

Beneficiar:
 Executant:
 Proiectant:
 Obiectivul: Investitii in infrastructura TIC in comuna Caianu, judetul Cluj
 Obiectul: 01 Investitii in infrastructura TIC in comuna Caianu, judetul Cluj

Formular F5 Fisele tehnice pentru echipamente

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 1
998881 NVR 32 canale

1. Parametri tehnici si functionali

- NVR 32 canale 320 Mbps fără PoE, seria 9600 inclusiv HDD de 3 TB, 2 interfețe Ethernet auto-adaptabile RJ-45 10/100/1000 Mbps, 8 interfețe SATA Până la 6 TB fiecare, 1 interfață eSATA
- Intrări video cu 32 de canale
- Lățime de bandă de intrare 320 Mbps
- Fără PoE
- Ieșiri video HDMI și VGA
- 8 Bay-uri SATA
- Include HDD de 3T Afisarea zonelor
- Latime banda intrare: 320 Mbps
- Latime banda iesire: 256 Mbps
- Interfata: 2x Port RJ-45 (10/100M/1000M)
- Utilizatori simultani: 128

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

4. Conditii de garantie si postgarantie

36 luni

5. Conditii cu caracter tehnic

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 2
3451311 HDD 6TB

1. Parametri tehnici si functionali

- Capacitatea hard-diskului: 6 TB
- Viteza de rotație a HDD: 5900 RPM
- Interval de temperatură de funcționare (T-T): 0 - 70 °C
- Greutate: 610 g

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

4. Conditii de garantie si postgarantie

5. Conditii cu caracter tehnic

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 3
111224 Monitor LED 32"

<p>1. Parametri tehnici si functionali</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diagonala: 32 inch • Tehnologie display: TN • Tip rezolutie: Full HD • Rezolutie optima: 1920 x 1080 pixeli • Tip iluminare fundal: LED • Format ecran: Wide • Luminozitate: 300 cd/mp • Timp de raspuns: 8 ms • Contrast: 1400:1 • Rata de refresh: 60 Hz • Numar culori: 16.7 milioane • Difuzoare incorporate: 2 x 5 W • Conectivitate: HDMI, VGA, Audio in/out, RJ45 • Tehnologii: - • Putere consumata: 55 W • Standarde: F class • Culoare: negru • Dimensiuni: 731.2 x 435.6 x 70.7 mm • Greutate: 5.1 kg 		
<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p>		
<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p>		
<p>4. Conditii de garantie si postgarantie</p>	36 luni	
<p>5. Conditii cu caracter tehnic</p>		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 4
111223 Monitor LED 85"

<p>1. Parametri tehnici si functionali Display Diagonala minim 85" Rezolutie: minim 3840x2160 Luminozitate: minim 430 cd/m2 Contrast: minim 4800:1 Timp de raspuns: maxim 9ms Porturi Intrare HDMI 2.1 SCART BNC USB 3.0 USB 2.0 Iesire BNC Jack Functii speciale Aplicatie smartphone care permite monitorizare consum energie electrica si oprire de la distanta. Microfon incorporat pentru comenzi vocale. Dimensiuni si greutate Dimensiuni maxime(mm): 1900x1100x80 Greutate maxima (Kg): 37</p>		
<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p>		
<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p>		
<p>4. Conditii de garantie si postgarantie</p>	36 luni	
<p>5. Conditii cu caracter tehnic</p>		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 5

998883 Camera IP fixa tip Bullet 8 MP

1. Parametri tehnici si functionali

Tehnologia ColorVu oferă imagini pline de culoare 24/7 cu lentile avansate F1.0 și senzori de înaltă performanță.

Super-apertura F1.0 colectează mai multă lumină pentru a produce imagini mai luminoase. Tehnologia avansată a senzorilor poate îmbunătăți considerabil utilizarea luminii disponibile.

- Imagini colorate 24/7
- Imagini de înaltă calitate cu rezoluție de 8 MP
- Tehnologie eficientă de compresie H.265+
- Imagini clare împotriva luminii puternice din spate datorită 130 dB true Tehnologia WDR
- Concentrați-vă pe clasificarea țintelor umane și vehiculelor pe baza învățare profundă
- Rezistent la apă și praf (IP67) și rezistent la vandal (IK10)
- Interfețe audio și de alarmă disponibile
- Supplement Light TypeIR
- Supplement Light RangeUp to 90 m
- Smart Supplement LightYes
- IR Wavelength850 nm

Protocols: TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, PPPoE, SFTP, ARP, SNMP, WebSocket, WebSockets, SRTP

Simultaneous Live View :Up to 6 channels

API:ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T),ISAPI,SDK,ISUP

Face Capture: Yes

People Counting: Yes

Perimeter Protection: Line crossing, intrusion, region entrance, region exiting

Support alarm triggered by specified target types (human and vehicle)

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante
4. Conditii de garantie si postgarantie

36 luni

5. Conditii cu caracter tehnic

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 6

998882 Cameră video IP fixă tip LPR Bullet 4 MP

1. Parametri tehnici si functionali

Senzor: 1/1.8 inch Progressive Scan CMOS Rezolutie video: 4 Megapixeli (2688 x 1520 pixeli)
 Cadre/secunda: 25-30 FPS
 Main Stream: 50 Hz: 25 fps (2688 x 1520, 2560 x 1440, 1920 x 1080, 1280 x 720) 50 fps (2560 x 1440, 1920 x 1080, 1280 x 720) 60 Hz: 30 fps (2688 x 1520, 2560 x 1440, 1920 x 1080, 1280 x 720) 60 fps (2560 x 1440, 1920 x 1080, 1280 x 720)
 Sub Stream: 50 Hz: 25 fps (704 x 576, 640 x 480) 60 Hz: 30 fps (704 x 480, 640 x 480)
 Third Stream: 50 Hz: 25 fps (1920 x 1080, 1280 x 720, 704 x 576, 640 x 480) 60 Hz: 30 fps (1920 x 1080, 1280 x 720, 704 x 480, 640 x 480)
 Forth Stream 50 Hz: 25 fps (704 x 576, 640 x 480) 60 Hz: 30 fps (704 x 480, 640 x 480)
 Fifth Stream: 50 Hz: 25 fps (704 x 576, 640 x 480) 60 Hz: 30 fps (704 x 480, 640 x 480)
 Compresie video:
 Main stream: H.265+/H.265/H.264+/H.264,
 Sub-stream: H.265/H.264/MJPEG,
 Third stream: H.265/H.264,
 Fourth stream: H.265/H.264/MJPEG,
 Fifth stream: H.265/H.264/MJPEG
 Bit Rate video: 32 Kbps la 8 Mbps
 Sensibilitate: Color: 0.0005 lux (AGC pornit, F1.2)
 Alb-negru: 0.0001 lux (AGC pornit, F1.2), 0 lux cu IR pornit
 Viteza shutter electronic: 1s la 1/100.000s
 Zi-Noapte: Filtru IR CUT
 Sticla albastra pentru a reduce efectul de ghost
 Lentila
 Lentila varifocala: 8 - 32 mm
 Unghi de vizualizare: 42.5° - 15.1° (orizontala) / 23.3° - 8.64° (verticala) / 49.6° - 17.3° (diagonala)
 Iluminare
 Tip iluminare: IR
 Distanța iluminator IR: 100 m
 Lumina suplimentara smart: Da
 Eveniment basic: Detectia miscarii (suporta alarma declansata de catre o tinta specifica (om / vehicul)
 Protectie perimetrala: detectie trecere linie virtuala, intruziune, detectie intrare/iesire regiune
 Detectie vehicule / trafic: Lista alba si lista neagra: pana la 10.000 de inregistrari
 Suporta recunoasterea numerelor de inmatriculare a motocicletelor (doar in scenarii specifice precum vama)
 Suporta detectie atribute vehicul (inclusiv tipul, culoarea, brandul etc) (Street Mode este recomandat)

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante
4. Conditii de garantie si postgarantie

36 luni

5. Conditii cu caracter tehnic

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 7
998884 Camera PTZ

1. Parametri tehnici si functionali

- CMOS cu scanare progresivă de 1/1,2".
- Imagini de înaltă calitate cu rezoluție de 4 MP
- Performanță excelentă în condiții de lumină scăzută cu tehnologia DarkFighter
- Zoomul optic de 48x și zoom-ul digital de 16x oferă vederi de aproape asupra unor zone extinse
- IP567 și IK10
- WDR, HLC, BLC, 3D DNR, dezaburire, expunere regională, focalizare regională
- Vedere de noapte extinsă cu până la 500 m distanță IR
- Suportă compresie video H.265+/H.265

Image Sensor 1/1.2" progressive scan CMOS
 Min. Illumination Color: 0.002 Lux @ (F1.6, AGC ON), B/W: 0.0002 Lux @ (F1.6, AGC ON), 0 Lux with Laser
 Shutter Speed 1/1 s to 1/30,000 s
 Slow Shutter Yes
 Day Night IR cut filter
 Zoom 48 x optical, 16 x digital
 Max. Resolution 2560 x 1440
 Face Capture Support detecting up to 30 faces at the same time. Support detecting, tracking, capturing, grading, selecting of face in motion, and output the best face picture of the face
 Face Comparison Yes
 People Counting Yes
 Perimeter Protection Line crossing, intrusion, region entrance, region exiting Support alarm triggering by specified target types (human and vehicle)

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

4. Conditii de garantie si postgarantie

5. Conditii cu caracter tehnic

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 8

6776 Camera bispectrum

1. Parametri tehnici si functionali

Camera supraveghere Thermal & Optical Bi-Spectrum
 Image Sensor :Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Arrays
 Resolution:256 × 192
 Pixel Pitch:12 μm
 Spectral Range: 8 μm to 14 μm
 NETD:< 40 mK (25°C, F1.0)
 Focal Length:6.9mm
 IFOV:1.74 mrad
 Field Of View:24.9° × 18.7° (H × V)
 Min. Focusing Distance :1 m
 Aperture:F1.0
 Digital Zoom:×2, ×4

 Image Sensor: 1/2.7" Progressive Scan CMOS
 Resolution: 2688 × 1520
 Min. Illumination:0.0089Lux @(F1.6,AGC ON) ,0 Lux with IR
 Shutter Speed :1 s to 1/100,000 s
 Focal Length: 6.4 mm
 Field Of View : 53.0° × 28.0° (H × V)
 Aperture (Range) :F1.6
 WDR :120 dB
 Protocols:IPv4/IPv6,HTTP,HTTPS,802.1x,Qos,FTP,SMTP,UPnP,SNMP,DNS,DDNS,NTP,RTSP,RTCP,RTP,TCP,UDP,IGMP,ICMP,DHCP,PPPoE,Bonjour,SFTP,SRTP,TLS
 Protection Level :IP67 Standard
 TVS 4000V lightning protection, surge protection, voltage transient protection
 IK10-rated housing
 Video Compression :Main Stream: H.265/H.264
 Sub-Stream: H.265/H.264/MJPEG

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante
4. Conditii de garantie si postgarantie
5. Conditii cu caracter tehnic

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 9

55656 Doza camera video

1. Parametri tehnici si functionali

- Cutie de jonctiune (doza legaturi) metalica pentru camere IP de tip bullet
Material aluminiu
Greutate 251g
Dimensiune minima $\Phi 88.5$ mm

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

4. Conditii de garantie si postgarantie

5. Conditii cu caracter tehnic

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 10

87965 Doza camera LPR

1. Parametri tehnici si functionali

- Cutie de jonctiune (doza de legatura) din aliaj de aluminiu pentru camere de interior sau de exterior ;
- are iesiri pentru cabluri;
- incarcare maxima 2kg;
- dimensiuni $\Phi 155$ mm x 36 mm, greutate 300g

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

4. Conditii de garantie si postgarantie

5. Conditii cu caracter tehnic

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 11

687878 Switch 2 porturi POE

1. Parametri tehnici si functionali

- Media convertor WDM 20 km:
- Intra Fibra Optica si iese fibra + 2 port RJ45, 10/100/1000 POE
- Intrarea si iesirea de fibra se face prin conectori SC/PC (nu prin modul SFP).
- Are BUFEER 2.5 Mbps
- Total Power 25,4 W.
- Se pot alimenta la 110 V - 240 V.

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

4. Conditii de garantie si postgarantie

5. Conditii cu caracter tehnic

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 16

56496516 Switch 4 porturi POE

1. Parametri tehnici si functionali Switch 4 porturi POE		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4. Conditii de garantie si postgarantie		
5. Conditii cu caracter tehnic		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 12

33355 Switch 24 porturi

1. Parametri tehnici si functionali

Interfata • 20x Porturi SFP Gigabit
• 4x Porturi Combo SFP/RJ45 Gigabit
• 4x Sloturi 10G SFP+
• 1x Porturi RJ45 pe consola
• 1x Porturi Micro-USB pe consola
Numar ventilatoare 1x Ventilator
Alimentator Surse de alimetare duale, pentru redundanta
100-240 V AC~50/60 Hz
Dimensiuni (L x l x H) 440 x 220 x 44 mm (17.3 x 8.7 x 1.7
inch)
MontareMontare in rack
Consum maxim 35.7 W (110 V/60 Hz)
Capacitatea de comutare 128 Gbps
Rata de expediere a pachetelor 95.23 Mpps
Tabela Adrese MAC 16 K

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

4. Conditii de garantie si postgarantie

5. Conditii cu caracter tehnic

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 13

122132 Switch dispecerat

1. Parametri tehnici si functionali

Ethernet WAN Da
 Retea
 Tip interfata Ethernet Gigabit Ethernet
 Ethernet / conexiune LAN Da
 Tehnologia cablarii 10/100/1000Base-T(X)
 Ethernet LAN rata de transfer de date 10,100,1000 Mbit/s
 Conexiune
 Ethernet LAN (RJ-45) cantitatea de porturi 5
 Numar de porturi USB 1
 Port de incarcare USB Da
 Caracteristici
 Procesor incorporat Da
 Arhitectura procesorului MIPS64
 Frecventa procesor 880 MHz
 Numarul de nuclee de procesor 4
 Capacitate interna de stocare 0,16 Giga Bites
 Memorie interna 256 Mega bites
 Design
 Culoarea produsului Turcoaz, Alb
 Indicatori LED-uri Curent
 Managementul energiei
 Tip de sursa de curent DC
 Curent de intrare 8 - 30 A
 Power over Ethernet (PoE) Suport Da
 Conditii de mediu
 Interval de temperatura de functionare (T-T) -30 - 70 °C
 Greutate si dimensiuni
 Largime 113 milimetri
 Adancime 89 milimetri
 Inaltime 28 milimetri

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante
4. Conditii de garantie si postgarantie
5. Conditii cu caracter tehnic

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 14

1234345 Acumulator tip 1

1. Parametri tehnici si functionali

Capacitate 60 Ah

Voltaj 12 V

Dimensiuni

Latime 178 mm

Inaltime 224 mm

Adancime 135 mm

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

4. Conditii de garantie si postgarantie

5. Conditii cu caracter tehnic

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 15

123234 Acumulator tip 2

1. Parametri tehnici si functionali

Capacitate 38 Ah

Voltaj 12 V

Dimensiuni

Latime 267 mm

Inaltime 175 mm

Adancime 77 mm

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

4. Conditii de garantie si postgarantie

5. Conditii cu caracter tehnic

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 17
3533 UPS 3KVA / 3KW

1. Parametri tehnici si functionali

Putere
3KVA / 3KW
Tensiune nominala de intrare
230V
Tensiune de intrare acceptata
110-300 VAC ± 5% pentru 50% sarcina

160-300 VAC ± 5% pentru 100% sarcina

Frecventa nominala de intrare
50 Hz / 60 Hz (Auto detectare)

Tensiune nominala de iesire
200*/208*/220/230/240 VAC

Tensiune de iesire acceptata
± 1%

Conectori de iesire
8 x IEC C13 + 1 x IEC C19 (4 x conectori programabili pentru managementul eficient al timpului de backup)

Display LCD
Da
Porturi de comunicare
RS232
USB
SNMP
EPO
Caracteristici
Functie auto-restart la revenirea tensiunii electrice

Functie de pornire la rece

Bypass intern automat

Functie de inlocuire a bateriilor fara oprirea UPS-ului (hot swap)

Cabinete suplimentare de baterii (optional)

Ecran LCD usor de folosit

Dimensiuni
630 x 438 x 88 mm

Greutate
27.5 kg

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

4. Conditii de garantie si postgarantie

5. Conditii cu caracter tehnic

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 36
973542 UPS 1000 VA

1. Parametri tehnici si functionali - Sursa neintreruptibila 1000VA, 1 in/1 out -USB, RJ11 -2 acumulatori de 9Ah -afisaj LED		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4. Conditii de garantie si postgarantie		
5. Conditii cu caracter tehnic		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 18

157453 Cablu 3x2.5 mmp

1. Parametri tehnici si functionali

Tensiune nominală: 600 / 1.000 V

Tensiunea de testare: 3.500 V

Constanta de rezistenta a izolatiei (Ki) la 90°C:> 3,67 Ω / km

Temperatura maximă de scurtcircuit: 250°C (max. 5 s) a / IEC 60724

Rezistent la apă (*): AD7 a / IEC 60364-3

Rezistent la ulei și combustibil: O.K. a / ICEA S - 73-532

Rezistent la UV: O.K.

Clasificare CPR (clasă) Eca a / EN 50575

Flacără fără propagare O.K. a / EN 60332-1-2

DATE ȘI DIMENSIUNI

Rezistență (Ω / km la 20 ° C) : 7.98

Izolație (grosime, mm) : 0.7

Diametru exterior (mm) : 9.8

Greutate (Kg / km) : 155

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante
4. Conditii de garantie si postgarantie
5. Conditii cu caracter tehnic

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 19

152456 Cablu FTP cat 6

1. Parametri tehnici si functionali

Tip cablu: FTP Cat.6
 Conductor: 4 x 2 x 0.51 mm cupru 24 AWG imbracat in folie
 Izolatie: 0.9 mm polietilena de densitate mare
 Diametru peste izolatie: 1 mm
 Diametru exterior nominal: 6 mm
 Temperatura de functionare: -10°C - 60°C
 Temperatura de instalare: -5°C - 40°C
 Rezistenta electrica: 89 Ohm / km
 Rezistenta la rupere: 20.2 MPa
 Raza minima de indoire: 40 mm
 Lungime: 305 m

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

4. Conditii de garantie si postgarantie

5. Conditii cu caracter tehnic

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 20

157351 Cablu 3x1.5 mmp

1. Parametri tehnici si functionali Tip produs MYYM Numar conductoare 3 Sectiune 1.5 mmp Material Cupru Tip Cablu Flexibil Tensiune Nominala U0/U: 300/500 V; 50 Hz Temperatura Maxima +70°C Temperatura Minima -10°C Izolatie PVC Manta PVC Tip TM2 Masa kg/ml 0.102 Culoarea mantalei Alb, Negru, Gri		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4. Conditii de garantie si postgarantie		
5. Conditii cu caracter tehnic		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 21

88521468 Cabinet rack 19"

1. Parametri tehnici si functionali

Cabinet metalic pentru telecomunicatii si retelistica, standard industrial de 19 inch, montanti fata si spate pentru echipamente de 19 inch.

- Cabinet rack 19", 47U, 800x1000x2290mm;
- usa fata sticla, usa spate metal, laterale detasabile, 2 x organizatoare verticale 47U;
- incarcare statica: 800Kg;
- culoare GRI GW: 157Kg;

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante
4. Conditii de garantie si postgarantie

36 luni

5. Conditii cu caracter tehnic

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 22

62425 Cofret metalic echipat cu intrerupator automata 6 A , priza dubla si sursa 12 V

<p>1. Parametri tehnici si functionali Lărgime 400 mm Înălțime 600 mm Adâncime 260 mm Material oțel</p>		
<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p>		
<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p>		
<p>4. Conditii de garantie si postgarantie</p>		
<p>5. Conditii cu caracter tehnic</p>		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 23

556565 Cutie de jonctiune fibra

1. Parametri tehnici si functionali

Cutie jonctiuni optice cilindrica etansa pentru exterior, echipata cu 2 casete (12-24 suduri/caseta), upgradabila pana la 6 casete, 1 intrare ovala + 2 intrari rotunde, cu mansoane termoretractabile, complet echipata pt 24 suduri, dimensiuni exterioare : 440mm(inaltime) x 200mm(diometru)

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

4. Conditii de garantie si postgarantie

5. Conditii cu caracter tehnic

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 24
99668 Unitate PC Client

1. Parametri tehnici si functionali

Sistem Desktop cu procesor Intel® Core™ i7-12700 pana la 4.80 GHz, 8GB, 512GB SSD M.2 2280 PCIe® 3.0x4 NVMe®, Intel® UHD Graphics 770

Produsator procesor Intel®
 Tip procesor i7
 Model procesor 12700
 Numar nuclee 12
 Numar thread-uri 20
 Arhitectura Alder Lake
 Frecventa nominala 1.6 GHz
 2.1 GHz
 Frecventa Turbo Boost 4.8 GHz
 Cache 25 MB
 Tehnologie procesor 10 nm
 Procesor grafic integrat Intel® UHD Graphics 770
 PLACA DE BAZA

Socket procesor LGA 1700
 Chipset Intel® B660
 Sloturi onboard 2 x M.2 (1 pentru SSD, 1 pentru WLAN)
 1 x PCI Express 4.0 x16
 1 x PCI Express 4.0 x 1
 Porturi Back panel 1 x VGA
 4 x USB 2.0
 1 x RJ-45
 1 x Casti
 1 x HDMI 2.0b
 1 x Power input
 Numar total sloturi memorie 2
 Retea 10/100/1000
 Versiune Bluetooth 5.1
 Wireless 802.11 ax 2x2
 MEMORIE RAM

Tip memorie DDR4
 Capacitate memorie 8 GB
 Frecventa memorie 3200 MHz
 Memorie maxima 32 GB
 Sloturi ocupate 1
 CAPACITATE STOCARE

Tip stocare SSD
 Capacitate SSD 512 GB
 Interfata SSD PCI Express
 M.2
 Numar Solid-State Drive 1
 PLACA VIDEO

Tip placa video Integrata
 Produsator placa video Intel
 Model placa video Intel® UHD Graphics 770

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

4. Conditii de garantie si postgarantie

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
5. Conditii cu caracter tehnic			

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 25
4545 Coliere metalice

1. Parametri tehnici si functionali		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4. Conditii de garantie si postgarantie		
5. Conditii cu caracter tehnic		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 26

234123 Centralizator

1. Parametri tehnici si functionali

Organizator cabluri cu 12 degete si capac detasabil, pentru montare in cabinete 19", 1U

EAN: 5949022112054

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

4. Conditii de garantie si postgarantie

5. Conditii cu caracter tehnic

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 27

4345 Pigtail

1. Parametri tehnici si functionali

Place of Origin: Guangdong, China (Mainland)
 Brand Name: Braun Group
 Model number consist of : fiber type (SM/MM), Simplex or Duplex (S/D), connector types
 ex SCLC), cable length (ex.3)
 Connector: SC, LC, C, ST, E2000, MTRJ, MU, MPO, DIN
 Type: Single mode or Multimode
 Ferrule end-face: UPC, APC
 Cable diameter: 3.0mm, 2.0mm, 0.9mm
 Cable length: 2M, 3M, 5M, customized
 Cable Jacket: PVC, LSZH

Item SC-LC fiber optic patch cord
 Insertion loss(typical) ≤ 0.3
 Return loss UPC more than 55 dB, APC more than 60dB
 Operating wavelength 1310,1510
 Exchangeability ≤ 0.2
 Vibration ≤ 0.2
 Operating temperature -40~80
 Storage temperature -45~80
 Min. Bending radius 35mm
 Cable Diameter $\phi 3.0, \phi 2.0, \phi 0.9$

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante
4. Conditii de garantie si postgarantie
5. Conditii cu caracter tehnic

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 28

54645464 Modul SFP

1. Parametri tehnici si functionali

Modul SFP WDM/single fiber, 40km, SM, 10/100/1000,
TX=1310nm / RX=1490nm, conector SC

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

4. Conditii de garantie si postgarantie

5. Conditii cu caracter tehnic

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 29

64464646 Patchcord fibra optica

1. Parametri tehnici si functionali Fibra optica cu sufa de exterior, cu mufe SC/APC in ambele capete, 50 M		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4. Conditii de garantie si postgarantie		
5. Conditii cu caracter tehnic		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 30
3031131 Patchpanel

1. Parametri tehnici si functionali

Patch panel optic ODF pt rack19", 1U, carcasa din otel indoit la rece foarte rezistenta, vopsire cu aspect plastifiat, sertar glisant pe doua glisiere silentioase, echipat cu 24 adaptori SC/PC + 24 pigtailuri SC/PC fibra SM LSZH 0,9mm, lungime 1m, raza indoire fibra >40mm, cu ghidaj frontal pentru patch corduri, 4 intrari cablu optic pe partea din spate prevazute cu garnituri si sistem de fixare a cablului, dimensiuni : 485mm x 355mm x 1U, temperatura de lucru -25+45 grade Celsius, umiditate <85%, presiune atmosferica 70-106KPa, rezistenta de izolatie 2x10MOhm/500V(DC).

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

4. Conditii de garantie si postgarantie

5. Conditii cu caracter tehnic

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 31

8885544 Licenta server soft pentru recunoastere si inregistrare numere de inmatriculare

1. Parametri tehnici si functionali

Licenta pentru camera LPR
Compatibil cu sistemul oferat

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

4. Conditii de garantie si postgarantie

5. Conditii cu caracter tehnic

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 32

8885445 Licenta server de inregistrare video

1. Parametri tehnici si functionali Licenta server de inregistrare		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4. Conditii de garantie si postgarantie		
5. Conditii cu caracter tehnic		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 33

8885446 Licenta camera suplimentara

1. Parametri tehnici si functionali Licenta camera IP		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4. Conditii de garantie si postgarantie		
5. Conditii cu caracter tehnic		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 34

159456 Cleme de legatura electrica tip 1

<p>1. Parametri tehnici si functionali Elemente contact Profil laminat din aliaj Al 2 Surub limitator cuplu Cap dinamometric metalic calibrat 3 Elemente de strangere OL - Zn 4 Carcasa electroizolanta Etansa din PA - culoare neagra B Caracteristici tehnice 1 Sectiune conductor principal mm2 16 95 Al izolat; 50/8 Al-OI izolat 2 Sectiune conductor derivat mm2 1,5 16 Al izolat (TYIR sau concentric) 3 Strangere pana la ruperea capului dinamometric 4 Curent nominal A 15 5 Curent de scurtcircuit A 650 A / 1 s 6 Rigiditate dielectrica 4 kV / 50 Hz / 1 min 7 Greutate g 57 8 Umiditate relativa a aerului % 100 9 Radiatia solara maxima kW/m2 1,0 10 Durata de viata ani 30 C Conditii de transport, depozitare si utilizare 1 Ambalare in cutie buc. 250 2 Temperatura ambianta °C - 30 ... + 40 3 Realizarea conexiunilor in derivatie intre conductoare conductoare izolate (retea si bransament) fara indepartarea izolatie</p>		
<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p>		
<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p>		
<p>4. Conditii de garantie si postgarantie</p>		
<p>5. Conditii cu caracter tehnic</p>		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 35

159845 Cleme de legatura electrica tip 2

1. Parametri tehnici si functionali

Clema derivație cu dinți pentru cabluri izolate , coaxial sau torsadat .

Clema derivație cu dinți tip CDD 45 AL-M servește pentru realizarea derivațiilor din conductoarele izolate fără a desizola conductorul. Se utilizează pentru executarea de bransamente aeriene cu conductoare torsadate din Al sau cablu coaxial din Al.

Caracteristicile principale ale clemei de derivație cu dinți CDD 45 AL-M sunt :

- curentul nominal :45A
- secțiunile conductorului principal (conductorul liniei din care se face derivația) :35 ; 50 ;70 ; si 95 mmp Al izolat sau 50/8 mmp Al-OI izolat ;
- secțiunile conductorului derivat (de bransament) : 10 ; 16 si 25 mmp Al izolat torsadat sau 10+10; 16+16 si 25+25 mmp cablu coaxial din Al ;
- bacuri din material plastic și burduf din cauciuc pentru etanșarea contactelor ;
- șurub dynamometric metalic pentru strângere (cu limitare de cuplu)

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante
4. Conditii de garantie si postgarantie
5. Conditii cu caracter tehnic

 Comuna Caianu,
Primar

Intocmit

