

Obiectivul: Instalatii electrice-Spital Sf Andrei-Valea Iasului

Obiectul: Instalatii curenti tari

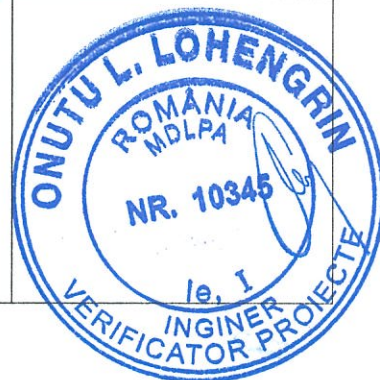
Devizul: Montaj instalatii electrice de distributie

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 1

Utilajul, echipamentul tehnologic: Grup electrogen trifazat insonorizat de exterior cu grup AAR-P=650 kVA

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	<b>Parametri tehnici si functionali</b> Putere maxima LTP (LIMITED TIME RUNNING POWER - ISO 85281): 650 KVA/ 520KW Putere continua PRP (PRIME POWER - ISO 85282) 585 KVA/ 468KW Curent ( A)848 A Tensiune/frecventa400V / 50Hz Prevazuta cu carcasa insonorizate Tablou electric automatizare AAR - 1 buc Dimensiuni (lungime x latime x inaltime) (mm): 4000 x 1450 x 2270 Nivel zgomot (la distanta de 7m)72dB		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b> - Conform legii 10/1995		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b> In concordanta cu standardele : SR EN 62271-1 :2018 - Aparataj de inalta tensiune. Partea 1 : Specificatii comune pentru aparataj de curent alternativ SR EN 60271-102 : 2003/AC[2005]:2014- Aparataj de inalta tensiune.Partea 102 :Separatoare si separatoare de legare la pamant de inalta tensiune si de curent alternativ SR EN 60271-200 : 2012/AC :2015- Aparataj de inalta tensiune. Partea 200 : Aparataj in carcasa metalica pentru curent alternativ cu tensiune nominala peste 1 kV si mai mici sau pana la 52 kV inclusiv SR EN 60282-1 :2010/A1 :2015 - Sigurante fuzibile de inalta tensiune.Partea 1 : Sigurante fuzibile limitatoare de curent		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie</b> • 60 luni de la punerea in functiune ;		
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic</b> • Nu vor fi luate in considerare decat ofertele insotite de documentatie tehnica; • Conditii de intretinere metenanta conform prescriptii tehnice producator/furnizor; • Asistenta gratuita pe perioada montajului si punerii in functiune; • Se asigura gratuit asistenta tehnica pentru instalarea de catre Beneficiar in bune conditii si conform specificatiilor producatorului		

REF.NR:2642/15.06.2022



Obiectivul: Instalatii electrice-Spital Sf Andrei-Valea Iasului

Obiectul: Instalatii curenti tari

Devizul: Montaj instalatii electrice de distributie

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 2

Utilajul, echipamentul tehnologic: UPS 40 KVA

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	<b>Parametri tehnici si functionali</b> Putere 40 KVA/ 36 KW Functionare dubla conversie Eficienta>96% Tensiune/frecventa: 400V / 50Hz Durata functionare la intreruperea tensiunii:  10 min / la 100% incarcare		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b>		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante conform standarde relevante</b>		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie</b> 24 luni		
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic</b>		





Obiectivul: Instalatii electrice-Spital Sf Andrei-Valea Iasului

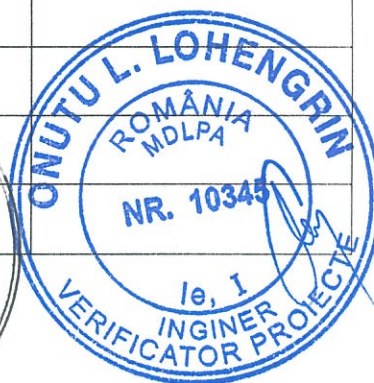
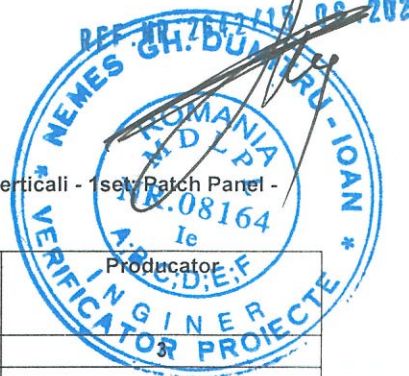
Obiectul: Instalatii curenti slabi

Devizul: Montaj utilaje sistem de voce - date

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 1

Utilajul, echipamentul tehnologic: Rack 12U (Rack - 1buc; PDU - 1buc; Ventilatoare - 1 buc; montanti verticali - 1set; Patch Panel - cat6-24 port -1U - 1buc , Patch Panel FO - 1buc, , switch 24 porturi cu FO si POE - 1buc)

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	
1	<p><b>Parametri tehnici si functionali</b></p> <p>Rack 12U (Rack - 1buc; PDU - 1buc; Ventilatoare - 1 buc; montanti verticali - 1set; Patch Panel - cat6-24 port -1U - 1buc , Patch Panel FO - 1buc, , switch 24 porturi cu FO si POE - 1buc)</p> <p>Caracteristici rack 19 inch, 600 x 600 mm, montare perete: 1 buc</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Usa din sticla fumurie cu rama metalica securizata</li><li>• Panouri laterale detasabile securizate</li><li>• Acces cabluri</li><li>• Demontat</li><li>• Capacitate incarcare: 100 kg</li><li>• Ventilator</li></ul> <p>Caracteristici PDU : 1 buc</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Curent 16 A, tensiune 230- 250 V</li><li>- Cablu tip H05VV-F 3 x 1,5 mm2</li><li>- Nr prize : 9 x DIN49440 (schucko) 16 A, 250 V</li><li>- Comutator ON/OFF</li><li>- Dimensiuni : 1U, 19", anodized aluminum</li></ul> <p>Caracteristici Patch panel -cat 6: 1 buc</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Nr porturi RJ 45-cat 6 : 24 buc</li><li>- Dimensiuni : 1U, 19"</li></ul> <p>Caracteristici Patch panel -FO :1 buc</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Nr porturi fibra optica : 24 buc</li><li>- Dimensiuni : 1U, 19"</li></ul> <p>Caracteristici Switch 24 porturi cu FO si POE: 1 buc</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Switch cu management, 24 porturi RJ45 (Date/PoE) de 10/100Mbps + 2 porturi RJ45 (Date) de 10/100/1000Mbps + 2 sloturi SFP (Date) de 100/1000Mbps</li></ul>		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 LUNI		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		



Obiectivul: Instalatii electrice-Spital Sf Andrei-Valea lasului

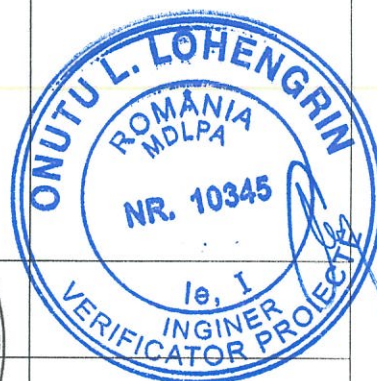
Obiectul: Instalatii curenti slabi

Devizul: Montaj utilaje sistem de voce - date

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 2

Utilajul, echipamentul tehnologic: Rack 12U (Rack - 1buc; PDU - 1buc; Ventilatoare - 1 buc; montanti verticali - 1set; Patch Panel - cat6-24 port -1U - 2buc Patch Panel FO - 1buc, switch 24 porturi cu FO - 1buc , switch 24 porturi cu FO si POE - 1buc)

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	<p><b>Parametri tehnici si functionali</b></p> <p>Rack 12U (Rack - 1buc; PDU - 1buc; Ventilatoare - 1 buc; montanti verticali - 1set; Patch Panel - cat6-24 port -1U - 2buc Patch Panel FO - 1buc, switch 24 porturi cu FO - 1buc , switch 24 porturi cu FO si POE - 1buc)</p> <p>Caracteristici rack 19 inch, 600 x 600 mm, montare perete: 1 buc</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Usa din sticla fumurie cu rama metalica securizata</li><li>• Panouri laterale detasabile securizate</li><li>• Acces cabluri</li><li>• Demontat</li><li>• Capacitate incarcare: 100 kg</li><li>• Ventilator</li></ul> <p>Caracteristici PDU : 1 buc</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Curent 16 A, tensiune 230- 250 V</li><li>- Cablu tip H05VV-F 3 x 1,5 mm2</li><li>- Nr prize : 9 x DIN49440 (schucko) 16 A, 250 V</li><li>- Comutator ON/OFF</li><li>- Dimensiuni : 1U, 19", anodized aluminum</li></ul> <p>Caracteristici Patch panel -cat 6: 2 buc</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Nr porturi RJ 45-cat 6 : 24 buc</li><li>- Dimensiuni : 1U, 19"</li></ul> <p>Caracteristici Patch panel -FO :1 buc</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Nr porturi fibra optica : 24 buc</li><li>- Dimensiuni : 1U, 19"</li></ul> <p>Caracteristici Switch 24 porturi cu FO: 1 buc</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Switch 24 porturi RJ45 (Date) de 10/100Mbps + 2 porturi RJ45 (Date) de 10/100/1000Mbps + 2 sloturi SFP (Date) de 100/1000Mbps</li></ul> <p>Caracteristici Switch 24 porturi cu FO si POE: 1 buc</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Switch cu management, 24 porturi RJ45 (Date/PoE) de 10/100Mbps + 2 porturi RJ45 (Date) de 10/100/1000Mbps + 2 sloturi SFP (Date) de 100/1000Mbps</li></ul>		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 LUNI		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		





Obiectivul: Instalatii electrice-Spital Sf Andrei-Valea Iasului

Obiectul: Instalatii curenti slabi

Devizul: Montaj utilaje sistem de voce - date

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 3

Utilajul, echipamentul tehnologic: Rack 12U (Rack - 1buc; PDU - 1buc; Ventilatoare - 1 buc; montanti verticali - 1set; Patch Panel - cat6-24 port -1U - 3buc Patch Panel FO - 1buc, switch 24 porturi cu FO - 2buc , switch 24 porturi cu FO si POE - 1buc)

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	<p><b>Parametri tehnici si functionali</b></p> <p>Rack 12U (Rack - 1buc; PDU - 1buc; Ventilatoare - 1 buc; montanti verticali - 1set; Patch Panel - cat6-24 port -1U - 3buc Patch Panel FO - 1buc, switch 24 porturi cu FO - 2buc , switch 24 porturi cu FO si POE - 1buc)</p> <p>Caracteristici rack 19 inch, 600 x 600 mm, montare perete: 1 buc</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Usa din sticla fumurie cu rama metalica securizata</li><li>• Panouri laterale detasabile securizate</li><li>• Acces cabluri</li><li>• Demontat</li><li>• Capacitate incarcare: 100 kg</li><li>• Ventilator</li></ul> <p>Caracteristici PDU : 1 buc</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Curent 16 A, tensiune 230- 250 V</li><li>- Cablu tip H05VV-F 3 x 1,5 mm2</li><li>- Nr prize : 9 x DIN49440 (schucko) 16 A, 250 V</li><li>- Comutator ON/OFF</li><li>- Dimensiuni : 1U, 19", anodized aluminum</li></ul> <p>Caracteristici Patch panel -cat 6: 3 buc</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Nr porturi RJ 45-cat 6 : 24 buc</li><li>- Dimensiuni : 1U, 19"</li></ul> <p>Caracteristici Patch panel -FO :1 buc</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Nr porturi fibra optica : 24 buc</li><li>- Dimensiuni : 1U, 19"</li></ul> <p>Caracteristici Switch 24 porturi cu FO: 2 buc</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Switch 24 porturi RJ45 (Date) de 10/100Mbps + 2 porturi RJ45 (Date) de 10/100/1000Mbps + 2 sloturi SFP (Date) de 100/1000Mbps</li></ul> <p>Caracteristici Switch 24 porturi cu FO si POE: 1 buc</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Switch cu management, 24 porturi RJ45 (Date/PoE) de 10/100Mbps + 2 porturi RJ45 (Date) de 10/100/1000Mbps + 2 sloturi SFP (Date) de 100/1000Mbps</li></ul>		<p>REF.NR:2642/15.06.2022</p> <p><b>NEMES GH. DUMITRU-IOAN</b></p> <p>ROMANIA MDLPA</p> <p>NR.08164</p> <p>Ie</p> <p>A,B,C,D,E,F</p> <p>INGINER VERIFICATOR PROIECTE</p> <p><b>ONUTU L. LOHENGRIU</b></p> <p>ROMANIA MDLPA</p> <p>NR. 10345</p> <p>Ie, 1</p> <p>INGINER VERIFICATOR PROIECTE</p>
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 LUNI		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		



Obiectivul: Instalatii electrice-Spital Sf Andrei-Valea Iasului

Obiectul: Instalatii curenti slabi

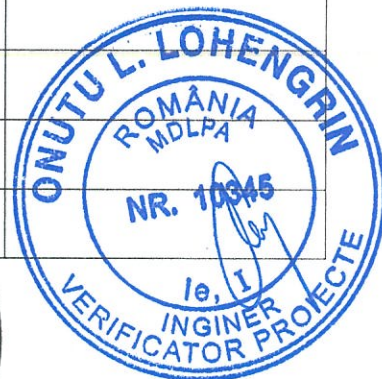
Devizul: Montaj utilaje sistem de voce - date

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 4

Utilajul, echipamentul tehnologic: Server Desktop+ 4 monitoare

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	<p>Parametri tehnici si functionali</p> <p>Server Desktop+ 4 monitoare</p> <p>Caracteristici Sistem Workstation : 1 buc</p> <p>Tip sistem : Desktop PC</p> <p>Sistem de operare : windows</p> <p>Tip processor : i7</p> <p>Sloturi onboard : 1 x PCIe x16, 4 x M.2, 1 x PCIe x4, 3 x SATA</p> <p>Porturi Back panel : 1 x RJ-45,b2 x PS/2, 2 x Audio Jacks, 2 x USB 2.01 x USB 3.2 Gen 2 , 3 x USB 3.2 Gen 1, 1 x VGA, 1 x HDMI</p> <p>Retea : 10/100/1000</p> <p>Tip memorie :16 GB - DDR4</p> <p>Tip stocare : HDD + SSD</p> <p>Capacitate HDD/SSHD : 2 TB</p> <p>Tip placa video : integrata</p> <p>Unitate optica : DVD RW</p> <p>Caracteristici monitoare: 4 buc</p> <p>Diagonala : 21,5 inch</p> <p>Tip rezolutie : Full HD</p> <p>Porturi video : 1 x VGA, 1 x HDMI</p>		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 LUNI		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

REF.NR:2642/13.08.20





Obiectivul: Instalatii electrice-Spital Sf Andrei-Valea Iasului

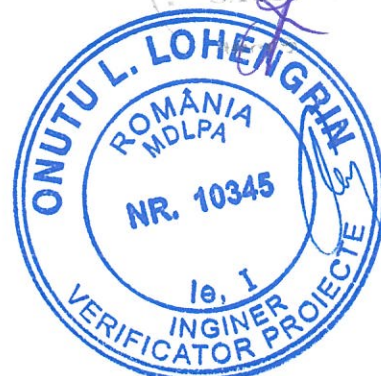
Obiectul: Instalatii curenti slabi

Devizul: Montaj utilaje sistem de tv

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 1

Utilajul, echipamentul tehnologic: Amplificator cablu TV

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	<b>Parametri tehnici si functionali</b> Caracteristici Amplificator de semnal TV cu 8 iesiri Acest dispozitiv poate reduce sau elimina in totalitate o imagine neclara sau blocata, imbunatateste imaginea si calitatea audio cand semnalul este slab si creste viteza de transmisie. Detalii Tehnice • Este prevazut cu un control reglabil pentru a seta puterea de iesire dorita. • Nr. iesiri : 8		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b>		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b>		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie</b> 24 LUNI		
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic</b>		



Obiectivul: Instalatii electrice-Spital Sf Andrei-Valea Iasului

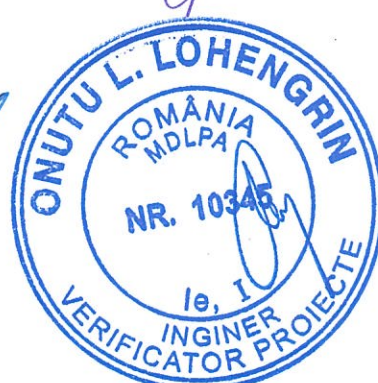
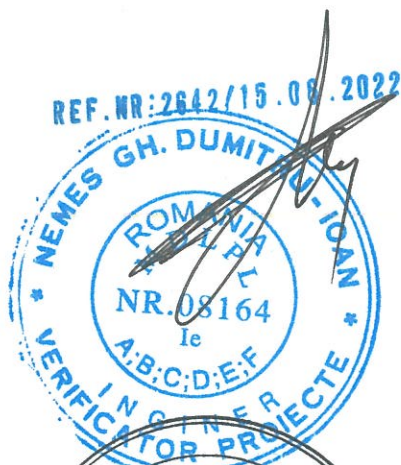
Obiectul: Instalatii curenti slabi

Devizul: Montaj utilaje sistem de tv

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 2

Utilajul, echipamentul tehnologic: Splitter semnal TV cu 1IN/8OUT

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 Splitter semnal TV cu 1IN/ 8 OUT  Caracteristici -Frecventa - 5-2400 MHz -Mufa - Tip F mama -1 intrare - 8 iesiri		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 LUNI		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		





Obiectivul: Instalatii electrice-Spital Sf Andrei-Valea Iasului

Obiectul: Instalatii curenti slabi

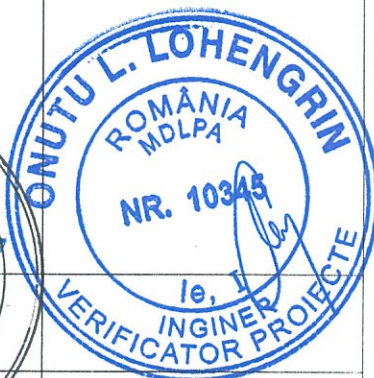
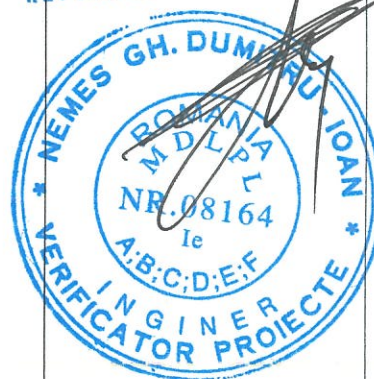
Devizul: Montaj utilaje sistem de tvci

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 1

Utilajul, echipamentul tehnologic: Camera video fixa cu IP pentru exterior 4 MP,IR, bullet

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	<p><b>Parametri tehnici si functionali</b></p> <p>Camera video fixa cu IP pentru exterior 4 MP,IR, bullet</p> <p>Tip produs BULLET</p> <p>Tip lentila Fixa</p> <p>VIDEO</p> <p>Rezolutie 4MP</p> <p>Tip senzor 1/3" PS CMOS</p> <p>Iluminare minima color si alb-negru Color: 0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON), 0 Lux with IR on</p> <p>LENTILA</p> <p>Apertura F1.6</p> <p>Tip montura M12</p> <p>Distanța focala 2.8mm</p> <p>Unghi de vizualizare orizontal 103°, vertical 55°, diagonal 122°</p> <p>Rotire orizontala (PAN) 0° - 360°</p> <p>Rotire verticala (TILT) 0° - 90°</p> <p>OPERATIONAL</p> <p>Distanța IR 60m</p> <p>Day &amp; Night Filtru ICR</p> <p>Compensare lumina BLC I HLC I 3D DNR I ROI</p> <p>Compensare dinamica lumina WDR (120dB)</p> <p>Reducere de zgomot 3D DNR</p> <p>Viteza obturator electronic 1/3s - 1/100,000s (Slow Shutter)</p> <p>ANALIZA VIDEO INTELIGENTA</p> <p>Funcții analiza video inteligenta Detectie faciala, trecere bariera virtuala, intrus, miscare (oameni si vehicule), sabotaj, exceptie INTERFETE</p> <p>Tip card memorie Micro SD I SDHC I SDXC (256GB)</p> <p>Ethernet 1 RJ45 10M/100M self-adaptive Ethernet port</p> <p><b>RETEA</b></p> <p>Acces simultan maxim 6 canale simultane, 32 utilizatori pe trei niveluri (Administrator, Operator, User)</p> <p>Capacitate streaming Streaming triplu</p> <p>Interfata programare aplicatie Open Network Video Interface (Profile S, Profile G), ISAPI, SDK</p> <p>Limba pagina web 33 limbi</p> <p>Metoda control bitrate CBR/IVBR</p> <p><b>CONDITII DE MEDIU</b></p> <p>Temperatura I umiditate functionare -30°C - +60°C I &lt;95% RH</p> <p>Grad protectie IP67</p> <p><b>SPECIFICATII ELECTRICE</b></p> <p>Alimentare VDC 12 Da</p> <p>Alimentare PoE Da</p>		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 LUNI		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

REF.NR:2642/15.06.2022



Obiectivul: Instalatii electrice-Spital Sf Andrei-Valea Iasului

Obiectul: Instalatii curenti slabi

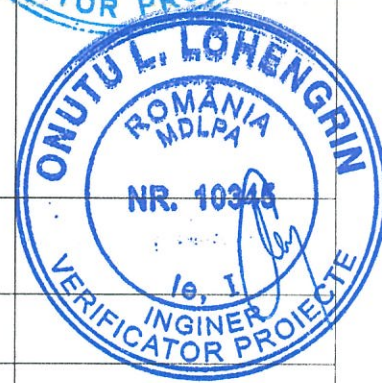
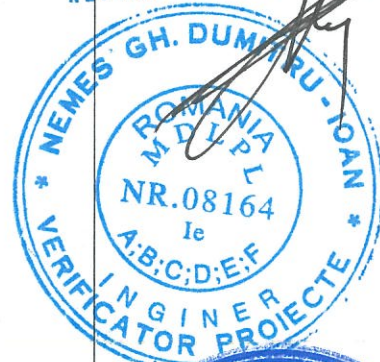
Devizul: Montaj utilaje sistem de tvci

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 2

Utilajul, echipamentul tehnologic: Camera video dome pentru interior /exterior -2MP

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	<p><b>Parametri tehnici si functionali</b></p> <p>Camera video DOME pentru interior/exterior 2 MP</p> <p>Tip produs Dome</p> <p>Tip lentila Fixa</p> <p>VIDEO</p> <p>Rezolutie 2MP</p> <p>Tip senzor 1/2.8" CMOS</p> <p>Illuminare minima color si alb/negru Color: 0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON), 0 Lux with IR on</p> <p>SNR (Raport semnal/zgomot) &gt; 52dB</p> <p>LENTILA</p> <p>Zoom optic 20x</p> <p>Unghi de vizualizare ultra wide de 114 grade</p> <p>Rotire orizontala (PAN) .</p> <p>OPERATIONAL</p> <p>Distanța IR 30 m</p> <p>ANALIZA VIDEO INTELIGENTA</p> <p>Functii analiza video inteligenta detectie avansata persoane + detectie perimetrala. Camera este capabila sa faca diferenta dintre persoane si alte corpuri sau obiecte.</p> <p>INTERFETE</p> <p>Alarma 1 intrare/1 iesire</p> <p>Audio 1 intrare/1 iesire</p> <p>Ethernet RJ45, self-adaptive 10M/100M Ethernet port</p> <p>RETEA</p> <p>Interfata programare aplicatie NVR compatibil ONVIF</p> <p>CONDITII DE MEDIU</p> <p>Temperatura / umiditate functionare -30°C - +65°C / 90% RH</p> <p>Grad protectie IP66</p> <p>SPECIFICATII ELECTRICE</p> <p>Alimentare VDC 12 Da</p> <p>Alimentare PoE Da</p>		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 LUNI		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

REF.NR:2642/15.06.2022





Obiectivul: Instalatii electrice-Spital Sf Andrei-Valea Iasului

Obiectul: Instalatii curenti slabi

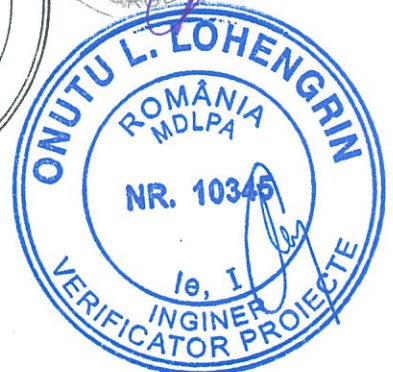
Devizul: Montaj utilaje sistem de tvci

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 3

Utilajul, echipamentul tehnologic: Network Video Recorder 64 canale

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	<p><b>Parametri tehnici si functionali</b> Network Video Recorder -64 canale</p> <p>Specificatii Caracteristici generale Numar canale video 64 Cadre pe secunda 800 Intrari audio 1 Iesire audio 1 Altele : Temperatura: -10°C-+55°C Umiditate: 10%-90% Decodare:4-ch @ 4K sau 16-ch @ 1080p Capacitate stocare: 8 HDD Port SATA16TB; RAID0, RAID1, RAID5, RAID10 Compresie: H.265+ Porturi: 1 X USB 3.0 2 x HDMI 2 x USB 2.0 1 x e-SATA 2 x VGA 2 RJ45 10MI100MI1000M Ethernet 1 RS-485; 1 RS-232 Rezolutie inregistrare 12 MP Rezolutie redare 12 MP Vizualizare pe mobil DA</p>		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 LUNI		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

REF.NR:2642/15.06.2022



Obiectivul: Instalatii electrice-Spital Sf Andrei-Valea Iasului

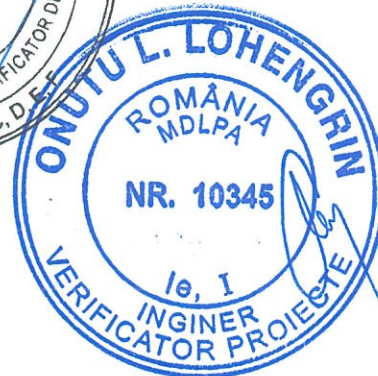
Obiectul: Instalatii curenti slabi

Devizul: Montaj utilaje sistem de tvci

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 4

Utilajul, echipamentul tehnologic: Switch 24 porturi

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	<p>Parametri tehnici si functionali</p> <p>Switch 24 porturi</p> <p>Switch cu management, 24 porturi RJ45 (DataPoE) de 10/100Mbps + 2 porturi RJ45 (Data) de 10/100/1000Mbps + 2 sloturi SFP (Data) de 100/1000Mbps, transmisie pana la 250m, standarde PoE IEEE 802.3at si IEEE 802.3af, protectie impotriva scurtcircuitarii, supraincarii, descarcari electrice pana la 6KV etc., dimensiuni 440 x 284 x 44 mm, alimentare 100-240VAC,50Hz.</p> <p>PERFORMANTA</p> <p>Management Da</p> <p>Porturi 10/100Mbps 26 (24 PoE)</p> <p>Porturi 1000Mbps 2</p>		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 LUNI		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		





Obiectivul: Instalatii electrice-Spital Sf Andrei-Valea Iasului

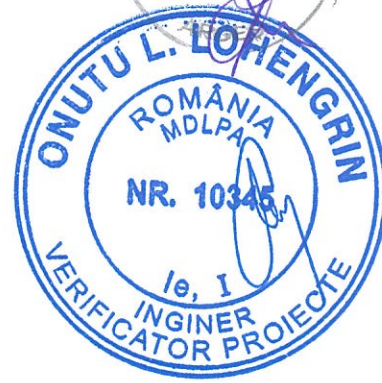
Obiectul: Instalatii curenti slabi

Devizul: Montaj utilaje sistem de tvci

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 5

Utilajul, echipamentul tehnologic: Switch 16 porturi

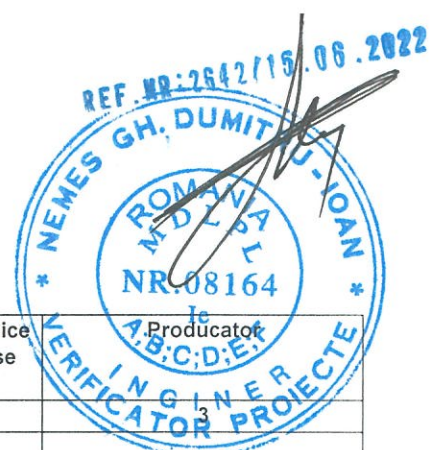
Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<p>Parametri tehnici si functionali</p> <p>Switch 16 porturi</p> <p>Switch cu management, 16 porturi RJ45 (DateIPoE) de 10/100Mbps + 2 porturi RJ45 (Date) de 10/100/1000Mbps + 2 sloturi SFP (Date) de 100/1000Mbps, transmisie pana la 250m, standarde PoE IEEE 802.3at si IEEE 802.3af, protectie impotriva scurtcircuitarii, supraincarii, descarcari electrice pana la 6KV etc., dimensiuni 440 x 284 x 44 mm, alimentare 100-240VAC,50Hz.</p> <p>PERFORMANTA</p> <p>Management Da</p> <p>Porturi 10/100Mbps16 (16PoE)</p> <p>Porturi 1000Mbps2</p>		<p>REF.NR:2642/15/06.2022</p> 
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 LUNI		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		



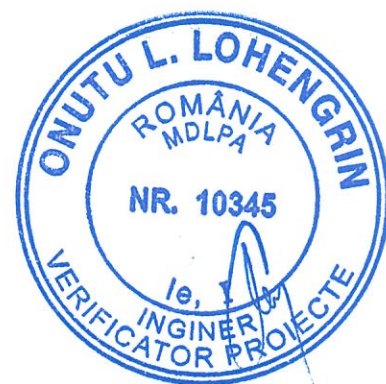
Obiectivul: Instalatii electrice-Spital Sf Andrei-Valea Iasului  
 Obiectul: Instalatii curenti slabi  
 Devizul: Montaj utilaje sistem de tvci

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 6

Utilajul, echipamentul tehnologic: HDD 8TB



Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Produs
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici si functionali</b> Hard HDD 8TB  Caracteristici generale Capacitate 8 TB Viteza de rotatie 7200 rpm Buffer 256 MB Interfata SATA III Dimensiuni (W x D x H) 101.8 x 146.9 x 26 mm Greutate 780 g Format 3.5 inch		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b>		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b>		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie</b> 24 LUNI		
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic</b>		





Obiectivul: Instalatii electrice-Spital Sf Andrei-Valea lasului

Obiectul: Instalatii curenti slabi

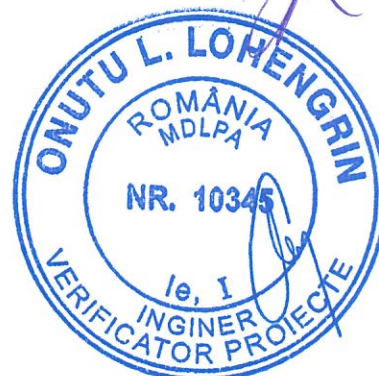
Devizul: Montaj utilaje sistem de control acces

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 1

Utilajul, echipamentul tehnologic: Cititoare de proximitate



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	<p><b>Parametri tehnici si functionali</b></p> <p><b>Caracteristici generale</b></p> <p>Interfata Wiegand 26 pentru conectare la centrala de control acces</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Timp de citire carduri &lt; 300ms</li><li>• Led bi-color, buzzer</li><li>• Buzzer</li><li>• Rezistent la apa (IP65)</li></ul> <p><b>Specificatii tehnice</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tensiune de alimentare: 6 - 14Vcc</li><li>• Consum in repaus: :: 70 mA</li><li>• Tip card RFID: EM (125 kHz)</li><li>• Distanța de citire card: &lt; 10 cm</li><li>• Timp de citire: &gt; 300 ms</li><li>• Wiegand: 26 bits</li><li>• Carcasa: ABS</li><li>• Temperatura de funct.: -20°C - +65°C</li><li>• Umiditate: 10%-90%, fara condensare</li><li>• Grad de protectie: IP65</li><li>• Aplicabilitate: Interior/Exterior</li><li>• Dimensiuni: 77(L)x43(l)x15(A) mm</li><li>• Masa neta: 0.12kg</li></ul>		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 LUNI		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		



Obiectivul: Instalatii electrice-Spital Sf Andrei-Valea Iasului

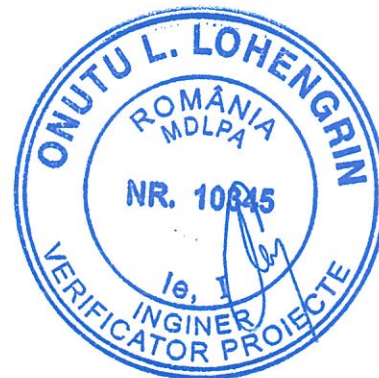
Obiectul: Instalatii curenti slabi

Devizul: Montaj utilaje sistem de control acces

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 2

Utilajul, echipamentul tehnologic: yala electromagnetica

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Produsator
0	1	2	3
1	<p>Parametri tehnici si functionali</p> <p>Caracteristici generale</p> <p>Forta de retinere: 330 Kg-f</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Testata la 300000 de deschideri</li><li>• Dimensiuni reduse</li><li>• Reversibila</li><li>• Limba ajustabila</li><li>• Simetrica</li></ul> <p>Specificatii tehnice</p> <p>Ajustare dispozitiv de blocare: 2mm</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tensiune de alimentare 12 Vcc, 260mA</li><li>• Dimensiuni: 67(L) x 28(H) x 20.5(W) mm</li><li>• Temperatura de functionare: -15°C - +40°C</li></ul>		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 LUNI		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		





Obiectivul: Instalatii electrice-Spital Sf Andrei-Valea Iasului

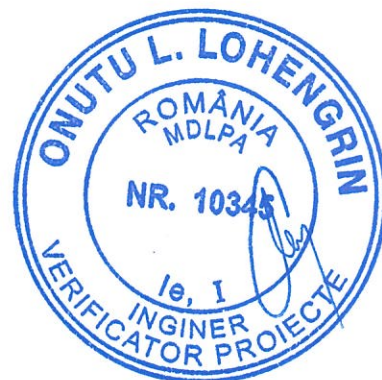
Obiectul: Instalatii curenti slabi

Devizul: Montaj utilaje sistem de control acces

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 3

Utilajul, echipamentul tehnologic: Contact magnetic

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Produsator Nr. 08164 Ie A.B.C.D.E.F. INGINER PROIECTE
0	1	2	
1	<p>Parametri tehnici si functionali CONTACT MAGNETIC</p> <p>CARACTERISTICI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Montare aplicata</li><li>• Conectarea firelor cu surub</li><li>• Punct de conectare fire protejat</li><li>• Material: ABS alb/maro/ negru</li></ul> <p>SPECIFICATII</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Interspatiu: 20±5mm</li><li>• Dimensiuni: 64x19x13mm</li><li>• Tensiune: 30Vcc/0.5A</li></ul>		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 LUNI		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		



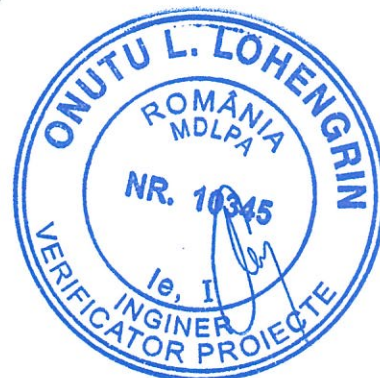
Obiectivul: Instalatii electrice-Spital Sf Andrei-Valea Iasului  
 Obiectul: Instalatii curenti slabi  
 Devizul: Montaj utilaje sistem de control acces

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 4

Utilajul, echipamentul tehnologic: Buton urgenta



Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Produsator
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici si functionali</b> Caracteristici •Contacte: NC, NO, COM •Material: Plastic •Armare: Cu cheie  Specificatii •Tensiune maxima releu: 30V/2A •Testat: 100000 de deschideri •Grad protectie: IP24D •Culoare: Verde(A), Rosu(C), Albastru(E), Portocaliu (O) •Instalare: Aplicata •Temperatura de functionare: -30°C - +70°C •Dimensiuni: 87.5(L)x87.5(l)x56.5(H) mm		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 LUNI		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		



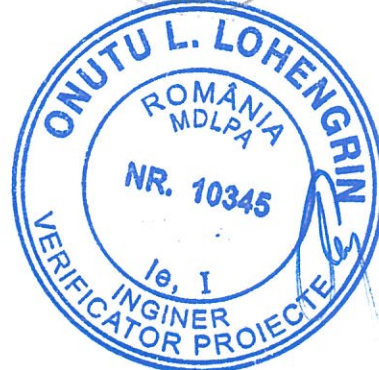
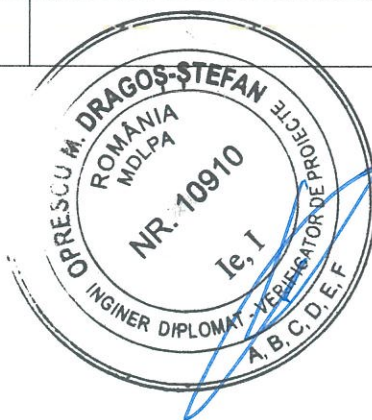


Obiectivul: Instalatii electrice-Spital Sf Andrei-Valea Iasului  
 Obiectul: Instalatii curenti slabi  
 Devizul: Montaj utilaje sistem de control acces

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 5

Utilajul, echipamentul tehnologic: Buton cerere iesire

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Produsator Ie A.B.C.D.E.F.
0	1	2	3
1	<p><b>Parametri tehnici si functionali</b></p> <p>Caracteristici</p> <p>Buton cu montare aplicata, carcasa confectionata din aliaj de zinc si buton confectionat din aluminiu, cu contact NO-COM-NC.</p> <p>Specificatii</p> <p>Montare: Aplicata</p> <p>··Actionare: Prin apasare</p> <p>··Iesire contact: NO-COM-NC</p> <p>··Tensiune/ curent maxim: 30Vca/1A</p> <p>··Material carcasa: Aliaj de zinc</p> <p>··Material buton: Aluminiu</p> <p>··Dimensiuni: 90(H) x 35(l) x 29(A)mm</p> <p>··Masa bruta: 0.17kg</p> <p>··Temperatura: -10°C-+55°C</p> <p>··Umiditate: 0-95%</p> <p>··Aplicabilitate: Interior</p>		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantie 24 luni		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		



Obiectivul: Instalatii electrice-Spital Sf Andrei-Valea Iasului

Obiectul: Instalatii curenti slabi

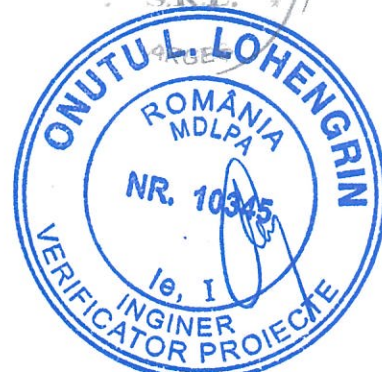
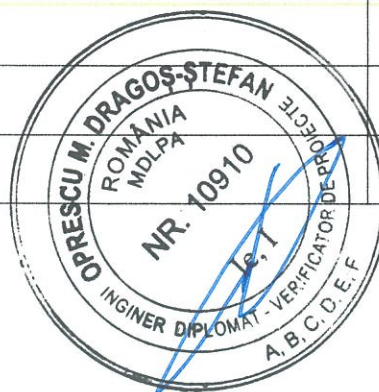
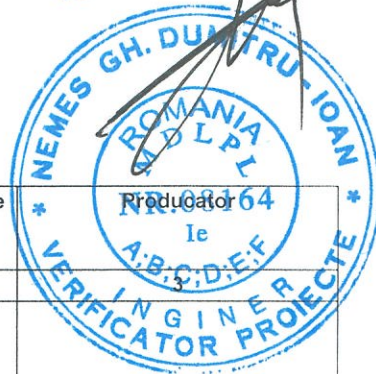
Devizul: Montaj utilaje sistem de control acces

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 6

Utilajul, echipamentul tehnologic: Centrala control acces 1 usa

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Produsator Nr. 08164 Ie A.B.C.D.E.F. INGINER PROIECTE
0	1	2	
1	Parametri tehnici si functionali Specificatii  Numar usi controlate : 1  Numar cititoare suportate : 2  Numar de intrari : 2 (buton iesire, status usa)  Numar de iesiri : 2 (1 releu pentru yala, 1 releu pentru iesire AUX)  Capacitate carduri : 30.000  Capacitate evenimente : 100.000  Comunicatie : TCP/IP, RS485  Montare : Aplicata  Sursa : 12-14.1Vcc / 5A, backup  Carcasa : Cabinet multifunctional pentru centrale de control acces		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 LUNI		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

REF.NR:2642/15.06.2022





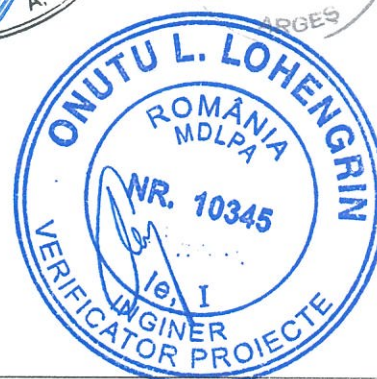
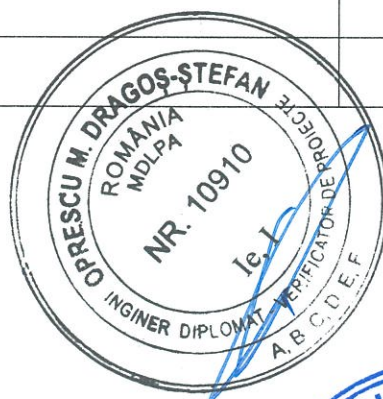
Obiectivul: Instalatii electrice-Spital Sf Andrei-Valea Iasului  
 Obiectul: Instalatii curenti slabi  
 Devizul: Montaj utilaje sistem de control acces

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 7

Utilajul, echipamentul tehnologic: Centrala control acces 2 usi



Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Produsator
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici si functionali</b>  Specificatii  Numar usi controlate : 2  Numar cititoare suportate : 4  Numar de intrari : 6 (2 buton iesire, 2 status usa, 2 AUX)  Numar de iesiri : 4 (2 releee pentru yala, 2 releee pentru iesire AUX)  Capacitate carduri : 30.000  Capacitate evenimente : 100.000  Comunicatie : TCP/IP, RS485  Montare : Aplicata  Sursa : 12-14.1Vcc / 5A, backup  Carcasa : Cabinet multifunctional pentru centrale de control acces		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 LUNI		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

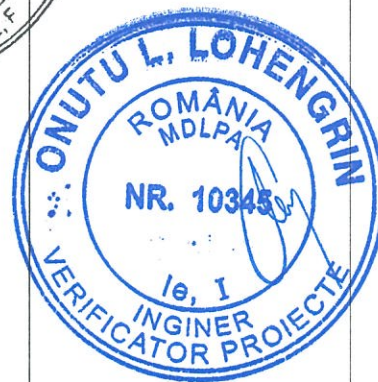


Obiectivul: Instalatii electrice-Spital Sf Andrei-Valea Iasului  
Obiectul: Instalatii curenti slabi  
Devizul: Montaj utilaje sistem de apel medical

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 1

Utilajul, echipamentul tehnologic: SISTEM APEL SORA MEDICALA

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	<p><b>Parametri tehnici si functionali</b></p> <p>1.Butoane apelare Caracteristici:</p> <p>Buton pentru initierea apelurilor ce se conecteaza la IO-bus, are led de veghe si de confirmare si placa de circuite imprimate cu protectie la umiditate. Pentru anularea apelurilor este necesar un buton verde (folosit si pentru activarea indicatorului de prezenta).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Destinat pentru montarea in incaperi cu umiditate.</li><li>- Tastatura care inhiba cresterea microbilor, avand urmatoarele butoane:</li><li>- Buton apelare (rosu) cu led de veghe si de Confirmare</li></ul> <p>2.Module de comunicare pt montaj in salon:</p> <p>Caracteristici:</p> <p>Terminal cu semnalizare acustica si optica a apelurilor redirectionate, ecran, butoane pentru activarea indicatorilor de prezenta si butoane pentru comunicare vocala.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Redirectionarea apelurilor pentru indicatorii de prezenta activati</li><li>-Preluare apeluri in caz de redirectionare activa</li><li>-Activare mementouri (cu sau fara temporizator)</li><li>- Difuzor si microfon integrate</li><li>- Interfata pentru difuzor extern</li><li>- Ecran LCD cu iluminare de fundal</li><li>- Tastatura care inhiba cresterea microbilor, avand urmatoarele butoane:</li><li>- Butoane pentru preluare apeluri (verde, galben)cu led de stare</li><li>- Buton apelare (rosu) cu led de veghe si deconfirmare</li><li>- Buton apel medic (albastru) cu led de confirmare</li><li>- Buton preluare apeluri (gri) cu led de stare</li><li>- Trei butoane functionale</li></ul> <p>3.Butoane de mana pt actionare de catre pacienti din pat:</p> <p>Caracteristici:</p> <p>Terminal de pat pentru apelarea personalului medical, compatibil cu sistemul de apel sora medical</p> <p>Dispozitivul este operat cu ajutorul unei tastaturi, iar butonul de apelare dispune de un led de veghe si led de confirmare .</p> <p>4. Lampi semnalizare</p> <p>Caracteristici:</p> <p>Semnalizarea apelului pentru semnalizarea optica a apelurilor, prezentelor si moduri de memento. Cinci campuri de indicatie pentru indicatie cu coduri de culoare in conformitate cu VDE 0834. Poate fi folosit ca camera, grup, grup de ingrijire si directie</p> <p>lampa. Potrivit pentru montare pe perete.</p> <p>Lampa se monteaza in fata saloanelor cu optiune de prezenta sau de apel.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Lumina alba discreta in modul inactiv</li><li>• Culori stralucitoare, atragatoare cand sunt active</li><li>• Capac de difuzie a luminii pentru semnale luminoase</li></ul>		





uniforme

• Cinci campuri de indicare cu LED-uri in culorile alb, rosu, albastru, galben, verde cu trei LED-uri de culoare fiecare . Compatibil cu sistem de apel sora medicala.

#### 5. Butoane de apel cu snur

Caracteristici:

Buton ce se conecteaza pe IO-bus, cu element declansator pe Snur pentru initierea apelurilor de catre persoane cu mobilitate redua. Butonul are led de veghe si de confirmare, iar placa de circuite imprimate dispune de protectie la umiditate.

- Destinat pentru montarea in incaperi cu umiditate.
- led de veghe si de confirmare integrat
- Actionarea Snurului are același efect ca și apasarea unui buton rosu de apelare.
- Snurul, de aprox. 2 metri, poate fi schimbat uSor datorita prinderii in carabina.
- Maneta roșie de tragere, cu simbol asistenta

#### 6. Module de apel prevazut cu conectori

Caracteristici:

Modul de conexiuni cu priza pentru instalare in rampa medicala.

- Monitorizare automata a conexiunilor pentru prize cu generare automata a unui apel in cazul deconectarii (apel deconectare).

#### 7. Butoane de apelare

salon Caracteristici:

Modul cu buton de apelare, buton pentru activare și dezactivare indicator verde prezenta, care se conecteaza la IO-bus. Dispune de leduri de veghe, de confirmare și pentru semnalizarea starii.

-Tastatura care inhiba creșterea microbilor, avand urmatoarele butoane:

- Buton preluare apeluri (verde) cu led de stare
- Buton apelare (rosu) cu led de veghe si de confirmare

#### 8. SISTEM SWITCH SWi19

Caracteristici:

Interfata cu Centrul de Management si comutatoare suplimentare de sistem si perifericele lor conectate. Conectarea a pana la opt componente periferice IP In 2 bucle de magistrala IO pentru a conecta max. 126 componente fiecare Optimizat pentru sisteme de apeluri cu streaming TV

#### 9. Sursa CC- 230Vca/24Vcc

-Tensiune intrare : 230 Vca( 100- 240V)

-Tensiune iesire : 24 V cc

-Tensiune ajustare: 24- 28 Vcc

-Curent intrare : 10A

#### 10. Terminal camera asistente

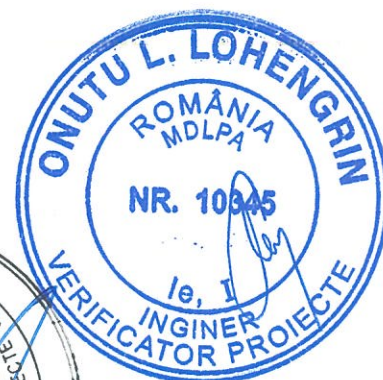
Unitate de raspuns pentru personal cu comunicare centralizata si terminal de informatii al unei sectii.

Apelurile telefonice sunt posibile prin intermediul integratului dispozitivul hands-free sau receptor

- Redirectionare apel pentru prezente setate
- Raspunsul in cazul redirectionarii active a apelurilor
- Anunturi
- Difuzor integrat si microfon pentru vorbire conexiune
- Doua pozitii de baza ale dispozitivului pentru reglarea inclinarii in unghi
- Functia de telefon



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- prezentare generala a tuturor evenimentelor din sectie, inclusiv:</li> <li>- Apeluri</li> <li>- Moduri de memento</li> <li>- Prezente</li> <li>- Defecte</li> <li>- Interconexiuni</li> <li>- Ecran tactil de 7 inch care permite:</li> <li>- Setare prezente (verde, galben, albastru)</li> <li>- Apeluri de declansare (apel de urgenta, apel la medic, inima alarma etc.)</li> <li>- Controlare interconexiuni intre sectii</li> <li>- Controlul centralizarii sectiilor</li> <li>- Setare prioritatii de apel pentru paturi individuale (prioritizarea patului)</li> </ul>		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 LUNI		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		





Obiectivul: Instalatii electrice-Spital Sf Andrei-Valea Iasului

Obiectul: Gaze medicale

Devizul: Montaj echipamente gaze medicale

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 1

Utilajul, echipamentul tehnologic: Rampa distributie fluide medicale pentru un post spitalizare

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	<p><b>Parametri tehnici si functionali</b></p> <p>Rampa orizontala pentru 1post, cu fixare pe perete pentru distributia gazelor medicale si a circuitelor electrice</p> <p>Lungimea rampei: max.1.000mm</p> <p>Rampa va avea urmatoarea configuratie:</p> <p>1 unitate terminala pentru Oxigen - standard DIN13260-2</p> <p>4 prize electrice standard german 230V/16A+PE pe doua circuite ( 2 prize de culoare alba pe un circuit , 2 prize de culoare verde pe al doilea circuit)</p> <p>Prizele electrice si cele de gaze medicale sa fie pozitionate in compartimente separate</p> <p>2 prize echipotential 63 A</p> <p>1 sursa de lumina directa de 18 W sau echivalent LED.</p> <p>1 sursa de lumina indirecta de 2 x 18 W sau echivalent LED.</p> <p>1 sursa lumina veghe LED minim 1W</p> <p>2 comutatoare duble pentru actionarea luminilor, pozitionate pe rampa</p> <p>1 priza voce date RJ45 minim cat.5e</p> <p>1 rezervare pentru 1buton apel sora</p> <p>O bara eurorail pentru accesorii, de lungime egala cu cea a rampei</p> <p>1 Oxigenator pentru adulti alcatuit din:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Debitmetru vertical cu bila</li><li>-Umidificator autoclavabil</li></ul>		<p>REF.NR:2642/15.06.2022</p> <p><b>NEMES GH. DUMITRU - IOAN</b></p> <p>ROMANIA MDLPL</p> <p>NR.08164</p> <p>Ie</p> <p>A.B.C.D.E.F</p> <p>INGINER VERIFICATOR PROIECTE</p>
2	<p><b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b></p> <p>Rampa va fi livrata cu circuitele electrice si de gaze medicale pre-montate si pretubate</p> <p>Suprafata superioara inclinata pentru evitarea depunerii prafului si evitarea utilizarii acesteia ca polita.</p> <p>Compartimentul pentru gaze medicale separat de cel electric, si pozitionat in partea inferioara a rampei</p> <p>Carcasa din aliaj de aluminiu extrudat, vopsita in camp electrostatic, vopsea rezistenta la dezinfectanti</p> <p>Capace frontale din aliaj de aluminiu usor detasabile pentru acces usor in interior.</p> <p>Toate capacele de aluminiu detasabile vor fi legate la impamantare conform EN ISO 60601:2007</p> <p>Componente electrice modulare montate in doze individuale fixate in profilul de baza, conform EN ISO 60601:2007.</p> <p>Prizele electrice nu vor fi fixate pe capacul de aluminiu detasabil</p> <p>Fiecare priza electrica va avea indicator luminos pentru prezenta tensiune</p> <p>Tevile pentru conectarea la instalatia de gaze identificate prin etichetare cu simbolul gazului respectiv</p> <p>Tevile protejate impotriva patrunderii prafului cu dopuri din plastic</p> <p>Bara eurorail va fi marcata cu eticheta care sa indice incarcarea maxima suportata</p> <p>Bara eurorail se fixeaza pe perete pentru a oferi o stabilitate mai mare.</p> <p>Partea frontala a barei de accesorii trebuie sa fie lina, fara intreruperi, fara gauri si usor de curatat</p> <p>Debitmetru de oxigen vertical, cu posibilitatea reglarii debitului administrat intre 0 si 15 litri/min</p> <p>Scala extinsa in domeniul 0 ; 5 litri, pentru distributie dozata de precizie oxigen in acest domeniu, pentru utilizare si in pediatrie.</p>	<p><b>OPRESCU M. DRAGOS-STEFAN</b></p> <p>ROMANIA MDLPA</p> <p>NR. 10910</p> <p>Ie, I</p> <p>A.B.C.D.E.F</p> <p>INGINER DIPLOMAT VERIFICATOR DE PROIECTE</p>	<p><b>ONUTU L. LOHENGRIN</b></p> <p>ROMANIA MDLPA</p> <p>NR. 10345</p> <p>Ie, I</p> <p>INGINER VERIFICATOR PROIECTE</p> <p><b>SOCIETATEA COMERCIALA EDEN DESIGN SRL</b></p>



	<p>Prevazut cu conector standard DIN pentru oxigen</p> <p>Sa aiba corpul din alama cromata care ofera o mare fiabilitate si o intretinere mai usoara</p> <p>Sa aiba robinet de reglare debit</p> <p>Presiunea de lucru 0,5 bar</p> <p>Umidificator oxigen volum 200,300ml cu capac din plastic</p> <p>Dotat cu distribuitor de oxigen in apa distilata din interiorul vasului</p> <p>Vas din material autoclavabil rezistent la soc si temperaturi ridicate</p> <p>Vas prevazut cu gradatii de minim si maxim</p> <p>Autoclavabil la 134°C</p>	
3	<p><b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b></p> <p>Rampa va fi fabricata conform standardelor SR EN ISO 11197, EN 60601-1-1, EN 60601-1-2, EN 60598, EN 60695, EN 60529, EN 62262.</p> <p>Toate prizele de gaze vor fi standard DIN si vor fi fabricate si marcate distinct conform EN ISO 9170, EN ISO 980</p> <p>Tevile pentru gaze medicale fabricate din cupru medical, conform standardului SR EN 13348</p> <p>Bara eurorail pentru accesorii fabricata conform standardului SR EN ISO 19054, din otel inoxidabil cu sectiunea de 25 x 10 mm/ 30x10mm</p> <p>Oxygenator fabricat conform EN ISO 15002:2008</p> <p>Declaratie de conformitate CE conform Directivei dispozitivelor medicale 93/42 CEE pentru echipamente</p> <p>Certificat de marcaj CE conform Directivei dispozitivelor medicale 93/42 CEE</p> <p>Certificat EN ISO 13485 pentru producatori.</p> <p>Se anexeaza copii dupa documentele care atesta certificarile solicitate</p>	<p>REF.NR:2642/15 06.2022</p> <p><b>NEMES GH. DUMITRU-IOAN</b></p> <p>ROMANIA</p> <p>MDLPT</p> <p>NR.08164</p> <p>le</p> <p>A,B,C,D,E,F</p> <p>INGINER</p> <p>VERIFICATOR PROIECTE</p>
4	<p><b>Conditii de garantie si postgarantie</b></p> <p>Service in garantie</p> <p>Durata: minim 2 ani</p> <p>Service in postgarantie</p> <p>Durata: minimum 5 ani</p> <p>Timp maxim de interventie: 48 ore</p>	
5	<p><b>Alte conditii cu caracter tehnic</b></p> <p>Instalare si punere in functiune prin grija furnizorului si in sarcina acestuia: se specifica denumirea operatorului economic autorizat si numele persoanelor care vor efectua operatiunile de instalare; se anexeaza copie a documentelor care atesta autorizarea acestora.</p> <p>Certificat ISO 13485 pentru instalare, punere in functiune si service pentru dispozitive medicale al operatorului economic care va efectua instalarea, punerea in functiune si service-ul, emis de organisme de certificare acreditate pe domeniul respectiv.</p> <p>Dupa instalare, executantul lucrarilor de montaj va face dovada realizarii testelor in conformitatecu ISO 7396-1 :2016 ("Sisteme de distributie pentru gaze medicale - Instalatii pentru gaze medicale comprimate si vacuum") si va emite buletinele de incercari si verificari.</p> <p>Executantul trebuie sa aiba aviz de functionare de la Ministerul Sanatatii pentru instalare, punere in functiune si service pentru dispozitive medicale si lucrari care fac obiectul prezentei oferte.</p> <p>Executantul va fi autorizat ISCIR conform PT CR4-2009, pentru montare si reparare la instalatii tip conducte metalice pentru gaze reglementate de PT C6-2010 colectia ISCIR, pentru trasee de gaze medicale din teava de cupru medical.</p> <p>Executantul trebuie sa aiba personal tehnic de specialitate, propriu, conform PT CR4-2009, pentru montare si reparare la instalatii tip conducte metalice pentru gaze reglementate de PT C6-2010 colectia ISCIR: Responsabil cu supravegherea lucrarilor (RSL-IP) si Responsabil tehnic cu sudura (RTS), pentru trasee de gaze medicale din teava de cupru medical.</p> <p>Executantul trebuie sa aiba sudori calificati in operatiuni de lipire tare conform standardului SR EN ISO13585:2012, pentru trasee de gaze medicale din teava de cupru medical.</p>	<p><b>OPRESCU M. DRAGOS-STEFAN</b></p> <p>ROMANIA</p> <p>MDLPA</p> <p>NR.10910</p> <p>le</p> <p>INGINER DIPLOMAT - VERIFICATOR DE PROIECTE</p> <p>A,B,C,D,E,F</p> <p><b>SOCIETATEA COMERCIALA EDEN DESIGN S.R.L.</b></p> <p>ARDES</p>



Executantul trebuie sa aiba sudori autorizati ISCIR conform PT CR 9-2013 colectia ISCIR, pentru trasee de gaze medicale din teava de cupru medical.

Executantul trebuie sa aiba procedee de lipire tare omologate conform SR EN 13134:2002, pentru trasee de gaze medicale din teava de cupru medical.

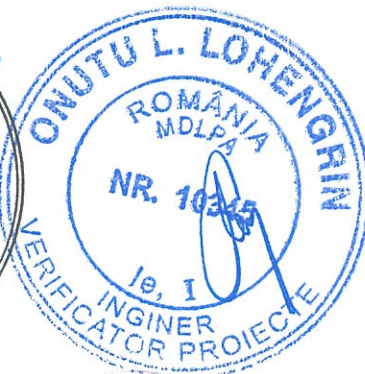
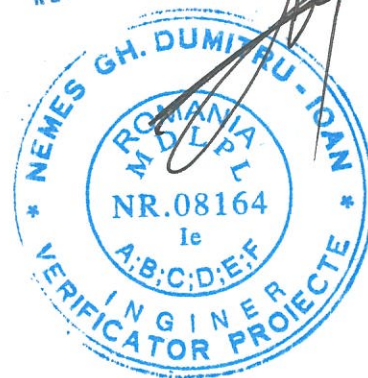
Executantul trebuie sa aiba procedee de sudare omologate conform PT CR 7-2013 -ISCIR, pentru trasee de gaze medicale din teava de cupru medical.

Se anexeaza copii dupa documentele care atesta certificarile solicitate

Scolarizare

Instruirea personalului medical si tehnic la sediul beneficiarului dupa punerea in functiune a aparaturii

REF.NR:2642/15.06.2022

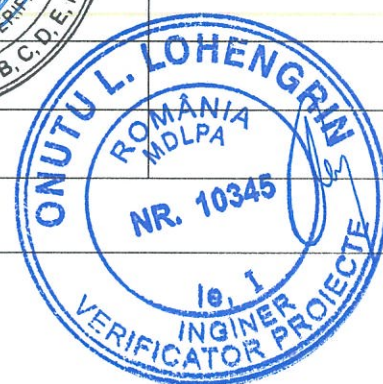
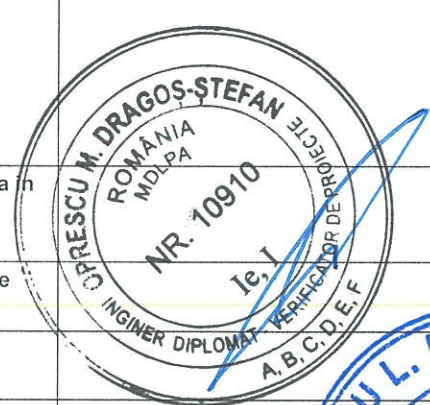
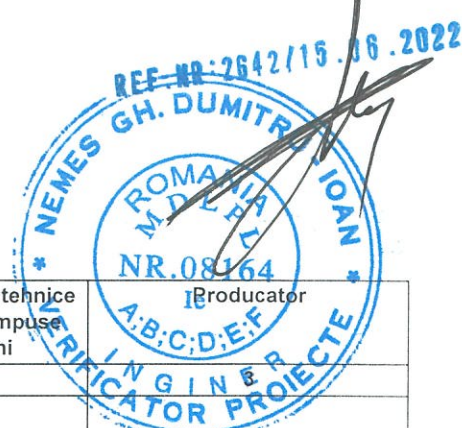


Obiectivul: Instalatii electrice-Spital Sf Andrei-Valea Iasului  
 Obiectul: Detectie oxigen  
 Devizul: Montaj detectori de oxigen

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 1

Utilajul, echipamentul tehnologic: Senzori de oxigen

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Productator
0	1	2	
1	<p><b>Parametri tehnici si functionali</b></p> <p>Caracteristici</p> <p>Tip de gaz detectabil : oxigen</p> <p>Afisare display : Afisaj digital LCD (trei cifre, iluminare din spate )</p> <p>Interval de detectare : 0~25vol%/0~50vol%:</p> <p>Setare de alarma : Interval detectare : 0 - 25vol%: 1st 19vol%(L)/2nd 18vol%(LL)</p> <p>Interval detectare : 0~50vol%: 1st 18vol%(L)/2nd 25vol%(H)</p> <p>Precizia citirii : <math>\pm 0,7\text{vol}\%</math>(25vol% sau mai puțin)</p> <p><math>\pm 3,0\text{vol}\%</math>(25,1vol% sau mai mult)</p> <p>Timp de intarziere a alarmei : Pentru o alarma de deficiente de oxigen (alarma 18vol% L), 5 secunde sau mai puțin dupa detectand un gaz de 10 pana la 11% vol</p> <p>Tip alarma de gaz : Alarma in doua trepte (L-LL, L-H sau H-HH)</p> <p>Temperatura de operare : -10~40°C</p> <p>Tip montare : pe perete, tip senzor integrat sau tip telecomanda</p>		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 LUNI		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		





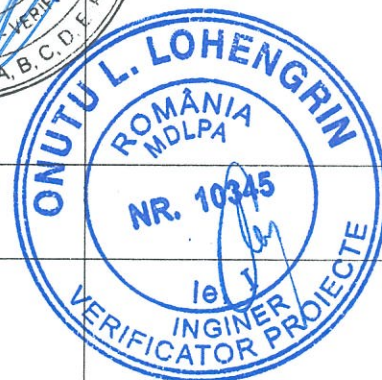
Obiectivul: [var2] Instalatii electrice-Spital Sf Andrei-Valea lasului  
 Obiectul: Instalatii 20 kV pentru alimentare PTAB Spital Valea lasului 2x1000 kVA  
 Devizul: PTAB 20/0,4 kV 2x1000 kVA

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 1

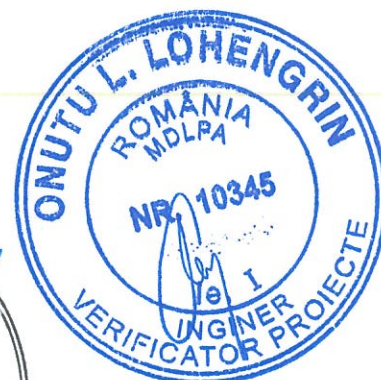
Utilajul, echipamentul tehnologic: PTAB 20/0,4 kV-2 x 1000 kVA



Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Produsator
0	1	2	3
1	<p><b>Parametri tehnici si functionali</b></p> <p>1.1. Celula medie tensiune linie de interior cu simplu sistem de bare extensibila(latime 750mm), cu izolatie in aer 20kV, 630A, 16kA/1s, actionare locala/distanta echipata cu:                      -separator de sarcina in SF6 24KV, 630A, 16KA, cu actionare manuala cu trei pozitii ( inchis , deschis si legat la pamant )                      - system trifazat de semnalizare a prezentei tensiuni pe cablurile de racordare                      -rezistenta anticondens –                      Cantitate: 1 BUC</p> <p>1.2 Celula medie tensiune de linie de interior cu simplu sistem de bare extensibila(latime 750mm), cu izolatie in aer 20kV, 630A, 16kA/1s, echipata cu:                      -separator de sarcina in SF6 24KV, 630A, 16KA, cu actionare manuala/motorizata 48Vcc cu trei pozitii(inchis,deschis si legat la pamant),                      -Intreruptor in vid 24KV, 630A, 16KA cu actionare manuala                      -releu de protectie digital protectie linie REF601                      -cleme curent                      3 transformatoare de curent-25/5 ,cls 0,5-livate cu teste de fabrica                      -sistem trifazat de semnalizare a prezentei tensiunii pe cablurile de racordare cu contacte auxiliare                      -rezistenta anticondens+termostat                      Cantitate -2 BUC</p> <p>1.3 Sursa 230/48Vcc 10A, cu redresor,invertor 100Vca si baterii pentru asigurarea tensiunii de comanda 48Vcc necesara alimentarii motoarelor, releelor de protectie,circuitelor de comanda -1 BUC                      -Tablou servicii proprii -1BUC</p> <p>1.4 .Transformator ermetic cu ulei ONAN 1000KVA, 20/0,4KVA, 20/0,4KV , cu pierderi reduse                      Cantiate -2BUC</p> <p>1.5Tablou electric de distributie joasa tensiune ( TDRI ) echipata cu circuit alimentare cu intreruptor debrosabil 3P/1600A cu actionare manuala                      Cantitate -2 BUC</p>		
2	<p><b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b>                      - Conform legii 10/1995</p>		
3	<p><b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b>                      In concordanta cu standardele :                      SR EN 62271-1 :2018 - Aparataj de inalta tensiune. Partea 1 : Specificatii comune pentru aparataj de curent alternativ                      SR EN 60271-102 : 2003/AC[2005]:2014- Aparataj de inalta tensiune.Partea 102 :Separatoare si separatoare de legare la pamant de inalta tensiune si de curent alternativ                      SR EN 60271-200 : 2012/AC :2015- Aparataj de inalta tensiune. Partea 200 : Aparataj in carcasa metalica pentru curent alternativ cu tensiune nominala peste 1 kV si mai mici sau pana la 52 kV, inclusiv                      SR EN 60282-1 :2010/A1 :2015 - Sigurante fuzibile de inalta tensiune.Partea 1 : Sigurante fuzibile limitatoare de curent</p>		



4	<b>Conditii de garantie si postgarantie</b> • 60 luni de la punerea in functiune		
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic</b> • Nu vor fi luate in considerare decat ofertele insotite de documentatie tehnica; • Conditii de intretinere metenanta conform prescriptii tehnice producator/furnizor; • Asistenta gratuita pe perioada montajului si punerii in functiune; • Se asigura gratuit asistenta tehnica pentru instalarea de catre Beneficiar in bune conditii si conform specificatiilor producatorului;		





Obiectivul: Instalatii electrice-Spital Sf Andrei-Valea Iasului

Obiectul: Instalatii 20 kV pentru alimentare PTAB Spital Valea Iasului 2x1000 kVA

Devizul: Punct conexiune DEO

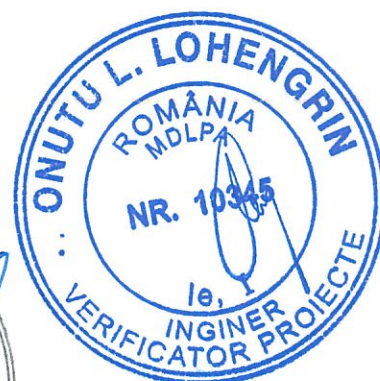
Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 1

Utilajul, echipamentul tehnologic: Separator tripolar de exterior cu iz. compozite, pt. montare verticala STEPn-24 kV/400 A/50A (cu 3 iz. pe faza), cu CLP

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	<p><b>Parametri tehnici si functionali</b></p> <p>1. INFORMATII REFERITOARE LA MEDIU</p> <p>1.1 Mediu exterior</p> <p>1.2 Temperatura aerului -30°C la +40°C</p> <p>1.3 Altitudine 2000</p> <p>1.4 Temperatura medie pe 24 h Maxim + 40°C</p> <p>2. PARAMETRII RETELEI DE MEDIE TENSIUNE</p> <p>2.1 Tensiunea nominala 3-20000V</p> <p>2.2 Tensiunea maxima 24 000 V</p> <p>2.3 Frecventa nominala 50 Hz</p> <p>2.4 Numar faze 3</p> <p>2.5 Tip retea de distributie</p> <p>IT - majoritatea retelelor</p> <p>MT</p> <p>IT(r)- numai pentru retelele MT din orasele mari</p> <p>3. CARACTERISTICI TEHNICE SI ALTE DATE REFERITOARE LA ECHIPAMENT</p> <p>3.1 Numar faze 3</p> <p>3.2 Clasa echipament</p> <p>Separatoare cu actionare manuala, cu dispozitiv de punere manuala la pamant</p> <p>3.3 Locul de montaj exterior</p> <p>3.4 Tensiune, Ur 25 kV</p> <p>3.5 Tensiune de izolare nominal 25 kV</p> <p>3.6 Frecventa nominal 50 Hz</p> <p>3.7 Curentul nominal, In min. 400 A</p> <p>3.8 Curent nominal de scurta durata (termic), Ik(1 s) 16 kA</p> <p>3.9 Curent limita dinamic, 1p 40 kA</p> <p>3.10 Curentul nominal comutat, Ima 6,3 kA</p> <p>3.11 Curentul de rupere nominal It cos 0,7 induct. min. 50A</p> <p>3.12 Curentul nominal comutat pe bucla inchisa 12 min. 30 A</p> <p>3.13 Curentul nominal comutat pentru transformator 4 A neincarcat 13 min.</p> <p>3.14 Curentul nominal comutat pentru linie in cablu 6 A neincarcata 14a min.</p> <p>3.15 Curentul nominal comutat pentru puneri la pamant 30 A 16a</p> <p>3.16 Tensiunea nominala de tinere la 50Hz/1 minut sub ploaie/uscat</p> <p>- fata de pamant si intre poli 50 kV</p> <p>- pe distanta de separare 60 kV</p> <p>3.17 Tensiunea de tinere la unda de impuls :</p> <p>- fata de pamant si intre poli 125 kV</p> <p>- pe distanta de separare 145 kV</p> <p>3.18 Anduranta mecanica minima- functionare fara 1 000 cicluri</p> <p>interventie (ciclu = deschis-inchis)</p> <p>3.19 Garantia minima 10 ani</p> <p>3.20 Durata minima de viata 30 ani</p> <p>3.21 Linia de fuga minima a izolatorilor suport 500 mm</p> <p>3.22 Numar de izolatoare pe poi 3 buc</p>		<p>REF. NR: 2642/15.06.2022</p> <p>NEMES GH. DUMITRU - IOAN</p> <p>ROMANIA MDLPA</p> <p>NR. 08164</p> <p>Ie</p> <p>A, B, C, D, E, F</p> <p>INGINER PROIECTE</p> <p>VERIFICATOR PROIECTE</p> <p>OPRESCU M. DRAGOS-STEFAN</p> <p>ROMANIA MDLPA</p> <p>NR. 10910</p> <p>Ie, I</p> <p>A, B, C, D, E, F</p> <p>INGINER DIPLOMAT - VERIFICATOR DE PROIECTE</p> <p>ONUTU L. LOHENGRIN</p> <p>ROMANIA MDLPA</p> <p>NR. 10345</p> <p>Ie, I</p> <p>INGINER PROIECTE</p> <p>VERIFICATOR PROIECTE</p> <p>SOCIETATEA COMERCIALA</p> <p>EDEN DESIGN S.R.L.</p> <p>ARGES</p>

	3.23 Tipul stalpilor pe care se vor monta SC15014 3.24 Deschiderea cutitelor principale in plan: - Vertical : Da - orizontal-		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - Conform legii 10/1995		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4	Conditii de garantie si postgarantie • 24 luni		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

REF. NR: 2642/15.06.2022





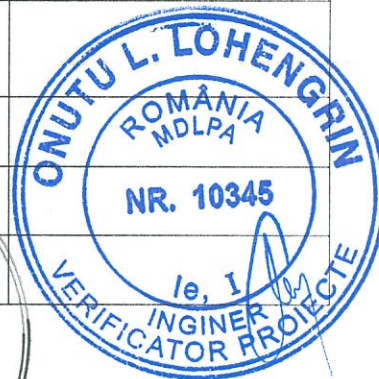
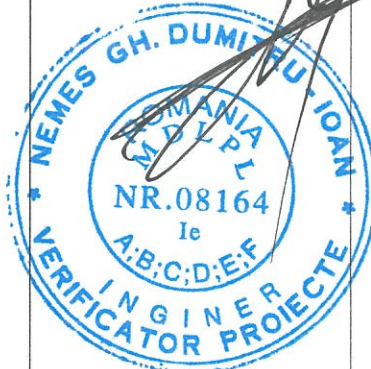
Obiectivul: Instalatii electrice-Spital Sf Andrei-Valea Iasului  
 Obiectul: Instalatii 20 kV pentru alimentare PTAB Spital Valea Iasului 2x1000 kVA  
 Devizul: Punct conexiune DEO

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 2

Utilajul, echipamentul tehnologic: Soclu tripolar cu descarcatori ZnO echipat cu disconector, clasa 2 de descarcare a liniei

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	<b>Parametri tehnici si functionali</b> 1.1 Tensiunea maxima a retelei , Urn- 24 kV 1.2 Tensiunea de functionare continua, Uc -Min.24 kVef 1.3 Tensiunea nominala , Un -min.30 kV 1.4. Frecventa nominala-50Hz 1.5 Clasa de descarcare a liniei-Min.2 1.6. Nivelul de izolatie al echipamentului protejat 125 kVmax 1.7. Modul de tratare a neutrlui-bobina 1.8 Durata maxima a defectelor cu pamantul – 2 ore 1.9 Valoarea si durata maxima a supratensiunilor temporare-tensiunea maxima intre faze a retelei timp de 2 ore 1.10. Curentul de scurtcircuit ale retelei la locul de montaj al descarcatorului – max 16kA 1.11.Stabilitatea la supratensiuni temporare – la 1 sec –min 35 KVef, la 10sec – min 33 KVef 1.12. Curentul nominal de descarcare unda 8/20ps – min 10kA max 1.13 Curentul de impuls ,unda 2000ps –min 250 Amax 1.14 Clasa de descracare a liniei – min 2KA 1.15 Clasa linitatorului de presiune –min 20KA 1.16 Tensiunea reziduala la supratensiuni de comutatie , 500Amax – max 65Kv max 1.17.Linia de fuga specifica – min 2,5 cm/Kv 1.18 Zona de poluare – II 1.19 Temperatura max/min a mediului- +40/-30 grd C		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conform standarde relevante		
4	Conditii de garantie si postgarantie 48 luni		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

REF.NR:2642/15.06.2022



Obiectivul: Instalatii electrice-Spital Sf Andrei-Valea Iasului  
Obiectul: Instalatii 20 kV pentru alimentare PTAB Spital Valea Iasului 2x1000 kVA  
Devizul: Punct conexiune DEO

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 3

Utilajul, echipamentul tehnologic: Punct de conexiune

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	<p><b>Parametri tehnici si functionali</b></p> <p>1.1.Celula medie tensiune linie de interior cu simplu sistem de bare extensibila(latime 750mm), cu izolatie in aer 20kV, 630A, 16kA/1s, actionare locala/distanta echipata cu: -separator de sarcina in SF6 24KV, 630A, 16KA, cu actionare manuala/motorizata 48Vcc cu trei pozitii(inchis,deschis si legat la pamant),contacte auxiliare -Transformator servicii interne 20/0,23KV 2KVA echipat cu sigurante fuzibile 600Ma - Indicator prezenta tensiune cu contacte auxiliare -rezistenta anticondens cu termostat -1BUC</p> <p>1.2. Celula medie tensiune linie de interior cu simplu sistem de bare extensibila(latime 500mm), cu izolatie in aer 20kV, 630A, 16kA/1s, actionare locala/distanta echipata cu: -separator de sarcina in SF6 24KV, 630A, 16KA, cu actionare manuala/motorizata 48Vcc cu trei pozitii(inchis,deschis si legat la pamant),contacte auxiliare -Indicator prezenta tensiune cu cotacte auxiliare -rezistenta anticondens cu termostat -1BUC</p> <p>1.3 Celula de masura cu sistem simplu de bare extensibila(latime 750mm) cu izolatie in aer 20KV,630A,16KA/1sec echipata cu: -reductori de curent 100/5 cls0,2S 15VA cu vize metrologice-3buc -Reductori de tensiune 20/rad3/0,1/rad3/0,1/3 cls 0,2/3P 15VA cu vize metrologice -3buc -Set fuzibile medie tensiune 2,5A ptr. Protectie trafo tensiune -Set descarcatori medie tensiune- 3buc -rezistenta anticondens cu termostat -1BUC</p> <p>1.4. Celula medie tensiune de linie de interior cu simplu sistem de bare extensibila(latime 750mm), cu izolatie in aer 20kV, 630A, 16kA/1s, echipata cu: -separator de sarcina in SF6 24KV, 630A, 16KA, cu actionare manuala/motorizata 48Vcc cu trei pozitii(inchis,deschis si legat la pamant), -Intreruptor in vid cu motor (48Vcc), bobina de declansare 48Vcc, contacte auxiliare, electromagnet inchidere(48Vcc),motor 48Vcc -releu de protectie digital protectie linie REF615 -cleme curent -3 transformatoare de curent 50/5/5 ,cls 0,2/5P20 -15VA livrate cu teste de fabrica -sistem trifazat de semnalizare a prezentei tensiunii pe cablurile de racordare cu contacte auxiliare - trafo homopolar -100/1 -rezistenta anticondens+termostat -1BUC</p> <p>1.5 Sursa 230/48Vcc 10A, cu redresor,invertor 100Vca si baterii pentru asigurarea tensiunii de comanda 48Vcc necesara alimentarii motoarelor,releelor de protectie,circuitelor de comanda</p>		<p>REF.NR:2642/15.06.2022</p> <p>NEMES GH. DUMITRU - ION ROMANIA MDLPA NR.08164 le A.B.C.D.E.F INGINER VERIFICATOR PROIECTE</p> <p>OPRESCU M. DRAGOS-STEFAN ROMANIA MDLPA NR. 10910 le A.B.C.D.E.F INGINER DIPLOMAT - VERIFICATOR DE PROIECTE</p> <p>ONUTU L. LOHENGRIN ROMANIA MDLPA NR. 10345 le INGINER VERIFICATOR PROIECTE</p> <p>SOCIETATEA COMERCIALA EDEN DESIGN S.R.L. ARGES</p>



	<p>-Tablou servicii proprii</p> <p>1.6. Cutie masura metalica montata pe lateralul punctului de conexiune cu terminale curent, tensiune, 1.7 . Loc SCADA</p>		
2	<p><b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b></p> <p>- Conform legii 10/1995</p>		
3	<p><b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b></p> <p>In concordanta cu standardele :</p> <p>SR EN 62271-1 :2018 - Aparataj de inalta tensiune. Partea 1 : Specificatii comune pentru aparataj de curent alternativ</p> <p>SR EN 60271-102 : 2003/AC[2005]:2014- Aparataj de inalta tensiune.Partea 102 :Separatoare si separatoare de legare la pamant de inalta tensiune si de curent alternativ</p> <p>SR EN 60271-200 : 2012/AC :2015- Aparataj de inalta tensiune. Partea 200 : Aparataj in carcasa metalica pentru curent alternativ cu tensiune nominala peste 1 kV si mai mici sau pana la 52 kV, inclusiv</p> <p>SR EN 60282-1 :2010/A1 :2015 - Sigurante fuzibile de inalta tensiune.Partea 1 : Sigurante fuzibile limitatoare de curent</p>		
4	<p><b>Conditii de garantie si postgarantie</b></p> <p>• 60 luni de la punerea in functiune</p>		
5	<p><b>Alte conditii cu caracter tehnic</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nu vor fi luate in considerare decat ofertele insotite de documentatie tehnica;</li> <li>• Conditii de intretinere metenanta conform prescriptii tehnice producator/furnizor;</li> <li>• Asistenta gratuita pe perioada montajului si punerii in functiune;</li> <li>• Se asigura gratuit asistenta tehnica pentru instalarea de catre Beneficiar in bune conditii si conform specificatiilor producatorului;</li> </ul>		

