

OBIECTIV: EXTINDEREA REȚELEI DE CAMERE DE SUPRAVEGHERE
 Beneficiar: UAT SANCRAIU, JUDETUL CLUJ
 Proiectant: _____
 Executant: _____

DG - DEVIZ GENERAL
al obiectivului de investitii

Anexa Nr. 7

EXTINDEREA REȚELEI DE CAMERE DE SUPRAVEGHERE

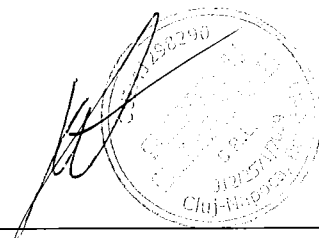
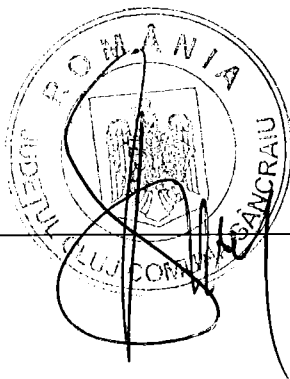
Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOL 1				
Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1	Obtinerea terenului			
1.2	Amenajarea terenului			
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala			
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor			
	TOTAL CAPITOL 1			
CAPITOL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
	TOTAL CAPITOL 2			
CAPITOL 3				
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3.1	Studii			
3.1.1	Studii de teren			
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului			
3.1.3	Alte studii specifice			
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii			
3.3	Expertizare tehnica			
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor			
3.5	Proiectare			
3.5.1	Tema de proiectare			
3.5.2	Studiu de fezabilitate			
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general			
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor			
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie			
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie			
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie			
3.7	Consultanta			
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii			
3.7.2	Auditul financiar			
3.8	Asistenta tehnica			
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului			
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor			
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii			
3.8.2	Dirigentie de santier			
	TOTAL CAPITOL 3			

DEVIZUL GENERAL: EXTINDEREA REȚELEI DE CAMERE DE SUPRAVEGHERE

1	2	3	4	5
CAPITOL 4				
Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii			
4.1.1.1	[0006.1.1] Montaj echipamente - Camere supraveghere + Wifi			
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj			
4.3.1.1	[0006.1] Lista echipamente extindere camere supraveghere			
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport			
4.5	Dotari			
4.6	Active necorporale			
	TOTAL CAPITOL 4			
CAPITOL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier			
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier			
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului			
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului			
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare			
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii			
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii			
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC			
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desiintare			
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute			
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate			
	TOTAL CAPITOL 5			
CAPITOL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare			
6.2	Probe tehnologice si teste			
	TOTAL CAPITOL 6			
TOTAL GENERAL				
din care: C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)				

Executant,

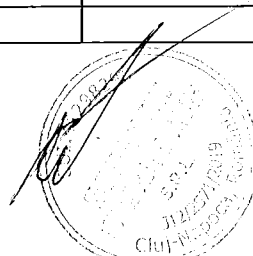
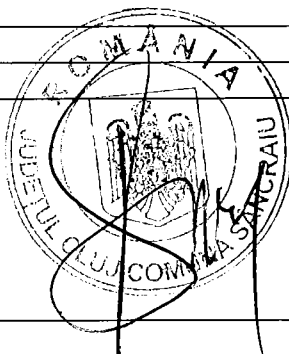
Director General,



OBIECTIV: EXTINDEREA REȚELEI DE CAMERE DE SUPRAVEGHERE
 Beneficiar: UAT SANCRAIU, JUDEȚUL CLUJ
 Proiectant: _____
 Executant: _____

F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului		
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		
2	Realizarea utilităților necesare obiectivului		
3.5	Proiectare		
3.5.1	Tema de proiectare		
3.5.2	Studiu de fezabilitate		
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general		
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor		
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie		
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie		
4	Investiția de bază		
4.1	Constructii si instalatii		
4.1.1	[0006.1] Extindere camere Supraveghere		
4.1.1.1	[0006.1.1] Montaj echipamente - Camere supraveghere + Wifi		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
4.3.1	[0006.1] Extindere camere Supraveghere		
4.3.1.1	[0006.1] Lista echipamente extindere camere supraveghere		
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
4.5	Dotari		
4.6	Active necorporale		
5.1	Organizare de santier		
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului		
6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA 19 %			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			



CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv: EXTINDEREA REȚELEI DE CAMERE DE SUPRAVEGHERE

1

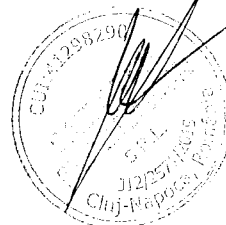
2

3

4

Executant,

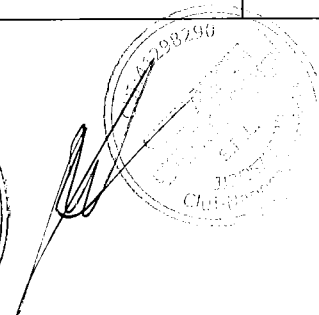
Director General,



OBIECTIV: EXTINDEREA REȚELEI DE CAMERE DE SUPRAVEGHERE
 Beneficiar: UAT SANCRAIU, JUDETUL CLUJ
 Proiectant: _____
 Executant: _____

**F2cp - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0006.1] Extindere camere Supraveghere	
4.1.1.1	[0006.1.1] Montaj echipamente - Camere supraveghere + Wifi	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.3.1	[0006.1] Extindere camere Supraveghere	
4.3.1.1	[0006.1] Lista echipamente extindere camere supraveghere	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 19%:		
TOTAL VALOARE:		



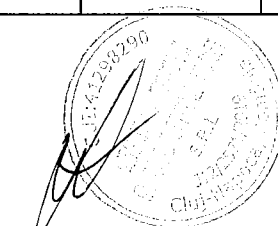
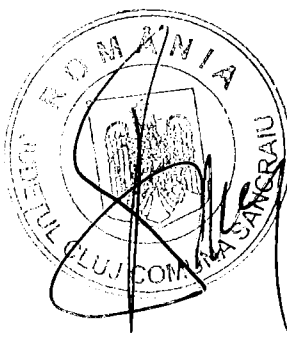
Executant,

Director General,

OBIECTIV: EXTINDEREA REȚELEI DE CAMERE DE SUPRAVEGHERE
 Beneficiar: UAT SANCRAIU, JUDETUL CLUJ
 Proiectant: _____
 Executant: _____

- lei - **F3cp - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	W1LC22E% *asim	Manopera instalare configurare echipamente (cam + Cutii)	buc	17,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	MLE131312 9*asim	Manopera Bransamente electrice + Materiale bransament	buc	8,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	RKLC35A#* asim	Manopera Instalare/config Fibra + materiale ancorare + Sudura fibra + Cutii jonctare	m	3.500,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						



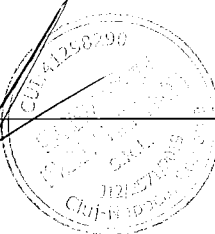
Executant,

Director General,

OBIECTIV: EXTINDEREA REȚELEI DE CAMERE DE SUPRAVEGHERE
Beneficiar: UAT SANCRAIU, JUDETUL CLUJ
Proiectant: _____
Executant: _____

F4cp - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
Lista echipamente extindere camere supraveghere							
1	CAMER A80m	Camera Bullet IR 80 m	buc	9,00		Diverse	Fisa tehnica 1
2	CUTIE01	Cutii alimentare	buc	8,00		Diverse	Fisa tehnica 2
3	Switch01	Switch SFP PoE	buc	8,00		Diverse	Fisa tehnica 3
4	UPS01	UPS	buc	8,00		Diverse	Fisa tehnica 4
5	FO01	Cablu fibra optica	m	3.500,00		Diverse	Fisa tehnica 5
6	HotSpot 01	HotSpot Wifi - Sate	buc	10,00		Diverse	Fisa tehnica 6
7	NVR16C H	NVR 16 CH	buc	1,00		Diverse	Fisa tehnica 7
8	HDD01	HDD 10 T	buc	2,00		Diverse	Fisa tehnica 8
TOTAL:				lei			
				euro			
TVA:				19,00 %	lei		
TOTAL cu TVA:				lei			

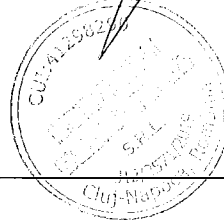
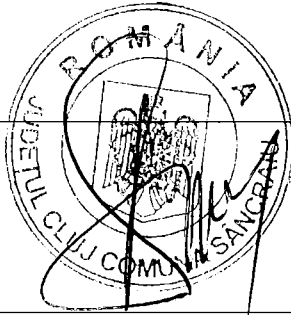


LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
---	---	---	---	---	-----------	---	---

Executant,

Director General,



OBIECTIV: EXTINDEREA REȚELEI DE CAMERE DE SUPRAVEGHERE
 Beneficiar: UAT SANCRAIU, JUDETUL CLUJ
 Proiectant: _____
 Executant: _____

F5cp - Fisa tehnica 1

Utilajul, echipamentul tehnologic: Camera Bullet IR 80 m

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Senzor: 1/2.8 inch Progressive Scan CMOS Rezolutie: 6 Megapixeli (3200 × 1800 pixeli) Viteza shutter electronic: 1/3 s - 1/100.000 s Sensibilitate: 0.005 Lux @ F1.6, AGC pornit, B/W: 0 Lux cu IR pornit Distanța iluminator IR: 80 m Day & Night ICR Lentile Lentila fixa: 2.8 mm Diafragma: F1.6 Unghi de vizualizare: 107°, 57°, 128° (orizontala, verticala, diagonala) Video Cadre/secunda: Main Stream: 50 Hz: 20 fps (3200 × 1800) 25 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720) / 60 Hz: 20 fps (3200 × 1800) 30 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720) Sub Stream: 50 Hz: 25 fps (640 × 480, 640 × 360) / 60 Hz: 30 fps (640 × 480, 640 × 360) Third Stream: 50 Hz: 10 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) / 60 Hz: 10 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) *Third Steam este suportat doar in anumite setari Compresie video: Main stream: H.265/H.264/H.264+/H.265+ Sub-stream: H.265/H.264/MJPEG Third stream: H.265/H.264 *Third Steam este suportat doar in anumite setari Video Bit Rate: 32 Kbps - 16 Mbps Bit rate control: CBR/VBR Functii generale: Anti-flicker, heartbeat, resetare parola prin E-mail, pixel counter Functii speciale: BLC, HLC, 3D DNR, WDR (120 dB), AGC, ROI, White Balance, detectie miscare, ajustare imagine Functii smart Evenimente de baza: detectie miscare (clasificare tinte umane si vehicule), manipulare alarma video, exceptie Detectare faciale: Da Protectie perimetrala: detectare trecere linie, detectare intruziune Retea Interoperabilitate: Open Network Video Interface (Profil S, Profil G), ISAPI, SDK Vizualizare live simultana: pana la 6 canale Numar utilizatori: 32 (3 nivel-uri: administrator, operator, utilizator) Software management: iVMS- 4200, Hik-Connect, Hik-Central Interfata Port comunicare: 1x RJ45, 10/100M, auto-adaptiv Temperatura de functionare: -30°C - +60°C		

Umiditate: 95 % RH
 Grad de protectie: IP67
 Alimentare: 12 VDC, 0.92 A, max. 11.0 W / PoE (802.3af, 36 V - 57 V), 0.35 A - 0.22 A, max. 12.5 W
 Dimensiuni: □ 105 x 293 mm
 Greutate: 1065 g

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

Directivele EU
 EMC 2014/30/EU
 RoHS 2011/65/EU
 2015/863/EU

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

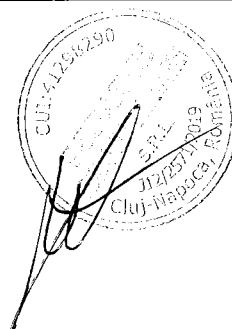
EN55022:2011
 EN61000-6-1:2019- 03
 EN61000-4- 3:2007/A2:2011
 EN61000-4-4:2016- 05
 EN60529:2003

4. Conditii de garantie si postgarantie

24 luni

5. Alte conditii cu caracter tehnic

0

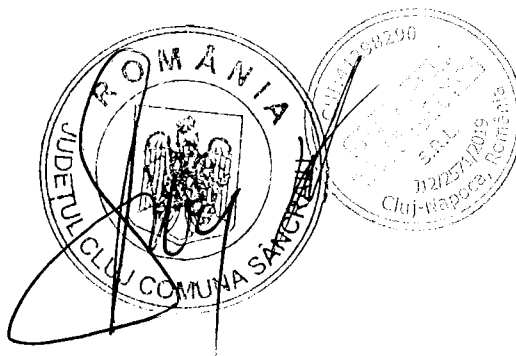


F5cp - Fisa tehnica 2

Utilajul, echipamentul tehnologic: Cutii alimentare

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali Kit module intrerupere alimentare energie electrica, back-up, cu protectie suprasarcina si supratensiune		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare CE		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4.	Conditii de garantie si postgarantie 24 luni		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		

0

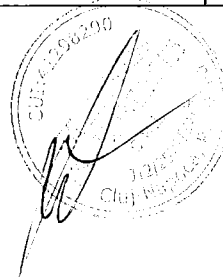


F5cp - Fisa tehnica 3

Utilajul, echipamentul tehnologic: Switch SFP PoE

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali Numar porturi: 6 Numar PoE: 4 Protocol PoE: IEEE802.3af, IEEE802.3at, Hi-PoE Capacitate Switch intern: 6.8 G Packet Forwarding Rate: 3.57 Mbps Memorie buffer pachete: 1 Mb Adrese MAC: 8000 Alimentare: DC48-57V Consum: Port1≤60W, Port2-4≤30W, Total≤60W Protectie la descarcari electrice Temperatura de functionare: -30 pana la +65°C Dimensiuni: 150 x 108 x 30 mm Greutate: 440 g		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Dir. 2014/30/EU ROHS LVD 2014/35/EU		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante EN 55032: 2015 EN 61000-3-2:2014 EN61000-3-3:2013 EN55024:2010 +A1:2015 EN55035:2017 EN50130- 4:2011+A1:2014 EN62368- 1:2014+A11:2017		
4.	Conditii de garantie si postgarantie 24 luni		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		

0

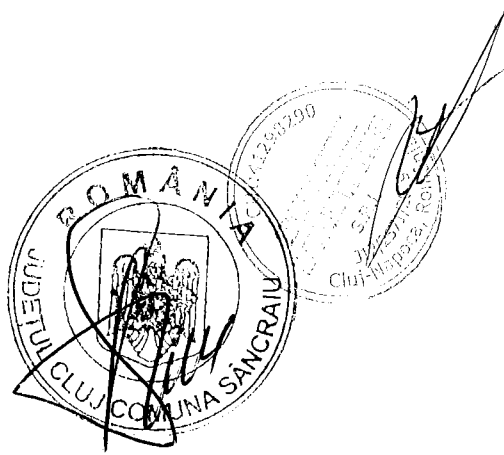


F5cp - Fisa tehnica 4

Utilajul, echipamentul tehnologic: UPS

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Faze : Monofazat Tehnologie Line-interactive (VI) Tipologie: Turn Forma unda de iesire Unda sinusoida simulata Factor de putere iesire: 0.6 Putere: 2KVA / 1.2KW Tensiune nominala de intrare: 230V Tensiune de intrare acceptata: 170-280 VAC Frecventa nominala de intrare 50 / 60 Hz (auto detectare) Tensiune nominala de iesire: 230 VAC Tensiune de iesire acceptata: $\pm 10\%$ Conectori de iesire 4 x prize Schuko conectate la baterie Protectie pentru porturile RJ11/RJ45 (telefon si LAN) Prezenta baterii: Doar interne Baterii instalate: 2x GP09122L *Pentru acumulatori compatibili accesati tab-ul "Accesorii" Display LCD Da (cu touch screen) Timp mediu de functionare pe baterii 4 minutes @ 50% sarcina (600W) 16 minute @ 25% sarcina (300W) Porturi de comunicare: USB Nivel de zgomot: <40dB Caracteristici: Ecran LCD tactil pentru afisarea circulara a informatiilor despre UPS Stabilizator (AVR) de tip Boost and Buck Functie auto-restart la revenirea tensiunii electrice Functie de incarcare in mod oprit Functie de pornire la rece Software Management (ViewPower) Dimensiuni: 320 x 130 x 182 mm Greutate: 10.12 Kg		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare directiva 2004/108/EC EMC și cu directiva 2006/95/EC LVD. RoHS: dir 2011/65/EU.		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante EN 62040 – 2: 2006 IEC 61000 – 4 – 2: 2001 IEC 61000 – 4 – 3: 2002 IEC 6100 – 4 – 4: 2004 IEC 6100 – 4 – 5: 2005 IEC 6100 – 2 – 2: 2002 EN 62040 – 1 - 1: 2003 IEC 60950 – 1: 2001		
	4. Conditii de garantie si postgarantie 24 luni		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

0

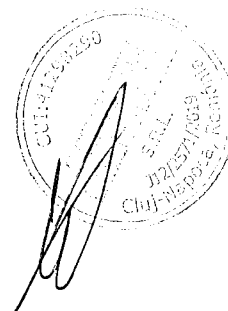


F5cp - Fisa tehnica 5

Utilajul, echipamentul tehnologic: Cablu fibra optica

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali Fibra optica cu 8 fire tip single mode 9/125, constructie tip CTC, rezistenta la ultraviolete, pentru pozare aeriana		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare CE		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante IEC 68-2-3		
4.	Conditii de garantie si postgarantie 24 luni		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		

0

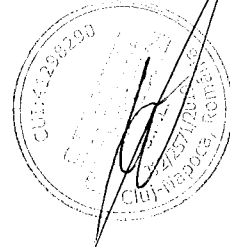


F5cp - Fisa tehnica 6

Utilajul, echipamentul tehnologic: HotSpot Wifi - Sate

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Rata de transfer Ethernet LAN: 10/100/1000 Mbps Viteza de transfer wireless: 867 Mbps Frecventa: 2.4 si 5 GHz Retea standard: IEEE 802.11a, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3at Numar de utilizatorii: 250 Suport VLAN: Da Suport QoS: Da Numar porturi retea: 3 (RJ45) Securitate: AES, TKIP, WEP, WPA, WPA-Enterprise, WPA-PSK, WPA2 Management: interfata web Aplicatie mobila: UniFi (Android, iOS) Buton reset: Da Standard: 2x2 MIMO Indicatori LED: Da Castig antena: 2 dBi Alimentare: 48V sau PoE Temperatura de functionare: -10°C - +50°C Umiditate: 5 - 95 % RH Dimensiuni: 139.7 x 86.7 x 255.75 mm Greutate: 200 g		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Radio - 2014/53/EU Radio Equipment Directive (RED) • EMC - 2014/30/EU Electromagnetic Compatibility Directive (EMCD) • Safety - 2014/35/EU Low Voltage Directive (LVD) • Hazardous Materials - 2011/65/EU Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment (RoHS) with amendment (EU) 2015/863; 1907/2006 (REACH) EN 62368-1:2014 +A11:2017		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante EN 55032:2015 +A11:2020 EN 55035:2017 +A11:2020 EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11) EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09) EN 300 328 V2.2.2 (2019-07) EN 301 893 V2.1.1 (2017-05) EN 62311:2008		
	4. Conditii de garantie si postgarantie 24 luni		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

0



F5cp - Fisa tehnica 7

Utilajul, echipamentul tehnologic: NVR 16 CH

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Numar canale 16ch Carcasa Metalica Tehnologie AcuSense VIDEO Compresie H.265/H.265+/H.264+/H.264 PERFORMANTA Rezolutii inregistrare 12 MP/8 MP/6 MP/5 MP/4, MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF Rezolutie max. inregistrare 12MP STOCARE Capacitate maxima / HDD 10 TB Porturi SATA 2 ANALIZA VIDEO INTELIGENTA Functii analiza video inteligenta, Recunoastere faciala, protectie perimetrala, detectie miscare 2.0, ANPR, VCA, comparatie fata in imagine, captura faciala, cautare fata in imagine INTERFETE VGA Da HDMI Da Compresie audio G.711ulaw/G.711alaw/G.722/G.726/AA Intrari alarma 4 Iesiri alarma 1 Interfata retea 1 RJ-45 10/100/1000 Mbps self-adaptive Ethernet interface USB 2 x USB 2.0 RETEA Banda 160 Mbps incoming, 160 Mbps outgoing CONDITII DE MEDIU Temperatura / umiditate functionare- 10°C ~ +55°C / 10% ~ 90% RH SPECIFICATII ELECTRICE Alimentare 12 VDC SPECIFICATII FIZICE Dimensiuni 385 mm x 315 mm x 52 mm Greutate 1 kg		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare LVD: 2014/35/EU EMC: 2014/30/EU ROHS: 2011/65/EU		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante EN 60950-1: 2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011 + A2: 2013 EN 55032: 2015 EN 55130- 4: 2011 + A1: 2014 EN 61000-3-2: 2014 EN 61000-3-3: 2013		
	4. Conditii de garantie si postgarantie 24 luni		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

0

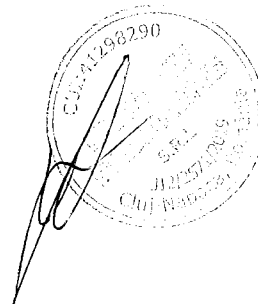


F5cp - Fisa tehnica 8

Utilajul, echipamentul tehnologic:HDD 10 T

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali Tip Hard Disk: Desktop Format (inch). 3.5 Interfata: SATA 3 Capacitate (GB): 10000 Buffer (MB): 256 Viteza (RPM): 7200 Surveillance Edition pentru DVR		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare EMC- DIR: 2014/30/EU EU Lo Vo Dir: 2014/35/EU RoHS 2011/65/EU		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante EN55032:2012 EN55024:2010 EN61000-3-2:2014 EN61000-3-3: 2013 EN60950-1:2006 EN62368-1:2014		
4.	Conditii de garantie si postgarantie 24 luni		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		

0



Executant,

Director General,