

Compartiment: **PF**
Nr. înregistrare:

APROBAT
DIRECTOR

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

1. DENUMIREA PRODUSULUI: **Sistem de monitorizare video – achizitie, montaj si transport**
- să asigure, în conformitate cu „Normele de protecție fizică în domeniul nuclear” ale CNCAN, menținerea proiectului aprobat, evitarea fraudelor, compatibilitatea și integrarea imaginilor de la actualul sistem de gestionare a evenimentelor de protecție fizică.
2. CODUL CPV: **32323500-8**
3. STANDARDE, CODURI, NORME APLICABILE: **N/A**
4. CARACTERISTICI TEHNICE ȘI FUNCȚIONALE:
 - **Velocity Vision Advanced Base Licence (BL) – 1 buc**
 - **Velocity Vision Advanced Channel Licence (CL) – 71 buc**
 - **1 year SSA for Velocity Vision Advanced CL – 71 buc**
 - **Server ID-R760XS-64G-128 – 1 buc**

Componente	Cerinte obligatorii minime
Procesor	Intel® Xeon® Silver 4410Y Processor, 30M Cache, 2.00 GHz
Memorie	64 GB: 4 x 16 GB
Stocare 1	2x480GB M.2
Stocare 2	8x16 TB SATA
Placa video	Nvidia T1000, 8GB, 4 mDP
Placa de rețea	4x1GbE, 2x10/25GbE
Mouse	Mouse Optic, USB
Tastatură	Configurație US, USB
Sursă alimentare	2x 800W
Software licențiat	Windows Server
Utilitare sistem	- Asistență tehnică online pe pagina web a producătorului 24 / 24 ore, 7 zile/săptămână (inclusiv sărbători legale) pentru semnalarea și investigarea problemelor hardware și software ale sistemelor furnizate direct la fabricantul echipamentelor, inclusiv acces la baza de cunoștințe a acestuia. - Acces online la utilitare, aplicații, drivere.
Garantie	Minim 24 luni

- **Velocity Vision Acces Base Licence (BL) – 1 buc**
- **Velocity Vision Acces Door Licence (CL) – 30 buc**
- **Network video encoder Hanwha SPE-1630, 16 canale – 1 buc**

Video:	
Numar canale:	16 canale BNC
Rezolutie:	5 MP
Semnal de intrare si rezolutie:	CVBS, AHD/CVI/TVI (1, 2, 4, 5MP) Detectare automata
Iesire video:	1x HDMI (16 imagini multiple, 1920x1080)
Detectare miscare:	Off/On
Privacy Masking:	Off / On (4 zone)
Alarma intrare/iesire:	16x intrari / 4x iesiri
Audio intrare/iesire:	4x intrari / 1x iesiri
Declansare alarma:	detectare miscare, intrare alarma, pierdere video, manipulare, deconectare de la retea
Evenimente alarma:	incarcare fisier FTP, e-mail
Interfata de control la distanta:	1 x RS-485 (Semiduplex)
Protocol RS-485:	SAMSUNG-T, PELCO-P/D
Control coaxial:	CVBS (Pelco-C) / AHD, TVI, CVI
Retea:	
Protocol:	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP,RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, ONVIF, Bonjour
Securitate:	HTTPS (SSL) Login Authentication, Digest Login Authentication IP Address Filtering, User Access Log, 802.1X Authentication (EAP-TLS, EAP-LEAP)
IP:	IPv4, IPv6
Ethernet:	1x RJ-45 10/100/1000 Base-T
Compresie video:	H.265, H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), MJPEG
Rezolutie:	2560x1920, 2560x1440, 1920x1080, 1280x720,

Video:	
	928x480(N), 928x240(N), 704x480(N), 704x240(N), 640x368, 352x240(N) 928x576(P), 928*288(P), 704x576(P), 704x288(P), 640x368, 352x288(P)
Compresie audio:	G.711 u-law
Metoda de transmitere:	Unicast / Multicast
Utilizatori	pana la 48
Interoperabilitate:	ONVIF
Software și video recorder compatibile:	SmartViewer), SSM, NVR(Hanwha Techwin, P/X/Q/L series)

- **Workstation ID-T5860-W5-2T1-W10 – 1 buc**

Componente	Cerinte obligatorii minime
Procesor	Intel® Xeon® W5-2445 (10 cores, up to 4.6 GHz Turbo, 175 W)
Memorie	32 GB: 2 x 16 GB
Stocare	1TB SSD
Placa video	2x Nvidia T1000, 8GB, 4 mDP
Placa de retea	Integrata, 10/100/1000 Mbps
Mouse	Mouse Optic, USB
Tastatura	Configuratie US, USB
Sursa alimentare	1000W
Software licentiat	Windows 10 Pro
Utilitare sistem	- Asistenta tehnica online pe pagina web a producatorului 24 / 24 ore, 7 zile/saptamana (inclusiv sarbatori legale) pentru semnalarea si investigarea problemelor hardware si software ale sistemelor furnizate direct la fabricantul echipamentelor, inclusiv acces la baza de cunostinte a acestuia. - Acces online la utilitare, aplicatii, drivere.
Garantie	Minim 24 luni

- **Workstation ID-T3680-i7-T1-W10 – 2 buc**

Componente	Cerinte obligatorii minime
Procesor	14th Gen Intel® Core™ i7-14700K vPro® (33 MB cache, 20 cores, 28 threads, 2.1 GHz to 5.4 GHz Turbo, 65W)
Memorie	16 GB: 2 x 8 GB
Stocare	512 GB, M.2 2280
Placa video	On board, conectori HDMI
Placa de retea	Integrata, 10/100/1000 Mbps
Mouse	Mouse Optic, USB
Tastatura	Configuratie US, USB
Software licentiat	Windows 10 Pro
Utilitare sistem	- Asistenta tehnica online pe pagina web a producatorului 24 /

	24 ore, 7 zile/saptamana (inclusiv sarbatori legale) pentru semnalarea si investigarea problemelor hardware si software ale sistemelor furnizate direct la fabricantul echipamentelor, inclusiv acces la baza de cunostinte a acestuia. - Acces online la utilitare, aplicatii, drive-re.
Garantie	Minim 24 luni

5. AMBALAREA , MARCAREA, ETICHETAREA: **N/A**

6. CERINTE DE ASIGURAREA CALITĂȚII:

Institutul de Cercetări Nucleare este Sucursala a Regiei Autonome Tehnologii pentru Energia Nucleara (RATEN) care își desfășoară activitatea în domeniul nuclear și se supune cerințelor normelor CNCAN, organism de reglementare în acest domeniu, iar conform prevederilor acestora toți furnizorii trebuie să dețină un Sistem de Management al Calității certificat conform ISO 9001:2015.

7. CONDIȚII DE RECEPȚIE:

- acolo unde specificatiile tehnice prevad tehnologii sau caracteristici specifice, se va citi alaturi de specificatia precizata si expresia "sau echivalent";
- ofertantii vor asigura livrarea tuturor accesoriilor (de ex.:software, manuale, etc.) cu care produsele respective sunt livrate de catre producatorii lor.

8. TERMEN DE LIVRARE: 8 săptămâni

9. GARANȚIE, SERVICE, ASISTENȚĂ TEHNICĂ: **N/A**

10.DOCUMENTAȚIE: **N/A**

11.PRECIZĂRI CU PRIVIRE LA OBTINEREA DE AVIZE, APROBARI, EXCEPTĂRI DE LA ORGANELE COMPETENTE: Nu este cazul

12.PRECIZAREA AUTORIZAȚIILOR, AVIZELOR, ETC. PE CARE OFERTANTUL TREBUIE SA LE DETINA: **N/A**

13.FURNIZORI POSIBILI:

AVIZAT,
Sef structura organizatorica,
Silviu RUSU

INTOCMIT,
Mihai CONSTANTIN

Responsabil Managementul Calității,
Daniela DUMITRU

AVIZAT,

Sef Laborator MTIC,
Mihai CONSTANTIN