

Caiet de Sarcini**Pentru achiziția de „Sistem video de supraveghere”****Sediu Romgaz Cod CPV: 32323500-8****Cap. 1. Introducere**

Prezentul caiet de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică și propunerea financiară.

Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice. Acestea definesc, după caz și fără a se limita la cele ce urmează, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranță în exploatare, dimensiuni, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, teste și metode de testare, ambalare, etichetare, marcare, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

În cadrul acestei proceduri, S.N.G.N. ROMGAZ S.A. Mediaș îndeplinește rolul de Autoritate Contractantă, respectiv Achizitor în cadrul Contractului.

Pentru scopul prezentei secțiuni a Documentației de Atribuire, orice activitate descrisă într-un anumit capitol din prezentul caiet de sarcini și nespecificată explicit în alt capitol, trebuie interpretată ca fiind menționată în toate capitolele unde se consideră de către Ofertant că aceasta trebuia menționată pentru asigurarea îndeplinirii obiectului contractului.

Cerințele din prezentul caiet de sarcini vor fi considerate ca fiind minimale și obligatorii.

Cap. 2. Contextul realizării acestei achiziții de produse**2.1. Informații despre Autoritatea Contractantă**

Societatea Națională de Gaze Naturale ROMGAZ SA - Sediul Central, 551130, Mediaș, P-ta C.I. Motaș, nr.4.

Romgaz este cel mai mare producător și furnizor de gaze naturale din România. Compania este admisă la tranzacționare din 2013 pe piața Bursei de Valori din București și a Bursei din Londra (LSE). Acționar principal este statul român cu o participație de 70 %. Compania are o experiență vastă în domeniul explorării și producerii de gaze natural.

Romgaz face explorare geologică în scopul descoperirii de noi zăcăminte gazifere, produce gaz metan prin exploatarea zăcămintelor din portofoliul companiei, depozitează subteran gaze naturale, efectuează intervenții, reparații capitale și operații special la sonde și asigură servicii profesionale de transport tehnologic.

În 2013 Romgaz și-a extins domeniul de activitate prin asimilarea centralei termoelectrice de la Iernut, devenind astfel producător și furnizor de energie electrică.

La nivel național S.N.G.N. Romgaz S.A. își desfășoară activitatea printr-un număr de 5 sucursale răspândite pe întreg teritoriul țării, diversitatea acestora reprezentând întreg spectrul de activități al societății, astfel:

- Sucursala Mediaș, cu sediul în Municipiul Mediaș, str. Gării nr. 5, jud. Sibiu, organizată teritorial în 8 secții;
- Sucursala Târgu Mureș, cu sediul în municipiul Târgu Mureș, str. Salcânilor, nr. 23, jud. Mureș, organizată teritorial în 8 secții;
- Sucursala de Intervenții, Reparații Capitale și Operații Speciale la Sonde Mediaș (SIRCOSS), cu sediul în municipiul Mediaș, str. Șoseaua Sibiului nr. 5, Jud. Sibiu, organizată teritorial în 3 secții și 5 ateliere;

- Sucursala de Transport Tehnologic și Mentenanță Târgu Mureș (STTM) cu sediul în municipiul Târgu Mureș, str. Barajului nr. 6, jud. Mureș, organizată teritorial în 3 secții și 3 ateliere;
- Sucursala de Producție Energie Electrică Iernut (SPEE) cu sediul în localitatea Iernut, str. Energeticii, nr. 1, jud. Mureș.
- Sucursala Drobeta-Turnu Severin cu sediul în localitatea Drobeta-Turnu Severin, str. Traian nr. 109, ap. 2.

2.2. Informații despre contextul care a determinat achiziția produselor

Datorită nivelului ridicat de uzură fizică și morală a sistemului de supraveghere video aferent Sediului Administrativ SNGN Romgaz SA, acesta trebuie înlocuit.

În acest sens, așteptările Autorității Contractante în legătură cu modul de derulare a activităților în cadrul Contractului vor avea în vedere următoarele principii:

- Prestatorul va acționa cu respectarea în integralitate a intereselor Autorității Contractante pe durata furnizării produselor, în condițiile și cu limitele descrise în documentația aferentă prezentei proceduri de atribuire;
- Prestatorul va acționa și va depune toate diligențele necesare pentru realizarea obiectivelor prezentate în prezentul caiet de sarcini și pentru derularea relației contractuale, astfel încât să optimizeze folosirea resurselor necesare îndeplinirii obiectivelor stabilite de Autoritatea Contractantă.

2.3. Informații despre beneficiile anticipate de către Autoritate Contractantă

Achiziția de „Sistem video de supraveghere” este necesară pentru îmbunătățirea calității imaginilor captate de camerele de supraveghere la Sediul Administrativ al S.N.G.N. ROMGAZ S.A. Noul sistem video va asigura o mai buna desfășurare a activității personalului de pază.

Cap. 3. Descrierea produselor solicitate/ofertare

3.1. Descrierea situației actuale la nivelul Autorității Contractante

Sistemul de supraveghere video existent este vechi, fiind utilizat din anul 2008 și este deteriorat parțial. Calitatea imaginilor este mult inferioară cerințelor actuale.

Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor

Noul sistem video va asigura o mai buna desfășurare a activității personalului de pază.

3.2. Produsele solicitate și operațiunile cu titlu accesoriu necesare a fi realizate

3.2.1. Descrierea produselor solicitate

Sistemul de supraveghere video este alcătuit din următoarele componente:

ACHIZITIE SISTEM VIDEO DE SUPRAVEGHERE

Denumire	Specificatii	Cantitate
Camere video interior	Tip: IP Alimentare: POE Senzor: 1/2.7 inch CMOS Progresiv (minim) Rezolutie video: 5 MP (minim) Lentila fixa: 2.8 mm IR: 30 m (minim) Retea: RJ-45 (10/100Base-T)	20 buc.
Camere video exterior	Tip: IP Alimentare: POE Senzor: 1/2.7 inch, CMOS Progresiv (minim) Rezolutie video: 5 MP (minim) Lentila fixa: 2.8 mm IR: 80 m (minim) Retea: RJ-45 (10/100Base-T)	11 buc.
Camera mobila	Tip: IP Speed Dome Alimentare: POE Senzor: 1/2.8 inch, CMOS Progresiv (minim) Rezolutie: 4 Mp (minim) Lentila varifocala: 4.8-120 mm motorizata IR: 100 m (minim) Retea: RJ-45 (10/100Base-T)	1 buc.
Switch POE 8p	8 x port-uri RJ45 10/100/1000Mbps Base-TX PoE 2 x port-uri RJ45 10/100/1000Mbps Base-TX (minim 2 porturi uplink)	3 buc.
Switch POE 24p	24 x port-uri RJ45 (10/100/1000 Mbps - PoE) (minim) 2 x port-uri RJ45 (10/100/1000 Mbps) (minim 2 porturi uplink)	1 buc.
NVR	Intrare camera IP: 64 canale Rezolutie inregistrare: 1080p (minim) Mod inregistrare: Manual, Orar (regular, detectia miscarii, alarma, IVS), stop Mod de cautare: Ora/Data, alarma, detectia miscarii si cautare exacta (acuratete la secunda), Smart search Functie playback: Play, Pause, Stop, Rewind, Fast play, Slow Play, Next File, Previous File, Next Camera, Previous Camera, Full Screen, Backup Selection, Digital Zoom Interfata: 2x porturi RJ-45 (10/100/1000Mbps) (minim) Iesiri video: 2x HDMI, 2x VGA (minim) HDD: 4x porturi SATA III, pana la 10TB pentru fiecare hard USB: 3x porturi (2x USB 3.0, 1x USB 2.0) RS232: 1x port, pentru tastatura si comunicare PC RS485: 1x port, pentru control PTZ Backup: USB/Network Montare: rack Alimentare: AC 240V, 50 ~ 60 Hz	1 buc.
HDD	Capacitate: 4TB (minim) Buffer: 256 MB (minim) Interfata: SATA III Rata de transfer SATA: 6 Gb/s (minim)	2 buc.
Controller Speed Dome	Control tridimensional al functiilor PTZ Protocol: DH-SD/PELCO-D/PELCO-P/PELCO-D1/PELCO-P1 Porturi: 1x LAN, 1x RS485, 1x RS232 DVR/Dome retea: IP Address / Port / Protocol	
Cablu SFTP	Tip: SFTP cat7 (minim)	3000 m.
Cablu HDMI	Mufa: HDMI tata – tata Lungime: 30 m. (minim)	2 buc.
Monitor	Diagonala: 27 inch (minim) Format ecran: 16:9	2 buc.

ACHIZITIE SISTEM VIDEO DE SUPRAVEGHERE

	Rezolutie optima: 1920 x 1080 pixeli (minim) Unghi de vizualizare: 178°(H) / 178°(V) Timp de raspuns: 14 ms (minim) Rata de refresh: 60 Hz (minim) Conectivitate: 1x VGA(D-Sub), 1x HDMI, 1x Audio out, (minim) Alimentare 240 Vac 50 Hz	
Manopera	Montarea echipamentelor, pozarea cablurilor, realizarea conexiunilor, setarea NVR-ului si testarea sistemului.	1 buc.

Observații:

Costurile cuprinse la "manoperă" sunt cele care acoperă totalitatea operațiunilor de demontarea sistemului existent, montarea noului sistem și punerea lui în funcțiune, precum și costurile furnizorului pentru transport, deplasarea sau cazarea personalului propriu, etc.

Prestatorul va demonta sistemul existent (vechi), iar cablajul existent (vechi) va fi utilizat la remorcarea cablului SFTP spre pozițiile de montaj al camerelor. Recuperarea și reciclarea cablului existent se va face prin grija furnizorului, echipamentele recuperate se vor preda beneficiarului.

Noul sistem va înlocui sistemul vechi, noile echipamentelor vor fi montate în locul celor vechi păstrându-se poziția lor. Furnizorului îi vor fi puse la dispoziție planurile sistemului existent pentru respectarea pozițiilor de montaj al camerelor, monitoarelor, rack-ului pentru NVR și traseele cablurilor care vor fi utilizate pentru noul sistem video.

NVR-ul va fi montat într-un rack aflat în camera tehnică de la parter, controllerul speed dome și monitoarele vor fi montate la recepție. Recepția se află în holul de la parter, conexiunea dintre NVR și monitoare realizându-se prin cele 2 cabluri HDMI. Switch-urile vor fi montate în rack-urile de nivel.

NVR-ul trebuie sa aibă posibilitatea de ștergere automată a înregistrărilor mai vechi de 30 de zile conform Legii nr. 190 din 18 iulie 2018, art. 5, alin. e, privind măsuri de punere în aplicare a Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date.

Sistemul va fi structurat conform tabelului:

Nivel	Camere IP POE in	Camere IP POE ext	Speed dome IP POE	Switch POE 8p	Switch POE 24 p	NVR	Controller Speed Dome	Monitor
Etaj 4	2							
Etaj 3	3			1				
Etaj 2	3			1				
Etaj 1	3			1				
Parter	3	6	1		1	1	1	2
Subsol	6	5						
Total	20	11	1	3	1	1	1	2

3.3. Instrucțiuni pentru ofertanți:

Oferta tehnică: oferta tehnică va respecta specificațiile din lista de componente cu condiția îndeplinirii condițiilor minimale cuprinse în aceasta. Oferta tehnică va fi considerată necorespunzătoare/respinsă în situația în care specificațiile pentru una sau mai multe dintre pozițiile din lista de echipamente nu respectă cerințele minime solicitate.

Ofertanții trebuie să facă dovada experienței de minim 3 ani în instalarea sistemelor de supraveghere video prin prezentarea a 3 contracte finalizate a unor sisteme de minim 32 de camere pe structura POE.

Ofertantul trebuie să facă dovada că deține licență din partea Inspectoratului General al Poliției Române (IGPR) privind proiectarea, instalarea și întreținerea sistemelor de alarmare împotriva efracției în conformitate cu Legea 333 / 2003, art. 31, pct.1.

Ofertantul trebuie să facă dovada că dispune de personal de specialitate, respectiv:

- minim 1 manager de proiect;
- minim 1 inginer avizat pentru instalarea sistemelor de securitate;
- minim 2 tehnicieni sisteme de securitate

Oferta valorică:

Oferta va conține valoarea sistemului defalcat pe componente și valoarea manoperei. Valoarea maximă a ofertelor nu trebuie să depășească valoarea estimată.

Criterii de evaluare a ofertelor:

Criterii de evaluare a ofertelor:

Ofertele vor fi evaluate tehnico-economic prin aplicarea următorului algoritm:

- Se acordă 70 de puncte pentru oferta valorică cea mai favorabilă beneficiarului (cea mai mică valoare);
- Se acordă 20 de puncte pentru oferta care oferă durata cea mai mare a garanției sistemului video (durata minimă a garanției impusă prin caietul de sarcini fiind 24 de luni);
- Se acordă 10 puncte pentru oferta care oferă durata de înlocuire/remediere a oricărei componente a sistemului în cel mai scurt timp (durata maximă de înlocuire/remediere solicitată prin caietul de sarcini fiind 15 zile).

Pentru celelalte oferte valoarea punctelor se diminuează succesiv pentru toate criteriile de evaluare prin scăderea punctelor calculate ca diferență procentuală față de oferta cea mai bună (valoarea cea mai mică, perioada de garanție cea mai îndelungată și durata cea mai scurtă pentru intervenție conform cerințelor din perioada de garanție).

Oferta care prin cumularea punctelor acordate la toate criteriile obține cel mai bun scor, este declarată câștigătoare.

Formulele de calcul pentru punctajul ofertelor

1. Punctajul prețului: Constă în acordarea de puncte pentru factorul de evaluare „cel mai mic preț” care nu va fi mai mare decât valoarea estimată a achiziției.

Punctajul pentru factorul de evaluare „cel mai mic preț” se acordă astfel:

Pentru cel mai scăzut preț se acordă 70 de puncte. Pentru prețul „n” se acordă:

$P(n) = \text{prețul minim} / \text{prețul } (n) \times 70 \text{ puncte};$

2. Pentru perioada de garanție: pentru cel mai lung termen oferat, dar nu mai mic decât cel prevăzut în caietul de sarcini, respectiv 24 luni, se acordă 20 de puncte. Pentru alte termene, cuprinse între 24 de luni și cel mai mare termen oferat, punctajul se acordă astfel:

P(n) = termenul (n) / termenul cel mai lung x 20 puncte;

3. Pentru termen de înlocuire în garanție: pentru cel mai scurt termen oferat se acordă 10 puncte. Pentru alte termene oferate punctajul se acordă astfel:

P(n) = termenul minim oferat / termenul (n) x 10 puncte

3.3 Atribuțiile si Responsabilitățile Părților

Contractul se va încheia pentru o perioadă de 12 de luni conținând livrarea și instalarea sistemului descris la punctul 3.2.1.

Contractantul se obligă să furnizeze produsele la standardele și la performanțele prezentate în specificații. Contractantul se obligă să furnizeze produsele la solicitarea achizitorului în termenul prevăzut în Contract. Livrarea și montarea produselor se vor efectua în termen de 30 de zile de la emiterea solicitării ferme din partea achizitorului.

Contractantul are obligația de a despăgubi Autoritatea Contractantă împotriva oricărui:

- reclamații și acțiuni în justiție, ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate etc.), legate de echipamentele, materialele, instalațiile sau utilajele folosite pentru sau în legătura cu produsul achiziționat;
- daune-interese, costuri, taxe și cheltuieli de orice natură, aferente, cu excepția situației în care o astfel de încălcare rezultă din respectarea caietului de sarcini întocmit de către Autoritatea Contractantă.

Cap. 4. Documentații ce trebuie furnizate Autorității Contractante în legătură cu produsele

Nr. Crt.	Descriere cerință	Parametru solicitat	Parametru oferat	Observații
	1	2	3	4
1	Propunerea tehnică propriu-zisă prin completarea prezentei specificații tehnice în coloana 3 „caracteristici oferate/parametru oferat” cu valoarea caracteristicilor produselor oferate.		DA	
2	Fișă tehnică a produselor oferate, cuprinzând detalii tehnice.		DA	
3.	Dovada certificării sistemului de management al calității în conformitate cu cerințele standardului SR EN ISO 9001:2008 sau echivalent, dovada emisă de o societate acreditată RENAR (Asociația de Acreditare din România-organism național de acreditare unic, în temeiul OG 23/2009 și în baza prevederilor Regulamentului (CE) nr. 765/2008 și funcționează în coordonarea Ministerului Economiei) sau de către alt organism similar pe plan internațional.	NU		
4	Documente care însoțesc produsele: - factura fiscală, proces verbal de recepție a produselor, certificat de calitate producător, marcaj CE și certificat de conformitate.	DA		

5	Alte documente pe care furnizorul le consideră necesar a fi prezentate pentru o mai buna utilizare a produselor.	NU		
---	--	----	--	--

Cap. 5. Recepții si garanții

După montarea sistemului se întocmește un proces verbal de recepție semnat de către ambele părți.

Prin semnarea PV, Prestatorul își asumă pe propria răspundere că execuția s-a desfășurat cu respectarea tuturor prevederilor legale privind reglementările de mediu și garantează pentru calitatea prestațiilor, orice intervenție ulterioară imediată care este necesară și este din vina acestuia se va desfășura pe cheltuiala sa.

Garanția pe care furnizorul o va acorda sistemului video va fi de minim 24 luni de la data semnării de către ambele părți a PV de recepție.

Garanția acordată sistemului constă din remediere/înlocuirea oricărei componente și repunerea în funcțiune a sistemului în integritatea sa în maxim 15 zile calendaristice de la sesizarea trimisă de către beneficiar în acest sens.

Executantul va asigura servicii de **mentenanța** (inspecții si servicii periodice, reparații) **în perioada de garanție**. Ofertantul va descrie modalitatea de asigurare a activității de întreținere și service (personal, dotare tehnica etc.) în perioada de garanție. **Semestrial**, în perioada de garanție, se va efectua cel puțin o inspecție tehnica a componentelor sistemelor de securitate. Intervenția la evenimentele raportate va fi realizata în maxim 24 ore de la solicitarea telefonica si/sau scrisa (fax, e-mail) a Beneficiarului. În cazul în care problema nu poate fi remediata pe loc, executantul are obligația de a soluționa sesizarea în maxim 15 zile lucrătoare.

Cap. 6. Modalități si condiții de plată

Contractantul va emite factura după semnarea procesului verbal de punere în funcțiune a sistemului de supraveghere video . Facturile vor fi trimise în original la adresa specificată de Autoritatea Contractantă, respectiv S.N.G.N. Romgaz S.A.P-ța. C. I. Motaș nr. 4, Mediaș, jud. Sibiu.

Plata facturii va fi făcută către Contractant, prin Ordin de Plată, în termen de 30 de zile de la data înregistrării facturii la Autoritatea Contractantă. Plata se va face prin transfer bancar în contul Contractantului sau prin alte forme de plată prevăzute de legislația în vigoare, având la bază PV de recepție a prestațiilor.

Cap. 7. Cadrul legal care guvernează relația între Autoritatea Contractantă și Contractant

Prezentul capitol detaliază cadrul legal care guvernează relația dintre Autoritatea Contractantă și Contractant (inclusiv în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă).

În prezentul capitol sunt incluse informații despre legislația, reglementările și standardele aplicabile în furnizarea produselor și care trebuie respectate ca atare.

În cazul în care, pe parcursul derulării relației contractuale, vor interveni schimbări legislative, Contractantul are obligația de a informa Autoritatea Contractantă cu privire la consecințele asupra activităților care fac obiectul Contractului și de a-și adapta activitatea în funcție de decizia Autorității Contractante în legătură cu schimbările legislative.

În cazul în care o astfel de situație devine aplicabilă, Contractantul se obliga să notifice Autoritatea Contractantă în termen de 2 (două) zile de la data apariției modificării cu impact legislativ asupra derulării raporturilor contractuale, iar Autoritatea Contractantă va comunica Decizia și modul de adaptare a activității în termen de 2 (doua) zile de la data primirii notificării.

Ofertantul devenit Contractant are obligația de a respecta, în executarea Contractului, obligațiile aplicabile în domeniul mediului, social și al muncii instituite prin dreptul Uniunii, prin dreptul național, prin

acorduri colective sau prin dispozițiile internaționale de drept în domeniul mediului, social și al muncii, astfel cum acestea sunt enumerate în anexa X la Directiva 2014/24, respectiv:

- i. Convenția nr. 87 a OIM privind libertatea de asociere și protecția dreptului de organizare;
- ii. Convenția nr. 98 a OIM privind dreptul de organizare și negociere colectivă;
- iii. Convenția nr. 29 a OIM privind munca forțată;
- iv. Convenția nr. 105 a OIM privind abolirea muncii forțate;
- v. Convenția nr. 138 a OIM privind vârsta minimă de încadrare în muncă;
- vi. Convenția nr. 111 a OIM privind discriminarea (ocuparea forței de muncă și profesie);
- vii. Convenția nr. 100 a OIM privind egalitatea remunerației;
- viii. Convenția nr. 182 a OIM privind cele mai grave forme ale muncii copiilor;
- ix. Convenția de la Viena privind protecția stratului de ozon și Protocolul său de la Montreal privind substanțele care epuizează stratul de ozon;
- x. Convenția de la Basel privind controlul circulației transfrontaliere a deșeurilor periculoase și al eliminării acestora (Convenția de la Basel);
- xi. Convenția de la Stockholm privind poluanții organici persistenti (Convenția de la Stockholm privind POP);
- xii. Convenția de la Rotterdam privind procedura de consimțământ prealabil în cunoștință de cauză, aplicabilă anumitor produși chimici periculoși și pesticide care fac obiectul comerțului internațional (UNEP/FAO) (convenția PIC), 10 septembrie 1998, și cele trei protocoale regionale ale sale.

Actele normative indicate mai jos sunt considerate indicative și nelimitative, iar enumerarea acestora în prezentul capitol este oferită ca referință și nu trebuie considerată limitativă.

7.1. Legislație generală și specifică

- Legea nr. 99/ 2016 privind achizițiile sectoriale, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 394/2016 pentru aprobarea Normelor de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului sectorial/acordului cadru din Legea nr. 99/2016 privind achizițiile sectoriale;
- Legea nr. 333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor

7.2. Legislație privind sănătatea și securitatea în muncă

Se vor respecta prevederile legislației de securitate și sănătate în muncă în vigoare, conform cu „Cerințele de securitate și sănătate în muncă” anexate prezentului caiet de sarcini.

7.3. Cerințe și legislație de mediu

Se vor respecta prevederile legislației privind protecția mediului conform cu „Cerințele de mediu ” anexate prezentului caiet de sarcini.

7.4. Cerințe și legislație pentru situații de urgență

Se vor respecta prevederile legislației privind situațiile de urgență conform cu „Cerințele privind situațiile de urgență” anexate prezentului caiet de sarcini.

Cap. 8. Managementul Contractului și activități de raportare în cadrul Contractului

Direcția Achiziției a Autorității Contractante va fi responsabilă cu toate aspectele procedurale ale achiziției, în timp ce Serviciul Contabilitate al acesteia, va fi responsabil de păstrarea documentelor financiare originale și de efectuarea plăților pentru acest Contract.

Contractantul este responsabil cu următoarele activități:

- realizarea la timp a activităților și a sarcinilor stabilite în caietul de sarcini, anexă și parte integrantă a Contractului de livrare produse;
- îndeplinirea obiectului Contractului cu atenția, eficiența și promptitudinea necesare, în conformitate cu bunele practici din domeniu și caietul de sarcini;
- solicitarea într-o formă clară a documentelor și datelor necesare desfășurării Contractului;

Cap. 9. Ipoteze și riscuri – Riscurile aferente implementării Contractului ce cad în responsabilitatea Părților**9.1. Alocarea riscurilor:**

- riscul neîndeplinirii obligațiilor Contractuale de către părți este reglementat prin Contract;
- riscurile ce decurg din erorile nedetectate la momentul semnării Contractului, incluse în oferta Contractantului, sunt în sarcina acestuia (exonerează de răspundere Autoritatea Contractantă);
- riscul degradării produsului în timpul transportului până la destinația finală este în sarcina Contractantului, acesta este direct răspunzător de alegerea modalității de transport;
- riscul lipsei monitorizării efective din punct de vedere al duratei de furnizare a produselor este în sarcina Autorității Contractante;

9.2. Măsuri de gestionare a riscurilor

Pentru compensarea prejudiciului suferit de către Autoritatea Contractantă ca urmare a îndeplinirii necorespunzătoare, ori cu întârziere sau a neîndeplinirii obligațiilor asumate de către Contractant, Autoritatea Contractantă poate percepe penalități, daune-interese, poate executa Garanția de bună execuție a Contractului, sau poate rezilia Contractul din vina exclusivă a Contractantului.

CAP. 10. Alte informații

10.1. Caietul de Sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire pentru încheierea Contractului sectorial de livrare produse și constituie ansamblul cerințelor minime și obligatorii pe baza cărora operatorii economici își vor elabora oferta.

10.2. Autoritatea Contractantă consideră că prezentul caiet de sarcini oferă informații detaliate privind produsele ce se doresc a fi achiziționate. Cerințele specificate în prezentul caiet de sarcini vor fi considerate ca fiind cerințe minime. În acest sens orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile caietului de sarcini, va fi luată în considerare numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minime din caietul de sarcini.

Aprobat,
Director Direcția Tehnică,
Vlad PAVLOVSKI

Șef Birou Monitorizare Exploatare Sediului,
Lăpădat Horia

Întocmit,
Colceriu Radu Andrei

**Formular Propunere tehnică :
Sistem video de supraveghere**

Nr crt	Cerință minimă din Caietul de Sarcini	Cantitate	Informatii referitoare la producator	Modalitatea de îndeplinire a cerinței
1	Camere video interior Tip: IP Alimentare: POE Senzor: 1/2.7 inch CMOS Progresiv (minim) Rezolutie video: 5 MP (minim) Lentila fixa: 2.8 mm IR: 30 m (minim) Rețea: RJ-45 (10/100Base-T)	20 buc.	<i>Ofertantul introduce denumirea producatorului</i>	<i>Ofertantul va indica dacă produsele propuse corespund cu specificațiile tehnice (introduceți pagina din oferta unde se regasesc informatiile pentru a demonstra corespondenta)</i>
2	Camere video exterior Tip: IP Alimentare: POE Senzor: 1/2.7 inch, CMOS Progresiv (minim) Rezolutie video: 5 MP (minim) Lentila fixa: 2.8 mm IR: 80 m (minim) Rețea: RJ-45 (10/100Base-T)	11 buc.	<i>Ofertantul introduce denumirea producatorului</i>	<i>Ofertantul va indica dacă produsele propuse corespund cu specificațiile tehnice (introduceți pagina din oferta unde se regasesc informatiile pentru a demonstra corespondenta)</i>
3	Camera mobila Tip: IP Speed Dome Alimentare: POE Senzor: 1/2.8 inch CMOS Progresiv (minim) Rezolutie: 4 Mp (minim) Lentila varifocala: 4.8-120 mm (motorizata) IR: 100 m (minim) Rețea: RJ-45 (10/100Base-T)	1 buc.	<i>Ofertantul introduce denumirea producatorului</i>	<i>Ofertantul va indica dacă produsele propuse corespund cu specificațiile tehnice (introduceți pagina din oferta unde se regasesc informatiile pentru a demonstra corespondenta)</i>
4	Switch POE 8p 8 × port-uri RJ45 10/100/1000Mbps Base-TX PoE 2 × port-uri RJ45 10/100/1000Mbps Base-TX (minim 2 porturi uplink)	3 buc.	<i>Ofertantul introduce denumirea producatorului</i>	<i>Ofertantul va indica dacă produsele propuse corespund cu specificațiile tehnice (introduceți pagina din oferta unde se regasesc informatiile pentru a demonstra corespondenta)</i>
5	Switch POE 24p 24 x port-uri RJ45 (10/100/1000 Mbps - PoE) (minim) 2 x port-uri RJ45 (10/100/1000 Mbps) (minim 2 porturi uplink)	1 buc.	<i>Ofertantul introduce denumirea producatorului</i>	<i>Ofertantul va indica dacă produsele propuse corespund cu specificațiile tehnice (introduceți pagina din oferta unde se regasesc informatiile pentru a demonstra corespondenta)</i>
6	NVR Intrare camera IP: 64 canale Rezolutie inregistrare: 1080p (minim), Mod inregistrare: Manual, Orar (regular, detectia miscarii, alarma, IVS), stop Mod de cautare: Ora/Data, alarma, detectia miscarii si	1 buc.	<i>Ofertantul introduce denumirea producatorului</i>	<i>Ofertantul va indica dacă produsele propuse corespund cu specificațiile tehnice (introduceți pagina din oferta unde se regasesc informatiile pentru a demonstra corespondenta)</i>

ACHIZITIE SISTEM VIDEO DE SUPRAVEGHERE

	cautare exacta (acuratete la secunda), Smart search Functie playback: Play, Pause, Stop, Rewind, Fast play, Slow Play, Next File, Previous File, Next Camera, Previous Camera, Full Screen, Backup Selection, Digital Zoom Interfata: 2x porturi RJ-45 (10/100/1000Mbps) (minim) Iesiri video: 2x HDMI, 2x VGA (minim) HDD: 4x porturi SATA III, pana la 10TB pentru fiecare hard USB: 3x porturi (2x USB 3.0, 1x USB 2.0) RS232: 1x port, pentru tastatura si comunicare PC RS485: 1x port, pentru control PTZ Backup: USB/Network Montare: rack Alimentare: AC 240V, 50 ~ 60 Hz			
7	HDD Capacitate: 4TB (minim) Buffer: 256 MB (minim) Interfata: SATA III Rata de transfer SATA: 6 Gb/s (minim)	2 buc.	Ofertantul introduce denumirea producatorului	Ofertantul va indica dacă produsele propuse corespund cu specificațiile tehnice (introduceti pagina din oferta unde se regasesc informatiile pentru a demonstra corespondenta)
8	Controller Speed Dome Control tridimensional al functiilor PTZ Protocol: DH-SD/PELCO-D/PELCO-P/PELCO-D1/PELCO-P1 Porturi: 1x LAN, 1x RS485, 1x RS232 DVR/Dome retea: IP Address / Port / Protocol	1 buc.	Ofertantul introduce denumirea producatorului	Ofertantul va indica dacă produsele propuse corespund cu specificațiile tehnice (introduceti pagina din oferta unde se regasesc informatiile pentru a demonstra corespondenta)
9	Cablu SFTP Tip: SFTP cat7 (minim)	3000 m.	Ofertantul introduce denumirea producatorului	Ofertantul va indica dacă produsele propuse corespund cu specificațiile tehnice (introduceti pagina din oferta unde se regasesc informatiile pentru a demonstra corespondenta)
10	Cablu HDMI Mufa: HDMI tata – tata Lungime: 30 m. (minim)	2 buc.	Ofertantul introduce denumirea producatorului	Ofertantul va indica dacă produsele propuse corespund cu specificațiile tehnice (introduceti pagina din oferta unde se regasesc informatiile pentru a demonstra corespondenta)
11	Monitor Diagonala: 27 inch (minim) Format ecran: 16:9 Rezolutie optima: 1920 x 1080 pixeli (minim) Unghi de vizualizare: 178°(H) / 178°(V) Timp de raspuns: 14 ms (minim) Rata de refresh: 60 Hz (minim)	2 buc.	Ofertantul introduce denumirea producatorului	Ofertantul va indica dacă produsele propuse corespund cu specificațiile tehnice (introduceti pagina din oferta unde se regasesc informatiile pentru a demonstra corespondenta)

ACHIZITIE SISTEM VIDEO DE SUPRAVEGHERE

	Conectivitate: 1x VGA(D-Sub), 1x HDMI, 1x Audio out, (minim) Alimentare 240 Vac 50 Hz, Alimentare 240 Vac 50 Hz			
--	---	--	--	--