de la 30.06.2008,
2. La cap V.4. din fișa de date a achiziției se solicită Certificatul emis de organismele independente care atestă implementarea sistemului de management de mediu este ISO 14001 – 2005 (nu ISO 66 – 1999, ne cerem scuze pentru dezinformare) și Certificatul de implementare a sisemului de management al calității ISO 9001 – 2000,
3. La cap VI.4 prezentarea propunerii tehnice : Ofertantul are obligația de a face dovada conformității propunerii de execuție a lucrărilor. În acest scop propunerea tehnică va conține următoarele:
 - a) programul calității care concretizează sistemul de asigurare și de conducere a calității la particularitățile lucrării ce face obiectul ofertei, avizat de specialiști sau de organisme abilitate în acest sens.

Programul calității trebuie să cuprindă:

- descrierea sistemului calității aplicat la lucrare, inclusiv listele cuprinzând procedurile aferente sistemului calității;
- listele cuprinzând procedurile tehnice de execuție a principalelor categorii de lucrări privind realizarea obiectivului și planul de control al calității, verificării și încercării;
- laboratoarele atestate utilizate și autorizate cu grad corespunzător lucrărilor.

b) graficul de execuție a lucrărilor;

c) listele cuprinzând cantitățile de lucrări, completate pe capitole, aferente categoriilor de lucrări. Ofertanții au deplina libertate de a-și prevedea în ofertă propriile consumuri și tehnologii de execuție, cu respectarea cerințelor calitative și cantitative prevăzute în proiectul tehnic și în alte acte normative în vigoare care reglementează execuția lucrărilor.

d) fișele tehnice aferente listelor cuprinzând cantitățile de utilaje și echipamente tehnologice, cu montaj și independente, inclusiv dotările aferente lucrării a cărei execuție face obiectul contractului de achiziție publică.

4. La cap VI.5 Modul de prezentare a propunerii financiare se completează formularul de ofertă+anexa (**Formular 10C+Anexa**) pe total obiectiv și se va întocmi centralizatoare financiare prin completarea Formulelor : C1; C2 ; C3 ; C4 ; C6; C7; C8; C9.

Modelul de contract urmează să îl stabilim în conformitate cu legislația în vigoare (formularul F5 sau o formă de contract de FIDIC conform Ordinului comun al Ministerului Economiei și Finațelor nr. 915 din 25 martie 2008, al Ministerului Transporturilor nr 465 – 14 aprilie 2008 și al Ministerului Dezvoltării, Lucrărilor publice și locuințelor nr 415 – 9 aprilie 2008) . Contractul nu trebuie completat.

Se ia în analiză datele din formularul de ofertă 10 C pe total obiectiv "Construcție extindere corp A Liceul de Informatică Grigore Moisil și lucrări pentru desființare magazie anexa 2 a liceului" exprimat în lei și euro, care trebuie să corespundă cu datele din centralizatorul financiar pe obiecte (exprimat cf formularului total valoare exclusiv TVA lei și euro, taxă pe valoare adăugată în lei, total inclusiv TVA în lei) și implicit cu centralizatorul financiar al categoriilor de lucrării (exprimat cf formularului total valoare exclusiv TVA lei și euro, taxă pe valoare adăugată în lei, total inclusiv TVA în lei) .

2. Întrebare:

CLARIFICĂRI LEGATE DE LISTELE DE CANTITĂȚI:

Obiectul 1 - Extindere liceu

ARHITECTURĂ-INFRASTRUCTURĂ

1.1. - poz.4 - Obloane antifoc - ferestre demisol - F1, F2 și parter F6 și F7.

Vă semnalăm că obloanele antifoc pentru F6 și F7 se regăsesc în lista următoare - Arhitectură-Suprastructură, la poz.6. Vă rugăm reanalizați cantitatea.

1.2. - poz.29 - Procurare gresie ceramică - 168 m²

Vă rugăm indicați dacă materialul acoperă necesarul pentru montajul de pe pozițiile 26, 27, 28, 30.

1.3. - poz.32 - Balustradă la scară, inox, cu mână curentă și montași din țevă rotundă 2", pentru scară interioară - 14m, balustradă rampă persoane cu handicap - 33,60m și „metalică garderobă” - 182 kg = 987 kg.

Înțelegem că pe acest articol se evaluează - pentru ultima poziție, piesele de prindere pentru garderobă.

Vă rugăm analizați și decideți dacă este corectă interpretarea.

1.4. - poz.33 - Mână curentă din țevă rotundă 2" - 15m.

poz.34 - Procurare: balustradă scară - 6,7m, mână curentă pereți - 15m, balustradă rampă acces - 33,60m.

Pe prima poziție - 6,7m vă rugăm să ne indicați dacă se cotează mână curentă sau balustradă (dacă este balustradă vă rugăm să indicați materialul și detaliile). Vă mai rugăm să indicați dacă mâna curentă este din țevă inox sau țevă neagră vopsită.

1.5. - poz.52 - Procurare adeziv prindere polistiren - 1935kg/430m².

Vă semnalăm că un consum de 4,5kg/m² nu este suficient și pentru prinderea plăcilor de polistiren și a plasei din fibră sticlă în masa de mortar adeziv. Vă rugăm analizați, dacă nu suplimentați cantitatea.

1.6. - poz.56 - Polistiren extrudat 10cm între 2 straturi de hârtie kraft sau polietilenă - 323m², cu procurare la poz.57 - 34 m². Presupunem că unitatea de măsură este m³. Vă rugăm confirmați.

Planșa indică polistiren sub pardoseala de la demisol - extrudat de 5cm. Vă rugăm indicați grosimea care se cotează.

ARHITECTURA-SUPRASTRUCTURA (art.1+95, 64)

- 1.7. - poz.3, 4 - Ferestre din aluminiu - 217 m².
Vă semnalăm că suprafața de tâmplărie care rezultă din tablou - planșa A3.1-P este de 285,12m² (inclusiv F4 - fereastra de la poziția 6). Vă rugăm reanalizați cantitatea.
- 1.8. - poz.8 - Procurare uși metalice cu supralumină rezistente la foc 60 minute - 21600 buc.
Vă rugăm confirmați/corecți dacă e conformă corectarea cantității 21600 buc. cu 2x4=8 buc. pentru poz. 7 și 8.
- 1.9. - poz.11 - Mortar M50z - 176 m³. Vă rugăm reanalizați cantitatea.
- 1.10. - poz.12-13 - Uși interioare din lemn stejar - cu tășlii pe căptușeli - 52m²/63,4m².
Vă semnalăm că tabloul din planșa A3.2-P însumează 73,89m². Vă rugăm decideți dacă modificați cantitatea de la poz.12 și 13.
- 1.11. - poz.31 - Gresic ceramică trafic intens, antiderapantă - 604m².
Vă rugăm confirmați sau corecți că această procurare este pentru articolele 28, 29, 30, 32.
- 1.12. - poz.34 - Balustradă la scară din oțel inox - 1400kg, compusă din: scară interioară - 14m, scară acces terasă pompieri - 545kg, garderobă hol - 546kg.
Vă rugăm să ne confirmați sau să ne corecți:
- scară de acces pompieri - 545kg - nu se execută din inox;
- garderobă hol - 546kg - structura de montare a vestiarelor Maxcompact.
- 1.13. - poz.36 - Procurare balustradă scară - 6,7m și mână curentă perچی - 60m - cu material de procurat pentru mâna curentă din țevă Ø 2" - 69,60m.
Vă rugăm să indicați dacă vă referiți la inox sau țevă neagră vopsită pentru mâna curentă care se montează la poz.35 și se procură la poz.36.
- 1.14. - poz.87 - Procurare adeziv - 5310 kg
Vă semnalăm că un consum de 4,5kg/m² nu este suficient și pentru prinderea plăcilor de polistiren și a plasei din fibră sticlă în masa de mortar adeziv. Vă rugăm analizați, dacă nu suplimentați cantitatea.

INFRASTRUCTURĂ

- 1.15. - poz.20 - Plase sudate în pardoseală - 565kg. Vă rugăm adăugați lista anexă de plase Ø4x200/Ø4x200.

SUPRASTRUCTURĂ (art.96+110)

- 1.16. - Vă rugăm indicați calitățile și cantitățile corecte de procurare a betonului la poz.104:
- art.96, 97, 104 - (ca text) - indică beton C12/15 în structură;
- art.104 - Cz0107K1 - indică beton B250;
- planșele indică - C20/25 (B350) în structură și C12/15 (B200) în buiandrugi și scară.

INSTALAȚII SANITARE INTERIOARE

- 1.17. - poz.23+33, 80, 81 - Țevă și fittinguri din fontă canalizare.
Vă rugăm indicați dacă se solicită fontă ductilă (de import) ca material de realizare a instalației de canalizare interioară sau asimilați articolele de mai sus pe alt fel de material.
Vă semnalăm că tuburile din fontă de scurgere indicate de articole nu se mai produc în România.
- 1.18. - poz.79 - RpIC80C1 - Intercalare fittinguri - 8 buc.
Vă rugăm indicați listele anexe, calitatea materialului și numărul de bucăți pe tipuri.

INSTALAȚII ELECTRICE INTERIOARE

- 1.19. - poz.41 - Procurare tablou electric T.G. (refacere) - 1 buc.
Vă rugăm indicați schema monofilară pentru cotarea lui.
- 1.20. - poz.50 - Procurare tablou electric T.C.T. - 1 buc.
Vă semnalăm că această procurare se regăsește și în lista de cantități: Instalații electrice în CT.
Vă rugăm decideți pe care poziție se cotează.
- 1.21. - Vă semnalăm că avem planșa E13 cu schema monofilară pentru T.E. laborator fizică cu plecare din tabloul general corp nou. Vă rugăm indicați dacă se evaluează și pe ce poziție în lista de cantități.

PARDOSEALĂ FLOTANTĂ + MINICOLOANE APARATAI / OB.3 MOBILIER URBAN / OB.3 ILUMINAT TEREN DE SPORT / OB.4 INSTALAȚII ELECTRICE - LISTĂ VIDEOINTERFON INTRARE PROFESORI

- 1.22. - Denumirea documentului prezentat la evaluare este formular C5, adică evaluarea lucrărilor nu numai ca materiale (ale căror procurări le putem citi), ci și montaj, cheltuieli de transport, recapitulație.
Lista prezintă doar procurări.
Vă rugăm decideți cum se dorește evaluarea: Formular C5 la care se adaugă montajul și cheltuielile de recapitulație sau doar ca o furnizare de materiale ca și cum ar fi echipamente (formular de tip C11).

INSTALAȚIE SEMNALIZARE INCENDIU / OB.4 CONTROL ACCES

- 1.23. - Documentul prezentat cuprinde 3 poziții de tabele: Echipamente; Materiale și accesorii montaj și Manoperă instalare. Vă rugăm indicați forma în care se solicită evaluarea.

Obiect 2 - Lucrări în centrala termică și Rost Corp A LUCRĂRI NOI

- 2.1. - poz.12-13 - Ferestre din PVC - 7,50m².
Tabloul de tâmplărie prevede 11,88m² (planșa A3.1-P). Vă rugăm decideți care este cantitatea corectă.

INSTALATII TERMOENERGETICE ÎN CT

2.2. - poz 59 - TFA01K2 asimilat (utilaj) - Coș de fum metalic dublu perete D.int=200mm - 20m
În Memoriu instalații termice interioare - vol.II B1.1 - se nominalizează un coș fum cu D=250mm.

Vă rugăm decideți dimensiunea coșului de fum (Dn200 sau Dn250) și forma în care se prezintă evaluarea procurării lui: sub formă de procurare în lista de cantități sau ca echipament pe baza unei fișe tehnice (pe care, acum, nu o avem).

Obiect 3 - Mobilier urban

ILUMINAT EXTERIOR

3.1. - poz.1 și 2 - se procură același tip de cablu: CYABY 5x4, de 2 ori cu aceeași cantitate: 50m.

Vă rugăm indicați dacă se respectă lista de cantități sau operați modificări.

3.2. - Procurare stâlp complet echipat cu cutie pentru echipament electric de protecție - 7 buc.

Aceeași procurare se regăsește în „Iluminat teren de sport” - poz.5 - Stâlpi conici Zn - 7 buc.

Vă rugăm decideți în care listă se evaluează.

Obiect 5 - Împrejmuire incintă

ZID SPRIJIN - STRUCȚURĂ

5.1. - poz.17 - Dală de beton 12cm - 25,5m³. Vă rugăm indicați lista anexă de beton.

Obiect 9 - Taxă racord electric (evaluare)

9.1. - Vă semnalam că evaluarea taxei de racord electric nu intră în sarcina executantului.

Documentația și plata le face proiectantul și autoritatea contractantă. Ca urmare obiectul 9 nu face parte din oferta solicitată de la firmele ofertante.

CLARIFICĂRI LEGATE DE ECHIPAMENTE - FIȘE TEHNICE:

1. - Vă rugăm să ne comunicați dacă se acceptă interpretarea: cazanul solicitat în fișa tehnică 1 ca funcționând pe combustibil lichid să fie oferit pe combustibil gazos, conform memoriului și a arzătorului din fișa tehnică 2.

Răspuns

Răspuns la clarificarile legate de listele de cantitati:

Obiectul 1 – Extindere liceu

Arhitectura-Infrastructura:

1.1. – poz. 4 - Obloane antifoc la ferestre demisol F1 si F2 este =0,96 mp, iar la Suprastructura

Arhitectura este de 3,36 mp la F6 si F7.

1.2. – poz 29 – Da, este corecta cantitatea pentru pozitiile 26,27,28,30:

(152+7,2+0,67)x1,05=167,86 mp

1.3. – poz 32

– balustrada scara inox = 14 ml

- Mina curenta montata in perete = 15 ml

- Rampa exterioara acces personae cu handicap motoriu=33,60 ml

- Garderoba elevi 182 kg teava rectangular neagra

1.4. Poz 33 – corecta cantitatea =15 ml

Poz 34 – correct este balustrada scara interioara cu 4 garzi (mina curenta Ø50 mm inox so

4 garzi Ø20 mm din inox

1.5. Poz 52 este correct 4,5 kg/mp pentru adezivul de prindere si inglobarea plasei de fibra de

sticla conform norma DEKO

1.6. Poz 56 – grosimea polistirenului sub placa de la -3,50 este de 10 cm intre intre doua

straturi de hirtie Kraft =2230 mp, iar volumul de polistiren este de 343 mc si nu mp ca in

documentatie.

In plasa A7-P este gresita cota de 5 cm, corecta este 10 cm, conform documentatie.

Arhitectura-Suprastructura:

1.7. Poz 3, 4 Se acorda diferenta de suprafata

1.8. Poz 8 Corect in documentatie

RF1 - 3 buc – 360 kg – 7,71 mp

RF2 – 3 buc – 360 kg – 7,71 mp, 21600 buc este eroare de editare in documentatie

1.9. Poz 11 cantitatea realizata este de = 34,65 mc de mortar la poz 11

1.10. Poz 12, 13

	Infrastructura	Suprastructura	Tab.timplarie	Diferente
CK03E1	15,00	52,00	74,00	-7,84
CK08A1	3,70	10,90	16,17	-1,57
procurare	18,80	63,40	91,01	-8,91

Se acorda diferentele conf. table

- 1.11. Poz 31 – Da, lipseste la procurare gresie antiderapanta 163 mp – se acorda
- 1.12. Corect este:
1. Balustrade scara este 20 ml din inox cu mina curenta de Ø50 mm si patru garzi de Ø22 mm si separate mina curenta montata in perete = 69,60 ml
 2. Articolul CL20B1 greutate pentru montaj balustrade scara = 300 kg
Scara pentru incendiu = 545 kg – confectione metalica normala
Teava rectangular pt garderoba = 546 kg – confectione metalica normala
- 1.13. Cum am explicat la pct.1.12. :
- Balustrade scara cu mina curenta de Ø50 mm si patru garzi de Ø22 mm din inox
 - Mina curenta montata in perete tot din Ø50 mm din inox
- 1.14. Poz 87 – tehnologia de montare a termosistemului este de 4,50 kg/mp de adeziv cuprinde prinderea polistirenului si masa de spaclu pentru includerea plasei de fibra de stcla – ramine conform documentatie.

Obiect 2 – Lucrari in CT si rost Corp A

- 2.1. Poz 12-13 Se acorda diferenta de 4,83 mp

Obiect 3 – Mobilier urban

- 3.2. Stilpii se vor procura conform documentatie: stilpi “Viena” cu h=3,20 m conform adresa web din lista de cantitati.

Obiect – Imprejmuire incinta

- 5.1. poz 17 Se va preciza lista anexa

Punct 1.15. – pozitia 20 infrastructura:

Se acorda procurare conform lista anexa

Lista anexa 10175. 202 LQ 63 cod 0028

- Punct 1.16. – pozitia 96 - beton C20/25
 – pozitia 97 - beton C12/15
 – pozitia 104 - beton C20/25 cantitate 429,61 mc
 – pozitia 104' - beton C12/15 cantitate 5,65 mc

Betonul are clasa C20/25 (B330) in scris pe plansele de structura, iar pentru buiandrugi si scara C12/15 (B200).

Instalatii sanitare interioare

1.17 poz.23-33,80,81 Se va inlocui cu conducte de polipropilena pentru canalizare

1.18 poz.79 -8 teuri 4”/21/2”

Instalatii termoenergetice in CT

2.2 Cos de fum D=250mm cu procurare

CLARIFICARI LEGATE DE ECHIPAMENTE-FISE TEHNICE

Cazanul solicitat Fisa nr.1 este pe combustibil gazos.

-INSTALATII ELECTRI

1.19.Poz.41. S-a renuntat la Tablou electric TG.-refacere-1buc.Conf. schemei de alimentare alimentarea cu energie electrica nu se realizeaza din TG existent ci prin firida electrica de bransament F.B.E. din postul trafo ce se va prevedea in incinta.

1.20.Poz.50.Se va cota o singura data T.E.CT.

1.21. Se va cota T.E. Lab.fizica conf.schemei din plansa E13.

Pardosela flotanta, Ob.3 ;Ob.4.
1.22. Se va cota si montajul, transportul,recapitulatie.

-Inst. Samnalizare incendiu
1.23. Acelasi raspuns ca la 1.22.

Ob.3 Mobilier urban
ILUMINAT EXTERIOR

3.1. Cablul CYABY 5x4 in lungime de 50m se va cota o singura data.
3.2. Stalpii de iluminat in numar de 7 se vor cota conf. Listei « Iluminat teren de sport »

3. Întrebare:

Infrastructura - arhitectura

1. Va rugam sa ne precizati daca pentru articolele de la poz. 32. CL20B1 - balustrada la scara din otel inox (987 kg) si poz. 33. CH05A1 - mina curenta din teava rotunda (15 ml), procurarile sunt prinse la poz. 34 YC01M. Nu se intelege clar deoarece balustrada (sau mina curenta) de la garderoba este data in kg (182 kg = ? ml). Nu reusim sa facem o corelatie intre cantitatile montate si cele procurate. Solicitam detalii.
2. Poz. 38 - Procurare euroglet, este corecta cantitatea de 280 kg, adica 0,25 kg / mp? (consumul de euroglet pentru astuparea porilor este de cca. 1,1 - 1,2 kg /mp pentru 2 mâini).
3. La poz. 57 - procurare polistiren extrudat de 10 cm cantitatea corecta este 34 mp sau 34 mc?
4. Poz. 58 - procurare hartie kraft sau folie de polietilena, este corecta cantitatea de 2230 mp? (La poz, 56 se precizeaza ca polistirenul se monteaza intre doua straturi de hartie sau folie, deci ar fi $323 \times 2 = 646$ mp.)

11. Suprastructura - arhitectura

5. La poz. 8 - YC01M va rugam sa ne precizati daca UM este buc., cantitate coercta este 6? (21600 este valoarea accstora?)
6. Poz. 11. CZ0203D1- preparare mortar M50Z (176 mc), poz.76. Cz0209G1 - preparare mortar M100 (60,80 mc) si poz. 77. CZ0208E1 - preparare mortar M50T (84,50 mc), insumate rezulta 320,50 mc - sunt corecte cantitatile?
7. Va rugam sa precizati daca la poz. 36. se rogasesc procurarile pentru poz. 34 CL20B1 - balustrada la scara din otel si poz. 35. CH05A1 - mina curenta din teava de otel. Ce corelatie exista intre articole? Solicitam detalii.
8. Poz. 40 - Procurare euroglet, este corecta cantitatea de 1110 kg, adica 0,25 kg / mp? (consumul de euroglet pentru astuparea porilor este de cca. 1,1 - 1,2 kg /mp pentru 2 mâini).
9. poz. 42 - procurare var lavabil si amorsa, este corecta cantitatea de 1110 kg, adica 0,25 kg / mp? (la devizul infrastructura - arhitectura consumul este de 0,57 kg / mp)

III. Infrastructura structura

10. Poz. 20. CC02P2 - Lipseste procurarea plasei sudate din pardoseala. Se coteaza?

11. Poz. 3. CL20C1 - confectii metalice - panouri gard, lipseste procurarea. Se coteaza?

IV. Imprejmuire incinta - structura

12. Poz. 31. CL21A1 - confectii metalice lipseste procurarea. Se coteaza?

V. Zid de sprijin - structura

13. Va rugam sa precizati la poz. 17, DA14A1 - " dala din beton 12 cm . . . " ,
daca se folosesc dale prefabricate de 12 cm sau se toarna beton in grosime
de 12 cm? Se armeaza? Va rugam mai multe detalii la aceasta pozitie.

I. Infrastructura - arhitectura

Răspuns

1. poz 32. In cantitatea de 987 kg confectii metalice este:
 - 747 kg reprezinta structura metalica la rampa de acces personae cu handicap motoriu
 - 182 kg reprezinta teava rectangular neagra pentru garderoba elevi conform DA15
- poz 33. CH05A1 - este balustrade scara de la - 3,50 la $\pm 0.00 = 6,70$ ml compusa din teava $\varnothing 50$ mm si pastru garzi ($\varnothing 20$ mm) din inox
 - mina curenta $\varnothing 50$ mm montata in perete tot din inox = 15 ml
 - balustrade rampa acces personae cu handicap motoriu din inox = 33,60 ml
2. poz 38. Se acorda 1,2 kg Euroglet/ mp
3. poz 57. Correct este 34 mc si nu 34 mp
4. pox 58. Correct este 2×323 mp = 646 mp si nu 2230 mp

II. Suprastructura-arhitectura

5. poz 8 La YC01M - 21600 este eroare de editare, correct este RF1 si RF2 = 6 buc / 15,42 mp
6. Poz 11 Cantitatea corecta este 34,65 mc mortar (176 mc este eroare de calcul)
7. Poz 36 CL20B1 = 1400 kg explicatii:
 - 300 kg - montare balustrade scara iar procurarea este data la poz. 36 cu 20,01 ml
 - 545 kg - scara incendiu acces terasa
 - 546 kg - teava rectangular neagra pentru garderoba elevi
- Poz 35 - CH05A1 - 69,60 ml Este din inox cu mina curenta de $\varnothing 50$ mm, montata in pereti
In art. din poz. 36 (YC01M) este cuprinsa procurare balustrade scara din inox cu mina
curenta $\varnothing 50$ mm si 4 garzi cu $\varnothing 22$ mm si mina curenta montata in pereti.
8. Se acorda 1,2 kg/mp de Euroglet
9. poz. 42 Se acorda 0,50 kg/mp var lavabil
10. La poz 31 di lista de cantitati (procurare gresie antiderapanta) se acorda 163 mp gresie.

Punct 10 - pozitia 20 infrastructura:

Se acorda procurare conform lista anexa
Lista anexa 10175. 202 LQ 63 cod 0028

Punct 11 - pozitia 3

Se acorda procurare pentru teava rectangulara conform planse DA50-1 ÷ DA50-5

IV - Imprejmuire incinta - structura

7

4. Întrebare:

1. Articolele de deviz YC01M au unitatea de masura exprimata in lei, pe cand in documentatie la majoritatea acestor articole UM este cu totul alta. Va rugam sa ne precizati cum folosim articolul, cu UM in lei sau dam la materialul respectiv un cod si folosim cantitatea din documentatie cu UM aferenta?
2. Este foarte greu de structurat lucrarea pe Obiecte si Liste de cantitati.

Ex.: a. Listele cantitatilor de lucrari – Arhitectura

OB.1 Extindere liceu

1.1. Infrastructura

1.2. Suprastructura

1.2. Lista cantitati-Structura

1.2.1. Infrastructura

1.2.2. Suprastructura

Va rugam, daca este posibil, sa ne transmiteti un centralizator cu structura lucrarii pe obiectele si listele de cantitati aferente.

3. La formularul B.2. Lista cuprinzand cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice se cere ca preturile sa fie exprimate in euro si in mii lei, sa fel si la 3.2.2. Instalatii electrice iluminat teren sport si la Ob.6 Corpuri de iluminat architectural. pretul este exprimat in euro. Pentru a putea elabora oferta financiara trebuie sa exprimam toate preturile in lei iar apoi in centralizatorul C2 si in formularul de oferta pretul va fi in lei cat si in euro. Va rugam sa ne transmiteti in ce moneda trebuie exprimat pretul ofertei.

Răspuns

1. Cantitatile sunt date in unitatea de masura conform articol de deviz iar procurarile pentru unele materiale conform producator .
2. Este conform legislatiei pentru SEAP
3. Preturile vor fi exprimate in lei si € (28.11.2008).

5. Întrebare:

Deoarece exista neconcordanțe între unitățile de masura care sunt în listele de cantități de lucrări și unitățile de masura ale articolelor conform indicatoarelor de deviz va rugăm să specificați unitățile de masura și unitățile corecte ale următoarelor articole:

- articolul 5, 53 din cadrul obiectului Extindere liceu, deviz Infrastructura
- articolul 7, 81, 88 din cadrul obiectului Extindere liceu, deviz Suprastructura
- articolul 21, din cadrul obiectului Structura, 1.2 deviz Infrastructura
- articolul 67, din cadrul obiectului Lucrari in CT si Rost Corp A, deviz lucrari de desfacere
- articolul 2,3, din cadrul obiectului Lucrari in CT si Rost Corp A, deviz lucrari noi
- articolul 4, din cadrul obiectului Imprejmuire incinta, deviz zid de sprijin
- articolul 2, din cadrul obiectului Spatii verzi, deviz Arhitectura
- articolul 52, din cadrul obiectului Extindere liceu deviz Instalatii termice

8

articolul 15, 16,17, 18,19,20,21,22, din cadrul obiectului Extindere bcuta, deviz instalatii sanitare interioare

articolul 8, din cadrul obiectului Instalatii Electrice, deviz Iluminat exterior

2. Va rugam sa ne precizati unitatile de masura la categoria de lucrari: "Pardoseala flotanta+minicoioane si aparataj" si sa specificati daca trebuie sa includem in pret si montajul.

3. Va rugam sa ne precizati care este componenta tablourilor electrice: TG(refacere) si TG Corp nou.

Răspuns

- art.5, - Extindere Liceu infrastructura - 4 buc conf. Tabel pl. A3.2 P
- art. 53 - unitatea de masura este buc. si nu kg.
- art. 7 - procurare usi rezistente la foc buc=6 (eroare de editate)
- art. 81 - procurare 845 kg.
- art. 88 - unitatea de masura buc. nu kg.
- art. 67 - Lucrari in CT -unitatea de masura mc .
- art. 2 - Lucrari in CT -unitatea de masura ml
- art. 3 - Imprejmuire - unitatea de masura mp
- art. 4 - conf. documentatie
- art. 2 - Spatii verzi - correct in documentatie

3. Instalatii electrice interioare

S-a renuntat la Tablou electric TG.-refacere-1buc.Conf. schemei de alimentare alimentarea cu energie electra nu se realizeaza din TG existent ci prin frida electrica de bransamant F.B.E. din postul trafo ce se va prevedea in incinta.

Schema de alimentare a corpului nou este anexata.

6. Întrebare:

- 1 Deviz : Instalatii termoelectrice in CT
-la art 59 este prevazuta montarea coșului de fum .Deoarece caracteristicile prevazute in Lista de cantitati de lucrari- nu sunt aceleasi ca in memoriu , va rugam sa precizati in Lista de utilaje si in Fișa tehnică aceste caracteristici.
- 2 Deviz : 1.5.1-Instalatii electrice interioare
-art 39-tablou TG-refacere - lipseste schema monofilara
-Va rugam sa precizati schema electrică pentru corpul nou.
- 3 Deviz : 3.2.1-Instalatii electrice iluminat exterior
-art 25,27-stâlp iluminat nuc 7 : va rugam precizati caracteristicile tehnice ale stâlpilor (diametru ,înălțime, dimensiunile cârjei , dimensiunile fundației)
-art 30,31- precizati caracteristicile tehnice ale proiectoarelor.
- 4 Deviz : 1.4.1-Instalatii sanitare interioare
-art 82 -spălător simplu din polietilena -in lista de cantități este prevăzut robinet apă rece, iar in planșa S2 se prevede baterie, va rugam sa precizati cu ce se echipează aceste spălătoare.
- 5 Categoria 1.5.2- Pardoseala flotanta+minicoioane aparataj
-in aceasta secțiune tehnică sunt cuprinse listele de echipamente pentru cele 180 de minicoioane cu aparataj, prin urmare pentru secțiunea financiară se întocmește oferta conform formularului C5 ?-se întocmește de catre ofertant un deviz cu evaluarea lucrațiilor de montaj? VA RUGAM SA FACETI PRECIZAREA NECESARA.
- 6 Categoria 1.5.4 -Instalatie de semnalizare incendiu
-aceasta categorie cuprinde : lista de echipamente ,lista de materiale de montaj si lista de lucrari care se vor efectua. Oferta se întocmește conform acestui formular oferit in documentatie sau se întocmește separat lista de echipamente iar celelalte doua capitole din aceasta categorie se vor cuprinde intr-un deviz (formular C5)?

7 **Categoria 3.2.2-Iluminat teren sport, Categoria 4.1-Control acces, Categoria 4.2-Lista videointerfon intrare profesori**

a) **Categ.3.2.2-Il teren sport**

-aceasta sectiune va cuprinde doar lista de echipamente pentru devizul 3.2.1-Iluminat exterior ?

b) **Categ.4.1-control acces**

-aceasta categorie cuprinde : lista de echipamente ,lista de materiale de montaj si lista de lucrari care se vor efectua. Oferta se intocmeste conform acestui formular oferit in documentatie sau se intocmeste separat lista de echipamente iar celelalte doua capitole din aceasta categorie se vor cuprinde intr-un deviz (formular C5)?

c) **Categ.4.2-Lista videointerfon intrare profesori**

-aceasta categorie cuprinde doar o pozitie referitoare la sistem video.Sa intocmeste pentru oferta un deviz pentru evaluarea lucrarilor necesare montarii acestui sistem, conform formular C5?

8 **Firida FBE-Corp nou,conform plansa E7- face parte din aceasta oferta? Daca face obiectul acestei oferte va rugam sa precizati :caracteristicile tehnice ale acestela si unde este cuprins montajul.**

Răspuns

3. Deviz 3.2.1. Instalatii electrice – iluminat exterior

- Stalpii de iluminat exterior se gasesc in Obiect 3 – Mobilier urban – Arhitectura

- Stalpul are H=3,20m, tip "Viena" produs de "S.C. GRADINA", este din aliaj de aluminiu dur, turnat, necoroziv.

Se poate accesa la adresa :

http://www.mobilierurban_gradina.ro/produs.aspx:produs=16 category=3&scat=1

1. Instalatii termoenergetice in CT

Cos de fum D=250mm cu procurare

4.Instalatii sanitare

Art.82-Va fi dotat cu baterie

INSTALATII ELECTRICE

2.Deviz 1.5.1.-Instalatii electrice interioare

S-a renuntat la Tablou electric TG.-refacere-1buc.Conf. schemei de alimentare alimentarea cu energie elect nu se realizeaza din TG existent ci prin firida electrica de bransament F.B.E. din postul trafo ce se va prevedea in incinta.

Schema de alimentare a corpului nou este anexata.

3. Stalpii de iluminat in numar de 7 se vor cota conf. Listei « Iluminat teren de sport ».

1.5.2.Pardoseala flotanta.- Se va cota si montajul, transportul,recapitulatie.

1.5.4. Inst.semnalizare incendiu.Cotatia se va efectua conf. Listei anexate cu montaj, transport,recapitulatie.

3.2.2.Cotatia se va face conf. Listei « Iluminat teren de sport »

4.1. Control acces.

Cotatia se va face conf. Listei.

4.2.

Cotatia se va face conf. Listei. Se va cota si montajul, transportul,recapitulatie.

8.Firida F.B.E. se coteaza ca firida E3.

Întrebare:

1. Solicităm centralizatoarele C2 și C3 cu obiectele și categoriile de lucrări care se licitației.

2. Arhitectură - Infrastructură

Art. 4 YC01M Procurare obloanc antifoc - solicităm articolul de montare și cantitatea

Art. 6 Procurare uși metalice rezistente la foc 60 min - solicităm suprafața

Art. 57 YC01M Procurare polistiren extrudat de 10 cm - precizați dacă se procură 34,0 mp polistiren

80

3. Arhitectură – Suprastructură

Art. 6 YC01M Procurare ferestre desfumare - solicităm suprafața

Art. 8 YC01M Procurare uși metalice rezistente la foc 60 min - solicităm cantitatea în mp

Art. 88 RpCT49A1 Forarea mecanică a găurilor - unitatea de măsură este kg sau bucată

4. Lucrări în CT și rost corp A

Art. 3. RpCG20A1 Acest articol se referă la reparare crăpături (ml) și nu la tencuieli terioare de 2 cm grosime drișcuite (mp)

5. Împrejmuire incintă - Arhitectură

Art. 1 CF08E1 Tencuieli exterioare speciale - la ce se referă înlocuirea de material.

Art. 3 CL20C1 Confecții metalice - gard, la art. 5 YB01M Procurare și montare plasă zincată este cuprinsă doar cantitatea de 690 mp (pentru teren sport). Solicităm articol de procurare împrejmuire pentru gardul de la stradă.

6. Spații verzi

Art. 14 TsH25A1 Transplantări cu balot de pământ executate manual la BUXUS - 1140,00 buc - precizați dacă se mută arbuști existenți pe amplasament sau se procură arbuști noi.

Răspuns

2. Arhitectura – infrastructura

Art.4. - YC01M – montarea este CK11A1 si cantitatea 0,96 mp pentru F1 si F2

Art.6 - Suprafata este conform lista cant. =10,70 mp (RF1 si RF2)

Art. 57- Procurare polistiren = 34 mc si nu mp – eroare editare

3. Arhitectura- suprastructura

Art. 6 - Suprafata este 2,64 mp (marca F4 la etaj 3)

Art. 8 – Cantitatea este 15,50 mp – RF1 si RF2

4. Lucrari CT si rost Corp A

Art. 3 – RpCG20A = 45mp si nu ml – eroare de editare

5. Împrejmuire incinta – Arhitectura

Art. 1 Inlocuirea cu material este mozaic de marmura si nu mozaic de calcar ca in norma

Art.3 CL20C1 plasa pentru terenul de sport este montata pe rame Ø18 mm , conform DA15, iar gardul la strada este confectione metalica, conf. DA50-1 +DA50-5.

6. Spatii verzi

Art. 14- Se procura arbusti noi pentru plantare

8. Întrebare:

Ob.1 – Extindere liceu

1. infrastructura

- art.4, cantitate obloane antifoc

-art.32,34, cantitate procurare balustrada

- art.52, procurare adeziv polistiren doar pentru lipire?

Nu se regaseste adezivul pentru armare si stratul de finisaj

- art.57, cantitate polistiren extrudat 10 cm grosime

2. suprastructura

-art.5, cantitate obloane antifoc (este inclus si in categoria infrastructura

- art.6, cantitate ferestre desfumare cu fir fuzibil

- art.8, cantitate usi metalice rezistente la foc

- art.34,36, cantitate procurare balustrada

-art.87, procurare adeziv polistiren doar pentru lipire?

Nu se regaseste adezivul pentru armare

- art.92, procurare tencuiala decorativa Granopor Putz cu granulatie de 2,5mm – cantitate insuficienta pentru suprafata de 1180 mp

Răspuns

Obiect 1. Liceu

1 Infrastructura :

- art. 4 - obloane antifoc = Yc01M = 0,96 mp
art. 32,34 - balustrada scara din inox are mana curenta Ø50 mm cu 4 garzi Ø20 mm = 14 ml
- mana curenta teava inox Ø50 mm montata in perete la h=1,00m = 15 ml
- balustrade rampa acces personae cu handicap – cu 4 garzi (mana curenta teava
inox Ø50 mm si garzi Ø20 mm) = 33,50 ml.
- teava rectangulara neagra la garderoba = 182 kg conform DA 15.
art. 52 - adeziv polistiren si inglobare plasa 4,5 kg/mp conform norma DEKO
- se acorda CF09A1 – tencuiala Granopor Putz (430 mp) la infrastructura
art. 57 -YC01M – cantitatea de 34,00mp este 34,00 mc (eroare scriere) corespunzator
suprafetei de IZF10A1 = 323,00 mp.

2 Suprastructura :

- art. 5 -cantitatea este = 3,36 mp (F6 si F7)
art. 6 -cantitatea este = 2,64 mp (F4 la etaj 3)
art. 8 -eroare scriere 21600 buc
conform table RF1 = 7,71 mp = 3buc = 360 kg
RF2 = 7,71 mp = 3buc = 360 kg
art. 34 si 36 -corect este:
- balustrada scara din inox cu mana curenta Ø50 mm si 4 garzi Ø20 mm = 20 ml
- mana curenta teava inox Ø50 mm montata in perete la h=1,00m = 69,60 ml
- confectie metalica = 545,00 kg scara pompier
- confectie metalica teava rectangulara neagra = 546,00 kg
art. 87 -Adeziv pentru polistiren si inglobare plasa este de 4,5 kg/mp conform norma DEKO. Nu
se acorda Diferente de adeziv.
art. 92 -Procurare tencuiala este de 2,5 kg/ mp
- 2950kg/articol – este corect conform normelor.

Sef proiect arh. Sasu Ioan

Director,
Prof. Carmen Losonczy



Contabil sef,
Ec. Blăjuță Lăcrămioara