

Nr. 48158/02.07.2025

CAIET DE SARCINI

ACHIZIȚIE `INSTALAȚII ELECTRICE INTERIOARE` LA SEDIUL DIRECȚIEI PUBLICE DE POLIȚIE LOCALĂ ONEȘTI

CAP. I CONSIDERAȚII GENERALE

1.1. Obiectul contractului: Achiziție `Instalații electrice interioare` la sediul Direcției Publice de Poliție Locală Onești, din str. Poștei, nr. 1.

1.2. Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ONEȘTI, B-dul Oituz, nr. 17, jud. Bacău
tel: 0234/324243; fax: 0234/313911, cod fiscal 4353250

1.3. Amplasament:
Lucrarea se execută la sediul Direcției Publice de Poliție Locală Onești, din str. Poștei, nr. 1.

1.4. Sursa de finanțare: buget local.

1.5. Scopul achiziției: Scopul prezentei achiziții publice îl constituie executarea lucrărilor de modernizare a instalației electrice interioare la sediul Direcției Publice de Poliție Locală Onești, situat în str. Poștei nr. 1, în vederea asigurării condițiilor tehnice necesare desfășurării în bune condiții a activității curente a instituției.

Lucrările sunt necesare în contextul solicitării exprese formulate prin adresa Direcției Publice de Poliție Locală Onești, nr. 42910/12.06.2025, care evidențiază necesitatea demarării urgente a intervențiilor asupra instalației electrice, în special pentru amenajarea unei camere de monitorizare video și pentru corectarea deficiențelor tehnice identificate la nivelul rețelei electrice existente.

Obiectivele concrete ale achiziției sunt:

- înlocuirea circuitelor electrice vechi și subdimensionate;
- suplimentarea și reconfigurarea prizelor pentru adaptarea la necesitățile actuale ale echipamentelor IT și de birou;
- montarea de corpuri de iluminat eficiente energetic;
- asigurarea alimentării electrice pentru camera de monitorizare video;
- creșterea gradului de siguranță în exploatarea instalației electrice;

- remedierea deficiențelor constatate în instalația existentă.

Prin această investiție se va crea o infrastructură electrică modernă, fiabilă și sigură, adaptată cerințelor funcționale actuale ale instituției și în conformitate cu normele de protecție a muncii, securitate la incendiu și exploatare a echipamentelor electronice.

1.6. Oferta de preț

Oferta de preț se va întocmi conform cerințelor din documentația de atribuire.

Propunerea financiară se va exprima în: lei, iar prețul va fi cu maxim 2 (două) zecimale. Prețurile din contract sunt ferme pe toată perioada de derulare a contractului, neputând fiind ajustate sau actualizate. Oferta rămâne valabilă pentru cel puțin 60 zile.

Ofertele care se consideră că nu reflectă, prin prețurile incluse în acestea, realitatea de pe piață și nu pot fi justificate în mod credibil de către ofertanți în urma solicitării de clarificări de către autoritatea contractantă, vor fi declarate neconforme.

Nu se acceptă oferte pe părți de lucrări, oferta urmând să cuprindă toate lucrările precizate în caietul de sarcini. Nerespectarea acestei prevederi, respectiv ofertarea doar a unei părți din lucrările prevazute, atrage respingerea ofertei.

1.7. Documente de referință

Condițiile și dispozițiile legale cu privire la protecția mediului se pot obține de pe site-ul www.mmediu.ro, pentru protecția muncii și condițiile de muncă de pe site-ul www.mmssf.ro, iar pentru cadrul legislativ de impozitare de pe site-ul www.mfinante.ro.

CAP. II DESCRIEREA MODULUI DE EVALUARE A OFERTELOR PREZENTATE

2.1. Criteriul de atribuire: *Prețul cel mai scăzut conform art.187 alineatul 3 litera a din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare:*

Oferta de preț se va face în mod obligatoriu pentru toate tipurile și cantitățile de lucrări.

CAP. III SPECIFICAȚII TEHNICE

3.1. Caracteristici tehnice:

Prezentul caiet de sarcini stabilește condițiile tehnice de execuție a lucrărilor de instalații electrice interioare, lucrări care constau în următoarele:

- lucrări de montaj conducte, cabluri și doze;
- lucrări pentru echipamente de comutație și protecție;
- lucrări pentru prize și circuite asociate;
- verificări, probe și documentații.

Ofertantul va trebui să facă dovada că deține Atestat ANRE tip B valabil la data ofertării și pe perioada execuției lucrărilor.

Ofertantul va întocmi oferta conform Listelor de cantități anexate.

3.2. Lucrări de montaj conducte, cabluri și doze

a) Canalet din PVC montat aparent pe dibluri

Conductele electrice din PVC vor fi montate aparent, fixate prin dibluri și cleme de plastic la distanțe regulate (max. 50 cm între prinderi liniare). Toate pătrunderile în doze se vor executa etanș, fără deformarea mecanică a canaletului. Traseele vor fi paralele/perpendiculare pe muchiile pereților/plafonului, conform normelor estetice și tehnice.

b) Montare cablu energie CYY 0,6/1kV 3x2,5 mm²

Cablul de energie va fi introdus în canaletele PVC anterior montate. Capetele cablurilor vor fi debitate, decorticate și echipate cu papuci terminali, conform secțiunii și tipului de conexiune. Fiecare cablu va fi etichetat clar și trecut în schema electrică. Se va realiza protecție împotriva solicitărilor mecanice la pătrunderea în doze sau tablouri.

c) Doze de ramificare și tragere cabluri

Dozele vor fi de tip patrat, dimensiune medie, montate aparent. Fiecare doză va conține borne izolate, iar conexiunile vor fi realizate prin presare sau șuruburi, fără lăsarea conductoarelor libere. Se vor aplica capace de protecție.

3.3. Lucrări pentru echipamente de comutație și protecție

a) Montaj întrerupătoare/aplice/comutatoare

- Comutatoare unipolare, întrerupătoare manuale, întrerupătoare cu cap de scară: Montaj aparent, pe dibluri, cu conexiuni la circuitele de iluminat. Se vor utiliza doze cu grad de protecție adecvat, în conformitate cu normativele în vigoare și în funcție de amplasament. La înlocuirea celor vechi, se vor utiliza echipamente cu montaj sub tencuială montate în dozele existente.

- Demontare echipamente vechi: Se va realiza fără deteriorarea finisajelor. Componentele vechi vor fi colectate și predate la deșeuri electrice.

- Aplice noi și înlocuiri (LED 40W, fluorescente): Se vor monta pe plafon sau perete, în funcție de amplasare. Pentru cele demontate, se vor izola și astupa golurile rămase.

3.4. Lucrări pentru prize și circuite asociate

a) Prize aparente 250V/10A, cu protecție marită + prize demontate

Prizele se vor monta pe dibluri, în cutii modulare cu capac de protecție. Se va asigura conexiune fermă la PE (protecția la împământare), respectând codurile de culoare (albastru – N, galben-verde – PE, maro – Fază). Înlocuirea celor vechi se va face cu atenție la circuitele existente.

b) Completare în tablouri electrice – siguranțe automate

Se vor monta siguranțe automate în tablourile existente, pe șine DIN. Fiecare siguranță va fi etichetată conform circuitului aferent. Se vor utiliza siguranțe bipolare 25A 250V (cod 3142) pentru circuitele protejate.

c) Racordarea circuitelor la borne + demontare racorduri vechi

Racordurile se vor realiza cu papuci de cablu sau șuruburi, în funcție de configurația tabloului. Legăturile vor fi verificate pentru contact ferm, fără strângeri excesive. La demontare, cablurile vechi vor fi extrase cu grijă, etichetate dacă sunt reutilizabile, sau predate ca deșeu.

3.5. Verificări, probe și documentații

a) Verificare priza de pământ (1 buc.)

Se va efectua măsurarea rezistenței prizei de pământ cu aparat omologat, în conformitate cu normele tehnice în vigoare și se va întocmi Buletin de măsurare priză de pământ. În cazul în care valoarea măsurată nu respectă cerințele prevăzute de standardele aplicabile pentru sistemele de distribuție utilizate, se vor executa lucrări de remediere sau completare cu conductori suplimentari de împământare.

b) Încercare tablouri

Fiecare tablou va fi încercat conform normativelor: verificare conexiuni, strângeri mecanice, test izolație, verificare funcționare protecții (siguranțe, disjunctoare). Se va întocmi proces-verbal de încercare.

c) Întocmire dosar tehnic de utilizare

Dosarul va cuprinde: schema electrică actualizată, fișe de verificare, buletin de măsurători, instrucțiuni de exploatare, certificări ale echipamentelor utilizate. Se va preda beneficiarului în format fizic și digital.

3.6. Condiții generale de execuție

- Toate lucrările vor fi executate de personal autorizat ANRE;
- Se vor utiliza doar echipamente noi, certificate CE, conforme cu reglementările naționale;
- Lucrările vor fi realizate cu întreruperea minimă a activității curente din incintă;
- Se vor respecta culorile standard pentru conductoare și codurile de identificare;
- La final, se va testa integral instalația și se vor întocmi toate documentele aferente recepției.

CAP. IV CONTROLUL, RECEPȚIA ȘI DECONTAREA LUCRĂRILOR

Înainte de începerea lucrărilor, delegații beneficiarului și ai firmei executante vor efectua măsurători pentru determinarea cantităților de lucrări, iar beneficiarul va efectua predarea amplasamentului către executant printr-un proces verbal, în care se vor menționa și lucrările necesare a se efectua.

Recepția lucrărilor se face la finalizarea lucrărilor, conform H.G. nr.343/2017, de către o comisie formată din responsabilii beneficiarului și reprezentantul prestatorului. Recepția lucrărilor se finalizează cu semnarea proceselor verbale de recepție la terminarea lucrărilor, respectiv a proceselor verbale finale (după trecerea perioadei de garanție a lucrărilor).

Decontarea lucrărilor se va face pe baza procesului verbal de recepție și a documentelor de calitate a materialelor puse în operă. Executantul va întocmi situațiile de lucrări și centralizatorul situațiilor de lucrări (daca este cazul) și va emite factura, care vor fi însoțite de către beneficiar. Aceste documente sunt vizate în prealabil de responsabilii beneficiarului numiți de acesta cu atribuții în verificarea cantitativă și calitativă a lucrărilor executate.

Cu ocazia controalelor, verificărilor și recepțiilor, se vor urmări volumul prestațiilor și calitatea execuției. Se va insista în mod deosebit asupra calității lucrărilor executate.

Daca contractantul întârzie începerea lucrărilor, terminarea pregătirilor sau daca nu își îndeplinește îndatoririle privind dotarea cu utilaje, forță de muncă, persoana juridică achizitoare

este îndreptățită să-i fixeze contractantului un termen până la care activitatea să intre în normal și să îl avertizeze că, în cazul neconformării, la expirarea termenului stabilit îi va rezilia contractul.

Achizitorul are dreptul de a supraveghea desfășurarea lucrărilor în conformitate cu prevederile contractului. Achizitorul este autorizat să emită dispozițiile pe care le consideră necesare pentru executarea lucrărilor, cu respectarea drepturilor contractantului.

CAP. V MĂSURI DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE A MUNCII ȘI DE PREVENIRE A INCENDIILOR

Cei ce organizează și conduc procesele de muncă din partea executantului au obligația ca înainte de introducerea în lucru a personalului să efectueze instructajul de securitate și sănătate în muncă și respectiv de pază și stingerea incendiilor, în conformitate cu:

- Legea nr. 319/2006 - Legea securității și sănătății în muncă, cu modificările și completările ulterioare;

- Hotărârea nr. 1425/11.10.2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legea securității și sănătății în muncă nr. 319/2006, cu modificările și completările ulterioare;

- Hotărârea nr. 955/08.09.2010 pentru modificarea și completarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legea securității și sănătății în muncă nr. 319/2006, aprobate prin Hotărârea nr. 1425/11.10.2006, cu modificările și completările ulterioare;

- H.G. nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile, cu modificările și completările ulterioare;

- H.G. nr. 1051/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru manipularea manuală a maselor care prezintă riscuri pentru lucrători, în special de afecțiuni dorsolombare, cu modificările și completările ulterioare;

- H.G. nr. 1091/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru locul de muncă, cu modificările și completările ulterioare;

- Alte acte normative în vigoare, referitoare la sănătatea și securitatea în muncă, respectiv prevenirea și stingerea incendiilor.

Pe parcursul lucrărilor, muncitorii vor purta echipament de protecție adecvat, iar punctele de lucru vor fi semnalizate corespunzător, fiind interzis accesul în zonă a persoanelor neautorizate.

Dotările necesare pentru alte măsuri de protecție a muncii (truse sanitare, ochelari de protecție, mănuși și centuri de siguranță, etc.) precum și pentru paza și stingerea incendiilor cad în sarcina societății executante.

Verificarea personalului și consemnarea în fișele de instructaj este în sarcina executantului. Zilnic, înainte de începerea lucrului, se vor avertiza muncitorii introduși în lucru asupra problemelor deosebite pe care le ridică procesul de producție.

Atât responsabilii locurilor de muncă, cât și cei ce organizează procesul de muncă - din partea executantului - trebuie să asigure acordarea corectă și la timp a primului ajutor în caz de accidente. Astfel, se vor asigura truse sanitare de prim ajutor, mijloace de transport și angajați instruiți pentru acordarea primului ajutor în caz de accidentare.

Molozul rezultat în urma desfacerilor va fi gestionat de către executant prin colectare, depozitare și evacuare conform normelor de protecție a mediului existente în baza unui contract de prestări servicii cu o societate autorizată.

Persoanele interesate pot efectua o vizită la amplasamentul lucrării pentru o evaluare corectă a condițiilor existente, prin programare prealabilă la Serviciul Tehnic Investiții, telefon 0234 324 243, interior 273.