



APROB

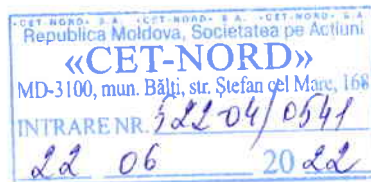
Director General CET- Nord SA


Marian BRÎNZA

” 22 ” 06 2022

Caiet de Sarcini

Achiziția utilajului și echipamentelor necesare pentru instalarea pazei tehnice la obiectivele întreprinderii municipale „Termogaz Bălți” urmare a fuzionării la „CET-Nord” SA



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

Prezentul caiet de sarcini are ca scop achiziționarea echipamentului pentru pază tehnică din care vor face parte utilajul și echipamentele necesare pentru instalarea pazei tehnice la obiectivele Întreprinderii municipale „Termogaz - Bălți” urmare a fuzionării la „CET Nord” SA.

Paza tehnică urmează a fi asigurată pe timp de zi și de noapte, încât să realizeze detecția și identificarea oricărei încercări de pătrundere neautorizată în încăperi, în perimetrul teritoriului protejat, precum și monitorizarea acceselor în încăperile acestora.

Tabel 2.1 Sisteme

Nr. crt.	Denumire produs	Cod CPV
1	Utilaj și echipamente necesare pentru instalarea pazei tehnice la obiectivele întreprinderii municipale „Termogaz Bălți” urmare a fuzionării la „CET-Nord” SA	35121000-8

3. Cerințe privind caracteristicile tehnice

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 climatice.

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	Rezoluție: 2592 × 1944, 5MP - 20 k / s, (2688×1520, 4MP - 25 k/s). Obiectiv 2.8 mm (unghi de vizualizare 103°). Codecuri de compresie H. 265+/H. 265/H. 264 + / H. 264. Matricea 1/2. 7", sensibilitate 0.003 Lux, WDR 120dB, BLC, HLC, 3D DNR. EXIR iluminare până la 40 m. intervalul de temperatură de la -30°C la 60°C. Garanție 3 ani! Inteligență: intersecția liniei, detectarea intruziunii, intrarea/ieșirea dintr-o anumită regiune, detectarea feței.	Exterior	9
2	Camera video	4 Megapixel H. 265 + CMOS, Rezoluție: 2688 × 1520@25 fps. Full-HD Real-time. H. 265+/H. 265/H. 264 + / H. 264, dual stream, 1 microfon. 3D DNR, WDR, BLC, ONVIF, ZOOM - opțional. Obiectiv: 2.8 mm (unghi de vizualizare min 98°). Alimentare inclusă DC12V ± 25%, PoE	Interior	1
3	Camera video	5 Megapixel H. 265 + CMOS, cameră IP stradală. Next Generation rezoluție: 2560x1920@15 fps (25fps@1080P)1920 = 1080. Full-HD Real-time!Inteligență: sabotaj, zonă de interes (control sport). Matricea 1/2, 7 scanare progresivă CMOS. H. 265+/H. 265/H. 264 + / H. 264, dual stream. 3D DNR, 120dB WDR, BLC. Obiectiv: 2.8 mm (unghi de vizualizare 100°). Filtru IR (true Day / Night ICR), iluminare IR până la 30 de metri. 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.	Interior	6
4	Access-point pentru banda de 5 GHz.	Antena 5 Ghz. min. 1x 100BASE-TX (Cat. 5, RJ-45). Câștig: min 13 dB. Polarizare: dual linear. Izolare cross-pol: minimum 20 dB. Distanțe până la 15 km. Funcționabilă într-o pereche punct-punct sau punct-punct-multi-punct. Carcasă rezistentă la intemperii. Alimentare: 10 ... 30V DC POE pasiv prin	Exterior	5

		Ethernet. Temperatura de operare -30C ... +80C.		
5	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.	Interior	5
6	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.	Interior	1
7	UPS	UPS 1500/900W - Protecție împotriva întreruperilor și a fluctuațiilor de tensiune, stabilizarea automată a tensiunii în timpul fluctuației semnificative de tensiune.	Interior	6
8	Box din metal cu placă de montare	Dimensiuni 500x400x420 Grad de protecție IP66Ușa corpului este încuiată. Include 2 taste.	Interior	6

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

- detecția încercărilor de efracție la nivelul interiorului perimetrului obiectivului;
- supravegherea interiorului perimetrului obiectivului;
- supravegherea căilor de acces în interiorul perimetrului obiectivului;
- urmărirea persoanelor pătrunse în interiorul perimetrului;
- evaluarea alarmelor date de sistemul de efracție;
- înregistrarea de imagini video pentru analize post-eveniment.

Toate ofertele se vor analiza în baza criteriului de evaluare raport calitate-preț.

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;
- 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 cel mai bun raport calitate-preț, care se va aplica pentru ofertele care îndeplinesc cerințele din prezentul caiet de sarcini. Criteriile de evaluare vor include:

- prețul cel mai scăzut (70%);
- echipamentele oferite vor fi compatibile cu echipamentele sistemului de pază existent(20%);
- echipamentele oferite sînt însoțite de un document emis de către producătorul echipamentelor oferite care să certifice că modelele echipamentelor sunt în producție la data depunerii ofertei(10%);
- experiență similară de comercializare.

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

5.Modalități de plată

Achitarea pentru echipamentele procurate va efectua în lei MDL, în termen de 30 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.

Relații de contact: tel. (373 231) 53-341 / mob. 068101545.

e-mail: oleg.cojocari@cet-nord.md

Întocmit,

Șef SSI



Cojocari O.

Coordonat:

Șef STI



Moglan V.

Șef SA



Roșca Gr.