



MUNICIPIUL CRAIOVA  
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI CRAIOVA  
Str. Târgului, Nr. 26 Tel.: 40 251/416.235  
Craiova, 200632 Fax: 40 251/411.561  
consiliulocal@primariacraiova.ro  
www.primariacraiova.ro



Directia Investitii, Achizitii si Licitatii  
Serviciul Licitatii  
Nr. 375987/01.11.2023

Către,  
**OPERATORII ECONOMICI INTERESAȚI**

Referitor la achiziția directă având ca obiect: Execuția lucrărilor pentru „Reabilitare fântâni pentru băut apă de tip cișmele(de perete) – Fântâna Popova” componentă a proiectului: „Promovarea incluziunii sociale și combaterea sărăciei în comunitățile defavorizate din municipiul Craiova – faza II- zona Fântâna Popova”, Cod SMIS 127944, anunț publicitar **ADV1391816**.

Urmare solicitărilor de clarificări transmise de către un operator economic interesat, vă comunicăm următoarele:

**Întrebarea nr. 1**

În listele de cantitati este specificat cablu CYYF, în memoriul tehnic instalații electrice „distribuția energiei electrice se va face prin intermediul unor cabluri armate, de cupru tip CYABY-F”, în planșele de execuție avem tot cablu CYABY-F. Va rugăm să clarificați.

*Răspuns conform compartimentului de specialitate :*

Distribuția energiei electrice se va face prin intermediul unor cabluri armate, de cupru tip CYABY-F, așa cum este specificat în documentația tehnică.

**Întrebarea nr. 2**

În memoriul tehnic instalații electrice la iluminatul exterior „iluminatul exterior se va realiza cu ajutorul a 15 proiectoare echipate cu sursa led de 10W, 6500K”, în listele de cantitati „proiector cu halogen 150w - 9 buc și proiector cu halogen și senzori 500w - 20 buc”, în planșa de execuție sunt 15 buc corp de iluminat tip proiector cu LED 10w, IP 66, 6500K, montat la sol. Va rugăm să clarificați.

*Răspuns conform compartimentului de specialitate :*

Instalațiile electrice pentru iluminatul exterior se va realiza cu ajutorul a 15 proiectoare echipate cu sursa led de 10W, IP 66, 6500K, montate la sol. Atasăm Formularul F3 electrice revizuit.

**Întrebarea nr. 3**

În listele de cantitati nu se regăsește ceasul programator pentru proiectoare. Va rugăm să clarificați

*Răspuns conform compartimentului de specialitate :*

Prețul pentru ceasul programator pentru proiectoare este inclus în prețul proiectoarelor.

**Întrebarea nr. 4**

Va rugăm să ne transmiteți fișa tehnică pentru paratrăsnet.

*Răspuns conform compartimentului de specialitate :*

Datele tehnice pentru paratrăsnet sunt următoarele:

Avans de amorsare	$\Delta t = 15 \mu s$
Raze de protecție	$R_p = 32 \div 52 m$

<b>Material</b>	Oțel inoxidabil AISI 316L
<b>Greutate</b>	3,8 kg
<b>Etanșeitate</b>	IP67
<b>CertIFICATE DE CALITATE</b>	Certificat de produs "N" AENOR
<b>Standarde</b>	NFC 17102:2011; UNE 21186:2011; NP 4426:2013

#### **Întrebarea nr. 5**

In memoriul tehnic este specificat „*pentru alimentarea cu energie electrica se va întocmi un studiu de soluții de către o firma sau persoana autorizata ANRE si agreata de către operatorul de distribuție zonal*”. Exista acest studio de soluții? Daca da, va rugam sa il transmiteți. Daca nu, vă rugăm să specificați cine se ocupă de acesta.

*Răspuns conform compartimentului de specialitate :*

Pentru investiția finanțată din fonduri europene, racordurile la utilități sunt asigurate de către beneficiar. Ca urmare, Primăria Craiova va trebui să contracteze o firma sau persoana autorizata ANRE si agreata de către operatorul de distribuție zonal care să întocmească un studiu de soluții pentru alimentarea cu energie electrica al obiectivului.

#### **Cu privire la Arhitectura si amenajare exterioara**

#### **Întrebarea nr. 6**

In listele de cantitatii invelitoarea se va executa din carton bitumat, in memoriul de arhitectura este specificat „*invelitoarea actuala din șindrila bituminoasa se va înlocui cu o invelitoare noua din șindrila de lemn*”. In planșe, invelitoarea este din șindrila bituminoasa, va rugam clarificați.

*Răspuns conform compartimentului de specialitate :*

Învelitoarea actuala din șindrila bituminoasa se va înlocui cu o invelitoare noua din șindrila de lemn. Atasam lista de cantitati revizuita.

#### **Întrebarea nr. 7**

In memoriul tehnic de arhitectura este specificat „*trotuarul de garda va fi realizat din beton cu dop de bitum*”, in listele de cantitati trotuarul nu a fost prevăzut. Va rugam clarificați.

*Răspuns conform compartimentului de specialitate :*

În listele de cantități, suprafața de trotuar perimetral de gardă a fost comasată cu suprafața aleilor pietonale din jurul monumentului.

#### **Întrebarea nr. 8**

In memoriul tehnic este specificat: „*definitivarea elementelor de cromatica va fi realizata numai după efectuarea unor sondaje stratigrafice*, la deschiderea șantierului. Soluțiile privind cromatica fantanii-cisnea monument istoric Fantana Popova vor fi avizate, spre neschimbare, de către Direcția Județeană pentru Cultura Dolj, respectiv „*Forma vârfului metalic va fi definitivata după o consultare cu reprezentanții Arhiepiscopiei Craiova în vederea realizării unei replici a unui vârf metallic cu sfera cu cruce înalta cu ancora, asa cum a fost identificat pe alte doua fântâni - cișmele monument istorice - Fantana Jianu si Fantana Purcarului*”. Tot in memoriu este specificat ca vârful metalic se remontează și ca tencuială se va realiza in culorile RAL 9001 si RAL 9016. Va rugam clarificați de ce au fost introduce aceste paragrafe in documentație si care va fi procedura de desfășurare a lucrărilor.

*Răspuns conform compartimentului de specialitate:*

Definitivarea elementelor de cromatica va fi realizata numai după efectuarea unor sondaje stratigrafice, la deschiderea șantierului. Soluțiile privind cromatica fantanii-cisnea monument istoric Fantana Popova vor fi avizate, spre neschimbare, de către Direcția Județeană pentru Cultura Dolj. Forma vârfului metalic va fi definitivata după o

consultare cu reprezentanții Arhiepiscopiei Craiova în vederea realizării unei replici a unui vârf metallic cu sfera cu cruce înaltă cu ancora, așa cum a fost identificat pe alte două fântâni -cișmele monument istorice - Fantana Jianu și Fantana Purcarului. În cazul în care, în urma efectuării cercetărilor stratigrafice nu se găsesc urme ale culorii originale, finisajul se va realiza în culorile RAL 9001 și RAL 9016. Dacă se constată o stare de conservare satisfăcătoare a vârfului, acesta se va remonta.

#### **Întrebarea nr. 9**

În memoriul tehnic este specificat „*Langa accesul principal În incinta va fi amplasat un panou de marcare a monumentului istoric, însoțit de semnul specific și un scurt istoric al fântânii*”, în listele de cantități nu se regăsește acest panou. Cine se ocupă de acesta și cine decide ce scurt istoric va fi scris pe acesta? Va rugăm clarificați.

*Răspuns conform compartimentului de specialitate :*

Panoul de marcare a monumentului istoric va cuprinde datele de identificare ale acestuia, an/perioade de construire, și date istorice și arhitecturale ce vor fi extrase din studiul istoric întocmit în anul 2022 la solicitarea Comisiei Zonale a Monumentelor Istorice. Acesta este cuprins în Formularul F4 .

#### **Întrebarea nr. 10**

În memoriul tehnic „*se va reface streșina infundată*”, în listele de cantități nu există articol pentru această lucrare. Va rugăm clarificați.

*Răspuns conform compartimentului de specialitate :*

Streșina se va reface întocmei celei existente. Cantitățile necesare au fost incluse în articolul pentru refacere șarpantă.

#### **Întrebarea nr. 11**

În caietul de sarcini pt lucrări de arhitectură sunt descrise alte lucrări față de cele ce urmează a fi executate la obiectivul de investiție. Va rugăm să încarcăm caietul de sarcini aferent lucrărilor acestui proiect.

*Răspuns conform compartimentului de specialitate :*

Din caietul de sarcini pentru lucrările de arhitectură se vor lua în considerare doar tehnologiile de execuție care se referă la lucrările având ca obiect: „*Reabilitare fântâni pentru băut apă de tip cișmele(de perete) – Fântâna Popova*”.

#### **Cu privire la Instalatiile sanitare**

#### **Întrebarea nr. 12**

Planșa IS01 nu este vizibilă. Va rugăm retransmiteți

*Răspuns conform compartimentului de specialitate :*

Anexam Planșa IS01.

#### **Întrebarea nr. 13**

În planșa IS02 avem cot la 90 grade OL zn 34; în listele de cantități avem cot la 45 grade din ppr, în planșa avem teu egal din OL zn 34; în listele avem teu din ppr. Va rugăm clarificați

*Răspuns conform compartimentului de specialitate :*

Se va executa conform specificațiilor din planșa IS02.

#### **Cu privire la Dotări**

#### **Întrebarea nr. 14**

În memoriu este prevăzut „*zona de socializare din jurul fântânii va fi dotată cu băncuțe și coșuri de gunoi*”, în listele de cantități avem art „*IBOI - diferența preț manopera lei*”. Va rugăm să transmiteți fișele tehnice pentru dotări și cantitățile pt fiecare dotare.

De asemenea, va rugăm să ne transmiteți planul de amplasare al dotărilor.

*Răspuns conform compartimentului de specialitate:*

Se vor monta bănci stradale cu structura și brațele din oțel și șezutul și spătarul din lemn de pin, cu dimensiunile de 1600 x 520 x 840 mm – 8 buc.

De asemenea, se vor monta coșuri de gunoi stradale, cu capac rabatabil, cu elementele din lemn de brad finisat prinse pe suport metalic realizat din țevă. Elementele metalice ale coșului vor fi vopsite în câmp electrostatic pentru a

asigura rezistență și protecție. Elementele de lemn vor fi tratate, lăcuite și vopsite, pentru o mai bună rezistență atât la apă, cât și la raze UV. – 8 buc. Anexăm Formularul F4 revizuit .

### Cu privire la Organizarea de șantier

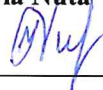
#### Întrebarea nr. 15

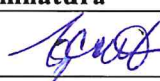

În memoriul tehnic este specificat „organizarea de șantier se va realiza pe baza unui proiect(POE), in care se va specifica si modul de asigurare a utilităților necesare. Pentru realizarea obiectivului, va fi prevăzută si amenajarea, in incinta obiectivului, a organizării de șantier care va cuprinde lucrările provizorii necesare organizării de șantier” , in listele de cantitati nu se regăsește un deviz pentru organizarea de șantier. Va rugam clarificați.

Răspuns conform compartimentului de specialitate :

În listele de cantitati nu se regăsește un deviz separat pentru organizarea de șantier, dar valoarea pentru organizarea de santier a fost cuprinsa in valoarea estimată. Anexam, plansa A02 -Plan de situație Organizare de santier.

Director executiv,  
Maria Nuta



Nume prenume	Funcția	Data	Semnătura
Verificat, Cristina Mădălina Crețu	Șef Serviciu	.....01.....11.2023	
Întocmit, Dole Teodora	Consilier Achizitii Publice	.....01.....11.2023	

#### Lista de difuzare a documentului

Nr.	Nr. exemplar difuzat	Destinatar	Nr. file	Nr. file/anexe	Observații
1	Exemplar 1	Serviciul Licitații	4	11	Dosar achizitie
2	Exemplar 1	Operatori economici interesati	4	11	Șite-ul PMC

Beneficiar: Primaria Municipiului Craiova  
 Executant:  
 Proiectant: M.C. Proiectare si Restaurare S.R.L.  
 Obiectivul: Reabilitare Fantana Popova  
 Obiectul: 2 Arhitectura  
 Stadiul fizic: 1 Arhitectura



### Formular F3 Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	IZA04A1 - Pregatirea supraf.de beton sau metal prin curatire cu peria de sirma	MP.	87.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	RPCT14A1 - Desfacerea tencuielilor la fatade executate cu terasit dolomit sau similare	mp	73.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
3	DG03A1 - Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt montate pe beton	mp	70.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
4	RPCT26C1 - Desfacerea invelitorilor din azbociment, eternit, material plastic colorat diferit, plane sau ondulate, asezate pe sipci batute pe astereala sau direct pe capriori, inclusiv desfacerea sipcilor, doliilor, paziilor, sorturilor si racordarilor din tabla zincata	mp	30.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
5	RPCH32C# - Desfacere astereala invelitori, cu sau fara recuperare materiale M	MP	30.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
6	RPCT39A1 - Demontarea balustradelor, grilelor, si parapetelor metalice montate in beton	kg	100.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
7	RPCR55A1 - Curatarea vopselei pe baza de ulei cu decapant D 002-12	mp	10.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	<b>RPCE33A%</b> - Umplerea rosturilor dintre trotuar si soclu cladirii,cu bitum tip D	m	<b>55.300</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	<b>CF12A%</b> - Tenc.ext.similipiatra exec.man.excl.schela fatade mort.cim M100T cu var,piatra mozaic GR.0,5-0,8CM	mp	<b>73.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	<b>2050</b> - Malaxor mecanic etajat 2X500L,actionat electric	ora	0.438		
10	<b>RPCR13C%</b> - Vopsirea cu lac alchidal,timplarie lemn(usi, ferestre,obloane)constr.exist,int-ext,2 straturi	mp	<b>7.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	<b>RPCI34B%</b> - Invelitori la acoperisuri, șindrilă lemn modif,mont.suport continuu:fixate mecanic	mp	<b>30.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	<b>2600957</b> - șindrilă lemn 300x10mm	mp	34.500		
12	<b>RPCH13B</b> - Desfacerea elem.de acoperis din asteriala invelitorilor din scindura sau pfl	mp	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	<b>RPCH07A%</b> - Reparatii la astereala invelitorii,scinduri de rasinoase,24 MM gros:brute,contr.obisnuite	mp	<b>30.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	<b>RPCR19A#</b> - Ignifugarea lemnariei aparente,sol.ignifuga omologata(folosire la rece)pe supr.neprotejate anterior	<b>MP ARIE DESFA SURAT A</b>	<b>17.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	<b>RPCK22D%</b> - Repararea pardoselilor din placi de marmura,granitpiatra,marmura concasata executate cu placi piatra	mp	<b>191.500</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.1	<b>2202204</b> - Placa din piatra naturala - roci silicaticе, bazice si neutre	mp	195.330		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
16	<b>RPCH31A#</b> - Mont.-demont.schela pt.lucr.contr.:metalica tubulara,H<7M,pt.lucr.inter-ext,incl.mat.pt.platf+ plas	<b>MP</b>	<b>196.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	<b>CK12A#</b> - Usi metalice,1 canat,suprafata toc <= 7 mp,confectionate din prof otel laminat,prof banda otel fason rece,inclusiv armaturi si accesorii, montate in zidarie	<b>mp</b>	<b>0.250</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.1	<b>5900696</b> - Electrod sud.OL. S 1125/2 E43.2 D = 2,00 MM inv R 1.2	kg	0.035		
17.2	<b>6306406</b> - Usa met prof.um iasi pl.17668 termoiz 108,8Kg	kg	0.250		
17.3	<b>1101</b> - Automacara cu brat cu zabrele 4,5-5,8 tf 1 schimb	ora	0.005		
18	<b>CD02B%</b> - Zidarie din piatra bruta de cariera in ziduri drepte sau curbe cu gros <50 CM incl rost cu M 100-T	<b>mc</b>	<b>7.400</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18.1	<b>2200484</b> - Agregate naturale, de balastiera	t	8.880		
19	<b>CK17A%</b> - Lambriuri la pereti exec.pe santier peste 10mp din cherestea rasinoase,in tablii, frizuri sau lamele	<b>mp</b>	<b>12.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19.1	<b>2904688</b> - Dulap rasinos scurt cls B GR. = 38 MM L = 1,50-2,50M s 942	mc	0.480		
20	<b>CJ10C%</b> - Ornamente decor.rotunde,patrate,poligon.etc,in ext gata conf.uzin.supr.cont.0,126-0,500 mp,mort.M50T	<b>buc</b>	<b>32.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20.1	<b>2803377</b> - Ornament prefabr.ipsos-rozete ornament. <100 CM	buc	32.960		
21	<b>DE16A1</b> - Montarea la rigole santuri a elementelor prefabricate din beton materiale cu volum pina la 0,02MC/buc inclusiv	<b>buc</b>	<b>30.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.1	<b>2800545</b> - Element pref rigole de acostament pentru rampe	buc	30.210		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
22	TRA01A10P - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km \$	tona	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
23	TRA02A10 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.	tona	16.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
24	TRB01B12 - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa 1-3 distanta 20M \$	tona	16.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
25	TRI1AA01C1 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	6.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

Beneficiu						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	
<b>TVA (19.00%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	



Beneficiar: Primaria Municipiului Craiova  
 Executant:   
 Proiectant: M.C. Proiectare si Restaurare S.R.L.  
 Obiectivul: Reabilitare Fantana Popova  
 Obiectul: 3 Instalatii  
 Stadiul fizic: 2 Electrice



**Formular F3**  
**Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	<b>ACA11D2</b> - Montare teava pvc tip 3(m) in pamant, in exteriorulcladirilor,avand dn 125	m	<b>175.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	<b>ACA10A3</b> - Montare teava pvc tip 4(G) in pamint in exteriorulcladirilor,avind DN 40	m	<b>60.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
3	<b>TSA02C1</b> - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 M sau peste 1.00 M latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,treppte de infratire etc .in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75M teren tare	mc	<b>70.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	<b>W2H04A1</b> - Strat nisip asezat in sant pentru protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat	mc	<b>15.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
5	<b>CA01A1</b> - Turnarea betonului simplu marca...1) in fundatii continue, izolate si socluri cu volum pana la 3 MC, inclusiv	mc	<b>0.500</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
5.1	<b>2100933</b> - Beton de ciment B 100 -BC7,5 stas 3622	mc	0.504		
6	<b>CZ0104A1</b> - Beton marca B 100 cu balast, cu granulatia pana la 31 MM, preparat cu ciment F 25 in instalatii centralizate ;	mc	<b>0.500</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	<b>EC05A%</b> - Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare, tablouri, aparate etc., cablu avand conducte cu sectiunea de pana la 16 mmp	m	<b>300.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	<b>4807870</b> - Cablu din cupru cu izolatie si manta pvc cu rezistenta marita la propagarea flacarilor pentru tensiuni 0,6/1 KV simbol cyyf de 3X2,5 mmp	m	306.000		
8	<b>EF02A%</b> - Tablou electric format panou, dulap, celula sau pupitru gata echipat, avand greutatea de: 50 150 Kg	buc	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	<b>7347442</b> - Tablou format panou, dulap, celula sau pupitru gata echipat in greutate de 150-300 Kg	buc	1.000		
9			<b>buc</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	9.1 <b>5103649</b> - PROIECTOR LED 10W	buc	15		
10	<b>EE12A%</b> - Reflector tip far de securitate montat pe sol	buc	<b>15.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	10.1 <b>5103728</b> - PROIECTOR LED 10W	buc	15,		
11	<b>EF06A%</b> - Racordarea conductelor din aluminiu sau cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri), conducta avand diametrul de pana la 50 mmp, inclusiv	buc	<b>90.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	<b>5203643</b> - Papuc stantat al 12X15 pentru conductor de 120mmp	buc	90.000		
12	<b>EF07B%</b> - Legatura electrica (conexiune) intre sirul de cleme si aparate sau intre aparate, in tablouri, panouri, pupitre, cu conductor avand lungimea de 0,51 1,50 M	buc	<b>90.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	<b>4832530</b> - Conductor vlpv 4 ni 1900	m	94.500		
13	<b>EH01A#</b> - Incercarea cablului de energie electrica de maximum 1 KV	buc	<b>30.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
14	EH07A# - Energie electrica pentru probe	kw	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
15	EH08A# - Proba de 72 ore pentru total ansamblu instalatie	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

**Alte cheltuieli directe**

Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

**Cheltuieli indirecte**

Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

**Beneficiu**

Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	
<b>TVA (19.00%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	

Director

Sef proiect

Ofertant

Beneficiar: Primaria Municipiului Craiova  
 Executant:  
 Proiectant: M.C. Proiectare si Restaurare S.R.L.  
 Obiectivul: Reabilitare Fantana Popova



## Formular F4

## Lista cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Nr.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Nr. fisa tehnica
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
<b>1</b> Amenajare protectia mediului						
1	Banca parc	buc	8.000			1
2	COS GUNOI METALIC STRADAL CU SCRUMIERA VOLUM 32 LITRI	buc	8.000			2
3	PANOU MARCARE MONUMENTE 1 X 1.5 M	buc	1.000			3
<b>TOTAL 1</b>						
<b>3</b> Instalatii						
1	DISP CAPTAR TRASN PREVECTRON TS 2.25 MILLENIUM INDELEC	buc	1.000			1
<b>TOTAL 3</b>						
<b>TOTAL Echipamente in Reabilitare Fantana Popova</b>						

Director

Sef proiect

Ofertant