



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. 7139/26.07.2011



Aprobat,
Prof. univ. habil dr. ing. DINU FLORINEL

Caiet de sarcini pentru achiziția de lucrări

Reabilitare hidroizolatii hol principal corp C

COD CPV: 45261310-0

CAIET DE SARCINI

1. INFORMAȚII GENERALE

1.1.DENUMIREA CONTRACTULUI: Reabilitare hidroizolatiei hol principal corp C

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 : 71428,57 lei fara TVA

1.6. CRITERIUL DE ATRIBUIRE - prețul cel mai scăzut cu respectarea condițiilor minime din caietul 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 limita 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) realizate în cursul ultimilor 5 ani,
- Dovada executării în ultimii 5 ani a unui sau mai multe contracte similare (max. 2) în valoare cumulată de min. 71428,57 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

3. Reabilitare hidroizolatiei hol principal corp C

2.1. DESCRIEREA LUCRARILOR

Se vor avea în vedere următoarele operații:

- Reparații locale hidroizolatie existența cu membrana bituminoasă P 4 Kg/mp
- Reparații locale tencuiala
- Aplicat amorsa bituminoasă pe baza de solvent
- Montat sorturi atic + rost dilatare tabla zincată grosime 0,5 mm
- Montare racorduri scurgere diam 110 mm
- Hidroizolatie hidrofuge la suprafețe orizontale și verticale cu membrana bituminoasă PA 5 kg/mp, flexibilitate la rece la – 5 grade
- Montat aerisitoare
- Montat profil închidere hidroizolatie perete

2.1.1. Prescripții tehnice generale de execuție

La executarea hidroizolatiei 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 depozitarii, se recomandă respectarea următoarelor măsuri:

- Manipularea membranelor se va face cu motostivuitoare
- 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 depozitarii

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

Pregătirea suprafeței :

-Suprafața suport se curăță de materiale sau elemente străine procesului de lucrări și se măturează pentru a obține un strat suport curat, fără praf, urme de grăsime 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 valt 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 hidroizolatie 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.

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 execuție : 30 zile calendaristice.

4. 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 tehnică va conține minim următoarele documente:

- Descrierea lucrărilor
- Norme de tehnică 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 lucrari;
- Valoarea consumurilor de resurse materiale;
- valoarea consumurilor cu mâna de lucru;
- valoarea consumurilor privind utilajele;
- valoarea consumurilor privind transporturile

NOTĂ : Pentru evaluarea lucrărilor solicitate ofertanți pot vizita amplasamentul, înainte de data depunerii ofertelor, însoțiti 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



Obiectivul: 0632 45000000 REABILITARE HIDROIZOLATII
 Obiectul: 0002 45000000 HOL PRINCIPAL CORP C
 Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta 632002 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.          35.000
EXECUTARE REMEDIERI LOCALE LA
HIDROIZOLATII

001 5451011      MP.          35.000
MEMBRANA BITUMINOASA P 4 KG/ MP

002 RPCJ47C1      MP.          8.000
REP.TENC.EXT.DRIS.DIN.GROS LA CALC.DE
2CM GROS.CU MORT.DE VAR CIMENT MARCA 50
T *

003 RPCE01A1      MP.          1204.000
AMORSAREA SUP.PT.APLIC.IZOL.CU 2 STRAT.
SOLUT.BITU.LA REP.TERASE SAU BALC.ORIZ.
SAU INCLIN.< 20GRA

004 RPCI42A#      M           163.000
DEMONTARE JGHEABURI,BURLANE,GLAFURI,
SORTURI,ETC

005 IZE01B1      [ 4 ] M           163.000
SORTURI,GLAFURI,GULERE TABLA ZINCATA 0,
5MM GROS CU LATIME 30-40CM INCLUSIV
ROSTURI DE DILATATIE

006 RPSXB16      BUC.          14.000
INLOCUIT PIEASA LEGATURA RACORDARE
SCURGERE TERASA ACOPERIS GURA SCURGERE
SIFON S SAU P FONTA EMA

006 5451015      BUC.          14.000
RACORD SCURGERE 110 MM, GURA DE SCURGERE
CU PARAFRUNZAR METALIC

007 RPCE31B+     [ 5 ] MP.          1204.000
Hidroizolatie din membrane bituminoase
cu adeziv 1 strat amorsa +1 strat de
membrana PA 5 KG/MP lipita cu flacara
  
```

=====

007 5451012	MP.	1204.000
-------------	-----	----------

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

008 RPSB58D1	BUC.	15.000
--------------	------	--------

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

008 5451014	BUC.	15.000
-------------	------	--------

AERISITOR TERASA

009 RPCE19C1	[1] M	60.000
--------------	--------	--------

PROFIL INCHIDERE HIDROIZOLATIE PERETE

010 TRA02A15	TONA	8.000
--------------	------	-------

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

011 TRB05A15	TONA	8.000
--------------	------	-------

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

014 TRA01A10P	TONA	0.700
---------------	------	-------

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

TOTAL GENERAL DEVIZ:
TVA
TOTAL cu TVA

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)