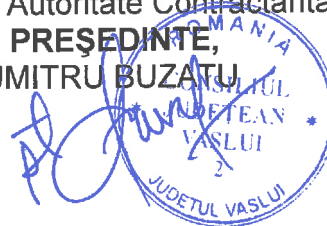


CAIET DE SARCINI

“SISTEME DE SUPRAVEGHERE VIDEO”

APROB,
Conducator Autoritate Contractanta
PRESEDINTE,
DUMITRU BUZATU



ELABORATOR :
CONSILIUL JUDEȚEAN VASLUI

Autoritatea contractantă : JUDEȚUL VASLUI.

Organizatorul procedurii de achiziție: CONSILIUL JUDEȚEAN VASLUI.

ADRESA: Județul Vaslui, municipiul Vaslui, str. Ștefan cel Mare, nr.79,
cod poștal 730168
NR. TELEFON: 0235/361089, 0235/361095
FAX: 0235/361090, 0235/361091
e-mail: cjvaslui@cjvs.eu

Obiectul achiziției : “SISTEME DE SUPRAVEGHERE VIDEO”
Cod CPV 32323500-8 – Sistem video de supraveghere

Încheierea contractului: Contractul se va încheia între : Județul Vaslui prin Consiliul județean Vaslui și ofertantul câștigător.

Furnizare produselor: Se va realiza numai la comanda autorității contractante, după intrarea în vigoare a contractului.

Cerințe minime obligatorii :

Prezentul caiet de sarcini cuprinde cerințe și specificații minime obligatorii pe care trebuie să le îndeplinească ofertanții pentru produsele ce urmează a se achiziționa: “SISTEME DE SUPRAVEGHERE VIDEO”.

Ofertantul trebuie să prezinte licența eliberată de Inspectoratul General al Poliției Române, reală/actuală la data prezentării, care să ateste dreptul operatorului economic de a desfășura activități de proiectare, instalare, modificare sau întreținere a sistemelor de alarmare împotriva efracției, conform dispozițiilor art. 31 alin. (1) din Legea nr. 333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor, republicată, cu modificările și completările ulterioare, și ale art. 74 din Normele metodologice de aplicare a Legii nr. 333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor, aprobate prin H.G. nr. 301/2012, cu modificările și completările ulterioare.

Ofertanții interesați au posibilitatea să viziteze locațiile unde se va instala sistemul, pentru a vedea cu exactitate zonele ce trebuie supravegheate, astfel încât să poată evalua materialele

auxiliare necesare și să poată formula o ofertă corectă și concludentă. Aceștia trebuie să anunțe cu cel puțin o zi lucrătoare înainte intenția de a vizita locațiile.

Sistem de supraveghere video pentru Palatul Administrativ - 1 buc

Se dorește achiziționarea unui sistem de supraveghere video IP pentru parcare, intrarea și interiorul Palatului Administrativ.

A. Sistem de supraveghere video alcătuit din următoarele componente:

Unitatea centrala NVR – 1 buc.

Caracteristici:	• 10 canale cu posibilitatea de extindere la 40; • memorie 8 GB; • să suporte 4 HDD-uri SATA cu capacitate de stocare 10 TB; • hdd instalate 4 x 4 TB , optimizat pentru NVR, incarcari de lucru 24 cu 7, SATA III, buffer 64MB • să suporte RAID 0,1, 5, 6, 10, 5 + hot spare, JBOD, single; • să dispună de HDD Hot Swap; • să ofere posibilitate de căutare după eveniment, • să detecteze obiecte în mișcare, obiect străin, obiect lipsă; • să dispună de ieșire 2 x HDMI 4K • să dispună de LAN: 4x GigaLan; • unitatea trebuie să se livreze cu softul aferent instalat, urmând a fi configurată la locația achizitorului. • sa dispuna de display LCD • posibilitate de acces de la distanță prin protocol web sau smartphone, pentru utilizatorii autorizați, cu user si parola, pentru acces la camere. • sa poata fi pornita de la distanta. • criptare AES 256-bit • protocoale: HTTPS, SSH, SSL/TLS
-----------------	--

Camere video IP pentru exterior – 3 buc.

Caracteristici	- color full HD (1920x1080) - rezolutie 4MP
----------------	---

	- tip IP de exterior - lentile : varifocal 2.8 mm to 12 mm - 0.014 lux , 0 lux with IR - senzor: 1/3" 4Megapixel progressive scan CMOS - video compresie: H.264/MJPEG/H.264+ - rezolutie 2688 x 1520 - captura video: 20 fps (2688 × 1520), 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 720) - distanta IR 30 m (pentru vizualizare pe timpul noptii) - carcasa cu picior, metalica, antivandal - IP67 Protection - protocoale retea: TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS,D DNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour - Line Crossing, Intrusion Detection, Motion detection, Dynamic analysis, Tampering alarm, Network disconnect , IP address conflict, Storage exception - slot card Micro SD/SDHC/SDXC - temperatura de funcționare -30°C ~ +60°C - alimentare 12Vcc , PoE (IEEE 802.3at);
--	--

Camere video IP pentru interior – 6 buc.

Caracteristici	- color full HD (1920x1080) - rezolutie 4MP - tip IP de interior - lentile : 2.8 mm - 0.014 lux , 0 lux with IR - senzor: 1/3" 4 Megapixel progressive scan CMOS - video compresie: H.264/MJPEG/H.264+ - rezolutie 2688 x 1520 - captura video: 20 fps (2688 × 1520), 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 720) - distanta IR 30 m (pentru vizualizare pe timpul noptii) - carcasa cu picior, metalica, antivandal - IP67 Protection
----------------	--

	- protocoale retea: TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, D DNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour - Line Crossing, Intrusion Detection, Motion detection, Dynamic analysis, Tampering alarm, Network disconnect , IP address conflict, Storage exception - slot card Micro SD/SDHC/SDXC - temperatura de funcționare -30°C ~ +60°C - alimentare 12Vcc , PoE (IEEE 802.3at);
--	---

Switch POE – 2 buc.

Caracteristici	- porturi: 8 POE - viteza de transfer: 10/100 Mbps - tip port POE : 1-8 support IEEE802.3af/at (15.4/25.5W) - caracteristica port POE : port output power 15.4W/IEEE802.3af/at25.5W - putere totala 120W - protectie la supratensiune de 4 kV pentru porturile PoE
----------------	---

Router – 1 buc.

Caracteristici	- Standard Wi-Fi: 802.11ac - Porturi LAN : 4 x RJ 45 - Rata de transfer Ethernet (Mbps): 10/100/1000 - Securitate: Filtrare adrese MAC, WEP 64/128 bit, WPA-PSK/WPA2-PSK, WPA/WPA2-Enterprise, WPS support - Rata de transfer WI-FI (Mbps): 300 + 867
----------------	---

Monitor – 1 buc.

Caracteristici	- Diagonala: 27 inch - Tip rezolutie: WQHD
----------------	---

	- Rezolutie optima: 2560 x 1440 - Tip iluminare fundal: LED - Aspect imagine: 16:9 - Tip suprafata display: Anti glare - Luminozitate: 350 cd/m² - Timp de raspuns: 1 ms - Unghi maxim vizibilitate orizontala/verticala: 170 / 160 grade - Contrast tipic 1000 :1 - Contrast dinamic 80000000:1 - Dimensiune punct: 0.233 mm - Numar culori 16.7 milioane - Conectivitate :1 x VGA, 1 x DVI, 1 x HDMI, 1 x Display port - Contine: cablu VGA, cablu DVI, cablu Display port, cablu HDMI - Inclinare: 4° - 21°
--	--

Sursa neintreruptibila de tensiune 600W – 1 buc.

Caracteristici	- capacitate putere 600W/1000VA - afisaj LCD - management prin USB - alarma sonora - protectie la scurt circuit, supraincarcare si supratensiune - 4 x prize Shucko
----------------	--

Sursa neintreruptibila de tensiune 360W – 1 buc.

Caracteristici	- capacitate putere 360W/600VA - afisaj LCD - management prin USB - alarma sonora - protectie la scurt circuit, supraincarcare si supratensiune - 4 x prize Shucko
----------------	---

Sistem de supraveghere video pentru Poligon Delea - 1 buc

Se dorește achiziționarea unui sistem de supraveghere video IP pentru obiectivul Poligon Delea.

B.Sistem de supraveghere video alcatuit din urmatoarele componente:

Unitatea centrala NVR – 1 buc.

Caracteristici:	• 8 canale cu rezolutie 12 megapixeli • să suporte 2 HDD-uri SATA cu capacitate de stocare 6 TB; • hdd instalate 2 x 3 TB , optimizat pentru NVR, incarcari de lucru 24 cu 7, SATA III, buffer 64MB • să ofere posibilitate de căutare după eveniment, • să detecteze obiecte în mișcare, obiect străin, obiect lipsă; • să dispună de ieșire 1 x HDMI 4K • să dispună de LAN: 4x GigaLan; • posibilitate de acces de la distanță prin protocol web sau smartphone, pentru utilizatorii autorizați, cu user si parola, pentru acces la camere.
-----------------	--

Camere video IP pentru exterior – 6 buc.

Caracteristici	- color full HD (1920x1080) - rezolutie 4MP - tip IP de exterior - lentile : varifocal 2.8 mm to 12 mm - 0.014 lux , 0 lux with IR - senzor: 1/3" 4Megapixel progressive scan CMOS - video compresie: H.264/MJPEG/H.264+ - rezolutie 2688 x 1520 - captura video: 20 fps (2688 × 1520), 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 720) - distanta IR 30 m (pentru vizualizare pe timpul noptii)
----------------	---

	- carcasa cu picior - IP67 Protection - protocoale retea: TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS,D DNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour - Line Crossing, Intrusion Detection, Motion detection, Dynamic analysis, Tampering alarm, Network disconnect , IP address conflict, Storage exception - slot card Micro SD/SDHC/SDXC - temperatura de funcționare -30°C ~ +60°C - alimentare 12Vcc , PoE (IEEE 802.3at);
--	--

Camere video IP pentru interior – 1 buc.

Caracteristici	- color full HD (1920x1080) - rezolutie 4MP - tip IP de interior - lentile : varifocal 2.8 mm to 12 mm - 0.014 lux , 0 lux with IR - senzor: 1/3" 4Megapixel progressive scan CMOS - video compresie: H.264/MJPEG/H.264+ - rezolutie 2688 x 1520 - captura video: 20 fps (2688 × 1520), 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 720) - distanta IR 30 m (pentru vizualizare pe timpul noptii) - carcasa cu picior - IP67 Protection - protocoale retea: TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS,D DNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour - Line Crossing, Intrusion Detection, Motion detection, Dynamic analysis, Tampering alarm, Network disconnect , IP address conflict, Storage exception - slot card Micro SD/SDHC/SDXC - temperatura de funcționare -30°C ~ +60°C - alimentare 12Vcc , PoE (IEEE 802.3at);
----------------	--

Switch POE – 1 buc.

Caracteristici	- porturi: 8 POE - viteza de transfer: 10/100 Mbps - tip port POE : 1-8 support IEEE802.3af/at (15.4/25.5W) - caracteristica port POE : port output power 15.4W/IEEE802.3af/at25.5W - putere totala 120W - protectie la supratensiune de 4 kV pentru porturile PoE
----------------	--

Router – 1 buc.

Caracteristici	- Standard Wi-Fi: 802.11ac - Porturi LAN : 4 x RJ 45 - Rata de transfer Ethernet (Mbps): 10/100/1000 - Securitate: Filtrare adrese MAC, WEP 64/128 bit, WPA-PSK/WPA2-PSK, WPA/WPA2-Enterprise, WPS support - Rata de transfer WI-FI (Mbps): 300 + 867
----------------	---

Monitor – 1 buc.

Caracteristici	- Diagonala: 27 inch - Tip rezolutie: WQHD - Rezolutie optima: 2560 x 1440 - Tip iluminare fundal: LED - Aspect imagine: 16:9
----------------	---

	- Tip suprafata display: Anti glare - Luminozitate: 350 cd/m² - Timp de raspuns: 1 ms - Unghi maxim vizibilitate orizontala/verticala: 170 / 160 grade - Contrast tipic 1000 :1 - Contrast dinamic 80000000:1 - Dimensiune punct: 0.233 mm - Numar culori 16.7 milioane - Conectivitate :1 x VGA, 1 x DVI, 1 x HDMI, 1 x Display port - Contine: cablu VGA, cablu DVI, cablu Display port, cablu HDMI - Inclinare: 4° - 21°
--	--

Sursa neintreruptibila de tensiune 600W – 1 bucata

Caracteristici	- capacitate putere 600W/1000VA - afisaj LCD - management prin USB - alarma sonora - protectie la scurt circuit, supraincercare si supratensiune - 4 x prize Shucko
----------------	--

INSTALARE:

Sistemul de observare cu se va instala la parter.

Traseele de cabluri sunt pozate prin canal de cablu PVC 40x16 mm si 25x16 mm. În urma acestor lucrări se vor face reparațiile pereților acolo unde s-a lucrat.

Camerele video si conexiunile care alcatuiesc sistemul de supraveghere existent, vor fi demontate si predate autoritatii contractante.

Rețeaua Ethernet va fi realizată folosind cablu de date minim categoria 5e. Cablările se vor realiza conform setului de standarde ce compune „cablarea structurată”.

Toate cablurile vor fi etichetate astfel încât să se poate identifica cu ușurință unde vor fi conectate.

ALTE CERINȚE :

Furnizorul va asigura toate materialele necesare pentru instalare (suporturi de prindere camere, cabluri, mufe, etc), va instala și va configura echipamentele atât hardware cât și software și va realiza conexiunile dintre acestea predând sistemul la cheie achizitorului.

Se vor asigura prelungitoare pentru alimentarea echipamentelor astfel incat sa se foloseasca o singura priza de alimentare.

Testarea, configurarea și punerea în funcțiune :

Se va face de către contractantul echipamentului furnizat si se vor efectua după instalarea, cablarea și conectarea acestora.

Pentru asigurarea condițiilor de pregătire a reprezentanților beneficiarului referitor la utilizarea și întreținerea sistemului se vor furniza:

1. Detalii și specificații tehnice pentru fiecare echipament;
2. Manuale și instrucțiuni de instalare, operare și întreținere ale tuturor echipamentelor și ale sistemului în ansamblu.

Durata de implementare: 30 zile.

Garanția :

Perioada de garanție este de minim 3 ani. Perioada de garanție incepe din momentul receptiei finale. Produsele vor fi însoțite de certificate de calitate, si de garanție întocmite conform reglementărilor în vigoare.

Cu ocazia predării sistemului la sediul autorității contractante, se va efectua gratuit instruirea personalului beneficiarului (minim 2 operatori) privind modul de exploatare și întreținere a acestuia, instruire finalizată printr-un proces verbal semnat de ambele părți.

Service-ul în perioada de garanție va fi asigurat de furnizor.

În perioada de garanție furnizorul se obligă să remedieze gratuit toate defectele apărute în funcționarea sistemului și care nu se datorează beneficiarului. În acest caz, termenul de garanție acordat se prelungește cu perioada în care sistemul nu a putut fi utilizat.

Timpul de intervenție în caz de defecțiune în perioada de garanție va fi de maxim 12 ore.

Elemente de pret:

Preturile propuse in oferte sunt ferme, nu pot fi majorate ulterior si vor fi valabile pana la realizarea integrala a contractului.

Preturile vor fi prezentate in lei, fara TVA. TVA se va evidentia separat.

Conditii de plata : Plata se va face pe baza de facturi, cu ordin de plata.

NOTĂ:

In Documentatia de atribuire orice referiri la origine, sursa, productie, un procedeu special, o marca de fabrica sau de comert, un brevet de inventie, o licenta de fabricatie, norme, standarde, certificare etc., vor fi considerate ca fiind insotite de mentiunea „sau echivalent”.

Numele și prenumele	Funcția	Data	Semnătura
Avizat – Anton Aurel	Director executiv	20.04.2018	
Întocmit – Purice Daniel	Consilier	20.04.2018	