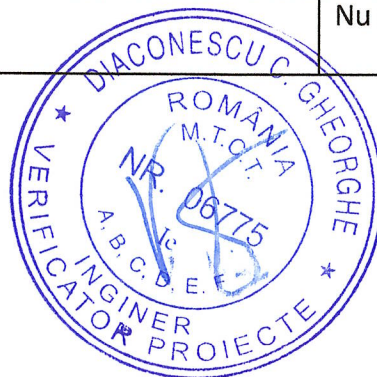


ROUTER DUAL WAN

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
1	<p>Caracteristici:</p> <p>Procesor quad-core de 1,7 GHz</p> <p>Porturi dual WAN (10G SFP+ și 2,5 GbE RJ45)</p> <p>(8) porturi GbE RJ45</p> <p>(1) port SFP+ 10G</p> <p>Filtrare personalizabilă a amenințărilor de pe internet și identificare a traficului pentru o securitate îmbunătățită a rețelei.</p> <p>Configurare rapidă, alimentată prin Bluetooth prin aplicația web sau aplicația mobilă</p> <p>Administrat cu aplicația de rețea</p> <p>Dispozitiv de dimensiune 1U, montabil în rack</p> <p>Specificatii:</p> <p>Memorie de sistem: 4 GB DDR4</p> <p>Depozitare la bord: 16 GB eMMC, SSD integrat de 128 GB</p> <p>Max. consum de energie (excluzând ieșirea PoE): 50W</p> <p>Metoda de alimentare:</p> <p>(1) Intrare universală AC, 100-240 VCA, 4,4 A max, 50/60 Hz</p> <p>(1) Intrare DC USP-RPS, 52 VDC, 3,94 A</p>		

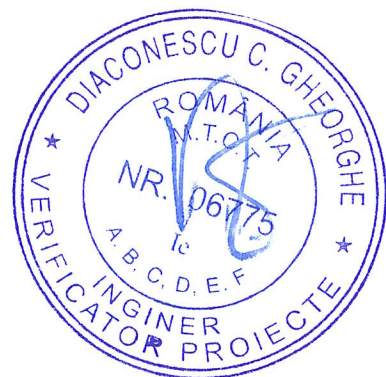
	<p>Alimentare: AC/DC, Internă, 240W</p> <p>Gama de tensiune acceptată: 100 până la 240 VAC</p> <p>Interfete de management: Ethernet Bluetooth</p> <p>Interfețe de rețea: (1) WAN: port RJ45 de 2,5 GbE, (8) LAN: porturi RJ45 de 1 GbE</p> <p>Interfețe SFP+: (1) WAN: 10G SFP+ (1) LAN: 10G SFP+</p> <p>Gama de tensiune modul 802.3af: 44 la 57V</p> <p>Gama de tensiune modul 802.3at: 50 până la 57V</p> <p>Protecție ESD/EMP: Aer: ± 15 kV, contact: ± 8 kV</p> <p>Temperatura de funcționare: -10°C ... + 40 °C</p> <p>Umiditate de funcționare: 5 - 95% fără condensare</p> <p>Certificari: CE, FCC, IC</p>		
2.	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <ul style="list-style-type: none"> - va avea marcajul CE - va avea certificat de conformitate - va avea declaratie de performanta din partea producatorului. 		
3.	<p>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p> <p>Aparatele vor fi obligatoriu conform normelor internationale europene EU si nationale in vigoare</p>		
4.	<p>Conditii de garantie si postgarantie</p> <p>Asigurare garantie minim 2 ani</p>		
5.	<p>Alte conditii cu caracter tehnic</p>	Nu este cazul	



Switch Agregare 28 porturi SFP+, +4 SFP28

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor / Producator
0	1	2	3
1	<p>Caracteristici:</p> <p>(28) Porturi 10GB SFP+</p> <p>(4) Porturi 25GB SFP8</p> <p>Caracteristicile Layer 3</p> <p>Administrat cu aplicația de rețea</p> <p>Specificatii:</p> <p>Management: Ethernet</p> <p>Capacitate totală de non-blocare: ≥ 280 Gbps</p> <p>Capacitate de switching: ≥ 760 Gbps</p> <p>Rata de redirectionare: ≥ 565,44 Mpps</p> <p>Metoda de alimentare:</p> <p>Intrare universală: 100-240VAC / 50-60 Hz</p> <p>USP RPS DC Intrare: 11.5V DC, 8.7A</p> <p>Sursa de alimentare: AC/DC, internă, 100 W</p> <p>Gama de tensiune acceptată: 100 până la 240VAC</p> <p>Max. Consum de energie (excluzând ieșirea PoE): 100 W</p> <p>Porturi de date SFP+: Legătură/Activitate</p> <p>Protecție ESD/EMP: Aer: ± 16 kV, contact ± 12 kV</p> <p>Temperatura de funcționare: -5°C ...+40°C</p> <p>Umiditate de operare: 10-90%</p>		

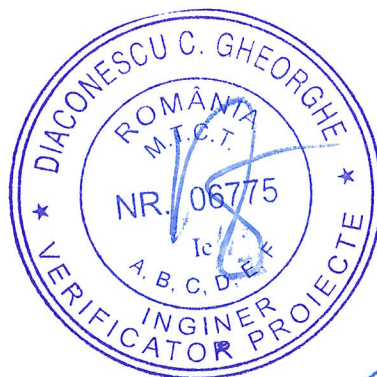
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - va avea marcajul CE - va avea certificat de conformitate - va avea declaratie de performanta din partea producatorului		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Aparatele vor fi obligatoriu conform normelor internationale europene EU si nationale in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie asigurare garantie minim 2 ani		
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Nu este cazul	



Switch 8xPoE,2x SFP+, Managed

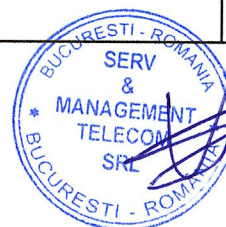
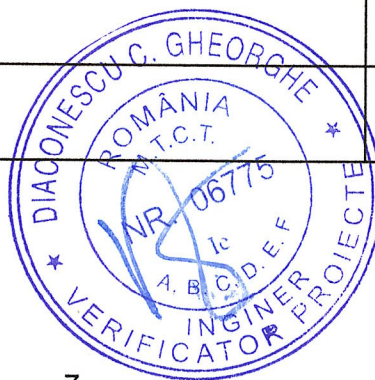
Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor / Producator
0	1	2	3
1	Porturi Ethernet: (8) RJ45 10/100 Mbps Port SPF: 2 Interfață de management: Ethernet In-Band Capacitate totală de non-blocare: ≥ 280 Gbps Capacitate de switching: ≥ 760 Gbps Rata de redirecționare: ≥ 565,44 Mpps Consumul maxim de energie (fără ieșirea PoE): 20W Putere maximă PoE pe port: 17 W Putere totala: ≤ 130 W Alimentare: AC100-240V 50/60 Hz		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - va avea marcajul CE - va avea certificat de conformitate - va avea declaratie de performanta din partea producatorului		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Aparatele vor fi obligatoriu conform normelor internationale europene EU si nationale in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie Asigurare garantie minim 2 ani		

5	Alte conditii cu caracter tehnic	Nu este cazul	
---	----------------------------------	---------------	--



PATCH CAT6A 2M

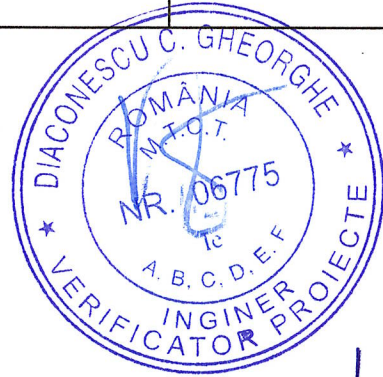
Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor / Producator
0	1	2	3
1	Grosime: Standard 26AWG Mufa: 2 x RJ45 8P8C Isolare conductori: HDPE 0.85 mm Categorie: 6A Lungime (m): 2 Latime de banda: 250 Mhz Numar de fire: 8		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - va avea marcajul CE - va avea certificat de conformitate - va avea declaratie de performanta din partea producatorului		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Aparatele vor fi obligatoriu conform normelor internationale europene EU si nationale in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie Asigurare garantie minim 2 ani		
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Nu este cazul	



PATCH CAT6A 0.5M

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor / Producator
0	1	2	3
1	<p>Grosime: Standard 26AWG</p> <p>Mufa: 2 x RJ45 8P8C</p> <p>Tip Cablu: SFTP</p> <p>Izolatie: PVC</p> <p>Categorie: 6A</p> <p>Lungime (m): 0.5</p> <p>Latime de banda: 500 Mhz</p> <p>Numar de fire: 8</p> <p>Impedanta: 100 ohm</p> <p>Standard: EIA/TIA-568B</p>		
2	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <ul style="list-style-type: none"> - va avea marcajul CE - va avea certificat de conformitate - va avea declaratie de performanta din partea producatorului 		
3	<p>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p> <p>Aparatele vor fi obligatoriu conform normelor internationale europene EU si nationale in vigoare</p>		
4	<p>Conditii de garantie si postgarantie</p> <p>Asigurare garantie minim 2 ani</p>		

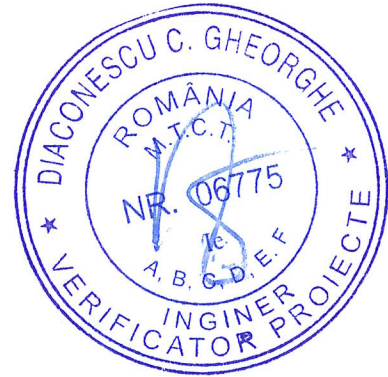
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Nu este cazul	
---	----------------------------------	---------------	--



PATCH CAT6A 5M

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor / Producator
0	1	2	3
1	<p>Grosime: Standard 26AWG</p> <p>Mufa: 2 x RJ45 8P8C</p> <p>Tip Cablu: SFTP</p> <p>Izolatie: PVC</p> <p>Categorie: 6A</p> <p>Lungime (m): 5</p> <p>Latime de banda: 500 Mhz</p> <p>Numar de fire: 8</p> <p>Impedanta: 100 ohm</p> <p>Standard: EIA/TIA-568B</p>		
2	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <ul style="list-style-type: none"> - va avea marcajul CE - va avea certificat de conformitate - va avea declaratie de performanta din partea producatorului 		
3	<p>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p> <p>Aparatele vor fi obligatoriu conform normelor internationale europene EU si nationale in vigoare</p>		
4	<p>Conditii de garantie si postgarantie</p> <p>Asigurare garantie minim 2 ani</p>		

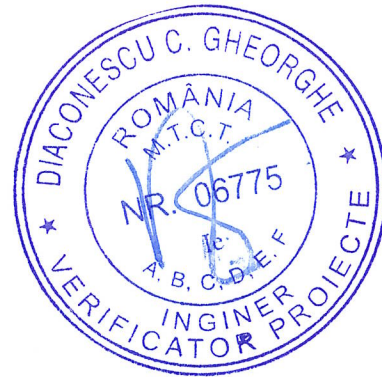
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Nu este cazul	
---	----------------------------------	---------------	--



Cablu electric CYABY / C2XABY 3 x 2.5 mmp, cupru

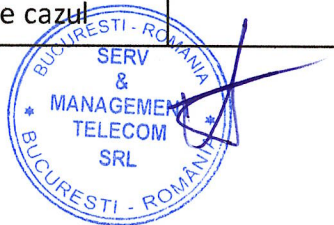
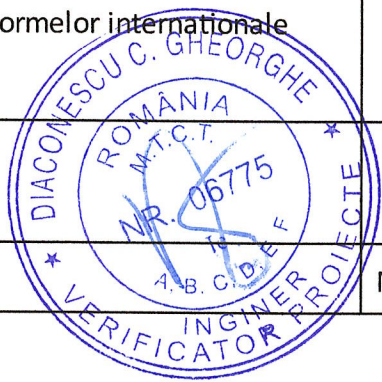
Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor / Producator
0	1	2	3
1	Numar conductor: 3 Sectiune conductor: 1,5 mm ² Material izolatie: PVC Intarziere la propagarea flacarii: da Tip conductor: cupru Tensiune de incercare 8,4 kVcc, 5 minute Tensiune nominala: 0.6/1 kV Temperatura maxima de utilizare: 70/90°C Temperatura minima de utilizare la instalare: 5°C Garanție: 24 luni		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - va avea marcajul CE - va avea certificat de conformitate va avea declaratie de performanta din partea producatorului		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Aparatele vor fi obligatoriu conform normelor internationale europene EU si nationale in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie Asigurare garantie minim 2 ani		

5	Alte conditii cu caracter tehnic	Nu este cazul	
---	----------------------------------	---------------	--



PDU 8 PRIZE SHUKO, 19"

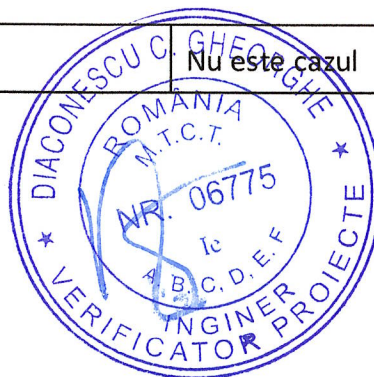
Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor / Producator
0	1	2	3
1	Protectie la suprasarcina, buton general ON/OFF. Carcasa: aluminiu Numar prize: 8 Shuko Tensiune alimentare 220-250 V Curent maxim: 16A Putere maxima: 3500W Cablu 2 metri VDE, 3 x 1.5 mmp Material Aluminiu eloxat Culoare Negru		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - va avea marcajul CE - va avea certificat de conformitate va avea declaratie de performanta din partea producatorului		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Aparatele vor fi obligatoriu conform normelor internationale europene EU si nationale in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie Asigurare garantie minim 2 ani		
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Nu este cazul	



Cablu S/FTP Cat6a

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor / Producator
0	1	2	3
1	<p>Fișe tehnice</p> <p>Categorie Cat 6a</p> <p>Ecranaj S/FTP</p> <p>Material izolație: POLIETILENA cu PROTECTIE LA ULTRAVIOLETE</p> <p>Sufa de otel: 1.2 mm</p> <p>Cablu: 8 fire</p> <p>Grosime fir: 0,56 mm (23 AWG)</p> <p>Material fir: Cupru Masiv</p> <p>Braid: 40%</p> <p>Frecventa 250 MHz</p>		
2	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <ul style="list-style-type: none"> - va avea marcajul CE - va avea certificat de conformitate - va avea declaratie de performanta din partea producatorului 		
3	<p>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p> <p>Aparatele vor fi obligatoriu conform normelor internationale europene EU si nationale in vigoare</p>		
4	<p>Conditii de garantie si postgarantie</p> <p>Asigurare garantie minim 2 ani</p>		

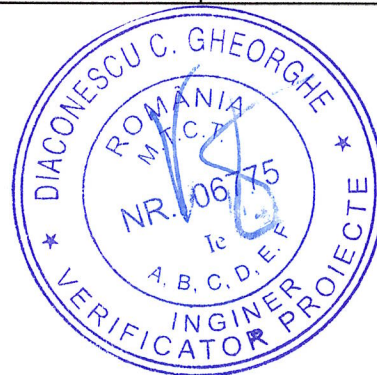
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Nu este cazul	
---	----------------------------------	---------------	--



AP DUAL BAND 360 Exterior

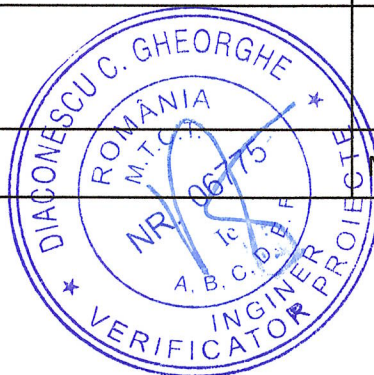
Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor / Producator
0	1	2	3
1	<p>MU-MIMO, Gigabit</p> <p>Tip: Access Point</p> <p>Standarde: 802.11 a/b/g/n/ac/ax</p> <p>Interfata: 1 x RJ-45</p> <p>Viteza de transfer: 573.5 Mbps (2.4 GHz), 4800 Mb/s (5 Ghz)</p> <p>Frecventa (GHz): 2.4 + 5</p> <p>Securitate: WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2/WPA3)</p> <p>Castig (dBi): 3 dBi (2.4 GHz), 5 dBi (5 Ghz)</p> <p>Alimentare: PoE</p> <p>Frecventa Wireless: Dual Band</p> <p>Consum: 11.4 W</p> <p>Utilizatori: 300+</p> <p>Management: Ethernet, Bluetooth</p>		
2	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <ul style="list-style-type: none"> - va avea marcajul CE - va avea certificat de conformitate - va avea declaratie de performanta din partea producatorului 		
3	<p>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p> <p>Aparatele vor fi obligatoriu conform normelor internationale europene EU si nationale in vigoare</p>		

4	Conditii de garantie si postgarantie asigurare garantie minim 2 ani		
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Nu este cazul	



Sursa neintreruptibila - UPS 600VA

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor / Producator
0	1	2	3
1	Putere: 600 VA/360 W Baterie: VRLA AGM Plumb Alimentare: 220~240 Vac Voltaj iesire: 230 Vac (±10%) / unda sinusoidala simulata ProtectieModem Montare rackNu Conectori iesire: 2 x Schuko		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - va avea marcajul CE - va avea certificat de conformitate - va avea declaratie de performanta din partea producatorului		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Aparatele vor fi obligatoriu conform normelor internationale europene EU si nationale in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie asigurare garantie minim 2 ani		
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Nu este cazul	



Sursa neintreruptibila - UPS 3000VA/2400W

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor / Producator
0	1	2	3
1	<p>Putere: 3kVA/2400W</p> <p>Management Da</p> <p>Tensiune de alimentare 230Vac ± 26%, 45-55 Hz ± 0,5%Hz</p> <p>Frecventa tensiune alimentare 45-55 Hz</p> <p>Tensiune la iesire (mod acumulator) 220V/230V/240VAC ± 26V selectabila din meniu</p> <p>Tip prize iesire 6 x IEC C13</p> <p>Forma de unda (mod acumulator) sinus pur</p> <p>Frecventa (mod acumulator) 50 Hz sau 60 Hz ± 0.2 Hz sincronizata cu retea</p> <p>Timp transfer 8ms</p> <p>Tip acumulator 3 buc x 12V/9Ah AGM</p> <p>Tensiune acumulator 36V</p> <p>Temperatura de functionare 0 -40 °C (fara condens)</p> <p>Dimensiuni 440 x 410(430) x 132 mm</p> <p>Factor de putere >0.9</p>		
2	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <ul style="list-style-type: none"> - va avea marcajul CE - va avea certificat de conformitate - va avea declaratie de performanta din partea producatorului 		

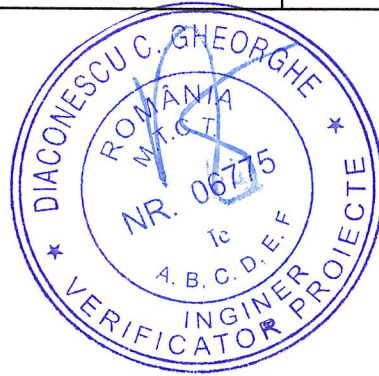
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Aparatele vor fi obligatoriu conform normelor internationale europene EU si nationale in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie asigurare garantie minim 2 ani		
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Nu este cazul	



RACK PODEA 22U 19" 600x800

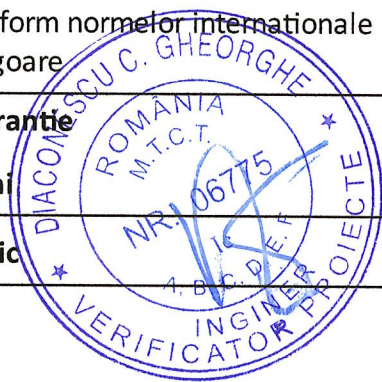
Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor / Producator
0	1	2	3
1	<p>Rack podea 22U 19" 600x800</p> <p>Caracteristici:</p> <p>Distanța montanți: 19 inch</p> <p>Tip montare: Podea</p> <p>Capacitate încărcare: 500 Kg</p> <p>Grad protecție: IP20</p> <p>Usă din sticlă securizată, prevăzută cu încuietorie metalică, deschidere 180°</p> <p>Confectionat din tablă de oțel laminat la rece, fosfatată, vopsită în câmp electrostatic</p> <p>Panouri laterale detașabile</p> <p>Conține toate accesoriile necesare asamblării complete</p> <p>Acces cabluri din 3 direcții (tavan, podea, spate)</p> <p>Conform ANSI/EIA RS-310-D, DIN41497 part 1, IEC297-2, DIN41494 part 7, GBIT3047.2-92</p>		
2	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <ul style="list-style-type: none"> - va avea marcajul CE - va avea certificat de conformitate - va avea declaratie de performanta din partea producatorului 		
3	<p>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p> <p>Aparatele vor fi obligatoriu conform normelor internationale</p>		

	europene EU si nationale in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie Asigurare garantie minim 2 ani		
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Nu este cazul	



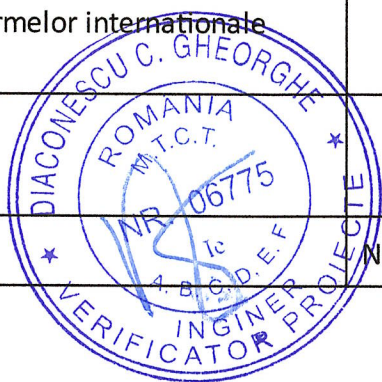
Camera LPR

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor / Producator
0	1	2	3
1	Rezolutie: 2560 x 1520, 4Mpx Obiectiv moto-zoom: 2.8 – 12mm Codare: H.265/H.265/H.264+/H.264/MJPEG Distanța ANPR: 3-8m True WDR 120dB, Alimentare: 12V DC/PoE, Protecție: IP67 Functionalitati: analiză video AI, detectie facială Memorie: micro SD Interfata: Ethernet J45 10/100 Mbps		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - va avea marcajul CE - va avea certificat de conformitate va avea declaratie de performanta din partea producatorului		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Aparatele vor fi obligatoriu conform normelor internationale europene EU si nationale in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie asigurare garantie minim 2 ani		
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Nu este cazul	



Camera DOME

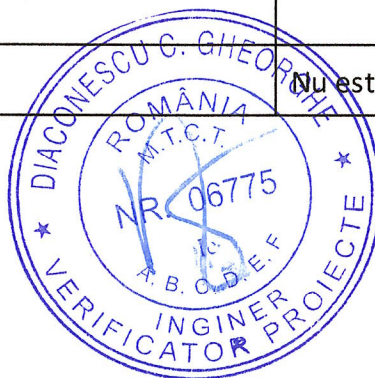
Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor / Producator
0	1	2	3
1	Rezolutie: 3840 x 2160, 8Mpx Obiectiv: 2.8mm Codare: H.265/H.265/H.264+/H.264/MJPEG True WDR 120dB, Alimentare: 12V DC/PoE, Protectie antivandal: IK10 Protectie: IP67 Functionalitati: analiză video AI, detectie facială Memorie: micro SD Interfata: Ethernet J45 10/100 Mbps		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - va avea marcajul CE - va avea certificat de conformitate va avea declaratie de performanta din partea producatorului		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Aparatele vor fi obligatoriu conform normelor internationale europene EU si nationale in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie asigurare garantie minim 2 ani		
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Nu este cazul	



Network Video Recorder (NVR) 64 CH

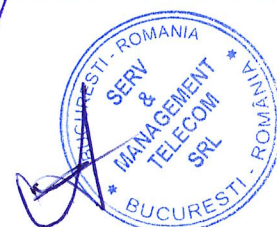
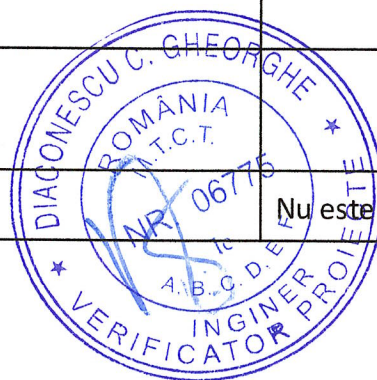
Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor / Producator
0	1	2	3
1	<p>Suporta: 64CH</p> <p>16MP/12MP/8MP/6MP/4MP/3MP/1080P/720P HD</p> <p>Codare: H.265S/H.265+/H.265/H.264</p> <p>Inregistrare multi modala: manual, in timp, miscare, senzor, AI</p> <p>Redare: 16 CH simultan</p> <p>Cautare: timp, perioada de timp, eveniment, eticheta, baza de date tinta</p> <p>Suporta detectare faciala</p> <p>RAID 0, 1, 5, 6, 10</p> <p>Posibilitate de acces la distanta</p> <p>Rezolutie output: 4k</p> <p>Protocoale internet: TCP/IP, HTTP, HTTPS, 802.1x, FTP, DHCP, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, SMTP, IPv6, UDP, WebSocket, PPPoE, SNMP, IGMP</p> <p>Interfata HDD: 8x Sata</p> <p>Interfata e-Sata: 2</p> <p>Consum: <= 50 W</p> <p>Certificate: CE, FCC</p> <p>Interval de functionare: -10 - 50 °C;</p>		
2	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <p>- va avea marcajul CE</p>		

	- va avea certificat de conformitate - va avea declaratie de performanta din partea producatorului		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Aparatele vor fi obligatoriu conform normelor internationale europene EU si nationale in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie asigurare garantie minim 2 ani		
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Nu este cazul	



Hard disc de inalta performanta, specializat video (HDD)

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor / Producator
0	1	2	3
1	Capacitate: 8TB Factor de forma: 3,5 inchi Marimea cache-ului: 128 MB Interfata: SATA 3 Conector: SATA 3 Viteza discului (RPM): 5400 rpm		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - va avea marcajul CE - va avea certificat de conformitate - va avea declaratie de performanta din partea producatorului		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Aparatele vor fi obligatoriu conform normelor internationale europene EU si nationale in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie asigurare garantie minim 2 ani		
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Nu este cazul	



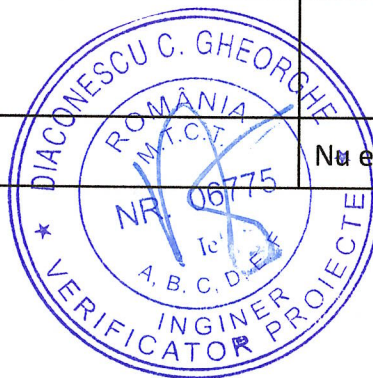
SFP 1310nm - 1550nm pereche

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor / Producator
0	1	2	3
1	Data Rate: 1.25Gbps 1490nm DFB Tx/1310nm Rx sau 1550nm DFB Tx/1310nm FP Rx Distanta: 20 Km Single 3.3V Power supply and TTL Logic Interface Conector Simplex LC		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - va avea marcajul CE - va avea certificat de conformitate - va avea declaratie de performanta din partea producatorului		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Aparatele vor fi obligatoriu conform normelor internationale europene EU si nationale in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie asigurare garantie minim 2 ani		
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Nu este cazul	



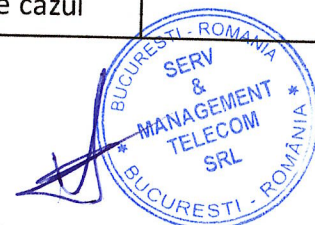
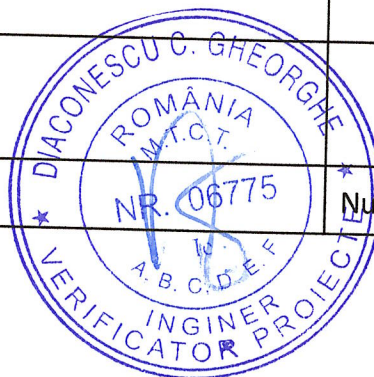
Modul SFP RJ45

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor / Producator
0	1	2	3
1	Tip conector: RJ45 Rata transfer: 1/10 Gbps Consum maxim: 3W Distanța cablu 10 Gbps (Cat 6A): 30 m Temperatura de operare 0 to 70° C (32 to 158° F)		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - va avea marcajul CE - va avea certificat de conformitate - va avea declaratie de performanta din partea producatorului		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Aparatele vor fi obligatoriu conform normelor internationale europene EU si nationale in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie asigurare garantie minim 2 ani		
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Nu este cazul	



LC/PC to LC/PC SM, Simplex, patch 1m

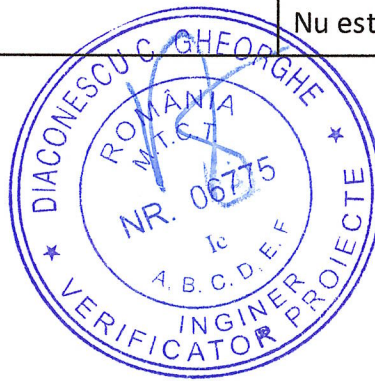
Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor / Producator
0	1	2	3
1	Conector A: LC PC Simplex Conector B: LC PC Simplex Numar Fibre: 1 Fiber Wavelength: 1310/1550nm Atenuanta la 1310 nm: 0.36dB/km Atenuanta la 1550 nm: 0.22dB/km Temperatura operare: -20 to 70°C (-4 to 158°F)		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - va avea marcajul CE - va avea certificat de conformitate - va avea declaratie de performanta din partea producatorului		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Aparatele vor fi obligatoriu conform normelor internationale europene EU si nationale in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie asigurare garantie minim 2 ani		
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Nu este cazul	



Protectie supratensiune, suporta PoE si PoE+

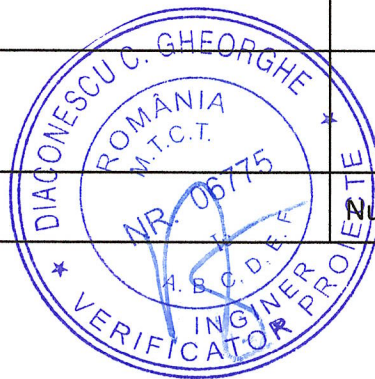
Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor / Producator
0	1	2	3
1	<p>Suport GIGABIT (protectie pe toate firele)</p> <p>Standard: IEC61643-21:2000</p> <p>Asigura protectie pentru PoE si PoE+</p> <p>Alimentare prin PoE sau local cu adaptor</p> <p>Protectie multi-nivel la supratensiune, capacitate mare de descarcare, raspuns rapid</p> <p>Conector pentru conectare la impamantare</p> <p>Carcasa din aluminiu</p> <p>RETEA</p> <p>Tensiune nominala de lucru: 5V</p> <p>Curent nominal descarcat: 3kA</p> <p>Curent maxim descarcat: 4.5kA</p> <p>Protectie la supratensiune: 25Vcc</p> <p>Latime de banda: 10/100/1000 Mbps</p> <p>POE/POE+</p> <p>Tensiune nominala de lucru: 48Vcc</p> <p>Curent nominal descarcat: 3KA</p> <p>Curent maxim descarcat: 4.5kA</p>		
2	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <p>- va avea marcajul CE</p>		

	- va avea certificat de conformitate va avea declaratie de performanta din partea producatorului		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Aparatele vor fi obligatoriu conform normelor internationale europene EU si nationale in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie asigurare garantie minim 2 ani		
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Nu este cazul	



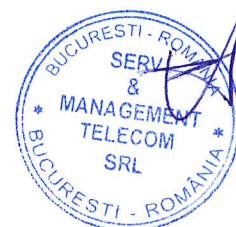
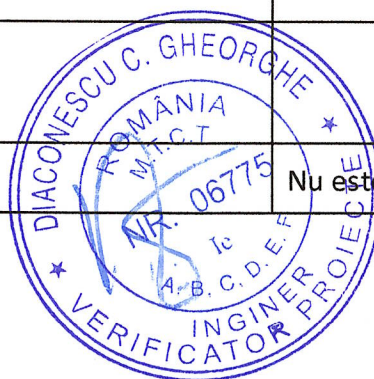
Cablu FO4

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor / Producator
0	1	2	3
1	Standard: G.657.A1 Numar de fire fibra optica: 4 Material exterior: LSZH Temperatura operare: - 30 - + 60 °C		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - va avea marcajul CE - va avea certificat de conformitate va avea declaratie de performanta din partea producatorului		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Aparatele vor fi obligatoriu conform normelor internationale europene EU si nationale in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie asigurare garantie minim 2 ani		
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Nu este cazul	



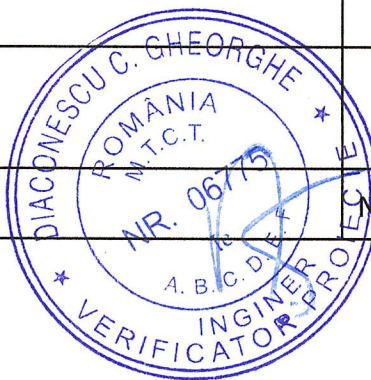
Cablu FO8

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor / Producator
0	1	2	3
1	Standard: G.657.A1 Numar de fire fibra optica: 8 Material exterior: LSZH Temperatura operare: - 30 - + 60 °C		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - va avea marcajul CE - va avea certificat de conformitate va avea declaratie de performanta din partea producatorului		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Aparatele vor fi obligatoriu conform normelor internationale europene EU si nationale in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie asigurare garantie minim 2 ani		
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Nu este cazul	



ODF 24 port LC/PC

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor / Producator
0	1	2	3
1	24 de porturi pentru conectare LC/SC/PC Montare rack: 1U Posibilitate de a monta fibra optica cu 24 de fire		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - va avea marcajul CE - va avea certificat de conformitate - va avea declaratie de performanta din partea producatorului		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Aparatele vor fi obligatoriu conform normelor internationale europene EU si nationale in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie asigurare garantie minim 2 ani		
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Nu este cazul	



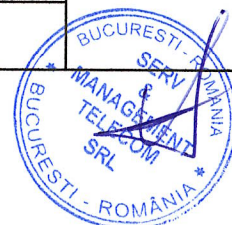
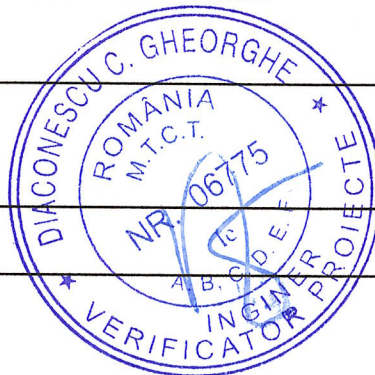
Cutie Transmisiuni SIC

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor / Producator
0	1	2	3
1	Dimensiuni: 600x250x800 mm Grad protecție minim IP55 Metalic Contrapanou pentru echipamente electrice Etanș		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - va avea marcajul CE - va avea certificat de conformitate - va avea declaratie de performanta din partea producatorului		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Aparatele vor fi obligatoriu conform normelor internationale europene EU si nationale in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie asigurare garantie minim 2 ani		
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Nu este cazul	



Cutie Transmisiuni

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor / Producator
0	1	2	3
1	Tip montare: Aplicat Numar randuri:8 Numar module > 90 Clasa de protectie: IP65 Material: ABS Inaltime / Lungime: 600 mm Latime: 400 mm Adancime: 200 mm		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - va avea marcajul CE - va avea certificat de conformitate - va avea declaratie de performanta din partea producatorului		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Aparatele vor fi obligatoriu conform normelor internationale europene EU si nationale in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie asigurare garantie minim 2 ani		
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Nu este cazul	



Panou avertizare privind adaptarea vitezei (PIV)

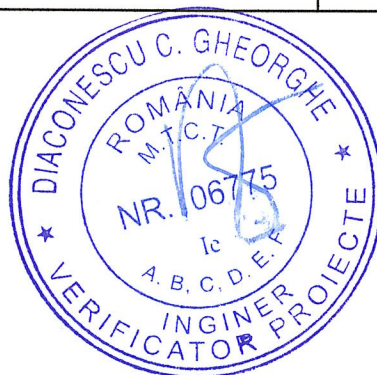
Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor / Producator
0	1	2	3
1	Distanța maximă de detecție: 300-500m Viteza de detectie: 2-277 km/h Avertizare depasire viteza: Da Setarea limitei de viteza: Da Introducerea de mesaje: Da Reglare viteza derulare mesaje: Da Interfata: RJ45 Alimentare 230V Temperatura functionare: -40 si + 85/105 grade C)		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - va avea marcajul CE - va avea certificat de conformitate - va avea declaratie de performanta din partea producatorului		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Aparatele vor fi obligatoriu conform normelor internationale europene EU si nationale in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie asigurare garantie minim 2 ani		
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Nu este cazul	



Panou informativ suspendat LED

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor / Producator
0	1	2	3
1	<p>Dimensiuni exterioare (Lxh): 1050mm x 250mm x 74mm</p> <p>Numar fete: simpla fata</p> <p>Tip module: 32 x 16 P10</p> <p>Distanța de vizibilitate: 30-70m</p> <p>Tip LED-uri: SMD</p> <p>Culoare LED-uri: ROȘU</p> <p>Numar LED-uri (rezolutie): 1536 (96 x 16)</p> <p>Distanța între leduri: 10mm</p> <p>Arhitectura produs: Module LED standard 32 x 16 P10</p> <p>Detalii caseta: Profil de aluminiu anodizat 15 micrometri.</p> <p>Tensiune de alimentare: 12v</p> <p>Sistem de prindere: Piulite nit pe carcasa (stanga/dreapta)</p>		
2	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <ul style="list-style-type: none"> - va avea marcajul CE - va avea certificat de conformitate - va avea declaratie de performanta din partea producatorului 		
3	<p>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p> <p>Aparatele vor fi obligatoriu conform normelor internationale europene EU si nationale in vigoare</p>		

4	Conditii de garantie si postgarantie asigurare garantie minim 2 ani		
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Nu este cazul	



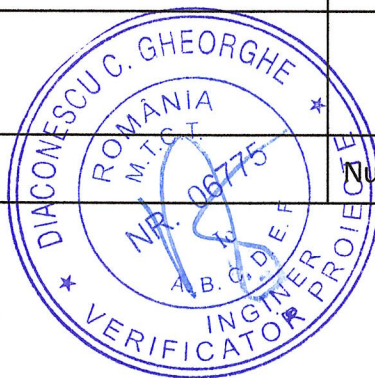
Display informare LED

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor / Producator
0	1	2	3
1	<p>Mărimea ecranului minim 24''</p> <p>Tensiune de alimentare: 230Vac +-10%</p> <p>Temperatura de functionare: - 25 grade C + 55 grade C</p> <p>Modalitate de programare: WIFI, RJ45</p> <p>Luminozitate minima: 1999 cd/m2</p>		
2	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <ul style="list-style-type: none"> - va avea marcajul CE - va avea certificat de conformitate - va avea declaratie de performanta din partea producatorului 		
3	<p>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p> <p>Aparatele vor fi obligatoriu conform normelor internationale europene EU si nationale in vigoare</p>		
4	<p>Conditii de garantie si postgarantie</p> <p>asigurare garantie minim 2 ani</p>		
5	<p>Alte conditii cu caracter tehnic</p>	Nu este cazul	



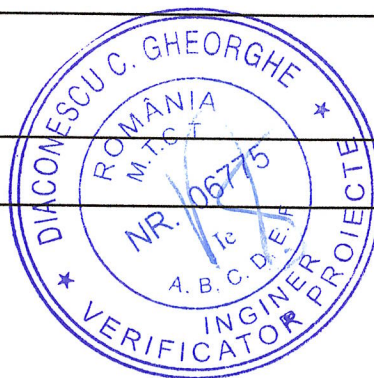
Monitor LED 4K 55"

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor / Producator
0	1	2	3
1	<p>Mărimea ecranului 55"</p> <p>Zona de afișare activă 1095,84 (Î) mm × 616,41 (V) mm</p> <p>Rezoluție 3840 × 2160 la 60 Hz</p> <p>Luminozitate 500 cd/m²</p> <p>Unghi de vedere 178° (H) / 178° (V)</p> <p>Timp de raspuns 8 ms</p> <p>Rată de reîmprospătare 60 Hz</p>		
2	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <ul style="list-style-type: none"> - va avea marcajul CE - va avea certificat de conformitate - va avea declaratie de performanta din partea producatorului 		
3	<p>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p> <p>Aparatele vor fi obligatoriu conform normelor internationale europene EU si nationale in vigoare</p>		
4	<p>Conditii de garantie si postgarantie</p> <p>asigurare garantie minim 2 ani</p>		
5	<p>Alte conditii cu caracter tehnic</p>	Nu este cazul	



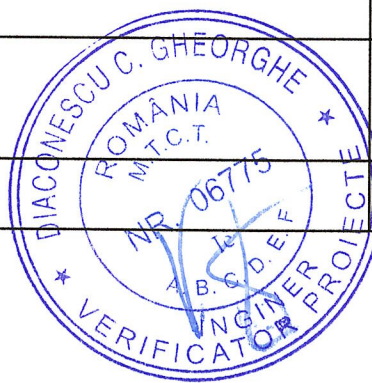
WIFI Bridge

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor / Producator
0	1	2	3
1	<p>Interfață de rețea: (1) port GbE RJ45</p> <p>Metodă de alimentare: PoE</p> <p>Rată minimă de transfer 5GHz: 700 Mbps</p> <p>Rată minimă de transfer 6GHz: 1.5 Gbps</p> <p>Standarde WiFi: 802.11ac/ad</p> <p>Material carcasă: Policarbonat rezistent la UV</p> <p>Temperatură ambientală de operare: -40 până la 70° C</p>		
2	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <ul style="list-style-type: none"> - va avea marcajul CE - va avea certificat de conformitate - va avea declaratie de performanta din partea producatorului 		
3	<p>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p> <p>Aparatele vor fi obligatoriu conform normelor internationale europene EU si nationale in vigoare</p>		
4	<p>Conditii de garantie si postgarantie</p> <p>asigurare garantie minim 2 ani</p>		
5	<p>Alte conditii cu caracter tehnic</p>	Nu este cazul	



Panou fotovoltaic cu acumulator

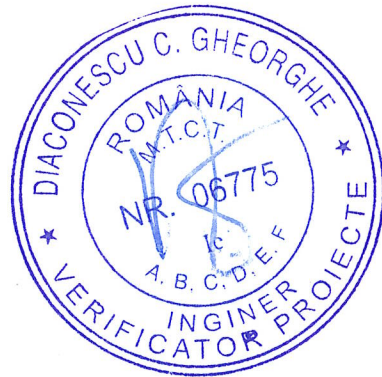
Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor / Producator
0	1	2	3
1	Putere generare energie solara: 20W Capacitate baterie: 18AH Tensiune: 12V		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - va avea marcajul CE - va avea certificat de conformitate - va avea declaratie de performanta din partea producatorului		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Aparatele vor fi obligatoriu conform normelor internationale europene EU si nationale in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie asigurare garantie minim 2 ani		
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Nu este cazul	



Sistem panou solar cu baterie stocare

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor / Producator
0	1	2	3
1	<p>Modul panou solar</p> <p>Bucati: 3</p> <p>Dimensiuni maxime modul: 2279x1134x34mm</p> <p>Putere generare energie solara: 550W</p> <p>Numar celule:144</p> <p>Curent maxim: 1500V DC</p> <p>Acumulator</p> <p>Capacitate baterie: 80Ah</p> <p>Curent maxim: 12V</p> <p>Curent max. la încărcare: 25.0A</p>		
2	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <ul style="list-style-type: none"> - va avea marcajul CE - va avea certificat de conformitate - va avea declaratie de performanta din partea producatorului 		
3	<p>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p> <p>Aparatele vor fi obligatoriu conform normelor internationale europene EU si nationale in vigoare</p>		
4	<p>Conditii de garantie si postgarantie</p> <p>asigurare garantie minim 2 ani</p>		

5	Alte conditii cu caracter tehnic	Nu este cazul	
---	----------------------------------	---------------	--



Indicatoare inteligente treceri pietoni

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor / Producator
0	1	2	3
1	Dimensiune: 65x65cm Grosime: 1mm Folie reflectorizanta: EGP, Cl.1 Material: Tabla galvanizata Sursa luminoasa: 2 lentile optice diametru 100mm Intensitatea luminoasa: Clasa L2H Alimentare electrica : 12V		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - va avea marcajul CE - va avea certificat de conformitate - va avea declaratie de performanta din partea producatorului		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Aparatele vor fi obligatoriu conform normelor internationale europene EU si nationale in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie asigurare garantie minim 2 ani		
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Nu este cazul	



Structura sustinere echipamente sisteme integrate de informare a călătorilor

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor / Producator
0	1	2	3
1	<p>Interval dimensiuni Lungime : 3500mm - 4000mm</p> <p>Interval dimensiuni latime: 1500mm - 1900mm</p> <p>Interval dimensiuni înălțime: 2300mm - 2600mm</p> <p>Dotari: 2 cosuri de gunoi, 2 banci, lampi iluminat</p> <p>Inaltime banci: 450mm</p> <p>Material: Otel galvanizat</p> <p>Contrapanou metalic pentru ancorarea display-ului de informare a calatorilor</p> <p>Contrapanou acrilic în dreptul băncilor</p> <p>Tip vopsire: electrostatic</p>		
2	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <ul style="list-style-type: none"> - va avea marcajul CE - va avea certificat de conformitate - va avea declaratie de performanta din partea producatorului 		
3	<p>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p> <p>Aparatele vor fi obligatoriu conform normelor internationale europene EU si nationale in vigoare</p>		
4	<p>Conditii de garantie si postgarantie</p> <p>asigurare garantie minim 2 ani</p>		
5	<p>Alte conditii cu caracter tehnic</p>	<p>Nu este cazul</p>	

