



MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIEȘTI

B-dul. București nr. 39, 100680 Ploiești - România
www.upg-ploiesti.ro
Telefon +40 244 573 171 Fax +40 244 575 847



Nr. 7145/26.07.2020

Aprobat,

Prof. univ. habil dr. ing. DINU FLORINEL



Caiet de sarcini pentru achiziția de lucrări

Reabilitare hidroizolație corp I

COD CPV: 45261310-0

CAIET DE SARCINI

1. INFORMAȚII GENERALE

1.1.DENUMIREA CONTRACTULUI: Reabilitare hidroizolatie corp I

1.2.BENEFICIAR: UNIVERSITATEA PETROL GAZE DIN PLOIESTI, B-dul. Bucuresti, nr.39 Ploiesti

1.3. COD CPV: 45261310-0 Lucrări de hidroizolare

1.4.FINANTAREA: buget M.E.

1.5. VALOARE ESTIMATĂ : 105042,02 lei fara TVA

1.6. CRITERIUL DE ATRIBUIRE - prețul cel mai scăzut cu respectarea condițiilor minime din caietului de sarcini.

Atribuirea contractului se va face prin intermediul catalogului electronic. În termen de maximum 2 (două) zile lucrătoare de la primirea comunicării de la autoritatea contractantă privind rezultatul selecției se impune obligativitatea publicării în SICAP de către ofertantul desemnat câștigător, de informații referitoare la oferta depusă. Nepublicarea în SICAP a informațiilor referitoare la oferta depusă, până la data limită indicată în comunicarea privind rezultatul selecției, atrage respingerea ofertei. Dacă există limitări tehnice în SICAP privind numărul maxim de caractere, reperul din SICAP/catalogul electronic va conține codul CPV, un rezumat al denumirii obiectivului/contractului și prețul total oferat, fără TVA. Ulterior, dacă ofertantul selectat câștigător și în SICAP nu transmite prin intermediul SICAP acceptarea achiziției directe sau refuză achiziția, oferta sa va fi respinsă.

1.7 CONDITII PARTICIPARE

Se solicita ofertantului următoarele documente:

- Declarație privind neîncadrarea în prevederile art.164,165,167 din Legea 98/2016;
- Declarație privind evitarea conflictului de interese (art.59 și 60 din Legea 98/2016)
- Certificat constatator emis de Oficiul Registrului Comerțului din care să rezulte obiectul de activitate al respectivului operator economic. Obiectul contractului trebuie să aibă corespondent în codul CAEN din certificatul constatator emis de ONRC, informațiile cuprinse în certificatul constatator trebuie să fie reale și actuale la data limită de depunere a ofertelor. - în termen de valabilitate
- O listă principalelor lucrări/valori (prețuri similare) realizate în cursul ultimilor 5 ani,
- Dovada executării în ultimii 5 ani a unui sau mai multe contracte similare (max. 2) în valoare cumulate de min. 105042,02 lei fara TVA, însoțită de certificări/ recomandări de bună execuție ;
- Declarație privind respectarea legislației de securitate și sănătate în muncă;
- Valabilitatea ofertei - 60 de zile de la data limită stabilită pentru depunerea ofertelor.

1.8 CONDIȚII CONTRACT/COMANDA :

- Termenul final de execuție menționat în caietul de sarcini este obligatoriu.
- Durata garanției de bună execuție 60 luni. Garanția de bună execuție 5 %. Se poate constitui prin toate modalitățile prevăzute de art. 40 din HG 395/2016. Garanția de bună execuție va fi reținută /restituită în condițiile prevăzute la art. 41 și 42 din HG 395/2016. Cont UPG pentru garanția de bună execuție RO28TREZ5215005XXX000088 deschis la Trezoreria Ploiești.
- Decontarea lucrărilor se va face pe cantități real executate.
- Plata lucrărilor se va face în cont TREZORERIE în termen de max. 30 de zile de la recepția

obiectivului și primirea facturii.

-Penalități: **0,01%** din valoarea contractului /comenzii/ facturii pentru fiecare zi de întârziere până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor, atât pentru executant cât și pentru beneficiar.

-Nu se acceptă actualizarea prețului

Obiectivul se va preda beneficiarului în perfectă stare de curățenie.

Prezentul caiet de sarcini pentru execuția lucrărilor prevede condițiile tehnice ale lucrării și principalele obligații pe care le are constructorul privind verificarea materialelor folosite, cu respectarea normelor de tehnica securității muncii, pentru realizarea unor lucrări de bună calitate.

2. OBIECTUL ACHIZIȚIEI

Reabilitare hidroizolație corp I

2.1. DESCRIEREA LUCRĂRILOR

Se dorește refacerea hidroizolației terasei necirculabile a corpului I, S =83,0 m x16,0 m, acoperită actualmente cu membrana bituminoasă.

Se vor avea în vedere următoarele operații:

- Reparații locale hidroizolație existentă cu membrana bituminoasă P 4 Kg/mp
- Reparații locale tencuială
- Aplicat amorsa bituminoasă pe baza de solvent
- Montat sorturi atic + rost dilatare tablă zincată grosime 0,5 mm
- Montare racorduri scurgere diam 110 mm
- Hidroizolații hidrofuge la suprafețe orizontale și verticale cu membrana bituminoasă PA 5 kg/mp, flexibilitate la rece la – 5 grade
- Montat aerisitoare
- Montat profil închidere hidroizolație perete
- Înlocuit suportii împănare

2.1.1. Prescripții tehnice generale de execuție

La executarea hidroizolației terasei se vor respecta instrucțiunile producătorului membranelor privind tehnologia de aplicare.

Instrucțiuni de manipulare și depozitare:

Pentru a preveni eventuala deteriorare a membranelor hidroizolante în timpul transportului, manipularii și depozitării, se recomandă respectarea următoarelor măsuri:

- Manipularea membranelor se va face cu motostivuatorul
- Se va evita lovirea violentă a rolelor de sol, mai ales în condiții de temperatură joasă
- Rolele de membrane se depozitează în spații acoperite și uscate, așezându-se pe suprafețe plane
- Rolele se mențin în poziție verticală în timpul transportului și al depozitării

Echipamentul de lucru va cuprinde:

- arzător cu furtun și regulator de presiune
- butelie cu gaz butan
- unelte de tăiere
- mănuși de protecție, încălțăminte adecvată
- stingător de incendiu pentru fiecare punct de lucru

Pregatirea suprafetei :

-Suprafata support se curata de materiale sau elemente straine procesului de lucrari si se matura pentru a obtine un strat suport curat, fara praf, urme de grasime sau uleiuri, bavuri.

Amorsarea suprafetei in vederea aplicarii stratului de membrana bituminoasa :

-Se aplica stratul de amorsa din solutie bituminoasa, la rece, cu peria in strat uniform, continuu, fara aglomerari de material sau zone neacoperite. Uscarea se realizeaza in cateva ore (min. 2 ore), in functie de temperatura mediului ambiant, obtinandu-se o suprafata continua, uniform colorata, fara fisuri, aderenta la stratul support, fara basici, exfolieri, neregularitati.

Hidroizolarea cu un prim strat de membrana :

-Membranele bituminoase se pot pune in opera la temperatura mediului ambiant intre +5°C si +35°C.

-Membranele bituminoase se monteaza in general prin termosudare cu ajutorul unui arzator racordat la o butelie de gaz. Flacara se orienteaza intre sulul de membrana si stratul support pe care urmeaza sa fie aplicata membrana, realizandu-se astfel termosudarea membranei pe stratul support. Latura termosudabila a membranei, este latura protejata de o folie subtire de polietilena , care reprezinta un marcaj in relief. In momentul contactului cu flacara acest marcaj se topeste si dispare, semnalizand ca materialul a fost incalzit suficient pentru a realiza o aderenta buna. Topirea in continuare a masei bituminoase poate provoca deteriorarea armaturii, prin supraincalzirea acesteia. Aplicarea membranelor se incepe intotdeauna din zona gurilor de scurgere, in directia de urcare a pantei. Pe masura ce sulul se deruleaza si se incalzeste, suprafata desfasurata se va presa cu un val pentru ca lipirea sa fie perfecta.

-Membranele se aplica tesut, in asa fel incat marginile de suprapunere de capat sa fie la jumatatea membranei randului urmator. Suprapunerea marginilor de lipire la capat este de 15 cm, iar suprapunerea longitudinala de 10 cm.

-La zonele de suprapunere si dublare, membrana se va curata de granule. In acest sens se incalzeste usor materialul si se indeparteaza granulele cu mistria, de pe toata aria de suprapunere.

Hidroizolatia elementelor verticale :

Se executa prin intinderea fasiilor, taiate la dimensiunile necesare, de jos in sus. La atic suprapuneri cu membrana hidroizolanta orizontala orizontala se vor pune in zone de 20 cm.

Verificarea calitatii lucrarilor :

Lucrarile de hidroizolatii sunt lucrari ce devin ascunse, calitatea lor verificandu-se pe etape de executie , incheindu-se procese verbale din care sa rezulte :

- calitatea suportului (rigiditate, aderenta, planeitate, umiditate, constatari)

-calitatea amorsajului si lipirea corecta a fiecarui strat, inclusiv a lucrarilor aferente adiacente.

Verificarea vizuala a hidroizolatiei :

- straturile sa fie lipite continuu si uniform

- panta sa fie realizata catre gurile de scurgere

- hidroizolatia sa nu prezinte umflaturi si sa fie continua

- racordarea gurilor de scurgere

- protectia membranei corespunde normelor

Se anexeaza Lista cu cantitatile de lucrari.

Formularul F3

Obiectivul: 0632 45000000 REABILITARE HIDROIZOLATII CORP I
 Obiectul: 0001 45000000 HIDROIZOLATII TERASA
 Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta 632001 HIDROIZOLATII MEMBRANA BITUMINOASA

Categoria de lucrari: 0120

```
=====
= NR. SIMBOL ART.   CANTITATE      UM          PU MAT   VAL MAT   =
=   D E N U M I R E                                PU MAN   VAL MAN   =
=                                     A R T I C O L   PU UTI   VAL UTI   =
=                                     PU TRA   VAL TRA   =
= SPOR MAT MAN UTI          GR./UA   GR.TOT.          T O T A L   =
=====
```

001 RPCE36A# [2] MP. 250.000
 EXECUTARE REMEDIERI LOCALE LA
 HIDROIZOLATII , INCLUSIV DESFACERE

001 5451011 MP. 250.000
 MEMBRANA BITUMINOASA P 4 KG/ MP

002 RPCJ47C1 MP. 3.500
 REP.TENC.EXT.DRIS.DIN.GROS LA CALC.DE
 2CM GROS.CU MORT.DE VAR CIMENT MARCA 50
 T *

003 RPCE01A1 MP. 1493.000
 AMORSAREA SUP.PT.APLIC.IZOL.CU 2 STRAT.
 SOLUT.BITU.LA REP.TERASE SAU BALC.ORIZ.
 SAU INCLIN.< 20GRA

004 RPCI42A# M 247.000
 DEMONTARE JGHEABURI,BURLANE, GLAFURI,
 SORTURI,ETC *ASIM ATIC

005 IZE01B1 [3] M 247.000
 SORTURI, GLAFURI, GULERE TABLA ZINCATA 0,
 5MM GROS CU LATIME 40-50 CM INCLUSIV ROSTURI
 DE DILATATIE

006 RPSXB16 BUC. 10.000
 INLOCUIT PIESA LEGATURA RACORDARE
 SCURGERE TERASA ACOPERIS GURA SCURGERE
 SIFON S SAU P FONTA EMA , INCLUSIV HIDROIZ

006 5451015 BUC. 10.000
 RACORD SCURGERE 110 MM, GURA DE SCURGERE
 CU PARAFRUNZAR METALIC

=====

007 RPCE31B+ [5] MP. 1493.000

Hidroizolatie din membrane bituminoase
cu adeziv - 1 strat de
membrana PA 5 KG/MP lipita cu flacara

007 5451012 MP. 1493.000

MEMBRANA BITUMINOASA PA 5 KG/MP ,
FLEXIBILITATE LA RECE LA -5 GRD. C

008 RPSB58D1 BUC. 20.000

INLOC.CACIULA DE VENT.DE TB PE COLOAN.DE
AERISIRE DIN TUB FONT.PVC SAU GRESIE
CERAM.AVIND D= 110-125M , INCLUSIV HIDROIZ

008 5451014 BUC. 20.000

AERISITOR TERASA

010 TRA02A15 TONA 11.000

TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE
DIST.= 15 KM.

011 TRB05A15 TONA 11.000

TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT
DIRECT.MATERIALE COMODE SUB 25 KG
DISTANTA 50M

012 RPCU09E# TONA 11.000

TRANSPORT CU SCRIPETE, INCL MONT, DEMONT
SCHELET, INCARCARE, DESCARCARE (PRIMII 5
M)

013 RPCU09E-11# TONA 11.000

TRANSPORT CU SCRIPETE, INCL MONT, DEMONT
SCHELET, INCARCARE, DESCARCARE (URMATORII
5 M)

014 TRA01A10P TONA 1.500

TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU
MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM

015 YC01RON LEI.

DIFERENTA PRET MATERIALE - RON

INLOCUIRE SUPORTI IMPAMANTARE

TOTAL GENERAL DEVIZ:

TVA

TOTAL cu TVA

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

Cu caracter și valabilitate pentru toate categoriile de lucrări se menționează că vor putea fi folosite numai materiale ale căror condiții tehnice de calitate sunt stabilite prin standarde sau norme în valabilitate.

2.2 Durata de executie : 30 zile calendaristice.

3. MĂSURI DE TEHNICA SECURITĂȚII MUNCII ȘI DE PROTECȚIE CONTRA INCENDIILOR

La toate lucrările și operațiunile pe șantier se vor respecta prevederile din:

- Norme în vigoare de protecția muncii aprobate de Ministerul Muncii și Protecției Sociale și Ministerul Sănătății inclusiv modificările aprobate.
- Norme de protecția muncii în activitatea de construcții montaj
- Prevederile regulamentelor privind protecția împotriva incendiilor la realizarea construcțiilor și instalațiilor.
- Cadrul legislativ nu are caracter limitativ și se va respecta orice alt tip de act normativ sau lege privind măsuri de tehnică a securității muncii.

Executantul răspunde și se obligă să asigure angajaților săi și să respecte normele generale de apărare împotriva incendiilor, reglementările în vigoare legate de securitatea și sănătatea în muncă, respectiv instruirea personalului, dotarea cu echipamente de protecție, precum și orice alte norme de protecție prevăzute în legislația aplicabilă, și totodată să respecte toate reglementările interne ale achizitorului privind aceste aspecte.

4. ALTE CONDIȚII

Înainte de elaborarea ofertei, ofertantul poate vizita zona de lucru și va analiza toate condițiile locale ce determină activitatea sa cum ar fi: posibilități de acces, depozitarea materialelor și securitatea acestora, tehnologia de reparații, puncte sensibile de lucru, necesitatea perturbării altor activități, etc., ce vor fi precizate în oferta sa și în contractul cu investitorul.

Executantul are obligația, fără plată suplimentară să curețe permanent locul sau de muncă, cât și să evacueze deșeurile, molozul și toate materialele de construcții nefolositoare .

Pentru execuția lucrărilor se vor utiliza numai materiale și echipamente tehnice de calitate superioară, certificate din punct de vedere al securității muncii.

Oferta financiară și propunerea tehnică vor avea în vedere și aceste aspecte.

5. PREZENTAREA OFERTEI

5.1. Propunerea tehnica va conține minim următoarele documente:

- Descrierea lucrărilor

- Norme de tehnica a securității muncii la efectuarea lucrărilor
- Graficul fizic și valoric de execuție a lucrărilor - durata de execuție,

5.2. Propunerea finaciara va conține:

- Formularul de ofertă, anexa la formularul de ofertă;
- Centralizatorul financiar pe categorii de lucrări;
- Liste de cantități de lucrări;
- Valoarea consumurilor de resurse materiale;
- valoarea consumurilor cu mâna de lucru;
- valoarea consumurilor privind utilajele;
- valoarea consumurilor privind transporturile

NOTĂ : Pentru evaluarea lucrărilor solicitate ofertanții pot vizita amplasamentul, înainte de data depunerii ofertelor, însoțiți de persoane competente din cadrul UPG, pentru identificarea cerințelor beneficiarului (se va întocmi un proces verbal de vizitare amplasament). Copia procesului verbal se va prezenta în propunerea tehnica.

Vizitarea amplasamentului se poate face pana la data de 30.07.2021 ora 12;00.

Oferta de preț va include toate costurile necesare execuției (materiale, montaj, transport , evacuare deșeuri, închideri deviz).

Prevederile prezentului caiet de sarcini sunt minime și obligatorii.

SERVICIU TEHNIC
Ing. Cioca Nicoleta



Formularul F3

Obiectivul: 0632 45000000 REABILITARE HIDROIZOLATII CORP
I
Obiectul: 0001 45000000 HIDROIZOLATII TERASA
Lista cu cantitatile de lucrari
Deviz oferta 632001 HIDROIZOLATII MEMBRANA BITUMINOASA

Categoria de lucrari: 0120
Preturile sunt exprimate in RON

=====				
= NR. SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT =
= D E N U M I R E			PU MAN	VAL MAN =
=	A R T I C O L		PU UTI	VAL UTI =
=			PU TRA	VAL TRA =
= S POR MAT MAN UTI	GR /UA	GR.TOT.		T O T A L =
=====				
001 RPCE36A#	[2] MP.	250.000	0.59	148.12
EXECUTARE REMEDIERI LOCALE LA			11.96	2990.00
HIDROIZOLATII			0.22	54.00
			0.00	0.00
	0.000	0 Total=		3192.12
001 5451011	MP.	250.000	19.75	4937.50
MEMBRANA BITUMINOASA P 4 KG/ MP			0.00	0.00
			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.004	1 Total=		4937.50
002 RPCJ47C1	MP.	3.500	5.06	17.72
REP.TENC.EXT.DRIS.DIN.GROS LA CALC.DE			19.14	66.97
2CM GROS.CU MORT.DE VAR CIMENT MARCA 50			0.00	0.00
T *			0.00	0.00
	0.009	0 Total=		84.69
003 RPCE01A1	MP.	1493.000	2.23	3324.16
AMORSAREA SUP.PT.APLIC.IZOL.CU 2 STRAT.			1.40	2093.99
SOLUT.BITU.LA REP.TERASE SAU BALC.ORIZ.			0.00	0.00
SAU INCLIN.< 20GRA			0.00	0.00
	0.001	1 Total=		5418.16
004 RPCI42A#	M	247.000	0.00	0.00
DEMONTARE JGHEABURI,BURLANE,GLAFURI,			3.22	795.34
SORTURI,ETC			0.12	29.64
			0.00	0.00
	0.000	0 Total=		824.98
005 IZE01B1	[3] M	247.000	10.96	2707.43
SORTURI,GLAFURI,GULERE TABLA ZINCATA 0,			19.87	4908.04
5MM GROS CU LATIME 40CM INCLUSIV ROSTURI			0.00	0.00
DE DILATATIE			0.00	0.00
	0.002	0 Total=		7615.48
006 RPSXB16	BUC.	10.000	10.73	107.30
INLOCUIT PIEASA LEGATURA RACORDARE			49.45	494.50
SCURGERE TERASA ACOPERIS GURA SCURGERE			0.00	0.00
SIFON S SAU P FONTA EMA			0.00	0.00
	0.002	0 Total=		601.80

=====				
006 5451015	BUC.	10.000	55.00	550.00
RACORD SCURGERE 110 MM, GURA DE SCURGERE			0.00	0.00
CU PARAFRUNZAR METALIC			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.001	0	Total=	550.00
007 RPCE31B+	[5] MP.	1493.000	0.68	1016.73
Hidroizolatatie din membrane bituminoase			14.49	21633.57
cu adeziv 1 strat amorsa +1 strat de			0.84	1254.12
membrana PA 5 KG/MP lipita cu flacara			0.00	0.00
	0.000	0	Total=	23904.42
007 5451012	MP.	1493.000	22.70	33891.10
MEMBRANA BITUMINOASA PA 5 KG/MP ,			0.00	0.00
FLEXIBILITATE LA RECE LA -5 GRD. C			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.005	7	Total=	33891.10
008 RPSB58D1	BUC.	20.000	0.00	0.00
INLOC.CACIULA DE VENT.DE TB PE COLOAN.DE			41.28	825.60
AERISIRE DIN TUB FONT.PVC SAU GRESIE			0.00	0.00
CERAM.AVIND D= 125M			0.00	0.00
	0.000	0	Total=	825.60
** SPORURI ** MAT.: -100.0% MAN.: 0.0% UTI.: 0.0%				
008 5451014	BUC.	20.000	65.00	1300.00
AERISITOR TERASA			0.00	0.00
			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.001	0	Total=	1300.00
010 TRA02A15	TONA	11.000	0.00	0.00
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,			0.00	0.00
SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE			0.00	0.00
DIST.= 15 KM.			15.00	165.00
	0.000	0	Total=	165.00
011 TRB05A15	TONA	11.000	0.00	0.00
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT			62.56	688.16
DIRECT.MATERIALE COMODE SUB 25 KG			0.00	0.00
DISTANTA 50M			0.00	0.00
	0.000	0	Total=	688.16
012 RPCU09E#	TONA	11.000	14.30	157.30
TRANSPORT CU SCRIPETE, INCL MONT, DEMONT			207.00	2277.00
SCHELET, INCARCARE, DESCARCARE (PRIMII 5			0.00	0.00
M)			0.00	0.00
	0.006	0	Total=	2434.30
013 RPCU09E-11#	TONA	11.000	0.00	0.00
TRANSPORT CU SCRIPETE, INCL MONT, DEMONT			87.40	961.40
SCHELET, INCARCARE, DESCARCARE (URMATORII			0.00	0.00
5 M)			0.00	0.00
	0.000	0	Total=	961.40

```

=====
014  TRA01A10P      TONA      1.500      0.00      0.00
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU      0.00      0.00
MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM      0.00      0.00
                                           10.00      15.00
                                0.000      0 Total=      15.00

```

```

015  YC01RON      LEI.      2685.000      1.00      2685.00
DIFERENTA PRET MATERIALE - RON      0.00      0.00
                                           0.00      0.00
                                           0.00      0.00
                                0.000      0 Total=      2685.00

```

INLOCUIRE SUPORTI IMPAMANTARE

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
9.816	50842.37	37734.58	1337.76	180.00	90094.72

Din care:

Valoare aferenta utilaje termice = 1337.76
 Valoare aferenta utilaje electrice = 0.00

Detaliiere transporturi:

-Articole TRA 180.00

Alte cheltuieli directe:

-Contributie asiguratorie pentru munca

(37734.58 + 1337.76 * 0.000 +
 180.00 * 0.000) * 0.022500 = 849.03

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
9.816	50842.37	38583.61	1337.76	180.00	90943.74

Cheltuieli indirecte:

90943.74 * 0.10000 = 9 094.37

Profit:

100038.12 * 0.05000 = 5 001.91

TOTAL GENERAL DEVIZ:	105 040.02
TVA 105040.02 * 19.0% =	19 957.60
TOTAL cu TVA	124 997.62

DEVIZIER

SISTEM INFORMATIC PROIECTAT DE FIRMA I N F S E R V (Tel:2109807)

Lista consumurilor de resurse materiale (cantitati totale)

FORMULAR C6

Lucrarea: REABILITARE HIDROIZOLATII CORP I

Devis: 632001

Nr. Crt.	Denumirea resurselor materiale	U.M.	Consumuri cuprinse in oferta	Pret unitar exclusiv TVA RON	Valoare exclusiv TVA RON	Furnizor	Greutate (tone)
0	1	2	3	4	5	6	7
1	2100402 CIMENT METALURGIC CU ADAOSURI M 30 SACI S 1500	KG	22.14	0.50	11.07		0.022
2	2100713 VAR PASTA PT CONSTRUCTII TIP 2	M.C.	0.01	256.00	1.75		0.010
3	2200513 NISIP SORTAT NEUSPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-3,0 MM	M.C.	0.10	50.00	4.83		0.130
4	2600036 BITUM PT.MAT.+LUCR.HIDROIZOLATII TIP H 68/75 S7064	KG	231.41	3.30	763.67		0.255
5	2901179 LEMN ROTUND PAS.SCURTE (BILE MANELE) D=15-18 CM L=1,50-2,50 M	M.C.	0.09	1300.00	100.10		0.046
6	2904169 DOLAP.PASIN.CL.B.GF=28-58MML=3-3,5M LAT=16-30CMUNG.TIV	M.C.	0.04	1300.00	57.20		0.022
7	3655210 TABLA DE UMINIU S 428 T 1,5 X1000X2000 AL99,5	KG	403.04	5.50	2244.24		0.403
8	5451011 MEMBRANA BITUMINOASA P 4 KG/ MP	MP.	250.00	19.75	4937.50		1.000
9	5451012 MEMBRANA BITUMINOASA PA 5 KG/MP FLEXIBILITATE LA RECE LA -5 GRD. C	MP.	1491.00	22.70	33891.10		7.465
10	5451014 AERISITOR TERASA	BUC.	20.00	65.00	1300.00		0.020
11	5451015 RACORD SCURGERE 110 MM, GURA DE SCURGERE CU PARAFUNZAR METALIC	BUC.	10.00	55.00	550.00		0.010
12	5904574 ARGON GAZOS INBUTELIAT PT. SUDARE TIP C S 795	M.C.	2.47	5.00	12.35		0.021
13	6200573 BENZINA AUTO NEETILATA TIP CO.P 75 NORMALA S 176	L	470.10	5.00	2351.47		0.433
14	6200275 COMBUSTIBIL LICHID USOR TIP 1 STAS 54	KG	59.72	3.50	209.02		0.066
15	6202741 ENERGIE ELECTRICA LA CONTOUR PT. LUCRARI DE CONSTR.MONTAJ	EMH.	419.20	0.96	361.11		0.004
16	6202818 APA INDUSTRIALA PENTRU PORTARE SI BETONE DELA RESEA	M.C.	0.02	3.00	0.07		0.025
17	7300071 ACETONA TEHNICA DE SINTEZA CAL.I; STAS 6366-69	KG	4.45	3.50	15.56		0.006
18	7306661 BUMBAC DE STERS	KG	10.37	5.78	59.96		0.010
19	7322926 FRINGHIE-GUDRONATA DIN FUIOR DE CINEPA	KG	2.60	5.00	13.00		0.003
20	7334838 PLUMB RAFINAT MARCA PB 4 (PB TC2)	KG	12.60	5.00	63.00		0.013
21	7344333 SIRMA DE ALUMINIU T AL99,5 D= 1,60	KG	2.72	5.20	14.20		0.003
22	MATERIAL MARUNT SAU DIFERENTA DE PRET MII LEI	LEI.			2655.00		0.000
23	Diferenta pret materiale (material marunt)				1196.16		
T O T A L				RON	59842.37		9.971
				EURO	10431.34		

Ofertant

FORMULAR C7

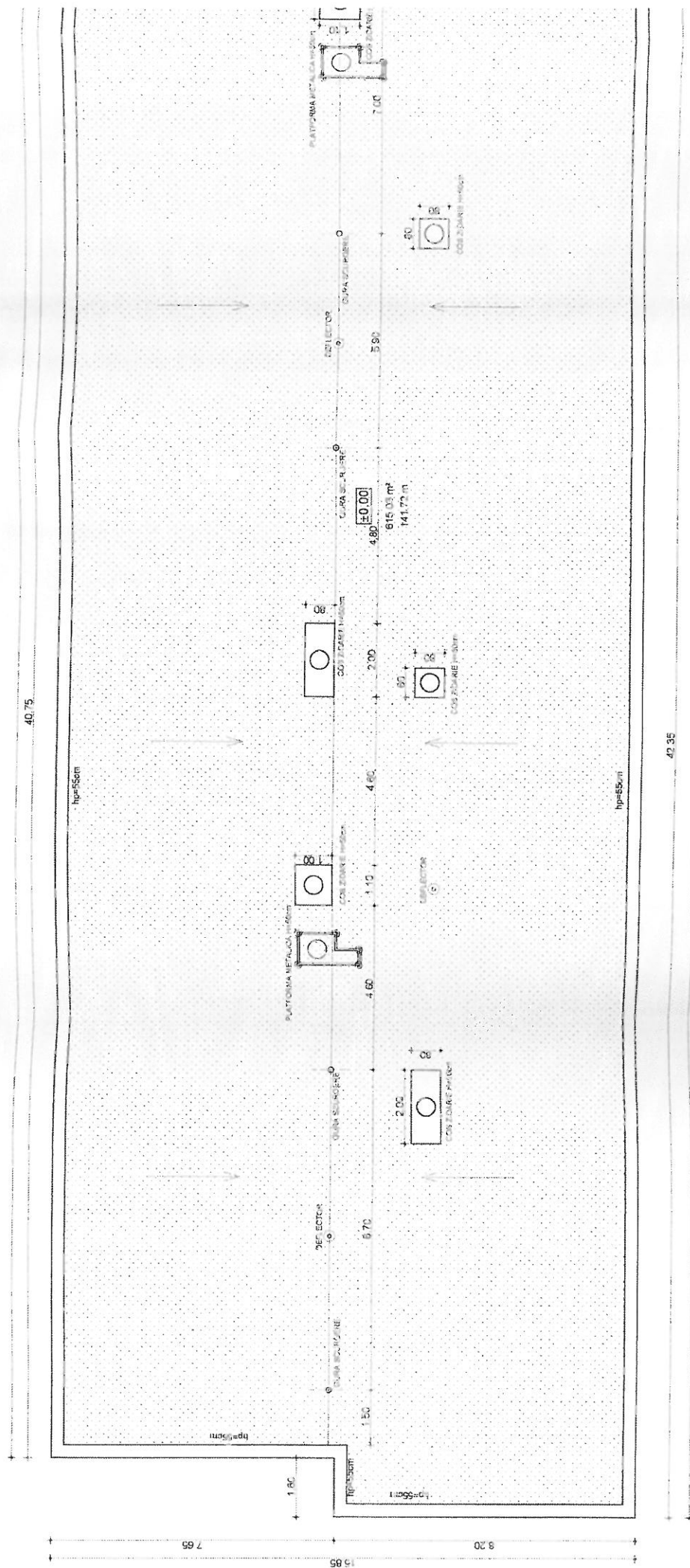
Lista consumurilor cu mana de lucru (cantitati totale)

Lucrarea: CAMIN CULTURAL NALANUC, COMUNA GHEBENITA

Devide: 623001 623002 623003 623004 623005 623006

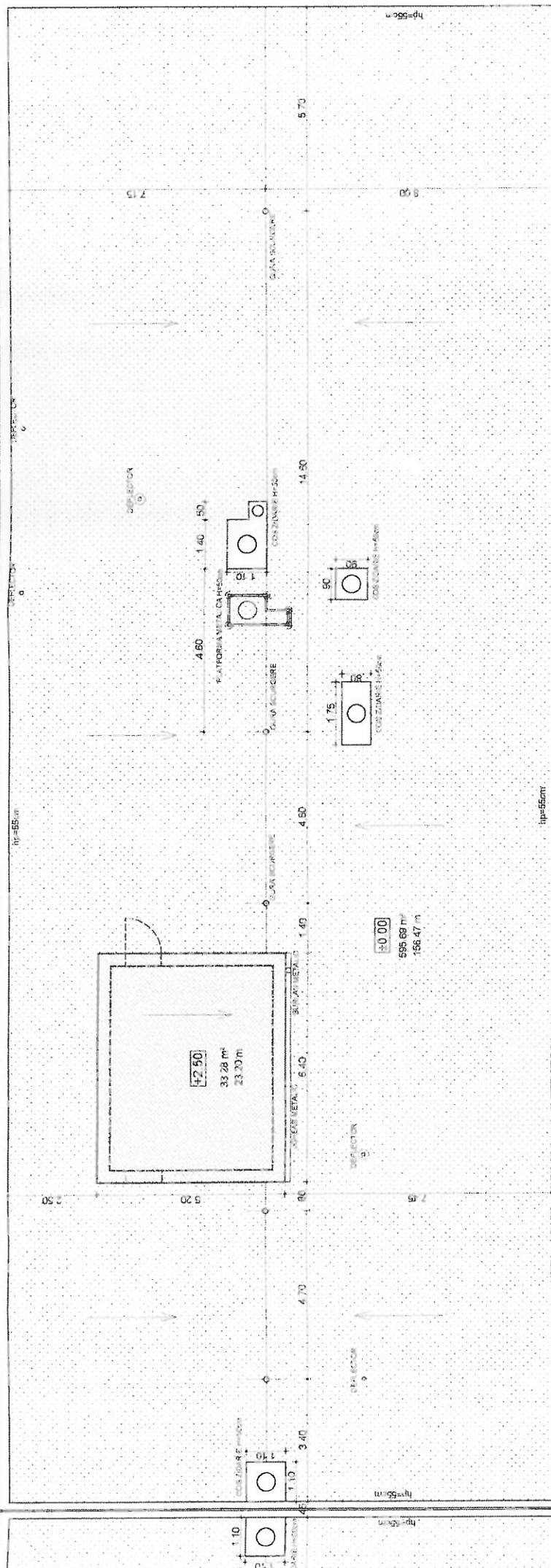
Nr. Crt.	Denumirea meseriei	Consumuri (m-ore) cu manopera directa	Tarif mediu RON/ora	Valoare(exclusiv TVA) RON (2 x 3)	Procent 100%
0	1	2	3	4	5
1	102 BETCHIST	18.354	22.000	403.78	403.78
2	107 DULGER CONSTRUCTII	226.792	22.000	4989.41	4989.41
3	109 FAIANTAR	41.965	22.000	1363.23	1363.23
4	111 PIETAR BETON	42.724	22.000	939.94	939.94
5	112 FINITOR MASE PLASTICE	4.691	22.000	147.21	147.21
6	115 INSTALATOR ELECTRICIAN	15.560	22.000	342.32	342.32
7	116 INSTALATOR SANITAR	69.116	22.000	1525.61	1525.61
8	120 INSTALATOR ALIMENTARE CU APA	4.248	22.000	106.66	106.66
9	121 OPSORAR	31.463	22.000	692.19	692.19
10	122 IZOLATOR HIDROFUG	8.909	22.000	195.99	195.99
11	123 IZOLATOR TERMIC	3.882	22.000	85.41	85.41
12	124 MOZAICAR	31.974	22.000	703.43	703.43
13	128 PAVATOR	0.400	22.000	8.80	8.80
14	129 PIETPAR	4.650	22.000	102.30	102.30
15	131 TINICHIGIU SAINT.	17.720	22.000	389.84	389.84
16	133 ZUGPAR OPSITOR	57.446	22.000	1263.82	1263.82
17	134 ZIDAR	182.291	22.000	4010.40	4010.40
18	136 SAPATOR	87.367	22.000	1922.08	1922.08
19	199 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ	207.949	22.000	4574.89	4574.89
20	214 LACATUS CONSTRUCTII METALICE	15.245	22.000	335.39	335.39
21	227 SUDOR ELECTRIC	0.016	22.000	0.34	0.34
22	601 TINPLAR	8.100	22.000	178.20	178.20
23	3197 MUNCITOR INCARCARE-DESCARCARE MATERIALE	8.332	22.000	183.31	183.31
T O T A L		1112.025	RON	24464.54	24464.54
			EURO	5019.40	5019.40

Ofertant



93 15

42 35



42 35

94 75

S.C. PROREP S.R.L. Ploiești-Prahova Str. Stefan Gheorghiu, K8, ap.9 J28/14.1991 R1344657 e-mail: arh@prorep.ro office@prorep.ro		BENEFICIAR: UNIVERSITATEA PETROL SI GAZI PLOIESTI	
SEF PROIECT	Arh. A. POPESCU	SCARA	1:100
PROIECTAT	Arh. A. POPESCU		
DESEINAT	Arh. A. POPESCU	DATA	08.2019
COORD. TEHNIC	Arh. I. CHIRU		
		TITLU PROIECT: PLAN INVELTOARE CORP I DE INITIA B-01/BUCUR. ST. NR. 38, PLOIESTI, JUDE. PRAHOVA ARHITECTURA	
		PLAN INVELTOARE CORP I	