



Nr. 1312/DAA/23.06.2021

Aprob,
Secretar General
Ioana LAZĂR

CAIET DE SARCINI

1. DATE GENERALE

Denumirea achiziției: lucrări de reparare și redimensionare a rețelei electrice ce deservește centrul de date al Ministerului Educației

Cod CPV 45315300 – 1 – Instalații de distribuție de energie electrică

Tipul achiziției: execuție lucrări

Sursa de finanțare: bugetul de stat

Locația: sediul Ministerului Educației din str. Gral. Berthelot nr. 28 - 30

2. OBIECTUL ACHIZIȚIEI

Obiectul prezentului Caiet de Sarcini îl constituie executarea lucrărilor specializate de instalații electrice în locația din str. G-ral Berthelot nr. 28 - 30.

Lucrările ce urmează a fi executate constau în:

- Proiect / schemă rețea nou construită
- Verificare instalație electrică pentru dimensionarea corespunzătoare a tabloului electric și cablurilor de alimentare - 1 ans.
- Demontare tablouri electrice existente - 6 buc.
- Demontare cabluri diferite secțiuni - rețea existentă - 300 m
- Montare tablou electric nou 250A intrare și 50 bucăți siguranțe distribuție trifazate și monofazate de diferite amperaje plus loc de rezervă - 1 buc.
- Montare cabluri diferite secțiuni
- Montare conductor diferite secțiuni
- Cablu CYYF 3 x 150 + 70mmp - 5 m
- Conductor MYF vg 70mmp - 5 m
- Cablu H07RN-F 3 x 1,5mmp - 30 m
- Cablu H07RN-F 3 x 2,5mmp - 100 m
- Cablu H07RN-F 3 x 4mmp - 150 m
- Cablu H07RN-F 3 x 6 mmp - 80 m
- Cablu H07RN-F 5 x 4 mmp - 60 m
- Cablu H07RN-F 5 x 6mmp - 20 m
- Canal PVC cu capac 40 x 25mm - 20 m
- Canal PVC cu capac 25 x 25mm - 40 m
- Montare prize diferite tipuri
- Priză simplă aparentă cu CP 16A - 20 buc.



- | | |
|--|------------|
| - Priza industrială 16A, 3p cu fișă | - 5 buc. |
| - Priza industrială 16A, 5p cu fișă | - 2 buc. |
| - Priza industrială 32A, 3p cu fișă | - 5 buc. |
| - Priza industrială 32A, 3p cu fișă | - 2 buc. |
| - Modul prize rack-bile | - 15 buc. |
| - Doze aparente 150 x 150 x 80 mm | - 2 buc. |
| - Cleme Wago pentru cablu flexibil cu 3 -5 găuri | - 30 buc. |
| - Materiale mărunte (dibluri, șuruburi, conexpanduri, papuci cupru, pini etc.) | - 1 ans |
| - Conexiuni cabluri în tablou și la prize | - 100 buc. |
| - Probe și verificări | - 1 ans. |

Prezentul caiet de sarcini stabilește condițiile tehnice și de calitate minimale pentru executarea lucrărilor de instalații electrice (lucrări de reparare și modernizare a rețelei electrice).

3. PREGĂTIREA LUCRĂRILOR

Lucrările de reparare / modernizare se vor face astfel încât întreruperile de funcționare a echipamentelor existente să fie minime și în perioadele convenite de către părți.

Rețeaua nou creată trebuie să asigure atât funcționarea echipamentelor de la rețeaua de alimentare principală cât și de la generatorul de rezervă.

Lucrările se vor executa de o firmă autorizată conform reglementărilor legale.

Rețeaua de distribuție energie electrică se va realiza astfel încât să nu existe dezechilibre între faze mai mari de 5%.

4. MATERIALELE SI UTILITATILE

Piese, materialele, furniturile vor fi noi și furnizate de contractant.

Materialele livrate vor fi însoțite de certificatul de calitate / conformitate si de cel de garanție.

5. LIVRAREA, TRANSPORTUL, MANIPULAREA SI DEPOZITAREA MATERIALELOR

Executantul trebuie sa-si organizeze în așa fel transportul, depozitarea si manipulara materialelor și produselor încât să elimine posibilitatea degradării acestora, astfel ca, în momentul punerii lor in operă, acestea să corespundă condițiilor de calitate impuse atât prin caietul de sarcini cât și prin normativele în vigoare.

6. ECHIPAMENTE, UNELTE, PERSONAL

Pentru executarea tuturor categoriilor de lucrări se vor utiliza unelte si echipamente profesionale.



Pentru executarea lucrărilor, executantul va utiliza personal de specialitate, abilitat pentru fiecare categorie de lucrări.

7. CONDIȚII DE CALITATE, VERIFICAREA LUCRĂRILOR

Pe parcursul execuției lucrărilor se verifică în mod special de către achizitor:

- îndeplinirea condițiilor de calitate;
- calitatea principalelor materiale introduse în execuție conform standardelor și normelor de fabricație;
- eventualele lucrări care nu respectă condițiile prevăzute în caietul de sarcini sau condițiile de calitate vor fi refăcute sau remediate;

8. DURABILITATE. ÎNTREȚINERE

Materialele utilizate trebuie să prezinte o bună stabilitate în timp. Întreținerea acestora pe durata utilizării trebuie să fie posibilă prin măsuri obișnuite.

9. SIGURANTA UTILIZATORILOR

Materialele utilizate trebuie să asigure respectarea criteriilor și condițiilor de siguranță în exploatare prevăzute de normativele în vigoare la nivel național privind siguranța, sănătatea oamenilor, protecția mediului.

10. MĂSURI DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ, PREVENIREA ȘI STINGEREA INCENDIILOR ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

Pe toată durata realizării lucrării executantul trebuie să respecte obligațiile generale ce îi revin în conformitate cu prevederile din legislația națională privind securitatea și sănătatea muncii. Pe toată durata realizării lucrării, executantul trebuie să ia toate măsurile impuse de normele de mediu în ceea ce privește: praful și zgomotul pe durata activităților, evacuarea molozului rezultat, manipularea materialelor. Pe durata execuției lucrării, executantul are obligația de a respecta normele generale de prevenire și reducere a riscurilor de incendii și de asigurare a condițiilor pentru limitarea propagării și dezvoltării incendiilor precum și organizarea internă a ministerului și a activităților de apărare împotriva incendiilor.

11. MODUL DE PREZENTARE A PROPUNERII TEHNICE

Oferta tehnică va fi fermă și va cuprinde toate lucrările necesare pentru execuția contractului, așa cum sunt stipulate în caietul de sarcini sau documentele care decurg din acesta.

Oferta tehnică trebuie să asigure verificarea corespondenței acesteia cu cerințele tehnice impuse prin caietul de sarcini. Propunerea tehnică a ofertantului trebuie să cuprindă informații și detalii suficiente pentru a putea permite autorității contractante identificarea cu ușurință a corespondenței dintre



specificațiile tehnice minime din caietul de sarcini, soluțiile tehnice propuse și evaluarea ofertei potrivit criteriului de atribuire utilizat.

Propunerea tehnică va fi structurată astfel încât să fie abordate în mod obligatoriu următoarele aspecte, fără a se limita la acestea:

- Descrierea detaliată a lucrărilor din lista cuprinzând cantitățile de lucrări, prin care să demonstreze îndeplinirea cerințelor tehnice impuse prin caietul de sarcini;
- Declarație pe propria răspundere prin care ofertantul garantează ca la data recepției, lucrarea executată va avea calitățile solicitate prin lista cuprinzând cantitățile de lucrări și va corespunde reglementărilor tehnice în vigoare și nu va fi afectată de vicii care ar diminua sau chiar ar anula valoarea sau posibilitatea de utilizare conform condițiilor normale de folosire sau a celor solicitate în caietul de sarcini;
- Descrierea detaliată a caracteristicilor tehnice esențiale ale materialelor ce urmează a fi puse în opera însoțită, dacă este cazul, de agremente tehnice;
- În situația nerespectării în totalitate a cerințelor enumerate mai sus, ofertele vor fi respinse ca fiind neconforme.

12. CONTINUTUL OFERTEI FINANCIARE

Ofertantul va întocmi oferta tehnico-economică (devizul ofertă) ținând cont de cantitățile pe categorii de lucrări estimate de către autoritatea contractantă și luând în considerare toate operațiunile care intervin în procesul tehnologic de execuție al lucrărilor.

În componența devizului ofertă se vor detalia următoarele informații:

- cantități, preț unitar și valoare materiale, piese, consumabile;
- cantități, preț unitar și valoare manoperă;
- valoarea totală a lucrării ce urmează a fi executată, exprimată în lei, inclusiv taxa pe valoare adăugată care va fi evidențiată distinct;
- valoarea devizului aferent inclusiv prețul unitar pentru fiecare categorie de lucrări;
- valoarea consumurilor totale de resurse materiale;

În prețuri se vor considera de asemenea incluse toate cheltuielile directe și cheltuielile legate de transport, aprovizionare, manipulare, cheltuielile indirecte, taxele, impozitele, considerate ca obligații legale ale contractanților, profitul și altele asemenea.

13. PRECIZĂRI SUPPLEMENTARE

Executantul are obligația să asigure toate mijlocele tehnice necesare desfășurării eficiente și în siguranță a tuturor lucrărilor contractate.

Garanția lucrării va fi de 2 ani.

Se va solicita garanție de bună execuție în cuantum de 5% din valoarea contractului fără TVA.



Lucrările suplimentare constatate/apărute pe parcursul derulării ce nu au putut fi prevăzute înaintea începerii lucrărilor, se vor executa numai după o aprobare prealabilă, perfectarea documentelor necesare și alocarea bugetului corespunzător derulării acestora.

Niciun echipament nu va fi achiziționat în numele Autorității Contractante ca parte a acestui contract de servicii sau transferat Autorității Contractante la sfârșitul acestui contract. Prestatorul trebuie să dispună de propriul echipament necesar pentru buna derulare a acestui contract.

Eventualele lucrări suplimentare descoperite în timpul execuției contractului se vor comunica beneficiarului pentru cuprinderea lor în baza unui act adițional la contractul de execuție.

Eventualele derogări sau modificări ale devizului ofertă considerate necesare pentru finalizarea în bune condiții calitative și cantitative a lucrărilor, se vor putea efectua numai în condiții temeinic justificate.

14. PERIOADA DE EXECUTIE

Termenul de execuție și predare a lucrării: 30 de zile de la data ordinului de începere a lucrărilor.

DIRECTOR GENERAL D.G.I.

Dănuț GHICAN

DIRECTOR D.A.A.

Leonard CURCĂ

DIRECTOR D.T.I.C.

Andrei IORDAN

Întocmit,

Șef Serviciu Administrativ

Ionuț FLOREA