

Universitatea Petrol - Gaze din Ploiești

Adresa: B-dul București, nr. 39, cod 100680, Ploiești, Romania, PO BOX 52

Tel.: + 40 - 244 - 573 171

Fax: + 40 - 244 - 575 312

Referința web: <http://www.upg-ploiesti.ro>

ACHIZIȚIE DIRECTĂ

PRIVIND ÎNCHEIEREA CONTRACTULUI/CONTRACTELOR DE LUCRĂRI :

**“Reabilitarea rețelelor de alimentare cu energie electrică și internet
pentru 5 săli (5 loturi)”**

cod CPV 45311000-0

CAIET DE SARCINI

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.

1. INFORMATII GENERALE

1.1. **AUTORITATEA CONTRACTANTĂ:** UNIVERSITATEA PETROL GAZE DIN PLOIESTI, B-dul. București, nr.39 Ploiești, jud Prahova

1.2. **TIPUL CONTRACTULUI** – lucrări.

1.3 **DENUMIREA CONTRACTULUI:** Reabilitare (reparații) rețea electrică și internet.

1.4. **SCOPUL CAIETULUI DE SARCINI:** Reabilitarea rețelilor de alimentare cu energie electrică și internet pentru 5 săli (5 loturi).

1.5. **COD CPV- 45311000-0**

1.6. **FINANTAREA:** surse proprii.

1.7. **MODALITATE ACHIZITIE:** achiziție directă.

1.8. **VALOAREA TOTALĂ ESTIMATĂ A ACHIZIȚIEI:** 49190 lei cu TVA si se compune din:

Lot 1 - Sala A II1 – valoare: 11820 lei cu TVA;

Lot 2 - Sala A II3 – valoare: 10620 lei cu TVA;

Lot 3 - Laborator procese transfer de masă – valoare: 11050 lei cu TVA;

Lot 4 - Sala Ep 4 – valoare : 8700 lei cu TVA ;

Lot 5 - Laboratoare Transmisia caldurii și Masini termice–valoare: 7000 lei cu TVA;

1.9. **CRITERIUL DE ATRIBUIRE** - prețul cel mai scăzut.

2. CONDIȚII CONTRACT/ COMANDA:

- Durata de execuție: 10 zile lucrătoare de la primirea ordinului de începere a lucrării.

- Durata garanției de bună execuție: 12 luni. Garanția de buna executie 5% (pentru IMM garanția se reduce cu 50%). Se poate constitui prin toate modalitățile prevăzute de art. 40 din H.G. 395/2016. Garanția de buna executie va fi reținută/ restituită în condițiile prevăzute la art.41 și 42 din H.G. 395/2016.

- Plata lucrărilor se va efectua în cont de TREZORERIE în max.45 de zile, de la recepția obiectivului și înregistrarea facturii, la sediul autorității contractante.

- Penalitati: 0,10% din valoarea contractului/comenzii/facturii pentru fiecare zi de întârziere pana la îndeplinirea efectivă a obligațiilor, atât pentru executant cat si pentru beneficiar.
- Nu se accepta actualizarea prețului. Decontarea lucrarilor se va face in baza cantitatilor de lucrari real executate. Achizitorul nu va deconta contravaloarea lucrarilor suplimentare apărute din vina executantului ca urmare a unor neconcordanțe între ofertă și realitatea din teren, riscul aparținând în mod exclusiv executantului.
- Obiectivul se va preda autoritatii contractante in perfecta stare de curatenie.

3. CONDITII PARTICIPARE

Se solicita ofertantului următoarele documente:

- Declaratie privind neincadrarea in prevederile art.164 din Legea 98/2016;
- Declaratie privind neincadrarea in prevederile art 165;
- Declaratie privind neincadrarea in prevederile art. 167 din Legea 98/2016;
- Certificat de inregistrare sau Certificat constatator emis de Oficiul Registrului Comertului din care sa rezulte obiectul de activitate al respectivului operator economic; Obiectul contractului trebuie sa aiba correspondent în codul CAEN din certificatul constatator emis de ONRC, informatiile cuprinse în certificatul constatator trebuie sa fie reale si actuale la data limita de depunere a ofertelor;
- O lista a lucrărilor realizate in cursul ultimilor 5 ani insotita de certificate de buna executie pentru lucrari similar;
- Autorizatie ANRE tip A si tip B;
- Dovada implementării sistemului de asigurare a calitatii standard ISO 9001 sau echivalent, in termen de valabilitate – copie;
- Dovada implementarii sistemului de management de mediu ISO 14001,sau echivalent, in termen de valabilitate–copie;
- Declaratie privind respectarea legislatiei de securitate si sanatate in munca;
- Declarație privind încadrarea în categoria IMM-urilor – daca este cazul;
- Valabilitatea ofertei - 60 de zile de la data limită stabilită pentru depunerea ofertelor;

4. EXECUTIA LUCRARILOR

4.1. Conditii generale privind executia

Executarea instalatiilor si montarea echipamentelor electrice trebuie sa respecte normativele, standardele, regulamentele în vigoare. Lucrarile de instalatii electrice (executie, verificare, reparare, conectare etc) se executa numai de catre personal calificat si autorizat.

Instalatiile electrice se vor verifica obligatoriu :

- a. preliminar, în timpul executiei si înainte de punere în functiune;
- b. definitiv, dupa executarea operatiilor de punere în functiune;

c. periodic pe timpul exploatarei.

La montarea tablourilor electrice, se va tine seama de urmatoarele :

a. tablourile sa fie montate rigid, sa se permita un acces usor pentru efectuarea interventiilor;

b. legaturile la borne în tablouri sa fie bine strânse (prin suruburi, papuci, piulite etc);

c. sigurantele sa fie de tip automate.

4.2. Situație propusă

4.2.1. Lot 1 - Sala A II1

Se va reface rețeaua electrica si de internet astfel incat sa se asigure conditiile optime de functionare pentru un numar de 10 calculatoare si un video-proiector.

Conducta de alimentare (cablu CYY) din tabloul general se va poza in canalet de 100 X 60. Pentru functionarea in conditii de siguranta a calculatoarelor se va monta un tablou de distributie cu sigurante automate diferentiale (o siguranta pentru doua calculatoare), iar in tabloul general se va monta protectie diferentiala.

Instalatia de curenti slabi si de internet se poza in canalet. Se vor monta prize PT duble si prize UTP. De la tabloul de distributie circuitele de prize de uz general sunt realizate cu conductori FY 6 mmp.

Se vor folosi urmatoarele materiale :

- Canalet 100x60 - 98 m ;
- Priza PT dubla – 11 buc ;
- Priza simpla - 1 buc ;
- Prize UTP cat 5 - 10 buc ;
- Cablu UTP cat 6 – 155 m ;
- Conductor FY6 – 188 m ;
- Cablu CYY 5x4- 60m ;
- Siguranta automata diferentiala 16 A – 5 buc ;
- Siguranta automata diferentiala 25 A – 1 buc ;
- Tablou IP 56 40x30x20 – 1 buc ;

4.2.2. Lot 2 sala A II3

Se va reface rețeaua electrica si de internet astfel incat sa se asigure conditiile optime de functionare pentru un numar de 10 calculatoare si un videoproiector.

Conducta de alimentare (cablu CYY) din tabloul general se va poza in canalet de 100 X 60. Pentru functionarea in conditii de siguranta a calculatoarelor se va monta un tablou de distributie cu sigurante automate diferentiale de 16A (o siguranta pentru doua calculatoare) iar in tabloul general se va monta o siguranta de 25A.

Instalatia de curenti slabi si de internet se poza in canalet. Se vor monta prize PT duble si prize UTP. De la tabloul de distributie circuitele de prize de uz general sunt

realizate cu conductori FY 6 mmp.

Se vor folosi urmatoarele materiale :

- Canalet 100x60 - 63 m ;
- Priza PT dubla – 11 buc ;
- Priza simpla - 1 buc ;
- Prize UTP cat 5 - 10 buc ;
- Cablu UTP cat 6 – 155 m ;
- Conductor FY6 – 188 m ;
- Cablu CYY 5x4- 40m ;
- Siguranta automata diferentiala 16 A – 5 buc ;
- Siguranta automata diferentiala 25 A – 1 buc ;
- Tablou IP 56 40x30x20 – 1 buc ;

4.2.3. Lot 3 – Laborator procese transfer de masa - sala I II 9

Se va monta reseaua electrica si de internet astfel incat sa se asigure conditiile optime de functionare pentru un numar de 20 calculatoare.

Conducta de alimentare (cablu CYY) din tabloul general se va poza in canalet de 100 X 60. Pentru functionarea in conditii de siguranta a calculatoarelor se va monta un tablou cu sigurante automate diferentiale de 16 A (o siguranta pentru doua calculatoare) iar in tabloul general se va monta o siguranta de 25A.

Instalatia de curenti slabi si de internet se poza in canalet. Se vor monta prize PT duble si prize UTP. De la tabloul de distributie circuitele de prize de uz general sunt realizate cu conductori FY 6 mmp.

Se vor folosi urmatoarele materiale :

- Canalet 100x60 - 39 m ;
- Priza PT dubla – 21 buc ;
- Priza simpla - 1 buc ;
- Prize UTP cat 5 – 21 buc ;
- Cablu UTP cat 6 – 223 m ;
- Conductor FY6 – 201 m ;
- Cablu CYY 5x4- 13 m ;
- Siguranta automata diferentiala 16 A – 10buc ;
- Siguranta automata diferentiala 25 A – 1 buc ;
- Tablou IP 56 40x30x20 – 1 buc ;

4.2.4. Lot 4 sala Ep 4

Se va reface instalatia de utilizare si curenti slabi, se va schimba pozitia prizelor simple si a celor de net, instalatia se va poza pe canalet 100x60. De la tabloul de distributie circuitele de prize de uz general sunt realizate cu conductori FY 6 mmp.

Se vor folosi urmatoarele materiale :

- Priza simpla 57 buc ;
- Prize UTP cat 5- 12 buc ;
- Cablu UTP cat 6 – 380 m;
- Canalet 100X60 -55 m;

4.2.5. Lot 5 – Laborator Transmisia caldurii si Masini termice

Se vor demonta lampile existente, care, în prezent, sunt poziționate pe tavan și nu mai prezintă siguranța în exploatare.

Se vor recupera lămpile bune și se vor monta pe o nouă poziție (pe perete) alături de cele nou achiziționate.

Se vor folosi următoarele materiale :

- Corpuri de iluminat 2x36 W – 10buc. ;
- Cablu CYY –F 3x 6 – 30 m ;

Executantul raspunde și se obligă să asigure angajaților săi și să respecte normele generale de aparare împotriva incendiilor, reglementările în vigoare legate de securitatea și sănătatea în muncă, respective 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.

SERVICIUL TEHNIC,
Ing. Paun Luminita Mihaela

