



APROB

Director General interimar al întreprinderii

Marian BRÎNZA

"30" 03 2023

**CAIET DE SARCINI****cu privire la achiziția utilajului și echipamentelor necesare pentru  
extinderea pazei tehnice în blocurile de producere a S. A. „CET-Nord”**

Entitatea contractantă S. A. „CET-Nord”, str. Ștefan cel Mare, 168, m. Bălți, RM

**1. Introducere**

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru atribuirea contractului și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică. Caietul de sarcini conține specificații tehnice, care vor fi considerate ca fiind minimale.

În acest sens, orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile caietului de sarcini, va fi luată în considerație, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din caietul de sarcini. Ofertele care nu satisfac cerințele caietului de sarcini vor fi declarate oferte neconforme și vor fi respinse.

**2. Scopul achiziției**

Prezentul caiet de sarcini are ca scop achiziționarea echipamentului pentru pază tehnică din care vor face parte utilajul și echipamentele necesare pentru extinderea pazei tehnice în blocul de producere a „CET Nord” S.A. în scopul monitorizării proceselor de producere.

Tabel 2.1 Sisteme

Nr. crt.	Denumire produs	Cod CPV
1	Utilaj și echipamente necesare pentru extinderea pazei tehnice în blocul de producere a „CET-Nord” SA	35121000-8

**3. Cerințe privind caracteristicile serviciului, analiză situație actuală****3.1 Cerințe generale**

Toate cerințele tehnice sunt minimale și obligatorii, iar echipamentele ofertate trebuie să fie compatibile cu standardele de alimentare cu energie electrică disponibile în Republica Moldova: 230V c.a. la 50 Hz.

Pentru fiecare echipament în parte se vor livra accesoriile și cablurile de conexiune necesare funcționării și interconectării acestora.

Gradul de protecție pentru echipamente – nu mai puțin de IP 67. Ciclul de funcționare 100% (24/24 ore), care să asigure funcționarea fără erori în gama de temperaturi -40..+40 C°, în orice condiții climaterice.

**3.2 Specificații tehnice**

Produsele trebuie să îndeplinească cerințele minime admisibile din specificațiile tehnice anexate la caietul de sarcini.

Nr. d/o	Denumire echipament	Descriere echipament	Execuție	Buc
1.	Camera video	4 Megapixel H. 265 + CMOS, I. Obiectiv:unghi de vizualizare min 180°. Alimentare inclusă DC12V ± 25%, PoE producător HIKVISION.	Interior	3
2.	Camera video	4 Megapixel H. 265 Alimentare DC12V ± 25% (5W), PoE (6.5 W). Protecție împotriva prafului și a umidității standardului IP67. Intervalul de temperatură de la -30°C până la + 60 ° C, producător HIKVISION	Interior	11
3.	Comutator	Desktop PoE + comutator. Transmisia puterii și a semnalului la 250m. este posibilă alimentarea camerei cu 4 vene. 16-Port 10/100Mbps (16-Port PoE) + 2-Port 10/100Mbps. Sarcina maximă pe port-30W. sarcina totală pe POE-60watt. Thunderbolt 6kV. Lățime de bandă 1,2 Gbps. Suport IEEE 802.3 af, IEEE 802.3 at, IEEE 802.3 af. Alimentare DC 48V. 1-2 port-prioritate. Proiectat special pentru sistemele de supraveghere video	Interior	2



		HIKVISION.		
4.	Comutator	LAN 1 Gb/s 8 port	Buc.	1
5.	Comutator	Desktop PoE + comutator. Transmisia puterii și a semnalului la 250m. este posibilă alimentarea camerei cu 4 vene. 8-Port 10/100Mbps (8-Port PoE) + 2-Port 10/100Mbps. Sarcina maximă pe port-30W. sarcina totală pe POE-60watt. Thunderbolt 6kV. Lățime de bandă 1,2 Gbps. Suport IEEE 802.3 af, IEEE 802.3 at, IEEE 802.3 af. Alimentare DC 48V. 1-2 port-prioritate. Proiectat special pentru sistemele de supraveghere video, producător HIKVISION.	Buc.	1
6.	Comutator	Desktop PoE + comutator. Transmisia puterii și a semnalului la 250m. este posibilă alimentarea camerei cu 4 vene. 4-Port 10/100Mbps (4-Port PoE) + 2-Port 10/100Mbps. Sarcina maximă pe port-30W. sarcina totală pe POE-60watt. Thunderbolt 6kV. Lățime de bandă 1,2 Gbps. Suport IEEE 802.3 af, IEEE 802.3 at, IEEE 802.3 af. Alimentare DC 48V. 1-2 port-prioritate. Proiectat special pentru sistemele de supraveghere video, producător HIKVISION	Buc.	1
7.	Mikrotik	CRS106-1C-5S	Buc.	1
8.		Cutie de distribuție 100*100*70 mm.	Buc.	16
9.		Cablu cu cablu FTP Cat5E 4*2*24	M.	915
10.		Cablu UTP Cat5E 4*2*24 (int).	M.	915
11.		Conector RJ-45	Buc.	50
12.		Diblu cu cârlig semicircular 12/7,5*75mm.	Buc.	34
13.		Diblu cu surub 6/3,5*50 mm. 30 buc/cutie	Cut.	3
14.		Surub cu burghiu zincat 3,9*25 mm. 50 buc/cutie	Cut.	1
15.		Snur 6*110 mm.( întinzător p/u tros)	Buc.	16
16.		Colier negru (nylon) 4*150 mm. 100 buc/cutie	Cut.	16
17.		Furtun metalic din PVC 14mm.	M.	10

### 3.3 Cerințe referitoare la nivelul calitativ al echipamentului pentru sistemul de pază tehnică :

- ✓ supravegherea interiorului perimetrului obiectivului;
- ✓ supravegherea căilor de acces în interiorul perimetrului obiectivului;
- ✓ înregistrarea de imagini video pentru analize post-eveniment.

În perioada de garanție, în cazul apariției unor defecțiuni, intervenția în vederea remedierii să fie efectuată de reprezentanții Furnizorului, într-un interval de cel mult 24 de ore de la data semnalării defecțiunii.

La elaborarea ofertei, operatorul economic urmează să țină cont de următoarele cerințe obligatorii:

- ✓ echipamentele vor prezenta fiabilitate ridicată, care fac parte din cea mai recentă generație din punct de vedere hard și soft. Furnizorul are obligația de a garanta că produsele furnizate prin contract nu vor avea nici un defect și că acestea vor funcționa în condiții admisibile;
- ✓ calitatea produselor va fi atestată prin Certificate de Calitate și Garanție;
- ✓ echipamentele indicate în tabelul pct.3.2 (prezentul caiet de sarcini) pozițiile 1,2,3,4 și 5 vor fi de la producătorul HIKVISION;
- ✓ asigurarea garanției pentru o perioadă de minimum 24 de luni pentru toate echipamentele;
- ✓ termenul de livrare, a echipamentelor este de 30 zile calendaristice din data semnării contractului;

#### 4.Criterii de atribuire a echipamentelor

Criteriul de atribuire este prețul cel mai scăzut, care se va aplica pentru ofertele care îndeplinesc cerințele din prezentul caiet de sarcini.

Recepția echipamentelor se va efectua la depozitul cumpărătorului cu întocmirea actului de predare-primire conform cantității și calității.

Ofertantul nu trebuie să se afle în proces de insolvență sau în incapacitate de plată, bunurile nu pot fi sechestrate, activitatea nu poate fi suspendată, vor fi respectate toate obligațiunile referitor la achitarea taxelor și impozitelor.

#### 5.Modalitatea de prezentare a ofertei.

Oferta trebuie să corespundă cerințelor din caietul de sarcini, în acest sens, ofertantul având obligația de a prezenta în oferta tehnică toate caracteristicile solicitate, precum și de a-și asuma toate celelalte cerințe din caietul de sarcini.

Solicitățile de clarificări trebuie adresate înaintea termenului de depunere a ofertelor.

În cazul în care oferta nu respectă cerințele prevăzute în documentația de atribuire, autoritatea contractantă are dreptul de a o respinge ca fiind neconformă.

Toată corespondența va fi redactată în limba română, la fel ca și întocmirea ofertei de către ofertant.

#### **6. Modalități de plată**

Achitarea pentru echipamentele procurate va efectua în lei MDL, în termen de 60 zile de la confirmarea primirii și executarea recepției, pe baza următoarelor documente:

- actul de predare-primire conform cantității și calității.
- factură;
- certificat de calitate (conformitate);
- certificat de garanție;
- inventar de complet (cu includerea tuturor echipamentelor și seriile acestora, pașapoartele tehnice)

Pentru întocmirea unei oferte corespunzătoare cerințelor, se recomandă contactarea persoanelor responsabile.

#### **7. Garanții**

Pentru refuzul de a semna contractul sau pentru retragerea ofertei după termenul limită de deschidere a ofertelor, operatorul economic (ofertantul) achită o penalitate către entitatea contractantă în cuantum de 10% din suma ofertei.

**8. Relații de contact:** Manager (șef) serviciul pază și securitate, SSI Oleg Cojocari  
tel: + 373 (231) 5-33-41  
e-mail: office@cet-nord.md

#### **Elaborat:**

Manager serviciul pază și securitate, SSI



Oleg Cojocari

#### **COORDONAT**

Manager (șef) aprovizionare



Grigore Roșca