


MINISTERUL AFACERILOR INTERNE
DEPARTAMENTUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
INSPECTORATUL GENERAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
"UNIREA" AL JUDEȚULUI ALBA




NESECRET
Exemplar nr. ...
Nr. 435632
Alba Iulia, 17.10.2018



A P R O B
PREȘEDINTELE CONSILIULUI JUDEȚEAN ALBA

ION DUMITREL


CAIET DE SARCINI
privind achiziționarea de obiecte de inventar

JUDEȚUL ALBA
CONSILIUL JUDEȚEAN ALBA
Intrat nr. 21.183
anul 2018 luna 10 ziua 13


1. Generalități

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru elaborarea ofertei și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către ofertant propunerea tehnică.

2. Caracteristici tehnice

Nr. crt.	Denumire produs	Specificații tehnice	Cantitate
LOT 1			
1.	Centrală telefonică 3 linii externe 8 interioare	<p>Greutate (kg) 4.20</p> <p>Formare numere pe linii interne Puls (10pps/20pps) sau TONE (DTMF)</p> <p>Mod conversie Puls-DTMF</p> <p>Frecventa sonerie apel 10Hz/25Hz</p> <p>Conditii de mediu temperatura 0-40celsius</p> <p>Conditii mediu umiditate 10%-90%</p> <p>Muzica in asteptare 1 port selectabil Intern /Extern/Ton</p> <p>Paging intern 1</p> <p>Paging extern 1</p> <p>Port interfata seriala RS-232C 1</p> <p>Port interfata seriala USB1/1 1</p> <p>Cablare SLT 1 pereche (T/R)</p> <p>Cablare PT 2 perechi (T/R/H/L)</p>	1 buc.

Nr. crt.	Denumire produs	Specificații tehnice	Cantitate
		Cablare DSS Console 1 pereche (H/L) Tensiune de apel 75Vrms 20Hz/25Hz Rezistenta max bucla echipament terminal PT 40 Ohm Rezistenta max bucla echipament terminal SLT 600 Ohm incluzand telefonul Rezistenta max bucla echipament terminal Interfon 20 Ohm Durata Hookswich Flash/Recall 24ms-2032ms Rezistenta mmax bucla linie externa (CO) 1600 Ohm Curent limita pt comanda deschizator usa 30VDC/125VAC 3A maximum Impedanta pt port Paging 600 Ohm Impedanta port MOH 10 000 Ohm	

LOT 2

1.	Switch 8 porturi	Porturi: 8 Management Cu Management Buffer (MB): 4Mb 8 10/100/1000Mbps RJ45 ports (Auto Negotiation/Auto MDI/MDIX) Conectivitate: 1 Micro-USB Console Port 1 RJ45 Console Port 2 Gigabit SFP Slots PoE Fara PoE Web-based GUI and CLI management CPU Monitoring DHCP/BOOTP Client,DHCP Snooping,DHCP Option82 Dual Image Firmware Upgrade: TFTP & Web Integrated NDP/NTDP feature Management: Port Mirroring RMON (1, 2, 3, 9 groups) SNMP v1/v2c/v3,compatible with public MIBs and TP-LINK private MIBs SYSLOG & Public MIBS System Diagnose: VCT Time Setting: SNTP Tabela de adrese MAC 8k Viteza de transfer: 14.9Mpps IP-MAC-Port-VID Binding AAA Securitate: Broadcast/Multicast/Unknown-unicast Storm Control DHCP Snooping DoS Defend	1 buc.
----	------------------	--	--------

Nr. crt.	Denumire produs	Specificații tehnice	Cantitate
		<p>Dynamic ARP inspection (DAI) IEEE 802.1X Port/MAC Based authentication, Radius, Guest VLAN PPPoE Port Security SSH v1/v2 SSL v2/v3/TLSv1 Bandwidth/Backplane: 20Gbps Cerințe de sistem: Microsoft® Windows® 10, 8, 7, Vista®, XP or MAC® OS, NetWare®, UNIX® or Linux. Fanless Jumbo Frame: 9KB</p> <p>Alimentare (V/Hz) 100V/240VAC, 50/60Hz</p> <p>Putere consumata (W): Maximum: 8.38W (220V/50Hz)</p> <p>Dimensiuni (W x D x H mm): 294 x 180 x 44 mm</p> <p>Supports up to 4K VLANs simultaneously (out of 4K VLAN IDs)</p> <p>VLANs: MAC/Protocol-based VLAN Management VLAN configuration VLAN VPN (QinQ)</p>	
2	Switch 24 porturi	<p>Porturi 24 x 10/100/1000 Mbps (RJ-45) 4 x SFP</p> <p>Putere consumata (W) 454</p> <p>Management SNMP v.1, v.2c, v.3 SNMP Trap RMON (1, 2, 3, 9 grupuri) ICMP echo/echo reply Syslog IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol (LLDP) Web interface NTP Port Mirroring DHCP client DHCP Relay</p> <p>Memorie buffer 1.5 MB</p> <p>Montare in rack Da, 19"</p> <p>Standarde 802.1x 802.3 802.3ab 802.3u 802.3x 802.3z 802.1ab 802.1d 802.1p 802.1Q 802.1s 802.1w 802.3ad 802.3af 802.3at 802.3az ACL ARP Inspection RADIUS authentication 802.1x DHCP Snooping IP Source Guard Port security SSL TACACS+: Authentication Layer 2 MAC filtering Static MAC forwarding Layer 3 IP filtering Layer 4 TCP/UDP socket filtering</p> <p>Securitate</p> <p>Alimentare 100V - 240V / 50Hz - 60Hz</p>	2 buc.
LOT 3			
1.	Monitor	<p>Diagonala: Minim 22 inch</p> <p>Interfata HDMI: Minim 1</p> <p>Interfata VGA: Minim 1</p> <p>Cablu VGA : 1 buc</p> <p>Cablu alimentare: 1 buc</p> <p>Rezolutie : Full HD</p> <p>Garanție : 24 luni</p>	4 buc.
LOT 4			
1.	Multifuncțională laser monocrom	<p>Format A4</p> <p>Functii disponibile Imprimare Copiere Scanare</p> <p>Tehnologie Laser</p> <p>Mod tiparire Monocrom</p> <p>ADF Da</p> <p>Interfata USB Retea Wireless</p>	5 buc.

Nr. crt.	Denumire produs	Specificații tehnice	Cantitate
		<p>Volum recomandat 3000 copii/luna Alte functii Google Cloud Print Air Print</p> <p>MEDII PRINTARE Formate medii de printare A4 A5 B5 Legal Letter Executive Statement Officio Greutate mediu printare 60 - 128 g/mp</p> <p>COPIATOR Viteza de copiere alb/negru 33 cpm Zoom 25 - 400% Rezolutie 600 x 600 dpi Double Sided Copying: 2-fete pe 2-fete Functii copiator (automat) Stergere cadre Sortare 2 in 1 4 in 1 Copiere card ID</p> <p>IMPRIMANTA Viteza de printare alb/negru 33 ppm Limbaaj imprimanta UFR II PCL 5e PCL6 Adobe PostScript Rezolutie printare 600 x 600 dpi</p> <p>SCANNER Rezolutie scanner 600 x 600 dpi Tip scanner Flatbed Caracteristici scanner Dimensiune scanare: 216 mm 256 niveluri de gri Scanare catre E-mail Functii scanner Scanare catre USB Scanare catre PC Scanare catre FTP Scanare in Cloud</p> <p>CONSUMABILE Tip consumabil Toner Consumabile compatibile Toner CRG 719 Alimentare hartie 250 + 50 coli Tava output 150 coli</p> <p>ALTELE Capacitate memorie 1024 MB Prima pagina 6.3 s Dimensiuni echipament (W x D x H) 390 x 473 x 431 mm Greutate echipament 19 Kg Putere consumata 1160 W Sistem de operare Mac OS X Microsoft Windows Server 2003 Microsoft Windows Server 2008 Microsoft Windows 8 Microsoft Windows server 2008 R2 Microsoft Windows Server 2012 Microsoft Windows 8.1 Microsoft Windows Server 2012 R2 Mac OS X 10.6 sau ulterior Linux Microsoft Windows 7 Microsoft Windows 10 Microsoft Windows Server 2003 R2 Caracteristici ecran LCD Ecran tactil color LCD de 8.9 cm</p>	
LOT 5			
1.	Camera supraveghere	<p>Senzor: 1/3 inch HDIS CMOS Rezolutie video: 2 Megapixeli (1080p) Lentila fixa: 6 mm Sensibilitate: 0.01 Lux la F2.0 Grad de protectie carcasa: IP66 (carcasa rezistenta la praf si intemperii, pentru o instalare usoara in exterior) Temperatura de functionare: de la -20 pana la +60 grade Celsius 4 LED-uri PC IR ARRAY Alimentare: DC12V</p>	2 buc.

Nr. crt.	Denumire produs	Specificații tehnice	Cantitate
		<p>Distanța iluminator IR: 80 m Functii speciale: OSD, IR-Cut, BLC, AGC Culoare: Alb 4 in 1: CVBS/AHD/CVI/TVI</p>	
LOT 6			
1.	UPS 650VA	<p>Autonomie – minim 10 minute cu echipamentele conectate Frecvența tensiune ieșire(Hz) 50/60 Tensiune nominală intrare 220/230 Frecvența tensiune intrare(Hz) 50/60 Management Da Interfață USB</p>	5 buc.
LOT 7			
1.	Cagule antifoc	<p>Cagulă Nomex 100% gaură oliv Rezistența la căldură și flăcări Rezistent la produse chimice Rezistența ridicată la abraziune Rezistența la tracțiune mare și rupere</p>	100 buc.
LOT 8			
1.	Scară arhivă	<p>Număr trepte scară: 2x6 Înălțimea maximă de lucru (m): 5.35 Lungime stabilizator (cm): 71 Lățime tronșoane (cm): 5.8 Lățime scară în partea inferioară (cm): 34 Greutate suportată (kg): 150 Utilizare: în diverse domenii Material: aluminiu Înălțime scară deschisă (m): 3.42 Dimensiune trepte (mm): 28 Înălțime tronșon scară (m): 1.71 Înălțime scară dublă (m): 1.68 Garantie (luni): 24 Greutate (kg): 8.40 Alte caracteristici: scară profesională cu tampoane din cauciuc antiderapante, balamale articulate profesionale, trepte striate pentru antialunecare</p>	1 buc.
LOT 9			
1.	Mașină de șlefuit	<p>Tip șlefuitor:: cu bandă Nivelul de zgomot (dB): 104 Alte caracteristici: sistem de microfiltrare, sistem de prindere a benzii, sistem automat de rulare a benzii Putere nominală (W): 710 Greutate (kg): 3.40</p>	1 buc.
2.	Mașină de găurit	<p>Capacitatea acumulatorului (Ah): 1.50 Tipul mandrinei: Rapida Cuplu maxim treaptă 1 (Nm): 47 Turatie maximă treaptă 1 (rot/min): 450 Funcționare stanga/dreapta: Da Greutate (kg): 1.50 Utilizare: pentru gaurire și însurubare Diametrul maxim de gaurire aluminiu (mm): 15 Diametru maxim suruburi (mm): 6 Setul de livrare standard conține : valiza plastic, încărcător, 2 acumulatori, lanterna. Destinație recomandată : profesional Tensiunea acumulatorului (V): 14.40</p>	1 buc.

Nr. crt.	Denumire produs	Specificații tehnice	Cantitate
		Acumulator tip: Li - Ion Deschiderea mandrinei (mm): 0.8 - 10 Cuplu maxim treapta 2 (Nm): 17 Turatie maxima treapta 2 (rot/min): 1250 Sistem percutie: nu Timpul de incarcare (min): 40 Diametrul maxim de gaurire otel (mm): 13 Diametrul maxim de gaurire lemn (mm): 32 Plaja reglare cuplu (Nm): 1.0 - 6.0	
LOT 10			
1.	Portavoce	Putere: 45 W Cititor USB/SD integrat Functie: sirena si fluierat Sa functioneze cu 10 baterii R20 si 12V(pachetul sa contina cablul de alimentare auto) Distanta acoperita (fara obstacole): 1.5 km Dimensiuni (mm): 305 (diametru) x 505 Garantie: 24 luni	1 buc.
LOT 11			
1.	Jaluzele verticale cu 2 console	Lamelle: - dimensiune: 12,70 cm x 200 cm, - material: textil semi-opac, tratat antistatic, ignifug, Șină: - lungime șină susținere: 1,40 ml - dimensiune (H/l): 2,50 cm x 4,50 cm, - material: aluminiu, Contragreutăți și lănișoare: - albe cu lănișor alb, - material: plastic, - lănișor pentru acționare: plastic, Mod de strângere a jaluzelelor: - comandă și strângere pe aceeași parte (dreapta), Culoare: - bej / maro, Montaj: - nu. Prinderea jaluzelelor pe perete se face prin 2 console cu dimensiunea de 10 cm.	8 buc.
2.	Jaluzele verticale	Lamelle: - dimensiune: 12,70 cm x 65 cm, - material: textil semi-opac, tratat antistatic, ignifug, Șină: - lungime șină susținere: 1,20 ml - dimensiune (H/l): 2,50 cm x 4,50 cm, - material: aluminiu, Contragreutăți și lănișoare: - albe cu lănișor alb, - material: plastic, - lănișor pentru acționare: plastic, Mod de strângere a jaluzelelor: - comandă și strângere pe aceeași parte (dreapta), Culoare: - bej / maro, Montaj:	15 buc.

Nr. crt.	Denumire produs	Specificații tehnice	Cantitate
		- nu. Prinderea jaluzelelor pe perete se face prin 2 console cu dimensiunea de 10 cm.	
3.	Jaluzele verticale	Lamelle: - dimensiune: 12,70 cm x 100 cm, - material: textil semi-opac, tratat antistatic, ignifug, Șină: - lungime șină susținere: 1,40 ml - dimensiune (H/l): 2,50 cm x 4,50 cm, - material: aluminiu, Contragreutăți și lănișoare: - albe cu lănișor alb, - material: plastic, - lănișor pentru acționare: plastic, Mod de strângere a jaluzelelor: - comandă și strângere pe aceeași parte (dreapta), Culoare: - bej / maro, Montaj: - nu. Prinderea jaluzelelor pe perete se face prin 2 console cu dimensiunea de 10 cm.	5 buc.
4.	Jaluzele verticale	Lamelle: - dimensiune: 12,70 cm x 100 cm, - material: textil semi-opac, tratat antistatic, ignifug, Șină: - lungime șină susținere: 1,15 ml - dimensiune (H/l): 2,50 cm x 4,50 cm, - material: aluminiu, Contragreutăți și lănișoare: - albe cu lănișor alb, - material: plastic, - lănișor pentru acționare: plastic, Mod de strângere a jaluzelelor: - comandă și strângere pe aceeași parte (dreapta), Culoare: - bej / maro, Montaj: - nu. Prinderea jaluzelelor pe perete se face prin 2 console cu dimensiunea de 10 cm.	4 buc.
5.	Jaluzele verticale	Lamelle: - dimensiune: 12,70 cm x 100 cm, - material: textil semi-opac, tratat antistatic, ignifug, Șină: - lungime șină susținere: 2,00 ml - dimensiune (H/l): 2,50 cm x 4,50 cm, - material: aluminiu, Contragreutăți și lănișoare: - albe cu lănișor alb, - material: plastic, - lănișor pentru acționare: plastic, Mod de strângere a jaluzelelor: - comandă și strângere pe aceeași parte (dreapta), Culoare: - bej / maro,	1 buc.

Nr. crt.	Denumire produs	Specificații tehnice	Cantitate
		Montaj: - nu. Prinderea jaluzelelor pe perete se face prin 2 console cu dimensiunea de 10 cm.	
6.	Jaluzele verticale	Lamele: - dimensiune: 12,70 cm x 65 cm, - material: textil semi-opac, tratat antistatic, ignifug, Șină: - lungime șină susținere: 0,50 ml - dimensiune (H/l): 2,50 cm x 4,50 cm, - material: aluminiu, Contragreutăți și lănișoare: - albe cu lănișor alb, - material: plastic, - lănișor pentru acționare: plastic, Mod de strângere a jaluzelelor: - comandă și strângere pe aceeași parte (dreapta), Culoare: - bej / maro, Montaj: - nu. Prinderea jaluzelelor pe perete se face prin 2 console cu dimensiunea de 10 cm.	1 buc.
LOT 12			
1.	Aparat aer condiționat	Pachetul include: unitate interioara, unitate exterioara, kit de instalare și montare aparat Suprafata de montare Perete Recomandat pentru incaperi pana la 26 m ² - 35 m ² Capacitate generala 12000 BTU Capacitate de racire 12970 BTU Capacitate de incalzire 12970 BTU Eficienta energetica racire A++ Eficienta energetica incalzire A+ Temperatura minima de operare racire (-°C) 15 Temperatura maxima de operare racire (°+C): 48 Tip filtru: Anti-Alergeni Anti-Bacterian Anti-praf Deodorizant Tip compresor Inverter Inverter Da Kit instalare inclus Da Unitate interna Nivel de zgomot unitate interna 39 dB Culoare unitate interna Alb Lungime unitate interna 790 mm Latime unitate interna 275 mm Inaltime unitate interna 200 mm Greutate unitate interna 9 Kg Coeficient randament sezonier la racire SEER 6.1 Coeficient randament sezonier la incalzire SCOP 4 Functii climatizare: Dehumidificare Ventilatie Incalzire Racire Tehnologie Wi-Fi: Nu	6 buc.

Nr. crt.	Denumire produs	Specificații tehnice	Cantitate
		Functii special: Timer Auto Restart Turbo Auto-curatare Dezghetare inteligenta Telecomanda Auto-diagnoza Display Tensiune alimentare 230 V Agent de racire R-410A Unitate externa Nivel de zgomot unitate externa 61 dB	
LOT 13			
1.	Uscător mâini	Material: Inox Putere (W): 2500 Viteza aer (m/s): 30 Latime (mm): 270 Adancime (mm): 192 Curent (A): 11.5 Greutate (kg): 6.30 Culoare: Inox Montare: Pe perete Volum aer (mc/h): 270 Senzor: De miscare Inaltime (mm): 240 Alimentare: 220 V / 50 Hz Garantie: min. 12 luni	3 buc.
LOT 14			
1.	Cablu încărcare ambulanță	Cablu pentru alimentare ambulante, Se utilizeaza pentru alimentarea prizelor montate pe autovehicule cu tensiune de la retea; Lungime 10 metri;	4 buc.
LOT 15			
1.	Senzor antiefracție	Senzor de miscare infrarosu, Grad protectie IP54, Raza maxima de actiune: 10 m, Suprafata maxima de acoperire: 100 mp, Destinat pentru iluminat interior sau exterior. Senzor pivotant 180 grade pe verticala, 60 grade pe orizontala. Putere maxima: 500W. Dimensiuni: 50 x 80 x 120 mm. Reglare sensibilitate 2 - 2000 lux. Reglare timp functionare 8 sec. - 35 min.	10 buc.
LOT 16			
1.	Centrală control acces	Acces pentru 2 usi unidirectionale Capacitate carduri: 5000 Evenimente: 3000 offline Software Integra32 inclus Modul RBH-EXITRDR inclus Comunicatie: RS232 si RS485 Intrari: 8 Iesiri: 4 open-collector Numar de relee: 4 Cutie metalica Sursa alimentare in cutie: 12V /2A Tensiune de alimentare: 16V DC Temp. de operare: 0 la +70 grade C Umiditate relativa: 20-80%	1 buc.
LOT 17			
1.	Senzor	Utilizare: Detectare fum	5 buc.

Nr. crt.	Denumire produs	Specificații tehnice	Cantitate
	semnalizare incendiu	Baterii/acumulatori inclusi: Da Adancime (mm): 35 Intensitate sonora (dB): 85 Temperatura de functionare (°C): Intre -10 ° C si +50 ° C Tip detector: Fum Alimentare: 1 baterie 9V Diametru (mm): 107 Indicator LED: Da Principiu de detectare: Conexiune wireless la un sistem de alarma sau functionare independenta Alte caracteristici: Frecventa comunicare wireless cu centrala de efracție: 433 MHz	
LOT 18			
1.	Centrală alarmare antiefracție	Centrala alarma antiefracție, 16 partitii, Pana la 64 tastaturi LCD, 8 bucle adresabile, Functioneaza cu tastatura LCD cu montaj aparent, 13 iesiri programabile, cu posibilitate de extensie la 589 Intrare pentru reset de la distanta, Intrare tamper suplimentara, Min. 200 coduri de utilizator, Comunicator digital incorporat, Posibilitate de upload/download local si de la distanta, Ceas de timp real, Memorie de 4000 evenimente.	1 buc.
LOT 19			
1.	Cort	- material exterior: 100% poliester - captuseala: poliester / bumbac - podeaua: policlorura de vinil - sol: policlorură de vinil - suprafata: 18.9 mp (5,5 m. x 3.45 m.) - inaltime: 2.1 m., - greutate: 45 kg, 110 cm. lungime. (să conțină toate elementele cortului)	2 buc.

Autoritatea contractantă nu va admite nici un produs, din categoria celor care sunt menționate care nu respectă specificațiile tehnice descrise în prezentul caiet de sarcini.

Șef serviciu logistic,
Col.
Zecheru Florin

Întocmit,
Șef compartiment
Mr.
ing. Claudiu Alexă