

FISA TEHNICA NR. 1

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Camera video IP 4MP**

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
1	Parametrii tehnici si functionali: Camera video IP 4MP/ zoom motorizat/POE Senzor 1/3" 4Megapixeli Progressive CMOS Pixeli efectivi 2688(H)x1520(V) RAM/ ROM 512MB/ 32MB Zoom digital: 16X Distanță maximă IR 4 LEDuri Smart IR, maxim 60m Lentilă Distanță focală 2.7 ~ 13.5mm Unghi vizualizareH: 104° ~ 28°, V: 72° ~ 20° Diafragmă F1.4 Control Focus Motorizat Tip lentil: varifocală, zoom motorizat Compresie H.265/ H.264H/ MJPEG (Sub Stream) Smart Codec H.265+/ H.264+ Declansare; Detectie mișcare, lipsă semnal, schimbare scenă, deconectare de la rețea, conflict adrese IP, cameră obturată, eroare stocare Rezoluție 4M(2688x1520)/ 3M (2304x1296)/ 1080P (1920x1080)/ 720P (1280x720)/ VGA (640x480)/ D1 (704x576/ 704x480)/ CIF (352x288/ 352x240) Consum <14W Standard protecție IP67		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: Echipamentul va avea certificate de calitate si garantie		
3	Conditii privind conformitatea cu standard relevante Sa detina acord conform legislatiei in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie Conform contract si legislatie in vigoare		
5	Alte conditii cu caracter tehnic Condițiile speciale de montaj si exploatare vor fi recomandate si impuse de furnizor		

Proiectant
Ing. Flangea Oana

BIECTIV: "Sistem video public, în Comuna Ciocârlia, jud. Ialomița"



FISA TEHNICA NR. 2

Utilajul, echipamentul tehnologic: CAMERA IP LPR,

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
1	<p>Parametrii tehnici si functionali: image sensor 1/1.8" CMOS Video compression standards: H.265/H.264M/H.264H/H.264B/MJPEG Video Resolution 2688 x1520 - 4 Mpx ,1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 720 - 720p Raza de acțiune a iluminării IR: 25 m Protocoale de rețea: IPv4/IPv6, HTTP, TCP/IP, UDP, NTP, DHCP, DNS Funcții: Lentilă motozoom, WDR - 96 dB- O varietate de dinamică a iluminării, 3D-NR - Reducerea digitală a interferențelor din imagine Motor LPR Deep learning inclus, ANR – Automatic Network Replenishment, prin această funcție camera salvează înregistrările pe un card local în caz că se pierde conexiunea cu DVR-ul, urmând să se sincronizeze când se repară conexiunea, Analiză imagine : Citire numere de înmatriculare, recunoașterea tipului vehiculului, recunoașterea mărcii și a modelului autovehiculului, recunoașterea culorii autovehiculului, logo vehicul, detectarea vehiculelor fără plăcuță de înmatriculare, aplicarea pe imagine a timpului, adresei (poziția canalului), a benzii de mișcare (numărul/direcția), plăcuței de înmatriculare (numărul și culoarea), vehiculului (viteza, culoarea, tipul), ICR – Filtru IR acționat mecanic Mod de lucru zi/noapte (color/b&w/auto) Alimentare: PoE (802.3at), 12 V DC, 24 V AC Consum < 25 w Protectie IP67</p>		
2	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: Echipamentul va avea certificate de calitate si garantie</p>		
3	<p>Conditii privind conformitatea cu standard relevante Sa detina acord conform legislatiei in vigoare</p>		
4	<p>Conditii de garantie si postgarantie Conform contract si legislatie in vigoare</p>		
5	<p>Alte conditii cu caracter tehnic Conditii speciale de montaj si exploatare vor fi recomandate si impuse de furnizor</p>		



FISA TEHNICA NR. 3

Utilajul, echipamentul tehnologic: NVR 128 canale

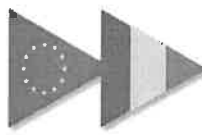
Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
1	<p>Parametrii tehnici si functionali: Intrări camere IP 128 canale Comunicare Bidirecțională 1x canal intrare, 1x canal iesire, RCA Rezoluție înregistrare 12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 1.3MP, 720P, D1 Compresie video H.265/H.264/MJPEG Viteză înregistrare 384Mbps Protocol rețea: HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Alarm Server, IP Search (Suporta IP camera, DVR, NVS, etc.) Interfața: 2x Port RJ-45 (10/100/1000Mbps) 4x porturi USB (2 USB 3.0 , 2 USB 2.0) 1x Port, pentru Control PTZ 1x port pentru comunicare si tastatura Consum <20W (fără HDD)</p>		
2	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: Echipamentul va avea certificate de calitate si garantie</p>		
3	<p>Conditii privind conformitatea cu standard relevante Sa detina acord conform legislatiei in vigoare</p>		
4	<p>Conditii de garantie si postgarantie Conform contract si legislatie in vigoare</p>		
5	<p>Alte conditii cu caracter tehnic Conditii speciale de montaj si exploatare vor fi recomandate si impuse de furnizor</p>		



FISA TEHNICA NR. 4

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Switch 4-Port PoE + 2-Port Uplink**

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
1	<p>Parametrii tehnici si functionali: Numar porturi: 4+2 Interfata: 4 × 10 / 100Mbps porturi POE (Date / alimentare) 2 × 10 / 100Mbps porturi non-POE (Date / alimentare) Standarde IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet, IEEE 802.3i 10BASE-T Ethernet, IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet, IEEE 802.3af/at, Power over Ethernet, IEEE 802.3x Flow Control Rata de transfer: 10/100 Mbps Putere maximă: 30W cu un singur port, Alimentare AC 110-240V 50/60HZ</p>		
2	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: Echipamentul va avea certificate de calitate si garantie</p>		
3	<p>Conditii privind conformitatea cu standard relevante Sa detina acord conform legislatiei in vigoare</p>		
4	<p>Conditii de garantie si postgarantie Conform contract si legislatie in vigoare</p>		
5	<p>Alte conditii cu caracter tehnic Conditii speciale de montaj si exploatare vor fi recomandate si impuse de furnizor</p>		



FISA TEHNICA NR. 5

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Switch 16 porturi 10/100/1000 Mbps cu management**

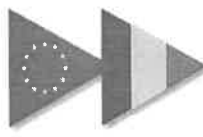
Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
1	Parametrii tehnici si functionali: 16 porturi 10/100/1000 Mbps Ethernet RJ45; 2 porturi 1 Gbps SFP; Management: Ethernet in-Band Standarde CE, FCC, IC Alimentat de PoE pasiv de 24V sau de un adaptor extern de 24V AC/DC; Putere consumată 14 W		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: Echipamentul va avea certificate de calitate si garantie		
3	Conditii privind conformitatea cu standard relevante Sa detina acord conform legislatiei in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie Conform contract si legislatie in vigoare		
5	Alte conditii cu caracter tehnic Conditii speciale de montaj si exploatare vor fi recomandate si impuse de furnizor		



FISA TEHNICA NR. 6

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Switch 48 porturi 10/100/1000 Mbps cu management**

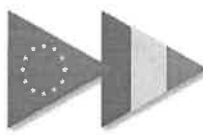
Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
1	Parametrii tehnici si functionali: 48 porturi 10/100/1000BASE-T; 4 porturi Combo 10/100/1000BASE-T/ SFP; Management: Da Standarde IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet, IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet, IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet, IEEE 802.3x Flow Control for Full-Duplex Mode, Auto-negotiation Putere consumată max 34.2 W Universal AC Input: 100-240VAC, 50/60 Hz		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: Echipamentul va avea certificate de calitate si garantie		
3	Conditii privind conformitatea cu standard relevante Sa detina acord conform legislatiei in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie Conform contract si legislatie in vigoare		
5	Alte conditii cu caracter tehnic Conditile speciale de montaj si exploatare vor fi recomandate si impuse de furnizor		



FISA TEHNICA NR. 7

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Switch 24 porturi 10/100/1000 Mbps cu management**

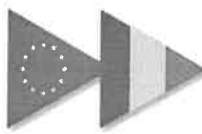
Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
1	Parametrii tehnici si functionali: 24 porturi 10/100/1000BASE-T PoE; 4 porturi 100/1000Mbps Combo; Duplex mode: Full/Half-duplex for 10/100 Mbps Full-duplex for 1000Mbps Switching Capacity: 56 Gbps Transmission Method: Store-and-forward Mac Address Table: 8K entries CPU Memory: DDR3 128MB Flash Memory: 32MB		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: Echipamentul va avea certificate de calitate si garantie		
3	Conditii privind conformitatea cu standard relevante Sa detina acord conform legislatiei in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie Conform contract si legislatie in vigoare		
5	Alte conditii cu caracter tehnic Condițiile speciale de montaj si exploatare vor fi recomandate si impuse de furnizor		



FISA TEHNICA NR. 8

Utilajul, echipamentul tehnologic: **HDD 12 TB**

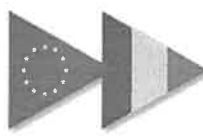
Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
1	Parametrii tehnici si functionali: Format (inch) 3.5 Interfata SATA3 Capacitate (GB) 12000 Cache: 256MB		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: Echipamentul va avea certificate de calitate si garantie		
3	Conditii privind conformitatea cu standard relevante Sa detina acord conform legislatiei in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie Conform contract si legislatie in vigoare		
5	Alte conditii cu caracter tehnic Conditile speciale de montaj si exploatare vor fi recomandate si impuse de furnizor		



FISA TEHNICA NR. 9

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Media convertor tip A/B**

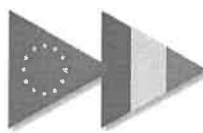
Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
1	Parametrii tehnici si functionali: Standarde: IEEE802.3, IEEE 802.3U, 10/100Base-TX, 100Base-FX Media Supported: 10Base-T: Cat3,4,5 UTP/STP, MAX 100m; 100Base-TX: Cat 5UTP/STP, MAX 100m; Single-mode fiber: (8.3/125um,9/125um,10/125um) Distanța de transmisie: single-mode: WDM 25/40/60/80km Putere consumata: 2,5W		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: Echipamentul va avea certificate de calitate si garantie		
3	Conditii privind conformitatea cu standard relevante Sa detina acord conform legislatiei in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie Conform contract si legislatie in vigoare		
5	Alte conditii cu caracter tehnic Condițiile speciale de montaj si exploatare vor fi recomandate si impuse de furnizor		



FISA TEHNICA NR. 10

Utilajul, echipamentul tehnologic: UPS monofazic pentru rack 1000W

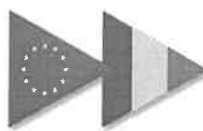
Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
1	Parametrii tehnici si functionali: UPS Online montabil in rack 19”, monofazic Capacitate: 1000W		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: Echipamentul va avea certificate de calitate si garantie		
3	Conditii privind conformitatea cu standard relevante Sa detina acord conform legislatiei in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie Conform contract si legislatie in vigoare		
5	Alte conditii cu caracter tehnic Conditile speciale de montaj si exploatare vor fi recomandate si impuse de furnizor		



FISA TEHNICA NR. 11

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Monitor/TV LED**

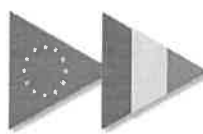
Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondență a propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
1	Parametrii tehnici si functionali: Tip Display - LED Diagonala (cm) – 108 Dimensiune ecran (inch) - 43 Unghi de vizualizare (grade) – 178 Rezolutie ecran (pixeli) - 3840 x 2160 Luminozitate (cd/m2) – 200 Contrast - 4000:01:00 Format redare video .AVI,.MP4,.MOV,.MKV,.MPG,.MPEG,.VOB,.FLV,.WebM,.OGM		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: Echipamentul va avea certificate de calitate si garantie		
3	Conditii privind conformitatea cu standard relevante Sa detina acord conform legislatiei in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie Conform contract si legislatie in vigoare		
5	Alte conditii cu caracter tehnic Conditii speciale de montaj si exploatare vor fi recomandate si impuse de furnizor		



FISA TEHNICA NR. 12

Utilajul, echipamentul tehnologic: Sursa de alimentare recomandata pentru CCTV

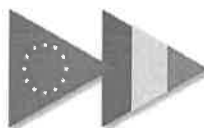
Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
1	Parametrii tehnici si functionali: Sursa de alimentare recomandata pentru CCTV Ieșire 12VDC Current ieșire 3A		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: Echipamentul va avea certificate de calitate si garantie		
3	Conditii privind conformitatea cu standard relevante Sa detina acord conform legislatiei in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie Conform contract si legislatie in vigoare		
5	Alte conditii cu caracter tehnic Conditii speciale de montaj si exploatare vor fi recomandate si impuse de furnizor		



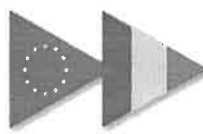
FISA TEHNICA NR. 13

Utilajul, echipamentul tehnologic: Access Point AirFiber 60 Long Range

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
1	<p>Parametrii tehnici si functionali: Procesor: Quad-Core ARM Cortex A7 Memorie: 256 MB DDR3 Porturi Ethernet: (1) 10/100/1000 Mbps Conexiuni RF: interne Max. Consum de energie: 18W Metoda de alimentare: PoE pasiv (perechi 4, 5+; 7, 8-) Alimentare: 48VDC, adaptor Gigabit PoE 0.65A Gama de tensiune acceptată: 48VDC ± 10% Protecție ESD/EMP: Aer/Contact: ± 24kV Temperatura de funcționare: - 40°C până la 60°C Umiditate de funcționare: 5 până la 95% necondensant Certificări: FCC, IC, CE Debit maxim: 1,8 Gbps Distanța maximă: 12 km Criptare: WPA2-PSK (AES) Sistem de operare: airOS® Moduri: numai PtP Servicii: UISP, Ping Watchdog, NTP Client, System Log Utilități: instrument de aliniere a antenei, utilitar de descoperire, ping, traseu, test de viteză Rețea: modul Bridge Interfață de administrare: gestionare Bluetooth pentru configurare ușoară prin aplicația UISP™ Tehnologie: Wave GPS: Da</p>		



	Lățime de bandă a canalului: 2160, 1080 Mhz		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: Echipamentul va avea certificate de calitate si <u>garantie</u>		
3	Conditii privind conformitatea cu standard relevante Sa detina acord conform legislatiei in <u>vigoare</u>		
4	Conditii de garantie si postgarantie Conform contract si legislatie in <u>vigoare</u>		
5	Alte conditii cu caracter tehnic Conditii speciale de montaj si exploatare vor fi recomandate si impuse de furnizor		



BIECTIV: "Sistem video public, în Comuna Ciocârlia, jud. Ialomița"

PROIECTANT: ROMOFFICE SRL Slobozia

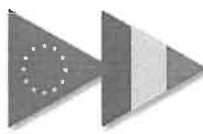
CUI: RO18101849, Reg. Com.: J21/550/2005

Adresa: Aleea Florilor, nr. 2, Slobozia, Ialomita

FISA TEHNICA NR. 14

Utilajul, echipamentul tehnologic: UPS line interactive 1500 VA

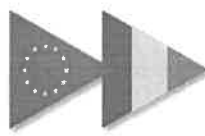
Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
1	Parametrii tehnici si functionali: Capacitate de putere: 1500VA / 900W Factor putere de ieșire: 0,60 Gama de tensiune de intrare 162-290 VCA Gama de frecventa 50Hz sau 60Hz (autoadaptare) Tensiune nominala de iesire 230 VCA Reglarea tensiunii (Bat. Mod.) $\pm 10\%$ Detalii tehnice Timp de transfer [AC la baterie] 2-6ms Baterii si autonomie: Acumulatori 2x 12V / 9Ah Tensiune DC: 2 x 12V Timp de reincarcare 4-6h la 90%		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: Echipamentul va avea certificate de calitate si garantie		
3	Conditii privind conformitatea cu standard relevante Sa detina acord conform legislatiei in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie Conform contract si legislatie in vigoare		
5	Alte conditii cu caracter tehnic Conditii speciale de montaj si exploatare vor fi recomandate si impuse de furnizor		



FISA TEHNICA NR. 15

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Switch Gigabit 5 porturi**

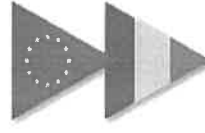
Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
1	Parametrii tehnici si functionali: Porturi - 5 x RJ-45 10/100/1000 Standarde - IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x Rata de transfer (Mb/s) - 10/100/1000 Tabela de adrese MAC - 2.000 Buffer (MB) - 1 MB Functii LED - Activitate Racire - pasiva Temperatura de functionare (C) - 0 - 40 grade Umiditate - 5 - 95% fara condens Alimentare - 5 VDC / 1 A		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: Echipamentul va avea certificate de calitate si garantie		
3	Conditii privind conformitatea cu standard relevante Sa detina acord conform legislatiei in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie Conform contract si legislatie in vigoare		
5	Alte conditii cu caracter tehnic Conditile speciale de montaj si exploatare vor fi recomandate si impuse de furnizor		



FISA TEHNICA NR. 16

Utilajul, echipamentul tehnologic: Stalp beton 10001

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondență a propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)																																																																																												
1	<p>Parametrii tehnici si functionali:</p> <table border="1"><thead><tr><th colspan="2" data-bbox="276 712 738 846">Denumire caracteristici</th><th data-bbox="738 712 818 846">U/M</th><th colspan="2" data-bbox="818 712 1066 745">Denumire stâlp</th></tr><tr><th colspan="2" data-bbox="276 745 738 790"></th><th data-bbox="738 745 818 790"></th><th data-bbox="818 745 911 790">Tip stâlp</th><th data-bbox="911 745 1066 790">Abateri</th></tr><tr><th colspan="2" data-bbox="276 790 738 846"></th><th data-bbox="738 790 818 846"></th><th data-bbox="818 790 911 846">SC 10001</th><th data-bbox="911 790 1066 846">Conform SR 2970</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="2" data-bbox="276 846 738 925">Dimensiune element - lungime [L]</td><td data-bbox="738 846 818 925">m</td><td data-bbox="818 846 911 925">10,00</td><td data-bbox="911 846 1066 925">± 20</td></tr><tr><td data-bbox="276 925 560 1003" rowspan="2">- diametru</td><td data-bbox="560 925 738 1003">vârf [Dv]</td><td data-bbox="738 925 818 1003">cm</td><td data-bbox="818 925 911 1003">15,00</td><td data-bbox="911 925 1066 1003">+5 -3</td></tr><tr><td data-bbox="560 1003 738 1081">bază [Db]</td><td data-bbox="738 1003 818 1081">cm</td><td data-bbox="818 1003 911 1081">25,00</td><td data-bbox="911 1003 1066 1081">+5 -3</td></tr><tr><td data-bbox="276 1081 560 1160" rowspan="2">- grosime</td><td data-bbox="560 1081 738 1160">vârf [gv]</td><td data-bbox="738 1081 818 1160">cm</td><td data-bbox="818 1081 911 1160">5,0</td><td data-bbox="911 1081 1066 1160">+5 -3</td></tr><tr><td data-bbox="560 1160 738 1238">bază [gb]</td><td data-bbox="738 1160 818 1238">cm</td><td data-bbox="818 1160 911 1238">5,5</td><td data-bbox="911 1160 1066 1238">+5 -3</td></tr><tr><td colspan="2" data-bbox="276 1238 738 1350">Adâncime minimă de implantare – fundație turnată</td><td data-bbox="738 1238 818 1350">m</td><td data-bbox="818 1238 911 1350">1,50</td><td data-bbox="911 1238 1066 1350">-</td></tr><tr><td data-bbox="276 1350 560 1473" rowspan="3">Poziția bornelor de legare la pământ</td><td data-bbox="560 1350 738 1395">C1</td><td data-bbox="738 1350 818 1395">cm</td><td data-bbox="818 1350 911 1395">10</td><td data-bbox="911 1350 1066 1395">-</td></tr><tr><td data-bbox="560 1395 738 1440">C2</td><td data-bbox="738 1395 818 1440">cm</td><td data-bbox="818 1395 911 1440">145</td><td data-bbox="911 1395 1066 1440">-</td></tr><tr><td data-bbox="560 1440 738 1473">C3</td><td data-bbox="738 1440 818 1473">cm</td><td data-bbox="818 1440 911 1473">240</td><td data-bbox="911 1440 1066 1473">-</td></tr><tr><td data-bbox="276 1473 560 1675" rowspan="5">Distanța între găuri</td><td data-bbox="560 1473 738 1518">P1</td><td data-bbox="738 1473 818 1518">cm</td><td data-bbox="818 1473 911 1518">10</td><td data-bbox="911 1473 1066 1518">-</td></tr><tr><td data-bbox="560 1518 738 1563">P2</td><td data-bbox="738 1518 818 1563">cm</td><td data-bbox="818 1518 911 1563">25</td><td data-bbox="911 1518 1066 1563">-</td></tr><tr><td data-bbox="560 1563 738 1608">P3</td><td data-bbox="738 1563 818 1608">cm</td><td data-bbox="818 1563 911 1608">25</td><td data-bbox="911 1563 1066 1608">-</td></tr><tr><td data-bbox="560 1608 738 1653">P4</td><td data-bbox="738 1608 818 1653">cm</td><td data-bbox="818 1608 911 1653">25</td><td data-bbox="911 1608 1066 1653">-</td></tr><tr><td data-bbox="560 1653 738 1675">P5</td><td data-bbox="738 1653 818 1675">cm</td><td data-bbox="818 1653 911 1675">50</td><td data-bbox="911 1653 1066 1675">-</td></tr><tr><td colspan="2" data-bbox="276 1675 738 1753">Clasa beton</td><td data-bbox="738 1675 818 1753">-</td><td data-bbox="818 1675 911 1753">C 40/50.</td><td data-bbox="911 1675 1066 1753">-</td></tr><tr><td colspan="2" data-bbox="276 1753 738 1832">Moment de exploatare normal la încovoiere</td><td data-bbox="738 1753 818 1832">daNm</td><td data-bbox="818 1753 911 1832">1350</td><td data-bbox="911 1753 1066 1832">-</td></tr><tr><td colspan="2" data-bbox="276 1832 738 1904">Moment de exploatare normal la torsiune</td><td data-bbox="738 1832 818 1904">daNm</td><td data-bbox="818 1832 911 1904">60</td><td data-bbox="911 1832 1066 1904">-</td></tr></tbody></table>	Denumire caracteristici		U/M	Denumire stâlp					Tip stâlp	Abateri				SC 10001	Conform SR 2970	Dimensiune element - lungime [L]		m	10,00	± 20	- diametru	vârf [Dv]	cm	15,00	+5 -3	bază [Db]	cm	25,00	+5 -3	- grosime	vârf [gv]	cm	5,0	+5 -3	bază [gb]	cm	5,5	+5 -3	Adâncime minimă de implantare – fundație turnată		m	1,50	-	Poziția bornelor de legare la pământ	C1	cm	10	-	C2	cm	145	-	C3	cm	240	-	Distanța între găuri	P1	cm	10	-	P2	cm	25	-	P3	cm	25	-	P4	cm	25	-	P5	cm	50	-	Clasa beton		-	C 40/50.	-	Moment de exploatare normal la încovoiere		daNm	1350	-	Moment de exploatare normal la torsiune		daNm	60	-		
Denumire caracteristici		U/M	Denumire stâlp																																																																																												
			Tip stâlp	Abateri																																																																																											
			SC 10001	Conform SR 2970																																																																																											
Dimensiune element - lungime [L]		m	10,00	± 20																																																																																											
- diametru	vârf [Dv]	cm	15,00	+5 -3																																																																																											
	bază [Db]	cm	25,00	+5 -3																																																																																											
- grosime	vârf [gv]	cm	5,0	+5 -3																																																																																											
	bază [gb]	cm	5,5	+5 -3																																																																																											
Adâncime minimă de implantare – fundație turnată		m	1,50	-																																																																																											
Poziția bornelor de legare la pământ	C1	cm	10	-																																																																																											
	C2	cm	145	-																																																																																											
	C3	cm	240	-																																																																																											
Distanța între găuri	P1	cm	10	-																																																																																											
	P2	cm	25	-																																																																																											
	P3	cm	25	-																																																																																											
	P4	cm	25	-																																																																																											
	P5	cm	50	-																																																																																											
Clasa beton		-	C 40/50.	-																																																																																											
Moment de exploatare normal la încovoiere		daNm	1350	-																																																																																											
Moment de exploatare normal la torsiune		daNm	60	-																																																																																											



Forme si dimensiuni			
	<p>Detaliul H</p> <p>Detaliu vârf (rotita)</p> <p>Sectiune</p> <p>Detaliu H</p>		
2	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: Echipamentul va avea certificate de calitate si garantie</p>		
3	<p>Conditii privind conformitatea cu standard relevante Sa detina acord conform legislatiei in vigoare</p>		
4	<p>Conditii de garantie si postgarantie Conform contract si legislatie in vigoare</p>		
5	<p>Alte conditii cu caracter tehnic Conditile speciale de montaj si exploatare vor fi recomandate si impuse de furnizor</p>		