

DESCRIEREA SOLUȚIEI TEHNICE

Anexa 1

1. Ordonarea fluxurilor de persoane în interiorul spațiilor proprii disponibile

1.1. Managementul accesului persoanelor

Se vor prevedea filtre de control acces persoane pentru următoarele uși de acces:

Etaj 4:

Filtre unidirecționale - 5 set:

1 x Ușă acces hol lifturi (21)

2 x Ușă acces casa scări

1 x ușă lift marfă (16)

1 x Ușă acces birou (13)

Filtre bidirecționale - 1 set:

1 x Ușă Sala IT (19)

Etaj 5:

Filtre unidirecționale - 5 set:

1 x Ușă acces hol lifturi (26)

2 x Ușă acces casa scări

1 x ușă lift marfă (18)

Filtre bidirecționale - 0 set:

Etaj 13:

Filtre unidirecționale - 5 set:

- 1 x Ușă acces hol lifturi (27)
- 1 x Ușă Secretariat (19)
- 2 x Ușă acces casa scări
- 1 x ușă lift marfă

Filtre bidirecționale - 4 set:

- 1 x Ușă acces Server (25)
- 1 x Ușă acces DPFIC (17)
- 1 x Ușă acces Sala Lectură (17a)
- 1 x Ușă acces Cam. Documente (17b)

Toate filtrele de control acces vor conține următoarele componente:

Unidirecționale:

- Cititor RFID (125kHz) pe sensul de intrare
- Buton tip "Request to Exit" pe sensul de ieșire
- Buton de ieșire de urgență
- Yală electromagnetică pentru deschiderea controlată a ușii
- Amortizor hidraulic pentru închiderea automată a ușii
- Contact magnetic de monitorizare a stării ușii

Bidirecționale:

- Citiitor RFID (125kHz) pe sensul de intrare
- Citiitor RFID (125kHz) pe sensul de ieşire
- Buton de ieşire de urgenţă
- Yală electromagnetă pentru deschiderea controlată a uşii
- Amortizor hidraulic pentru închiderea automată a uşii
- Contact magnetic de monitorizare a stării uşii

Note:

- Doar pentru Camera Documentelor (et. 13), accesul pe sensul de intrare se va efectua cu citiitor RFID (125kHz) + PIN
- Cardurile RFID de proximitate pentru sistemul de control acces solicitat vor fi compatibile cu actualul sistem de acces al clădirii Crystal Tower.

Baza de date a utilizatorilor se va stoca pe un server dedicat (în aplicaţia de management integrat EntraPass + control acces şi antiefracţie) iar supravegherea centralizată a acceselor (inclusiv comenzi manuale de deschidere a uşilor), se va realiza de pe două staţii de lucru, una amplasată la Agentul de Securitate, iar cealaltă la personalul DPFIC, ambele la Et. 13. Fiecare staţie de lucru va avea două monitoare (un monitor pentru status-ul sistemului de control acces şi antiefracţie, integrate pe aceeaşi planşe de arhitectură, iar celălalt monitor pentru managementul acceselor.

Managementul vizitatorilor se va efectua procedurat de către personalul de securitate de la parterul clădirii, care v-a dispune de carduri specifice pentru vizitatori.

Toate uşile de acces de la casa scării vor dispune de câte un videointerfon cu ajutorul cărora persoane ce nu dispun de acces valid, pot solicita acces sau informaţii personalului de securitate.

2. **Supravegherea video a spaţiilor de acces şi a zonelor de circulaţie:**

2.1. **Supravegherea holurilor şi a filtrelor de control acces**

Supravegherea video din zona lifturilor și respectiv identificarea persoanelor din aceste zone, va fi asigurată de câte o camera video panoramică 360°, cu o rezoluție de 12 MPx, echipată cu iluminator IR încorporat (cu intensitatea iluminării ajustabila automat).

Pentru identificarea persoanelor care accesează filtrele de control acces, vor fi utilizate camere tip dome cu rezoluție de 3 MPx, echipate cu iluminatoare IR încorporate (cu intensitatea iluminării ajustabila automat). Aceste camere video vor fi dispuse la exteriorul încăperilor și vor fi echipate cu obiective varifocale, ce vor permite o încadrare optima a câmpului vizual, atât pentru identificarea persoanelor de către personalul de pază, cât și pentru obținerea unor detalii importante, în analizele post-eveniment.

Toate camerele video IP (cu excepția DPFIC) vor fi înregistrate pe un echipament specializat de tip Husky (Milestone) ce asigură o redundanță de stocare tip RAID și sursă de alimentare redundantă. Ca aplicație de management video, se va utiliza platforma software Milestone xProtect Corporate iar pentru urmărirea imaginilor în timp real și respectiv managementul înregistrărilor, vor fi disponibile două stații grafice tip Smart Client Milestone xProtect (o stație la agentul de pază și o stație la DPFIC). Fiecare stație grafică va dispune de 1 monitor pentru imagini live și 1 monitor pentru managementul înregistrărilor.

Pentru afișarea selecțiilor video (live și/sau înregistrări) în biroul Directorului General, soluția tehnică prevede o stație grafică distinctă.

3. Supravegherea antiefracție:

Pentru protecția fizică a spațiilor de lucru, în special în afara orelor de program, toate căile de acces pe fiecare nivel vor fi supravegheate cu detectoare volumetrice de mișcare, iar ușilor respective li se va monitoriza starea normală de închidere. Detectoarele de mișcare vor dispune de două tehnologii complementare de detecție (PIR și MW), pentru diminuarea posibilității apariției alarmelor nedorite, iar pentru evitarea sabotajului, vor dispune de tehnologie anti-masking.

Sistemul antiefracție este bazat pe o centrală de 8 zone, extensibila la 128 zone cablate sau radio, ce permite maxim 8 partitii de efracție.

Dispune de o memorie de 1000 evenimente și permite înregistrarea a 95 de utilizatori. Acest sistem accepta maxim 16 tastaturi.

Pentru armarea și respectiv dezarmarea partițiilor de efracție, se vor folosi 2 tastaturi LCD color "touchscreen", 7" (177.8 mm), cu un meniu interactiv usor de utilizat.

Pentru protecția la penetrare a compartimentului de documente clasificate, se vor instala pe fiecare perete, podea și tavan, detectoare de șoc bazate pe microcontroler. Funcțiile inteligente preprogramate (inclusiv de calibrare) vor asigura un mod de detecție îmbunătățit pentru tipurile de materiale din care sunt confecționați pereții protejați.

Stocarea evenimentelor se va realiza pe același server cu sistemul de control de acces. Supravegherea centralizată a sistemului antifracție se va realiza în mod integrat împreună cu sistemul de control al accesului (EntraPass - descris mai sus) pe aceeași două stații de lucru menționate anterior. Managementul centralizat al sistemului antifracție se va realiza din aplicația proprietar WebSA.

4. Realizarea unui spațiu tehnic tip CDC, pentru depozitarea documentelor clasificate

Pentru asigurarea unui spațiu tip CDC, se cer următoarele măsuri de protecție fizică:

- Accesul în această încăpere se va face pe bază de card valid + cod PIN
- Toți pereții acestei încăperi, împreună cu tavanul și podeaua, vor fi asigurați cu detectoare de șoc
- Se va asigura detecția de prezență cu detector volumetric PIR+MW atât a încăperii respective, cât și a spațiilor adiacente (sala de lectură și birou DPFIC)
- Se va monitoriza starea normal închisă a ușii de acces
- Se va instala un detector de alarmare la inundație pentru această încăpere
- Elementele de detecție antifracție vor fi conectate la o centrală proprie de alarmare
- Tastatura de armare/dezarmare dedicată acestor zone, se va dispune în spațiul tehnic propriu supravegheat
- Camera video IP aferenta accesului în biroul DPFIC va fi înregistrată pe un NVR dedicat, care va dispune de funcție de integrare nativă cu aplicația VMS Milestone xProtect Corporate.

5. Centralizare

Arhitectura IP a sistemului propus prevede o structura de rețea tip "arborescentă". Astfel, toate echipamentele IP de pe fiecare etaj, se vor concentra într-un switch PoE dispus în camerele server IT aferente fiecărui etaj. Aceste switch-uri, datorită funcțiilor de management de care dispun, sa permita segmentarea rețelei în sub-rețele virtuale (VLAN). Toate cele 3 switch-uri de etaj vor fi interconectate prin fibră optică (în special pentru evitarea erorilor de transfer din cauza potențialelor interferențe electromagnetice de pe traseul vertical) separate de infrastructura IT.

În rack-ul cu echipamente de centralizare aferent et. 13, pentru managementul serverului, NVR-ului și al stațiilor de lucru, trebuie prevăzută o consola tip KVM, cu afișaj LCD 17" rabatabil, glisanta, care ocupa un spațiu de 1U. Această consola KVM asigură comutarea monitorului, tastaturii și mouse-ului de pe o platforma PC pe cealaltă.

FIȘE TEHNICE ECHIPAMENTE

1. Modul control acces

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1	<p>Parametrii tehnici și funcționali</p> <p>Numar user: 2.000 user (1.000 cu imagine/1.000 fara imagine)</p> <p>Acces usa: per usa, per user</p> <p>Card sau coduri de site: nelimitat</p> <p>Numar evenimente: 60.000 (offline mode)</p> <p>Operatori: 2 (instalator, operator)</p> <p>Program: 20 (5 intervale)</p> <p>Holidays: 25</p> <p>Program accionate: 100</p> <p>Inputs: 4 single EOL, duble EOL</p> <p>Auxiliar outputs: 4</p> <p>Port comunicare: RS-485, Ethernet 10/100Base-T cu RJ-45</p> <p>Flash Memory: 256MB pentru aplicatie si data storage</p> <p>RAM: 128 MB</p> <p>Browsers: Safari, Google Chrome, Mozilla Firefox, Internet Explorer, Microsoft Edge</p>		

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
	Sistem de operare mobil: Ios, Android (No native app) Integrare cu echipamente DSC Power Series Neo Cutie modul control acces: Inclus		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare Marcaj CE		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante CAN ICES-003(B), FCC Class B, RCM, UL 294 Listed, UL 1076 Listed		
4	Condiții de garanție și postgaranție 2 ani garanție		
5	Condiții cu caracter tehnic Tensiunea de ieșire: 12 Vdc/ PoE/PoE+, 2.2A Temperatura de operare: 2°C-40°C Umiditatea de operare: 0-95% Dimensiuni: 13.8 x 12.1 x 4.8 cm Greutate: 395 g		

2. Sursa alimentare in cutie metalica

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1	<p>Parametrii tehnici și funcționali</p> <p>Compatibil cu standardele: Sistem de alarma EN50131-6:2017 pentru gradul 1 si 2 Sistem de control acces EN60839-11:2013 pentru gradul 1, 2 EPS-output ce indica pierderea tensiunii AC APS-output ce indica defectiunea bateriei Tamper: NC contact Indicator optic: LED Acumulatori: Inclus 12V 7Ah</p>		
2	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare</p> <p>Marcaj CE</p>		
3	<p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante</p>		
4	<p>Condiții de garanție și postgaranție</p>		
5	<p>Condiții cu caracter tehnic</p> <p>Tensiune alimentare: 230 VAC Tensiune iesire reglabila: 13-14V Curent consumat: 11mA Indicator baterie descarcata: sub 11.5V Protectie circuit baterie: fuzibil Capacitatea nominala: 5Ah</p>		

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Coreșpondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
	Curent iesire: 3.33A Greutatea: 2.05kg		

3. Buton deschidere de urgenta

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Coreșpondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali 3 comutatoare NC-COM-NO Protectie de plastic Fara sticla Armare cu cheie Indicator de stare: verde - stand-by, rosu – actionat Culoare: verde		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare Marcaj CE		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante		
4	Condiții de garanție și postgaranție		
5	Condiții cu caracter tehnic		

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
	Tensiunea maxima pe releu: 125V/3A Dimensiuni: 90 x 93 x 45 mm Greutate: 192g		

4. Yala electromagnetica

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1	<p>Parametrii tehnici și funcționali</p> <p>Opritor limba ajustabil (se poate deplasa 4mm spre exterior)</p> <p>Memorie mecanica (yala ramane deschisa dupa incetarea impulsului electric, functia de blocare a yalei este reluata dupa ce usa este deschisa si inchisa dinnou)</p> <p>Parghie de deblocare (mentine usa deschisa in permanenta)</p> <p>Inox</p> <p>2 marimi disponibile (110/250mm)</p>		
2	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare</p> <p>Marcaj CE</p>		

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante		
4	Condiții de garanție și postgaranție		
5	Condiții cu caracter tehnic		
	Tensiunea de alimentare: 12 Vcc, 700mA Dimensiuni: 110 x 25 x 31.5 mm		

5. Amortizor

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali		
	<p>Ulei hidraulic termostabil Ajustare întârziere timp Valva ajustare interval deschidere Viteza de închidere și blocare ajustabile Ajustare moment forta Lungime brat ajustabila Montare universală: stanga sau dreapta, pe toc sau pe usa Deschidere până la 180° Greutate usa: 60-150 kg Lățimea usii: max. 1500mm</p>		

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
	Marcaj CE		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante		
4	Condiții de garanție și postgaranție		
5	Condiții cu caracter tehnic		
	Material: Aluminiu turnat		
	Dimensiuni: 297mm x 47mm x 57mm		
	Greutate: 3Kg		
	Culoare: argintiu		

6. Buton RQE cu infrarosu

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	I	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali		
	Suport de prindere din inox		
	Suprafata senzorului este rezistenta la apa		
	Timp de actionare ajustabil (0-20 sec monostabil)		
	Functionaza in mod bistabil (temporizarea se seteaza la maxim)		
	Distanța de actionare reglabila		

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
	Led Bi-color Contine un releu (1A/30Vcc) - fail-safe, fail-secure		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
	Marcaj CE		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante		
4	Condiții de garanție și postgaranție		
5	Condiții cu caracter tehnic Distanța acționare: 3-12cm Timp de acționare: 0.5-20 sec Tensiune de alimentare - 12Vcc, 15-30mA Temperatura: -10°C ~ 70°C Dimensiuni: L115m x W70mm x H16mm. Greutate: 105g		

7. Cititor RFID cu tastatura

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali		

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Coreșpondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
	Dimensiuni: 12.7 x 12.7.3 x 2.45 cm Greutate: 336g Grad de protecție: IP55		

8. Cititor RFID fara tastatura

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Coreșpondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali Frecvența de transmitere: 125kHz Distanța de cablare: Wiegand/Clock-and-Data Interface 150m 22 AWG Terminal: Pigtail Interfăța: Wiegand Tastatura: NU		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare Marcaj CE		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante UL294/cUL (US), FCC Certification (US)		
4	Condiții de garanție și postgaranție		
5	Condiții cu caracter tehnic		

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
	<p>Securitate: Recunoaște formate de carduri de până la 84 de biți, cu peste 137 de miliarde coduri unice.</p> <p>Interfața: Interfață cu toate sistemele existente de control al accesului cu protocol Wiegand.</p> <p>Date de ieșire în format Wiegand sau Clock-and-Data, plus opțional</p> <p>Tastatura: DA</p> <p>Interfețe seriale RS232 și RS422</p> <p>Frecvența de transmisie: 125kHz</p> <p>Distanța de cablare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wiegand or Clock-and-Data interface: 150 m • RS-232 interface: 15 m • RS-422 interface: 1200 m 		
2	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare</p> <p>Marcaj CE</p>		
3	<p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante</p> <p>UL294/cUL (US), FCC Certification (US)</p>		
4	<p>Condiții de garanție și postgaranție</p>		
5	<p>Condiții cu caracter tehnic</p> <p>Tensiunea de alimentare: 10-28.5Vdc Temperatura de operare: -30 65°C Umiditatea de operare: 0-95%</p>		

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
	<p>Tensiunea de alimentare: 5-16VDC Temperatura de operare: -30 65°C Umiditatea de operare: 0-95% Dimensiuni: 7.96 x 4.37 x 1.68 mm</p>		

9. Contact magnetic control acces

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1	<p>Parametrii tehnici și funcționali Montare aplicata Material: aliaj zinc Interspatiu: 20±10mm</p>		
2	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare Marcaj CE</p>		
3	<p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante</p>		
4	<p>Condiții de garanție și postgaranție</p>		
5	<p>Condiții cu caracter tehnic Tensiunea de alimentare: 100Vcc/0.5A Dimensiuni: 106 x 16 x 16 mm</p>		

10. Post videointerfon suplimentar

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1	<p>Parametrii tehnici și funcționali</p> <p>Main processor: Embedded processor Sistem de operare: Embedded Linux Operation System Tip buton: Mecanic Interoperability: ONVIF; CGI Network protocol: SIP; P2P; IPv4; UPnP; SNMP; DNS; DDNS; RTSP; RTP; TCP; UDP Camera: 1/2.9" 2MP CMOS Low Illumination HD Colorful Camera Unghi de vizualizare: orizontal 138.6°, vertical 79.6°, diagonală: 159° Lentila focala: 2.0 mm WDR: 120dB Compresie video: H.265 Rezolutia video: 50Hz: Main Stream (720P@25 fps), sub stream (1080P@25 fps) 60Hz: Main Stream (720P@30 fps), sub stream (1080P@30 fps) Video frame rate: 25 fps Video bit rate: 256Kbps to 8Mbps Light Compensation: Auto IR Day/Night: Auto (ICR) Audio Compression: G.711a; G.711u; PCM</p>		

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
	<p>Audio Input: 1channel Audio Output: Built-in Speaker Audio mode: 2 cai comunicare Audio bit rate: 116kHz, 16 Bit Port: RS-485 : 1 Alarm output: 1 Network port: 1 x RJ 45 10M/100M Suport de montaj: inclus</p>		
2	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare</p>		
	<p>Marcaj CE</p>		
3	<p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante</p>		
	<p>FCC, UL</p>		
4	<p>Condiții de garanție și postgaranție</p>		
5	<p>Condiții cu caracter tehnic</p>		
	<p>Tensiunea de alimentare: 12V -24V DC standar PoE Putere consumata: maxim 6W Temperatura de operare: -30 60°C Umiditatea de operare: 10-90% Dimensiuni: 130 x 96 x 28.5 mm Greutatea: 0.4kg Grad de protectie: IP65, IK07</p>		

11. Kit videointerfon IP, 2MP HD

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Coreșpondența impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1	<p>Parametrii tehnici și funcționali</p> <ul style="list-style-type: none"> • Post exterior: Main processor: Embedded processor Sistem de operare: Embedded Linux Operation System Tip buton: Mecanic Interoperability: ONVIF; CGI Network protocol: SIP; P2P; IPv4; UPnP; SNMP; DNS; DDNS; RTSP; RTP; TCP; UDP Camera: 1/2.9" 2MP CMOS Low Illumination HD Colorful Camera Unghi de vizualizare: orizontal 138.6°, vertical 79.6°, diagonală: 159° Lentila focala: 2.0 mm WDR: 120dB Compresie video: H.265 Rezolutia video: 50Hz: Main Stream (720P@25 fps), sub stream (1080P@25 fps) 60Hz: Main Stream (720P@30 fps), sub stream (1080P@30 fps) Video frame rate: 25 fps Video bit rate: 256Kbps to 8Mbps Light Compensation: Auto IR Day/Night: Auto (ICR) 		

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Coreșpondența impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
	<p>Audio Compression: G.711a; G.711u; PCM</p> <p>Audio Input: 1 channel</p> <p>Audio Output: Built-in Speaker</p> <p>Audio mode: 2 cai comunicare</p> <p>Audio bit rate: 116kHz, 16 Bit</p> <p>Port:</p> <p>RS-485 : 1</p> <p>Alarm output: 1</p> <p>Network port: 1 x RJ 45 10M/100M</p> <p>Support de montaj: inclus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Post interior: <p>Main processor: Embedded processor</p> <p>Sistem de operare: Embedded Linux Operation System</p> <p>Tip buton: Touch keypad</p> <p>Interoperability: ONVIF</p> <p>Network protocol: SIP; DNS; RTSP; RTP; SSH</p> <p>Tip ecran: Capacitive</p> <p>Display: 7-inch TFT</p> <p>Rezolutie: 1024 x 600</p> <p>Compresie audio: G.711a; G.711u; PCM</p> <p>Audio input: 1</p> <p>Audio output: Built-in speaker</p> <p>Audio mode: 2-cai comunicare voce</p> <p>Audio bit rate: 16KHz, 16 bit</p> <p>Tip comunicare: IP KIT</p>		

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
	<p>Stocare: extensie 64GB Micro SD card</p> <p>Port: RS-485: 1 Alarm input: 6 Alarm output: 1</p> <p>Network port: 1 x 10Mbps/100Mbps Ethernet port</p>		
2	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare</p> <p>Marcaj CE</p>		
3	<p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante</p> <p>FCC; UL</p>		
4	<p>Condiții de garanție și postgaranție</p>		
5	<p>Condiții cu caracter tehnic</p> <ul style="list-style-type: none"> • Post exterior: <p>Tensiunea de alimentare: 24V DC 1A standard PoE Putere consumată: maxim 8W Temperatura de operare: -30 60°C Umiditatea de operare: 10-90% Dimensiuni: 130 x 96 x 28.5 mm Greutatea: 0.4kg Grad de protecție: IP65, IK07</p> <ul style="list-style-type: none"> • Post interior: <p>Tensiunea de alimentare: 12V DC 1 A standard PoE Putere consumată: maxim 6W</p>		

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
	Temperatura de operare: -10 55°C Umiditatea de operare: 10-95% Dimensiuni: 189 x 130 x 26.9 mm Greutatea: 0.74kg		

12. Centrala efracție

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali Numar zone pe placa: 8 zone Numar zone suportate: 128 zone Extindere zona tastaturi: DA Extindere zona wireless: DA Zone cablate: DA Numar tastaturi cablate: 16 Numar tastaturi wireless: 16 Numar receivers wireless: 1 Numar repetoare wireless: 8 Numar PGM pe placa: 4 Numar de coduri de acces: 999+master Numar de partitii: 8 Supervizare linie telefonica: DA		

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
	<p>Sirena supervizata: DA SIA CP-01 Compliant: DA SMS Comanda si control: DA Upload/Download Suport: DA Sursa de alimentare 1A+ acumulator: inclusa Comunicator ethernet Integrare cu software EntraPass</p>		
2	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare</p>		
	<p>Marcaj CE</p>		
3	<p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante</p>		
	<p>FCC/IC, UL/ULC, SIA CP-01, CSFM, CNC, Anatel</p>		
4	<p>Condiții de garanție și postgaranție</p>		
5	<p>Condiții cu caracter tehnic</p>		
	<p>Tensiunea de alimentare: 16.5 VAC/40VA@50/60Hz Curentul consumat: 85mA Temperatura de operare: 0°C - 49°C Umiditate: 93%</p>		

13. Modul efracție 8 zone

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Coreșpondența impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali Numar zone: 8 zone Tamper Auxiliar: 12.5 VDC Corbus 4 fire Status LED Cutie metalica: inclusa		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare Marcaj CE		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante		
4	Condiții de garanție și postgaranție		
5	Condiții cu caracter tehnic		
	Tensiunea de alimentare: 12.5 VDC/130mA Temperatura de operare: -10°C 55°C Umiditatea de operare: 93% Dimensiuni: 45 × 92 mm Greutatea: 35 g		

14. Modul 8 iesiri programabile

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1	<p>Parametrii tehnici și funcționali</p> <p>Numar output: 8 PGM output: open collector, 50mA Tamper Auxiliar: 10.8-12.5 VDC, 250mA Corbus 4 fire Status LED Cutie metalica: inclusa</p>		
2	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare</p>		
	<p>Marcaj CE</p>		
3	<p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante</p>		
4	<p>Condiții de garanție și postgaranție</p>		
5	<p>Condiții cu caracter tehnic</p>		
	<p>Tensiunea de alimentare: 10.8 – 12.5 VDC/700mA Temperatura de operare: -10°C 55°C Umiditatea de operare: 93% Dimensiuni: 45 × 92 mm Greutatea: 35 g</p>		

15. Consola armare/dezarmare/ touch

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1	<p>Parametrii tehnici și funcționali</p> <p>Display: 7 inch full color touchscreen Ecran principal configurabil Quick-view indicator status LED (ready, armare, trouble si alimentare) PGM outputs Screen saver mode Display timp si data Update firmware local prin SD card Distanța față de centrala: 305m Viewing angle: orizontal 70°, vertical 50° (sus) 70° (jos) Rezoluție 800 x 480 Brightness 280 cd/m²</p>		
2	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare</p> <p>Marcaj CE</p>		
3	<p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante</p>		
4	<p>Condiții de garanție și postgaranție</p>		
5	<p>Condiții cu caracter tehnic</p> <p>Tensiunea de alimentare: 12V DC Temperatura de operare: 0°C 49°C Umiditatea de operare: 93%</p>		

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
	Dimensiuni: 127.9× 195 × 20.35 mm Gradul de protecție: IP30, IK04		

16. Detector PIR Quad+Microunde, antimasking

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali Pet immunity: pana la 25 kg Forma contact de alarmă „A” sau „C” și comutator de anipulare Digital signal analysis Microwave detection based on Doppler concept Quad Linear Imaging Technology Raza de detectie: 3m – 15 m		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare Marcaj CE		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante		
4	Condiții de garanție și postgaranție		
5	Condiții cu caracter tehnic		
	Tensiune alimentare: 9.6-16 VDC		

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Coreșpondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
	Curent consumat: 25mA Dimensiuni: 118 × 62.5 × 41 mm Greutate: 102 g		

17. Detector de soc

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Coreșpondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali Impact automat din modul de învățare Numar de impulsuri: de la 1 la 8 moduri de învățare programabile Alarm output: NC 24 VDC 150 mA Alarm period: 2 sec. Indicator LED		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare Marcaj CE		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante		
4	Condiții de garanție și postgaranție		
5	Condiții cu caracter tehnic		

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
	<p>Tensiune alimentare: 9-16 VDC Curent consumata: 16.5 mA Dimensiuni: 93 × 25 × 24 mm Greutate: 35 g Temperatura de functionare: -20° C 50° C Umiditate: 90%</p>		

18. Detector inundatie

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1	<p>Parametrii tehnici și funcționali</p> <p>O unitate logică cu un senzor încorporat 4 senzori auxiliari Resetarea se face după uscarea tuturor senzorilor</p>		
2	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare</p> <p>Marcaj CE</p>		
3	<p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante</p>		
4	<p>Condiții de garanție și postgaranție</p>		
5	<p>Condiții cu caracter tehnic</p> <p>Tensiune alimentare: 12-18 Vcc</p>		

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
	Curent in standby: 12mA Curent in alarma: 30mA		

19. Buton panica

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali Tip contact: NC Resetabil cu cheie		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare Marcaj CE		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante		
4	Condiții de garanție și postgaranție		
5	Condiții cu caracter tehnic Dimensiuni: 70 × 56 × 27 mm		

20. Sirena opto-acustica exterior

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	I	2	3
1	<p>Parametrii tehnici și funcționali</p> <p>Autoalimentata cu flash, multitonala Carcasa din polycarbonat, rezistent la intemperii Placa antivandal din otel Protecție antisabotaj la smulgere, taiere alimentare și injectie cu spuma Posibilitatea atribuirii de sunete diferite la intrarea de alarma Circuit de testare a stării bateriei (întreruperea flash-ului în caz de baterie cu încărcare redusă) Timp de alarmare programabil (3-10 min) Acumulator 12V 2Ah: inclus</p>		
2	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare</p> <p>Marcaj CE</p>		
3	<p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante</p>		
4	<p>Condiții de garanție și postgaranție</p>		
5	<p>Condiții cu caracter tehnic</p> <p>Tensiunea de operare: 12 V/2Ah Temperatura de operare: -25°C 55°C Dimensiuni: 208 × 252 × 98 mm Greutate: 2.3 kg</p>		

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
	Grad de protecție: IP34		

21. Sirena opto-acustica interior

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali Nivel acustic: 110dB Rezistent la apa Numar flash-uri: 150 flash/ minut		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare Marcaj CE		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante		
4	Condiții de garanție și postgaranție		
5	Condiții cu caracter tehnic Tensiunea de operare: 10-14Vdc Curent consumat: 200mA Dimensiuni: 120 × 74 × 42 mm		

22. Monitor WLED 23.8inch

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Coreșpondența impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1	<p>Parametrii tehnici și funcționali</p> <p>Dimensiune ecran: 23.8 inch Rezoluția: 1920x1080 Backlight: WLED Conectivitate: Video 1 x HDMI 1.4 1x DP 1.2 1x VGA</p> <p>Audio: 1 x Audio out (3.5mm) USB Hub:1 x USB Upstream 3.2 Gen1 1 x USB Downstream 3.2 Gen1 (1 x BC1.2)</p>		
2	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare</p> <p>Marcaj CE</p>		
3	<p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante</p>		
4	<p>Condiții de garanție și postgaranție</p>		
5	<p>Condiții cu caracter tehnic</p> <p>Tensiune alimentare: AC 100-240V (50-60Hz) Putere consumata: maxim 55W Dimensiuni: maxim 535x313 mm Greutate: maxim 9.4 kg</p>		

23. Camera video panoramica cu IR, 12MPx

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Coreșpondența impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1	<p>Parametrii tehnici și funcționali</p> <p>Senzor imagine: 1/1.7" progressive scan RGB CMOS Lentila: Fixed iris, fixed focus, IR corrected, 1.3 mm, F2.2</p> <p>Orizontal field of view: 181° Vertical field of view: 181°</p> <p>Zi/noapte: Automatically removable infrared-cut filter</p> <p>Iluminare: Color: 0.19 lux at 50 IRE F2.2 B/W: 0.04 lux at 50 IRE F2.2 0 lux with IR illumination on</p> <p>Shutter speed: 1/22 500 s to 2 s</p> <p>Camera angle reglabil: Rotation n ±180°</p> <p>Memorie: 2 GB RAM, 512 MB Flash</p> <p>Compresie video: H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline, Main and High Profiles Motion JPEG</p> <p>Rezolutie: Overview: 2992x2992 to 160x160 Panorama: 3584x1344 to 192x72 Double panorama: 3584x2688 to 256x144 Quad view: 3584x2688 to 256x144 View area 1-4, 16:9: 2048x1152 to 256x144, 4:3: 2048x1536 to 320x240</p>		

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
	<p>Panorama corner left/right: 3200x1600 to 192x72</p> <p>Double panorama corner: 2880x2880 to 320x240</p> <p>Corridor: 2560x1920 to 256x144</p> <p>Video streaming: Multiple, individually configurable streams in H.264 si Motion JPEG</p> <p>Setari imagine: Compression, color, brightness, sharpness, contrast, local contrast, white balance, exposure control (including automatic gain control) exposure zones, fine tuning of behavior at different light levels, forensic WDR: up to 120 dB depending on scene, dynamic text and image overlay, polygon privacy masks, mirroring of images, rotation: 0°, 180°, including Corridor Format</p> <p>PTZ digital</p> <p>Securitate: Password protection, IP address filtering, HTTPSa</p> <p>encryption, IEEE 802.1X (EAP-TLS) a</p> <p>network access control, digest authentication, user access log, centralized certificate management, brute force delay protection, signed firmware</p> <p>Network protocol: IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPSa, TLSa, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6,</p>		

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
	<p>DDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, SIP, LLDP, HDMI, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, Link-Local address (ZeroConf)</p> <p>Event actions:</p> <p>Record video: SD card and network share</p> <p>Upload of images or video clips: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, network share and email Pre- and post-alarm video or image buffering for recording or upload</p> <p>Notification: email, HTTP, HTTPS, TCP and SNMP trap</p> <p>PTZ: PTZ preset, start/stop guard tour Overlay text, external output activation MQTT publish</p>		
2	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare</p>		
	<p>EMC</p> <p>EN 55032 Class A, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Part 15 Subpart B Class A,</p> <p>ICES-003 Class A, VCCI Class A, RCM AS/NZS CISPR 32 Class A, KC KN32 Class A, KC KN35</p>		
3	<p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante</p>		
	<p>Safety</p> <p>IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 62471</p>		

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
	Environment IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60721-3-5 Class 5M3 (vibration and shock), IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 Type 4X Network NIST SP500-267		
4	Condiții de garanție și postgaranție	5 ani garanție	
5	Condiții cu caracter tehnic	Tensiune alimentare: Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3 Typical 7.8 W, max 12.95 W Temperatura de operare: -40° C – 50° C Umiditate: 10-100% Dimensiuni: 66mm x Ø149 mm Greutate: 770 g	

24. Camera video dome, 3MPx

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali		

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
	<p>Senzor imagine: 1/2.5" progressive scan RGB CMOS</p> <p>Lentila: varifocal, 3-6 mm, F2.0</p> <p>Orizontal field of view: 100°-45°</p> <p>Vertical field of view: 72°-34°</p> <p>Zi/noapte: Automatically removable infrared-cut filter</p> <p>Illuminare: Color: 0.26 lux at 50 IRE F2.0</p> <p>B/W: 0.05 lux at 50 IRE F2.0</p> <p>0 lux with IR illumination on</p> <p>Shutter speed: 1/22 500 s to 2 s</p> <p>Camera angle reglabil: Pan ±180°, tilt -40° to +60°, rotation ±105°</p> <p>Compresie video: H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Main and High Profiles</p> <p>H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) Main and High Profiles</p> <p>Motion JPEG</p> <p>Rezolutie: 2048 x 1536 to 320 x 240</p> <p>Frame rate: 25/30 fps with power line frequency 50/60 Hz</p> <p>Video streaming: Multiple, individually configurable streams in H.264, H.265 and</p> <p>Motion JPEG; Axis Zipstream technology in H.264 and H.265</p> <p>Controllable frame rate and bandwidth; VBR/MBR ;</p> <p>H.264/H.265; HDMI</p> <p>HDMI output: HDMI 1080p (16:9) @25/30 fps (50/60 Hz)</p>		

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Coreșpondența impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
	<p>HDMI 720p (16:9) @50/60 fps (50/60 Hz)</p> <p>Setari imagine: Compression, color, brightness, sharpness, contrast, white balance, exposure control, WDR: up to 110 dB depending on scene, text and image overlay, mirroring of images, privacy mask</p> <p>Rotation: 0°, 90°, 180°, 270°, including Corridor Format PTZ Digital</p> <p>Securitate: Password protection, IP address filtering, HTTPSa encryption, IEEE 802.1X (EAP-TLS) a network access control, digest authentication, user access log, centralized certificate management, brute force delay protection, signed firmware</p> <p>Protocol: IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPSa, SSL/TLSa, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, HDMI, LLDP, MQTT v3.1.1</p> <p>Memorie: 512 MB RAM, 512 MB Flash</p> <p>Event actions Record video: SD card and network share</p> <p>Upload of images or video clips: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, network share and email Pre- and post-alarm video or image buffering for recording or upload</p> <p>Notification: email, HTTP, HTTPS, TCP and SNMP trap</p>		

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Coreșpondența impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
	Overlay text		
2	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare</p> <p>EMC EN 55032 Class A, EN 50121-4, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, IEC 62236-4, FCC Part 15 Subpart B Class A, ICES-003 Class A, VCCI Class A, RCM AS/NZS CISPR 32 Class A</p>		
3	<p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante</p> <p>Safety IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252 IEC 62471</p> <p>Environment IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-6, IEC/EN 60529 IP42, IEC/EN 62262 IK08</p> <p>Network NIST SP500-267</p>		
4	<p>Condiții de garanție și postgaranție</p> <p>5 ani garanție</p>		
5	<p>Condiții cu caracter tehnic</p>		

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
	<p>Tensiune alimentare: Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3 Typical 4.6 W, max 8.1 W</p> <p>Temperatura de operare: 0° C – 45° C</p> <p>Umiditate: 5-95%</p> <p>Dimensiuni: 71mm x Ø121 mm</p> <p>Greutate: 370 g</p>		

25. Inregistrator digital, Win10, 32TB

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1	<p>Parametrii tehnici și funcționali</p> <p>Format factor: rack mounted 1U</p> <p>CPU Intel Xeon E-2236</p> <p>RAM 16 GB DDR4</p> <p>Sistem de operare: Windows 10 IoT Enterprise SAC</p> <p>VMS/OS Drive</p> <p>2 x 240 GB (RAID 1), M.2 SSDs</p> <p>Numar hard-drives: 4x 3.5" (hot-plug)</p> <p>Raw storage: 32 TB</p> <p>RAID Controller & Support</p> <p>PERC H730P with Cache & Battery & Flash backup</p> <p>RAID 0,1,5,6,10,50,60</p>		

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
	RAID 5,6,10 configurable in Husky Assistant Display port: 1Xvga Network interface: 2x1 GbE (RJ45) Redundant power supply: DA, hot-plug Remote maangement: DA, iDRAC9 BTU Rating: 924.3 BTU/h		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
	CE (class A), UKCA, FCC, RCM, UL, Mexico (NOM), VCCI		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante		
4	Condiții de garanție și postgaranție		
5	Condiții cu caracter tehnic		
	Tensiune alimentare: 100-240 V, 50/60 Hz Putere consumata: 350W up to 94% efficient (Platinum) hot-plug redundant Dimensiuni: 42.8 x 434 x 534.5 mm Temperatura de operare: 5° C– 65° C Umiditate: 10-85% Greutate: 13.6 kg		

15. Dulap cablare structurata

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali Dimensiune rack: 16U, 19” Usa de sticla UV:16 Incarcare maxima: 600 kg 2 x tavi fixa 19”, 1U 1 x tava glisanta 19”, 1U PDU 8x Schuko , 19”, 1U Unitate de tavan cu minim 2 ventilatoare		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante		
4	Condiții de garanție și postgaranție		
5	Condiții cu caracter tehnic		
	Dimensiuni: 600 x 855 x 800 mm Temperatura de operare: 5° C–40° C Greutate: 38.8 kg Grad de protectie: IP20		

INTOCMIT

Sef Departament DPFIC

Adrian Radescu

**Lista avizelor / acordurilor / autorizațiilor cu menționarea
emitenților și a bazei legale**

Aviz / acord / autorizație	Emitent	Baza legală
Licența de funcționare emisa de IGPR	Ministerul Administrației și Internelor, Inspectoratul General al Poliției Române	Legea nr. 333 / 2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor.

CONVENTIE CADRU
de securitatea, sanatatea muncii si apararea impotriva incendiilor

Intre:

- **Societatea Nationala Nuclearelectrica S.A. "SNN" -cu sediul in localitatea, reprezentata prin, in calitate de Beneficiar;**
- **Societateacu sediul in localitatea, reprezentata prin, in calitate de Contractant (Prestator/Executant/Furnizor)¹;**

s-a incheiat prezenta Conventie, anexa la Contractul nr. /Acordul-cadru nr., in scopul delimitarii raspunderilor pe linie de securitate si sanatate in munca si aparare impotriva incendiilor, pentru

In conformitate cu legislatia aplicabila in domeniul securitatii si sanatatii in munca si apararii impotriva incendiilor la executarea/prestarea lucrarilor/serviciilor ce fac obiectul contractului/acordului-cadru mai sus referentiat, se stabilesc urmatoarele:

1. Accesul personalului Prestatorului/Executantului in incinta sediului Beneficiarului, se face in baza procedurilor de acces ale unitatii Beneficiarului.;
2. Activitatile din cadrul serviciilor/lucrarilor ce fac obiectul contractului/acordului-cadru mai sus referentiat vor incepe numai dupa semnarea prezentei conventii, efectuarea instruirii privind activitatile specifice intreprinderii si/sau unitatii Beneficiarului, riscurile pentru securitatea si sanatatea lucratorilor Prestatorului, precum si masurile si activitatile de prevenire si protectie la nivelul intreprinderii si/sau unitatii, in general, si realizarea formalitatilor de lucru.
3. **OBLIGATIILE PRESTATORULUI/EXECUTANTULUI**
 - a. Sa detina autorizatia de functionare din punct de vedere al securitatii si sanatatii in munca, potrivit prevederilor capitolului II din Normele Metodologice de aplicare a Legii nr.319/2006 aprobate prin HG nr.1425/2006 cu actualizarile ulterioare, si sa o prezinte, la cerere, reprezentantilor Beneficiarului cu responsabilitati in domeniul securitatii si sanatatii in munca, inspectorilor de munca sau inspectorilor sanitari;
 - b. Sa transmita responsabilului de contract din partea Beneficiarului lista cu personalul propriu si subcontractor², dupa caz, pe care sa o actualizeze ori de câte ori este necesar, inainte ca lucratorii sa-si inceapa activitate in spatiile ce apartin Beneficiarului;
 - c. Sa asigure respectarea prevederilor Codului de conduita a lucratorului in domeniul nuclear, publicat de site-ul SN Nuclearelectrica SA, de catre personalul propriu pentru care s-a solicitat acces in spatiile de lucru ale Beneficiarului.

¹ Prestator/Executant/Furnizor : calitatea contractantului este cea precizata in contractul la care se anexeaza conventia, pentru contractele incheiate cu furnizori de produse se va incheia Conventia numai daca contractul contine prestari de servicii si sau executii de lucrari in incinta unitatii SNN

² Subcontractor : orice alt agent economic/ persoana fizica care colaboreaza cu contractantul pentru indeplinirea obiectivului contractului



NUCLÉARELECTRICA

- d. Sa aduca, de indata, la cunostinta Beneficiarului orice situatie periculoasa din punct de vedere al securitatii si sanatatii in munca si/sau al apararii impotriva incendiilor, pe care le sesizeaza in activitatea desfasurata in spatiile de lucru ale Beneficiarului, precum si asupra retragerii autorizatiei de functionare din punct de vedere al securitatii si sanatatii in munca, indiferent de motiv;
- e. Sa informeze, de indata, Beneficiarul in legatura cu producerea, in incinta Beneficiarului, a oricaror evenimente, conform prevederilor legislatiei aplicabile (in principal, Legea 319/2006 si Normele metodologice de aplicare a acestei legi), precum si a oricaror situatii care constituie pericol de incendiu, conform Legii 307/2006 si a Normelor generale de aplicare a acestei legi.
- f. Sa informeze anticipat Beneficiarul in cazul in care urmeaza sa se produca modificari asupra serviciilor prestate/lucrarilor executate, convenite in cadrul contractului, si sa implementeze aceste modificari doar cu acceptul prealabil si in forma agreata de Beneficiar.
- g. Sa intocmeasca la solicitarea Beneficiarului un plan de securitate si sanatate in munca pentru activitatile desfasurate in cadrul spatiilor ce apartin Beneficiarului, pe baza riscurilor de accidentare sau imbolnavire profesionala evaluate, care sa includa masurile de protectie corespunzatoare. Acest Plan va fi avizat de catre Structura de Securitate si Sanatate in Munca din cadrul Beneficiarului inainte de inceperea activitatilor si va fi disponibil la sediul unitatii beneficiarului pentru a fi consultat la cerere de catre responsabilii in domeniul securitatii si sanatatii in munca, inspectorii de munca si inspectorii sanitari;
- h. Sa efectueze lucratorilor proprii instructajul privind securitatea si sanatatea muncii si respectiv situatii de urgenta, conform prevederilor legale, insistându-se asupra disciplinei si a riscurilor specifice categoriilor de lucrari pe care le efectueaza, cu prezentarea riscurilor de accidentare si imbolnavire profesionala, conform riscurilor evaluate.
- i. Sa asigure prezenta lucratorilor Prestatorului/Executantului, care urmeaza sa isi desfasoare activitatea la sediul unitatii Beneficiarului, la data si ora stabilita, inainte de inceperea oricaror activitati in incinta Beneficiarului, pentru efectuarea instructajelor de la pct. 4.lit. a.
- j. Sa asigure executarea activitatilor prevazute in contract doar cu personal calificat/atestat/verificat, conform prevederilor contractuale si cerintelor legale in domeniul securitatii si sanatatii in munca si al apararii impotriva incendiilor, inclusiv apt din punct de vedere psihologic si medical, in functie de specificul si natura lucrarilor.
- k. La solicitarea Beneficiarului sa asigure verificarea periodica a personalului cu privire la activitatea desfasurata in incinta unitatii Beneficiarului, in special asupra respectarii cerintelor de securitatea muncii, a starii fizice a acestuia si cu privire la respectarea masurilor de protectie impotriva incendiilor. La solicitarea Beneficiarului, atunci cand se identifica un lucrator propriu sau al unui subcontractor al Prestatorului, care a incalcat prevederile procedurilor interne, se va interzice accesul acelei persoane in incinta unitatii Beneficiarului.
- l. Sa asigure, pentru personalul propriu/subcontractorilor, echipament individual de protectie si dispozitive de protectie si de lucru corespunzatoare riscurilor evaluate, potrivit cerintelor contractuale si prevederilor legale.
- m. Sa asigure ca sunt utilizate echipamentele de munca (sculele, uneltele, dispozitivele de lucru, mijloacele mecanice si electrice, etc.), de catre lucratorii proprii/subcontractori, in stare buna de functionare, complete, verificate, omologate si controlate inainte de darea in folosinta.
- n. Sa asigure, pentru echipamentele de munca proprii, pentru care sunt necesare verificari/incercari periodice, o dovada referitoare la realizarea ultimei verificari, care sa insoteasca echipamentul, potrivit cerintelor contractuale si prevederilor legale.
- o. Sa asigure, pentru lucratorii proprii/subcontractanti, purtarea de semne distinctive (de ex., echipament inscriptionat), in incinta unitatii Beneficiarului .



NUCLEARELECTRICA

- p. Sa detina Fise cu Date de Securitate pentru substantele chimice, inclusiv amestecurile periculoase utilizate, conform cerintelor contractuale, in activitatea desfasurata, care sa fie disponibile la unitatea Beneficiarului, pentru consultarea acestora de catre responsabilul de contract din partea Beneficiarului.
- q. Sa depoziteze/amplaseze materiale sau echipamente de munca, in incinta unitatii Beneficiarului, doar in conformitate cu procedurile interne ale Beneficiarului.
- r. Raspunde de modul in care lucratorii proprii/subcontractorii asigura pastrarea integritatii si folosirea corespunzatoare a mijloacelor de interventie pentru stingerea incendiilor, existente in zona de lucru, precum si de modul in care acestia actioneaza in caz de pericol grav si iminent.
- s. Se asigura ca personalul propriu si cel al subcontractorilor sai, care executa lucrari cu foc deschis, respecta procedurile interne ale Beneficiarului cu privire la emiterea, aprobarea si utilizarea permisului de lucru cu foc.
- t. Sa se asigure ca pentru lucrarile cu foc deschis, se vor folosi mijloace de protectie la incendiu (prelate ignifuge) si de stingere a incendiilor (stingatoare).
- u. Raspunde de respectarea, de catre lucratorii proprii si cei ai subcontractorilor sai, a cerintelor legale precum si a procedurilor interne ale Beneficiarului cu privire la masurile de protectie specifice lucrarilor si serviciilor executate, inclusiv in ceea ce priveste lucrul la inaltime, lucrul in spatii inchise, lucru in mediu cu radiatii ionizante, a lucrului cu substante/amestecuri periculoase, lucru in instalatii electrice, lucru sub incidenta ISCIR, precum si a lucrului in alte conditii particulare reglementate prin dispozitii legale specifice sau prin reglementari aplicabile in unitatile Beneficiarului.
- v. Raspunde de respectarea, de catre lucratorii proprii si cei ai subcontractorilor, a disciplinei in munca.
- w. Raspunde de incheierea cu eventualii subcontractanti a unei conventii similare, care sa preia toate obligatiile si raspunderile ce revin Prestatorului/Executantului, prevazute de prezenta conventie. In situatia santierelor temporare si /sau mobile Prestatorul raspunde de indeplinirea cerintelor HG 300/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru santierele temporare sau mobile, cu completarile si modificarile ulterioare, dupa caz.
- x. Raspunde de respectarea, de catre lucratorii proprii si cei ai subcontractorilor, a conditiilor cu privire la fumatul doar in locurile special amenajate in incinta unitatii Beneficiarului, conform procedurilor interne, cu respectarea normelor privind situatiile de urgenta.
- y. Raspunde de respectarea cerintelor legale ce trebuie adoptate in perioadele cu temperaturi extreme, pentru lucratorii proprii si cei ai subcontractorilor.
- z. Asigura inlocuirea lucratorilor proprii si a celor ai subcontractorilor care incalca regulile de securitate si sanatate in munca si a regulilor de prevenire si stingere incendii, comunicate de Beneficiar.
- aa. Raspunde de respectarea procedurilor interne ale Beneficiarului cu privire la accesul si la deplasarea in incinta unitatilor Beneficiarului a lucratorilor proprii si a celor ai subcontractorilor sai.
- bb. Asigura protectia sociala a angajatilor proprii, prin aplicarea prevederilor Legii nr. 346/2002 privind asigurarea pentru accidente de munca si imbolnaviri profesionale, cu completarile si modificarile ulterioare.
- cc. La terminarea activitatilor prevazute in contract, personalul Prestatorului/Executantului va preda zona de lucru in conditii corespunzatoare.

4. OBLIGATIILE BENEFICIARULUI

- a. Asigura instruirea lucratorilor proprii si ai subcontractorilor Prestatorului privind activitatile specifice unitatii SNN, riscurile pentru securitatea si sanatatea lor, precum si masurile si activitatile de prevenire si protectie stabilite, precum si prezentarea zonei de lucru unde urmeaza sa se desfasoare activitatile contractate.
- b. Asigura formalitatile de acces si organizatorice de lucru, inclusiv permisul de lucru cu foc, conform procedurilor interne ale unitatii SNN.
- c. Pune la dispozitia Prestatorului, pentru respectarea de catre lucratorii proprii si de catre cei ai subcontractorilor acestuia, a procedurilor interne specifice accesului in incinta unitatii Beneficiarului si la locul de munca din incinta unitatii Beneficiarului si a actiunii in situatii de urgenta, ce pot interveni pe durata prezentei lucratorilor proprii si ai subcontractorilor Prestatorului in incinta unitatii Beneficiarului.

5. RASPUNDERI IN CAZUL PRODUCERII EVENIMENTELOR/ ACCIDENTELOR DE MUNCA

- a. Orice eveniment, asa cum este definit in Legea nr. 319/2006, petrecut pe teritoriul sau in incintele apartinand Beneficiarului, sau in legatura cu activitatea acestora, inclusiv cele de traseu, acces si de circulatie se vor comunica conform prevederilor art. 26 si 27 din Legea 319/2006.
- b. Partile au obligatia de a isi comunica reciproc, imediat, despre orice eveniment suferit de lucratorii proprii ai Prestatorului/Executantului in incintele apartinand Beneficiarului sau in exteriorul acestora, daca s-a produs in legatura cu activitatile prestate in baza contractului/acordului-cadru ce face obiectul prezentei conventii. In cazul in care in eveniment sunt implicati lucratori apartinand subcontractorilor Prestatorului/Executantului, acesta va pune imediat la dispozitia Beneficiarului datele de contact ale subcontractorilor respectivi, in vederea comunicarii evenimentelor catre acestia.
- c. In cazul producerii unui eveniment/accident de munca, ambele parti trebuie sa ia imediat urmatoarele masuri:
 - sa mentina starea de fapt care a condus la producerea evenimentului, cu exceptia cazurilor in care este necesara salvarea personalului;
 - sa se informeze reciproc, precum si organele de cercetare legala, dupa caz despre evenimentul/accidental de munca produs, cu datele necesare conform prevederilor legale;
- d. Daca in eveniment/accident de munca sunt implicate victime cu angajatori diferiti, Comisia de cercetare, numita de catre Angajatorul pe teritoriul caruia s-a produs evenimentul, va fi constituita din reprezentanti ai tuturor angajatorilor victimelor evenimentului;
- e. Eventualele neintelegeri dintre parti rezultate in urma cercetarii evenimentului/ accidentului de munca vor fi clarificate de catre Inspectoratul Teritorial de Munca de pe raza localitatii unde s-a produs evenimentul/accidental.
- f. Incidentele periculoase, produse in instalatiile Beneficiarului, se cerceteaza si se inregistreaza de catre Beneficiar. Daca, in urma cercetarii acestor incidente periculoase, se concluzioneaza



NUCLEARELECTRICA

ca acestea s-au produs ca urmare a incalcarii, de catre lucratorii proprii sau ai subcontractorilor Prestatorului/Executantului, a cerintelor de securitate si sanatate in munca, respectiv de aparare impotriva incendiilor, Prestatorul/Executantul va suporta consecintele.

Prezenta conventie s-a incheiat in doua exemplare, cate una pentru fiecare parte, va putea fi modificata sau completata la cererea partilor sau cu ocazia modificarii legislatiei si face parte integranta din contractul/acordul-cadru _____.

BENEFICIAR:

PRESTATOR/EXECUTANT:



NUCLEARELECTRICA

Anexa nr. 4

Anexă la contractul nr. _____

Ex. nr. _____

ACORD DE CONFIDENȚIALITATE

CAPITOLUL 1. PĂRȚILE PARTICIPANTE

Art. 1. Prezentul acord de confidențialitate s-a încheiat între:

- Societatea Națională "NUCLEARELECTRICA" S.A.-SNN, cu sediul în str. Polona, nr. 65, sector 1, 010494, București, România, Tel+40212038200, Fax +40213169400, număr de înmatriculare la registrul Comerțului J40/7403/1998, CIF RO10874881, reprezentată prin Director, în calitate de PROPRIETAR / DEȚINĂTOR LEGAL al datelor și informațiilor ce fac obiectul acestui Acord de Confidențialitate

și

- Societatea Comercială _____, cu sediul în _____, Str. _____ nr. __, telefon/fax _____; _____, e-mail, _____ nr. de înmatriculare la registrul Comerțului J_/_/_/_____, CIF RO _____, reprezentată prin Dl. _____ – Director, în calitate de FURNIZOR / PRESTATOR / EXECUTANT, potrivit contractului / acordului cadru nr. _____/_____.

fiecare dintre ele denumite în continuare "parte" sau "părți" atunci când este vorba de ambele.

CAPITOLUL 2. OBIECTUL ACORDULUI

Art. 2. Prezentul Acord de Confidențialitate are ca obiect protejarea datelor și informațiilor neclasificate, proprietate SNN sau a unor terțe părți de la care SNN a obținut drept de utilizare, date și informații ce urmează să fie accesate/utilizate de către SC _____ pe durata și în legătură cu derularea contractului / acordului cadru nr. _____/_____.

Cerințele prezentului Acord de Confidențialitate sunt complementare prevederilor articolului „Caracterul confidențial al contractului / acordului cadru” din documentul contractual susmenționat.

CAPITOLUL 3. REFERITOR LA DATELE ȘI INFORMAȚIILE CE FAC OBIECTUL ACORDULUI DE CONFIDENȚIALITATE

Art. 3. Prevederile prezentului Acord de Confidențialitate se aplică următoarelor categorii de date și informații, indiferent de forma de prezentare/stocare (hârtie, suport magnetic, electronic, optic etc.):

Societatea Națională NUCLEARELECTRICA S.A.
Strada Polona, nr. 65, sector 1, 010494, București, România; Tel +4021 203 82 00, Fax +4021 316 94 00;
Nr. ordine Registrul Comerțului: J40/7403/1998, Cod unic de înregistrare: 10874881,
Capital social subscris și varsat: 3.016.438.940 lei.
office@nuclearelectrica.ro, www.nuclearelectrica.ro

- Datele și informațiile pe care SNN în calitate sa de Proprietar / Deținător legal le pune la dispoziția personalului SC _____, pe toată durata derulării contractului / acordului cadru nr. _____, în legătură cu acesta;
- Datele și informațiile pe care SC _____ le pune la dispoziția SNN, în cadrul derulării și în legătură cu obiectul contractului / acordului cadru nr. _____;
- Datele și informațiile rezultate pe durata derulării contractului / acordului cadru nr. _____, în legătură cu obiectul acestuia.

CAPITOLUL 4. OBLIGAȚIILE PĂRȚILOR

4.1. PĂSTRAREA CONFIDENȚIALITĂȚII DATELOR ȘI INFORMAȚIILOR

Art. 4. SC _____, prin reprezentanții și angajații săi se obligă să păstreze confidențialitatea datelor și informațiilor care fac obiectul prezentului Acord de Confidențialitate.

Art. 5. Personalul SC _____ are obligația de a utiliza datele și informațiile aparținând CNE Cernavoda numai în legătură cu realizarea activităților specifice derulării și finalizării contractului / acordului cadru nr. _____.

Art. 6. Datele și informațiile care fac obiectul prezentului Acord de Confidențialitate pot fi transferate unei terțe părți numai cu acordul scris al SNN.

Art. 7. Datele și informațiile care fac obiectul acestui Acord de Confidențialitate pot fi inserate în studii, proiecte sau alte lucrări destinate publicității numai cu acordul scris al SNN.

4.2. PERSONALUL ANGAJAT ÎN DERULAREA CONTRACTULUI / ACORDULUI CADRU

Art. 8. SC _____ va prezenta SNN lista cu personalul propriu care urmează să lucreze nemijlocit cu datele și informațiile primite de la SNN, structurată pe următoarele categorii:

- Personal care urmează să își desfășoare activitatea la sediul SNN;
- Personal care își va desfășura activitatea în alte locații decât sediul SNN dar care va avea acces la datele și informațiile primite de la SNN.

Art. 9. Modificările survenite în lista anterior menționată vor fi comunicate SNN cu operativitate, în termen de cel mult 5 (cinci) zile calendaristice din momentul producerii lor, astfel încât să poată fi luate măsurile în consecință de revocare a drepturilor de acces la categoriile de date și informații ce fac obiectul acestui Acord de Confidențialitate.

Art. 10. Angajații SC _____ care participă la derularea contractului / acordului cadru nr. _____ desfășurându-și activitatea în acest sens exclusiv la sediul SC _____ sau în puncte de lucru situate în afara incintei SNN, vor fi instruiți prin grija persoanelor responsabile din cadrul SC _____ în legătură cu necesitatea protecției informațiilor primite de la SNN.

Art. 11. Procesul de instruire se va finaliza cu semnarea de către fiecare angajat al SC _____ a Angajamentului de Confidențialitate (Anexa 1).

SC _____ va prezenta SNN documente prin care se atestă efectuarea instructajului privind necesitatea protecției informațiilor ce vor fi primite de la SNN (tabele cu semnăturile celor instruiți), precum și câte o copie a Angajamentului de Confidențialitate semnat și datat.

Art. 12. Personalul SC _____ este obligat să păstreze confidențialitatea datelor și informațiilor aparținând SNN pe toată durata contractului / acordului cadru nr. la a cărei derulare participă, la care se adaugă o perioadă de 5(cinci) ani din momentul încheierii acestuia.

4.3. MODUL DE LUCRU CU INFORMAȚIILE ÎN FORMAT ELECTRONIC

Art. 13 Accesul personalului SC _____ la rețeaua informatică a SNN se va realiza în conformitate cu cerințele procedurii care reglementează acest domeniu.

Art. 14. Personalul SC _____ cu acces la rețeaua informatică a SNN va îndeplini următoarele cerințe specifice:

- Obligativitatea raportării imediate către personalul specializat al SNN a tuturor vulnerabilităților și problemelor de securitate identificate în legătură cu managementul datelor și informațiilor ce fac obiectul prezentului Acord de Confidențialitate;

- Obligativitatea protejării imaginii și reputației Achizitorului, în acest sens fiind interzise cu desăvârșire defăimarea SNN de către personalul SC _____, declarații de natură a aduce atingere imaginii și intereselor SNN, realizarea de achiziții neautorizate în numele SNN precum și orice alte acțiuni care ar putea aduce prejudicii SNN și resurselor acesteia;

- Interzicerea expedierii de spam, hoax, scrisori în lanț, impersonarea conturilor de email (spoofing), înregistrarea conturilor de email _____@nuclearelectrica.ro pe orice website-uri, transmiterea altor mesaje în afara scopurilor de serviciu și hărțuirea angajaților SNN;

- Interzicerea transmiterii necriptate (sau pe canale nesigure, ori altele decât cele convenite) a informațiilor confidențiale proprietate SNN ce fac obiectul prezentului Acord de Confidențialitate;

- Interzicerea transferului și utilizării în incinta SNN a oricăror informații proprietate a unor terți, informații ce nu au fost menționate ca fiind necesare în cuprinsul contractelor de colaborare dintre părți și care nu fac nici obiectul activităților specifice contractului / acordului cadru aflat în derulare.

CAPITOLUL 5. DURATA ACORDULUI DE CONFIDENTIALITATE

Art. 15. Prezentul Acord de Confidențialitate va intra în vigoare după semnarea lui de către reprezentanții autorizați ai ambelor părți, fiind valabil pentru întreaga perioadă în care SC _____ va derula contractul / acordul cadru nr. / , la care se adaugă o perioadă de 5 (cinci).

CAPITOLUL 6. ALTE CLAUZE

Art. 16. Prezentul Acord de Confidențialitate poate fi completat sau modificat pe parcursul derulării contractului / acordului cadru nr. _____, prin acte adiționale întocmite și semnate de reprezentanții autorizați ai ambelor părți, dacă situația impune aceasta.

Art. 17 În cazul neîndeplinirii obligațiilor asumate prin prezentul Acord de Confidențialitate, furnizorul / prestatorul / executantul va suporta sancțiunile menționate în paragraful „Sancțiuni pentru neîndeplinirea culpabilă a obligațiilor” din contractul / acordul cadru aflat în derulare.

Art. 18. Personalul specializat al SNN va efectua, ulterior înștiințării prealabile în acest sens, vizite la sediul și punctele de lucru ale SC _____, în scopul auditării măsurilor prin intermediul cărora este asigurată confidențialitatea informațiilor care fac obiectul prezentului Acord de Confidențialitate.

Art. 19. Pentru transmiterea și primirea informațiilor ce fac obiectul acestui Acord de Confidențialitate încheiat între SNN și SC _____, precum și în vederea îndeplinirii eventualelor servicii de notificare referitoare la îndeplinirea prezentului act, părțile au desemnat pe:

- pentru SNN: _____;

- pentru S.C. _____;

Art. 20. Prezentul Acord de Confidențialitate va fi interpretat în conformitate cu dispozițiile prevăzute de legislația română în materie.

Art. 21. Prezentul Acord de Confidențialitate a fost întocmit în 2 exemplare originale, cu aceeași valoare juridică, câte un exemplar pentru fiecare parte.

SN NUCLEARELECTRICA SA:

DIRECTOR GENERAL

.....
OF. JURIDIC
.....

S.C. _____.

DIRECTOR

.....
OF. JURIDIC
.....