

Proiectant general: SC LIRAZ UNIC SRL
Sediu: Santana de Mures, str. Tonorog, nr. 313/2.,
jud. Mures, Cod postal 547565, România
Tel: +40755861374
CUI: RO36602503
Nr.Reg.Com. J26/1341/2016



Denumire proiect: „SERVICII DE
PROIECTARE PENTRU LUCRAREA,
PUNCTUL DE COMANDA JUDEȚEAN,
STR. KOTELES SAMUEL, NR. 33, FAZA
D.A.L.I.”
Amplasament: Str. Koteles Samuel, nr. 33,
Mun. Tirgu Mures, Județul Mures România
Faza: DALI Nr. Proiect: 104/2022

ANEXE

1.GRAFIC ORIENTATIV DE REALIZARE A INVESTIȚIEI SCENARIU 1
2.GRAFIC ORIENTATIV DE REALIZARE A INVESTIȚIEI SCENARIU 1
3.FIȘE TEHNICE

Proiectant general: SC LIRAZ UNIC SRL

Sediu: Santana de Mures, str. Tonorog, nr. 313/2.,

jud. Mures, Cod postal 547565, România

Tel: +40755861374

CUI: RO36602503

Nr.Reg.Com. J26/1341/2016



Denumire proiect: „SERVICII DE PROIECTARE PENTRU LUCRAREA, PUNCTUL DE COMANDA JUDEȚEAN, STR. KOTELES SAMUEL, NR. 33, FAZA D.A.L.I.”

Amplasament: Str. Koteles Samuel, nr. 33, Mun. Tirgu Mureș, Județul Mureș România

Faza: DALI Nr. Proiect: 104/2022

Grafic orientativ de realizare a investiției SCENARIUL 1:

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	...	23	24	25	26	27	28	29	30
I	PROIECTARE																					
	Proiect autorizare execuție lucrări																					
	Verificare și aprobare																					
	Proiect tehnic de execuție																					
II	EXECUȚIE																					
	Achiziții																					
	Demontare instalații și echipamente existente																					
	Lucrări de instalații																					
	Lucrări de construcții																					
	Intalare, montare echipamente, utilaje noi, dotări: aparatura, mobilier s.a.																					
III	PROBE TEHNOLOGICE																					
IV	PUNERE ÎN FUNCȚIUNE																					

Durata de implementare a investiției în cazul SCENARIULUI 1 este de 30 luni, din care durata de execuție este de 24 luni.

081000



Proiectant general: SC LIRAZ UNIC SRL

Sediu: Santana de Mures, str. Tonorog, nr. 313/2.,

jud. Mures, Cod postal 547565, România

Tel: +40755861374

CUI: RO36602503

Nr.Reg.Com. J26/1341/2016



Denumire proiect: „SERVICII DE PROIECTARE PENTRU LUCRAREA, PUNCTUL DE COMANDA JUDEȚEAN, STR. KOTELES SAMUEL, NR. 33, FAZA D.A.L.I.”

Amplasament: Str. Koteles Samuel, nr. 33, Mun. Tirgu Mureș, Județul Mureș România

Faza: DALI Nr. Proiect: 104/2022

Graficul orientativ de realizare a investiției SCENARIUL 2:

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	...	35	36	37	38	39	40	41	42
I	PROIECTARE																					
	Proiect autorizare execuție lucrări																					
	Verificare și aprobare																					
	Proiect tehnic de execuție																					
II	EXECUȚIE																					
	Achiziții, lucrări demolare																					
	Lucrări de instalații																					
	Lucrări de construcții																					
	Intalare, montare echipamente, utilaje noi, dotări: aparatura, mobilier s.a.																					
III	PROBE TEHNOLOGICE																					
IV	PUNERE ÎN FUNCȚIUNE																					

Durata de implementare a investiției în cazul SCENARIULUI 2 este de 42 luni, din care durata de execuție este de 36 luni.



000181

FISE TEHNICE

1.Stație de lucru portabilă (Laptop) (20 buc.)	3
2.Imprimanta multifuncțională A4 (2 buc.).....	4
3.Copiator A3 (1 buc.)	6
4.Terminal satelitar portabil cu DockStation (1 buc.).....	9
5.Sistem videoconferință (1 buc.)	12
6.Aparat TV smart 50" (2 buc.)	17
7.Aparat radio (1 buc.).....	20
8.Smart board (1 buc.)	21
9.Frigider (1 buc.)	23
10.Cuptor cu aer cald (cu convecție) (1 buc.).....	24
11.Espressor automat de cafea(1 buc.)	25
12.Purificator apa prin osmoza inversa (2 buc.).....	26
13.Detector portabil de radiatii (3 buc.)	27
14.Detector radiatii nucleare (dozimetru) profesional portabil (30 buc.)	29
15.Detector portabil de agenti chimici (spectrometru pentru detecție și identificare STI și STL) (1 buc.).....	30
16.Analizor de gaze combustibile sau COV (3buc.).....	31
17.Costum protectie antichimica(30buc.).....	33
18.Detector portabil agenți biologici de contaminare (1 buc.).....	34
19.Aparat de prelevare microorganisme microbiene din aer cu accesorii (1 buc.) ..	35
20.Vas DEWAR 5L(1 buc.)	37
21.Terminal internet satelit VSAT (1buc.)	39
22.Sistem antene exterior semnal GSM 800-2600 MHz, antena duala (800-2.600 MHz) pentru exterior sau interior și amplificator interior de semnal GSM (1buc.)...	40
23.Antena externa TV DVB-T (1buc.)	44
24.Antena externa radio FM (1buc.)	45
25.Antena externa permanentă GPS (1buc.)	46
26.Terminal radio TETRA (3buc.).....	48
27.Terminal radio VHF (3buc.).....	58
28.Dispozitiv de neutralizare a radiatiilor antenelor de emisie (4buc.)	61
29.Patch Panel 2U, 48 porturi, complet echipat (2 buc)	62
30.Rack 19" 42U cu echipamente conexe necesare (1 buc)	63
31.Rack 19" 42U (1 buc)	66
32.UPS 3000VA (1 buc)	68
33.Switch cu 24 porturi (2buc)	69
34.Echipament de rețea de tip FIREWALL cu acces point (1buc)	72
35.Patch panel optic ODF (4buc)	74
36.Echipament de rețea de tip ROUTER (1buc).....	75
37.Sistem de avertizare și alarmare a populației (1buc).....	77
38.Centrala telefonica cu terminale (1buc)	80
49.Sistem antiefracție (1buc).....	89

40.Sistem de supraveghere video interior si exterior (1buc).....	91
41.Sistem control acces (1 buc.)	97
42.Sistem de detectie, semnalizare si alarmare la incendiu IDSAI (1 buc).....	100
43.Stâlp autoportant (1 buc.).....	103
44.Generator trifazic 22 kVA, Diesel, panou automatizare, carcasa insonorizare (1 buc.).....	105
45.Paratrasnet cu dispozitiv de amorsare TIP E.S.E. DT:60µs + 2 contoare de lovituri trasnet (1buc)	108
46.Instalatie de filtroventilatie, Tip IFV 2/750 (2 buc.)	110
47.Supapa S-00 (12 buc.).....	112
48.Filtru purificator (6 buc.).....	113
49.Unitate exterioara VRF 18 kW (1 buc.)	114
50.Unitate exterioara VRF 3 kW (1 buc.)	115
51.Unitate interioara de perete 3 kW (4 buc.)	116
52.Unitate interioara de perete 1,5 kW (3 buc.)	117
53.Panou radiant (9 buc.)	118
54.Dezumidificator mobil (6 buc.)	119
55.Statie de hidrofor (1 buc.).....	120
56.Rezervor de apa potabila 1000 l (1 buc.).....	121
57. Sistem stocare energie electrică - baterie LifePO4 50kwh cu BMS (1 buc.) ...	122

Proiectant general: SC LIRAZ UNIC SRL
Sediul: Santana de Mures, str. Tonorog, nr. 313/2.,
jud. Mures, Cod postal 547565, România
Tel: +40755861374
CUI: RO36602503
Nr.Reg.Com. J26/1341/2016



Denumire proiect: „SERVICII DE PROIECTARE PENTRU LUCRAREA, PUNCTUL DE COMANDA JUDEȚEAN, STR. KOTELES SAMUEL, NR. 33, FAZA D.A.L.I.”
Amplasament: Str. Koteles Samuel, nr. 33, Mun. Tirgu Mures, Județul Mureș România
Faza: DALI Nr. Proiect: 104/2022

1.Stație de lucru portabilă (Laptop) (20 buc.)

Nr. crt.	Caracteristici Tehnice minime impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Specificații minime: Procesor i9-13900HX Diagonala 16 inch/QHD+ Rezoluție 2560x1600 Memorie 32 Gb DDR5 SSD 1 Tb Placa video nVidia GeForce RTX4060 8Gb dedicată Porturi 1 x RJ45(10/100/1000) 4x USB 1xHDMI 1xAudio/Mic Wireless 802.11 ax 2x2 Camera Da web Licența Windows 11 PRO operare Licența Office 2021 Business Office		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: Se vor respecta normativele privind siguranța în exploatare		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: Toate elementele vor fi în conformitate cu standardele de produs, normele în vigoare		
4	Condiții de garanție și post – garanție: Garanție: minim 24 luni		
5	Alte condiții cu caracter tehnic: -Fisa de calitate		

Beneficiar: INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ "HOREA"
AL JUDEȚULUI MUREȘ STRUCTURA TERITORIALĂ PENTRU PROBLEME SPECIALE MUREȘ
Sediul: Str. Koteles Samuel, nr. 33, Mun. Tirgu Mures, Județul Mureș

2.Imprimanta multifuncțională A4 (2 buc.)

Nr. crt.	Caracteristici Tehnice minime impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Specificații minime: - Imprimare, copiere, scanare, fax - Viteză de imprimare alb-negru (ISO, A4) Până la 38 ppm - Viteză de imprimare color (ISO) până la 40 ppm - Imprimare duplex - Automat (standard) - Volum de lucru (lunar, 'letter') - Până la 80,000 pagini Volum de pagini lunar 2.000– recomandat 10.000 - Tehnologie de imprimare Laser - Limbaje de imprimare - XPS, HP PCL 6; HP PCL 5c; emulare HP Postscript de nivel 3, imprimare PDF nativă (v 1.7) - Conectivitate, standard - 1 USB 2.0 de mare viteză pentru dispozitive; 2 USB 2.0 de mare viteză, gazdă; 1 rețea Gigabit/Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX; spațiu disponibil pentru integrare soluții hardware - Capabilitățile rețelei - acceptă: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; suport 802.3az (EEE) pentru Fast Ethernet și Gigabit Ethernet; IPsec (standard); conexiune radio wireless Wi-Fi 802.11b/g/n/2,4/5 GHz (opțional) - Capabilitate wireless - Opțional, activat cu achiziționarea unui accesoriu hardware wireless. Stație Dual band Wireless și		

	funcționalitate Wi-Fi Direct disponibile cu accesoriul HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless 3JN69A - Cerințe minime de sistem - 2 GB de spațiu disponibil pe hard disk, conexiune de Internet sau port USB, browser pentru internet - Formate de fișier acceptate - Trimitere digitală: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXT (OCR), TEXT Unicode (OCR), RTF (OCR), PDF în care se pot face căutări (OCR), PDF/A în care se pot face căutări (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR); scanare către USB cu acces simplu: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXT (OCR), TEXT Unicode (OCR), RTF (OCR), PDF în care se pot face căutări (OCR), PDF/A în care se pot face căutări (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR); imprimare de la USB cu acces simplu: PDF, PS, fișiere gata de imprimare (.prn, .pcl, .cht) - Rezoluție scanare, optică Până la 600 dpi - Dimensiune scanare (ADF), maximă 216 x 356 mm - Viteză de transmisie fax 33,6 kbps - Alimentare curent - Tensiune de intrare: 100 – 127 V c.a., 60 Hz, tensiune de intrare: 200–240 V c.a., 50 Hz -		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: Se vor respecta normativele privind siguranța în exploatare - Umiditate de funcționare - 10 – 80% umiditate relativă - Temperatură de funcționare 10 – 32,5 °C		

Proiectant general: SC LIRAZ UNIC SRL
Sediul: Santana de Mures, str. Tonorog, nr. 313/2.,
jud. Mures, Cod postal 547565, România
Tel: +40755861374
CUI: RO36602503
Nr.Reg.Com. J26/1341/2016



Denumire proiect: „SERVICII DE PROIECTARE PENTRU LUCRAREA, PUNCTUL DE COMANDA JUDEȚEAN, STR. KOTELES SAMUEL, NR. 33, FAZA D.A.L.I.”
Amplasament: Str. Koteles Samuel, nr. 33, Mun. Tirgu Mures, Județul Mureș România
Faza: DALI Nr. Proiect: 104/2022

3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: Toate elementele vor fi în conformitate cu standardele de produs, normele în vigoare		
4	Condiții de garanție și post – garanție: Garanție: minim 24 luni		
5	Alte condiții cu caracter tehnic: -Fisa de calitate		

3.Copiator A3 (1 buc.)

Nr. crt.	Caracteristici Tehnice minime impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Format echipament select A3/SRA3 Tehnologie Laser color Format echipamentSRA3 Funcții disponibile Copiere; Printare; Scanare Memorie sistem standard 8,192MB Hard disk sistem standard 256 GB Interfata Rețea; USB Interfete standard 10/100/1,000-Base-T Ethernet; USB 2.0 Interfete optional Wi-Fi 802.11 b/g/n (optional) Protocoloale de rețea TCP/IP (IPv4/IPv6); SMB; LPD; IPP; SNMP; HTTP(S); AppleTalk; Bonjour Capacitate alimentare hârtie Standard 1150 coli; Maxim 6650 coli Tavi alimentare standard Caseta 1: 500 coli, A5-A3, 52-256 gsm Caseta		

Beneficiar: INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ "HOREA"
AL JUDEȚULUI MUREȘ STRUCTURA TERITORIALĂ PENTRU PROBLEME
SPECIALE MUREȘ
Sediul: Str. Koteles Samuel, nr. 33, Mun. Tirgu Mures, Județul Mureș

000187

Proiectant general: SC LIRAZ UNIC SRL
Sediu: Santana de Mures, str. Tonorog, nr. 313/2.,
 jud. Mures, Cod postal 547565, România
Tel: +40755861374
CUI: RO36602503
Nr.Reg.Com. J26/1341/2016



Denumire proiect: „SERVICII DE PROIECTARE PENTRU LUCRAREA, PUNCTUL DE COMANDA JUDEȚEAN, STR. KOTELES SAMUEL, NR. 33, FAZA D.A.L.I.”
Amplasament: Str. Koteles Samuel, nr. 33, Mun. Tîrgu Mureș, Județul Mureș România
Faza: DALI Nr. Proiect: 104/2022

2: 500 coli, A5-SRA3, 52-256 gsm Alimentare manuala (bypass): 150 coli; A6 - SRA3; dimensiuni personalizate, banner, 60 - 300 gsm Alimentator documente originale Optional Duplex automat Da Format hartie A6-SRA3, formate hartie particularizate; Hartie banner max. 1,200 x 297 mm Greutate hartie 52-300 g/mp Capacitate iesire standard Max.: 250 coli Volum de copiere/printare recomandat 16,000pag/luna Volum copiere/printare maxim 130,000pag/luna Durata viata cartus negru 28,000pag Durata viata cartus CMY 28,000pag SPECIFICATII COPIATOR - Multifunctionala laser color Konica Minolta A3 Bizhub C250i Rezoluție copiere 600x600dpi Viteza copiere A4 color 25ppm Viteza copiere A4 alb negru 25ppm Viteza copiere A3 alb negru 15ppm Viteza copiere A3 color 15ppm Copiere multipla 1-9999copii Marire-micsorare 25-400% in pasi de 0.1%; zoom automat SPECIFICAȚII IMPRIMANTĂ - Multifunctionala laser color Konica Minolta A3 Bizhub C250i Rezolutie printare 1,800 x 600 ; 1,200 x 1,200dpi Limbaje printare PCL 5e/XL; PCL 6; Post Script 3; XPS Sisteme operare Linux; Mac OS; Windows® 10/8/7/Vista/XP SPECIFICAȚII SCANNER - Multifunctionala laser color Konica Minolta A3 Bizhub C250i Moduri scanare Scan-to-eMail (Scan-to-Me) Scan-to-SMB (Scan-to-Home) Scan-to-FTP Scan-to-Box Scan-to-USB Scan-to-WebDAV Scan-to-DPWS Scanare TWAIN in retea Format documente originale		
---	--	--

Beneficiar: INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ "HOREA"
 AL JUDEȚULUI MUREȘ STRUCTURA TERITORIALĂ PENTRU PROBLEME SPECIALE MUREȘ
Sediu: Str. Koteles Samuel, nr. 33, Mun. Tîrgu Mureș, Județul Mureș

Proiectant general: SC LIRAZ UNIC SRL
Sediul: Santana de Mures, str. Tonorog, nr. 313/2.,
jud. Mures, Cod postal 547565, România
Tel: +40755861374
CUI: RO36602503
Nr.Reg.Com. J26/1341/2016



Denumire proiect: „SERVICII DE PROIECTARE PENTRU LUCRAREA, PUNCTUL DE COMANDA JUDEȚEAN, STR. KOTELES SAMUEL, NR. 33, FAZA D.A.L.I.”
Amplasament: Str. Koteles Samuel, nr. 33, Mun. Tirgu Mures, Județul Mures România
Faza: DALI Nr. Proiect: 104/2022

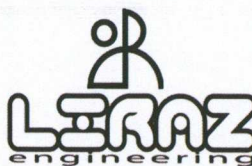
	A5-A3 Formate fisier JPEG; TIFF; PDF; Compact PDF; Encrypted PDF; XPS; Compact XPS; PPTX Optional: Searchable PDF; PDF/A 1a and 1b; Searchable DOCX/PPTX/XLSX Viteză scanare Pana la 200 ipm (optional cu DF-714)ipm Rezoluție scanare Max.: 600 x 600dpi SPECIFICAȚII FAX - Multifunctionala laser color Konica Minolta A3 Bizhub C250i Standard fax Super G3 (optional) Transmisie fax Analog,i-Fax,i-Fax color,IP-Fax Rezoluție fax Max.: 600 x 600dpi SPECIFICATII USER BOX - Multifunctionala laser color Konica Minolta A3 Bizhub C250i Tipuri de user box Public Personal (cu parola sau autentificare) Grupuri (cu autentificare) Funcționalitate user box Reprintare; combinare Descarcare Trimitere (e-mail/FTP/SMB si Fax) Copiere din box in box Numar de documente Pana la 3,000 documente sau 10,000 pagini		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: Se vor respecta normativele privind siguranța în exploatare - Umiditate de funcționare - 10 – 80% umiditate relativă - Temperatură de funcționare 10 – 32,5 °C		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: Toate elementele vor fi în conformitate cu standardele de produs, normele în vigoare		

Beneficiar: INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ "HOREA"
AL JUDEȚULUI MUREȘ STRUCTURA TERITORIALĂ PENTRU PROBLEME SPECIALE MUREȘ
Sediul: Str. Koteles Samuel, nr. 33, Mun. Tirgu Mures, Județul Mures

8/124

000189

Proiectant general: SC LIRAZ UNIC SRL
Sediul: Santana de Mures, str. Tonorog, nr. 313/2.,
jud. Mures, Cod postal 547565, România
Tel: +40755861374
CUI: RO36602503
Nr.Reg.Com. J26/1341/2016



Denumire proiect: „SERVICII DE PROIECTARE PENTRU LUCRAREA, PUNCTUL DE COMANDA JUDEȚEAN, STR. KOTELES SAMUEL, NR. 33, FAZA D.A.L.I.”
Amplasament: Str. Koteles Samuel, nr. 33, Mun. Tîrgu Mureș, Județul Mureș România
Faza: DALI Nr. Proiect: 104/2022

4	Condiții de garanție și post – garanție: Garanție: minim 24 luni		
5	Alte condiții cu caracter tehnic: -Fisa de calitate		

4.Terminal satelitar portabil cu DockStation (1 buc.)

Nr. crt.	Caracteristici Tehnice minime impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	PARAMETRII ȘI CONDIȚIILE MINIME IMPUSE CERINȚE FUNCȚIONALE - Terminalul satelitar portabil trebuie să asigure servicii de comunicații de voce și mesaje text, prin intermediul unei rețele de sateliți cu acoperire pe întreg teritoriul României. - Comunicațiile trebuie să se poată realiza atât în interiorul rețelei satelitare cât și cu rețele publice externe fixe și/sau mobile. - Rețeaua satelitară în care funcționează terminalul trebuie să asigure acoperire pe întreg teritoriul României; în acest sens, ofertele trebuie însoțite de harta de acoperire radio a respectivei rețele satelitare. - Terminalul trebuie să fie livrat cu echipament de extensie fixă (“docking station”) care să permită utilizarea ca telefon de birou. CARACTERISTICI TERMINAL - - Afișaj: display grafic luminos care să permită vizualizarea a minim 48 caractere, să aibă indicator de nivel semnal și nivel de încărcare a bateriei. - Meniu: meniu grafic intuitiv care să permită apelarea/comunicarea facilă și transmiterea de mesaje text prin intermediul		

Beneficiar: INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ "HOREA"
AL JUDEȚULUI MUREȘ STRUCTURA TERITORIALĂ PENTRU PROBLEME SPECIALE MUREȘ
Sediul: Str. Koteles Samuel, nr. 33, Mun. Tîrgu Mureș, Județul Mureș

unei tastaturi alfanumerice. - Acumulator: trebuie să asigure autonomie de minim 10 ore în regim standby și minim 3 ore în regim funcționare. - Temperatura de operare: terminalul trebuie să funcționeze în condiții de temperatură de la - 10 °C la +55 °C. - Masă: maxim 300 g. - Agendă: capacitate de minim 90 de contacte. - Antenă: antenă internă și conector pentru antenă externă. EXTENSIE DE BIROU (DOCKING STATION) - Echipamentul trebuie să asigure utilizarea indoor a terminalului satelitar portabil, ca telefon de birou. - Echipamentul trebuie să asigure încărcarea acumulatorului terminalului satelitar portabil. - Echipamentul trebuie să fie prevăzut cu conector pentru antenă externă. - Echipamentul trebuie să fie prevăzut cu receptor, microfon difuzor. - Echipamentul trebuie să fie prevăzut cu antenă satelitară de exterior. Aceasta trebuie furnizată cu kit de instalare care să asigure montarea /fixarea corespunzătoare, cablu RF de min. 20 m (funcție de situația concretă din locația unde se instalează) și conectori RF care să asigure conexiunea dintre antenă și docking station. - Echipamentul trebuie să fie furnizat cu sursă de alimentare de la rețea 220VAC. - Instalarea de interior și de exterior (antenă, cablu RF, etc) necesară pentru operaționalizarea acestui echipament se realizează de către Contractant. ACCESORII - Încărcător rețea la tensiune 220VAC;		
---	--	--

Proiectant general: SC LIRAZ UNIC SRL
Sediu: Santana de Mures, str. Tonorog, nr. 313/2.,
jud. Mures, Cod postal 547565, România
Tel: +40755861374
CUI: RO36602503
Nr.Reg.Com. J26/1341/2016



Denumire proiect: „SERVICII DE PROIECTARE PENTRU LUCRAREA, PUNCTUL DE COMANDA JUDEȚEAN, STR. KOTELES SAMUEL, NR. 33, FAZA D.A.L.I.”
Amplasament: Str. Koteles Samuel, nr. 33, Mun. Tirgu Mures, Județul Mures România
Faza: DALI Nr. Proiect: 104/2022

	- Încărcător auto (conector brichetă); - Antenă externă cu cablu de min. 3 m, cu fixare magnetică (trebuie să includă toată conectica de adaptare eventual necesară pentru conectarea la terminal); - Hands-free (cască ureche și microfon pe cablu/echivalent); - Husă; - Manual de utilizare în limba română; CARTELĂ PREPLĂTITĂ Fiecare terminal trebuie furnizat cu cartelă preplătită valabilă minim un an, care să asigure minim 60 de minute de convorbire cu rețele publice fixe/mobile și minim 120 de minute în rețeaua satelitară. Activarea cartelei preplătite trebuie să se poată realiza la un moment ulterior recepției calitative a terminalului. Costul de activare a cartelei va fi inclus în ofertă.		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: Se vor respecta normativele privind siguranța în exploatare		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: Toate elementele vor fi în conformitate cu standardele de produs, normele în vigoare		
4	Condiții de garanție și post – garanție: Garanție: minim 24 luni		
5	Alte condiții cu caracter tehnic: -Fisa de calitate		

5.Sistem videoconferință (1 buc.)

Nr. crt.	Caracteristici Tehnice minimale impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Terminal de videoconferință – 1 cpl Caracteristică Cerințe tehnice și cantități minime Cerințe funcționale Terminalul de videoconferință este destinat să asigure comunicații audio-video bidirecționale cu alte echipamente similare instalate în diferite locații, prin intermediul infrastructurii de videoconferință a beneficiarului. Terminalul va permite realizarea de apeluri SIP prin intermediul serverelor existente la beneficiar (Cisco Meeting Server) și totodată va permite apelarea identificatoarelor de tip URI. Terminalul de videoconferință va asigura calitatea optimă a imaginii și sunetului prin adaptarea vitezei de comunicație la nivelul infrastructurii de videoconferință și totodată va avea activă funcționalitatea de speaker tracking. Asigură calitatea serviciilor video prin marcarea pachetelor IP, astfel încât să poată fi tratate prioritar de echipamentele de rețea; Terminalul de videoconferință va fi un complet compus din: • codec de videoconferință all-in-one (codec, cameră video, microfoane, difuzoare) cu suport de montare* • monitor cu suport de montare* • microfon extern (1 buc) • stand mobil de podea cu roți (1 buc) • accesorii: alimentator, interfață de control cu touch-screen, cabluri necesare instalării și configurării. * Terminalul de videoconferință va fi livrat împreună cu suportul/suporturile necesare ce vor asigura flexibilitatea (adaptarea) montării și		

Proiectant general: SC LIRAZ UNIC SRL
Sediu: Santana de Mures, str. Tonorog, nr. 313/2.,
 jud. Mures, Cod postal 547565, România
Tel: +40755861374
CUI: RO36602503
Nr.Reg.Com. J26/1341/2016

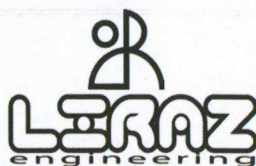


Denumire proiect: „SERVICII DE PROIECTARE PENTRU LUCRAREA, PUNCTUL DE COMANDA JUDEȚEAN, STR. KOTELES SAMUEL, NR. 33, FAZA D.A.L.I.”
Amplasament: Str. Koteles Samuel, nr. 33, Mun. Tîrgu Mureș, Județul Mureș România
Faza: DALI Nr. Proiect: 104/2022

instalării atât a codecului cât și a monitorului ce fac obiectul achiziției în oricare din următoarele 2 poziții, în funcție de configurația sălii pentru care este destinat: pe perete și pe standul mobil de podea cu roți. În cazul în care, pe perioada de garanție asupra unei componente a echipamentului oferat se identifică riscuri de securitate cibernetică, la notificarea Achizitorului, Prestatorul va înlocui întregul echipament livrat la nivelul beneficiarului cu un echipament care să respecte cerințele caietului de sarcini. Codec Integrare cu sistemele existente în rețeaua achizitorului • Terminalul de videoconferință se va integra în subsistemul VTC MAI Național, componentă a Sistemului Național de Videoconferință al M.A.I. • Terminalul de videoconferință se va înrola/înregistra în Cisco Expressway Core versiunea min. 14.3 iar licența TP-ROOM (UC Manager Telepresence Room License) necesară înrolării, de tip perpetuă, va fi inclusă în ofertă și va fi adăugată în contul beneficiarului (CCOID: DGCTIJabber6606, email: jabber@mai.gov.ro) • Integrare cu Cisco Meeting Server (CMS) versiunea min. 3.8; • Integrare cu Cisco Meeting Management (CMM) versiunea min. 3.8; • Interconectare cu toate echipamentele de videoconferință din sistemul beneficiarului (exemplu: Cisco, Avaya, Polycom, etc.) Protocol de comunicație audio-video • SIP Rezoluții video suportate Vor fi funcționale simultan, următoarele rezoluții: • flux live video: minim 1920 x 1080@30fps • flux prezentare PC: minim 3840 x 2160@30fps local și minim 3840 x 2160@15fps în apel • Intrări audio-video • 1 x intrare audio-video HDMI - port PC prezentare - rezoluție minim 3840 x 2160@30fps		
--	--	--

Beneficiar: INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ "HOREA" AL JUDEȚULUI MUREȘ STRUCTURA TERITORIALĂ PENTRU PROBLEME SPECIALE MUREȘ
Sediu: Str. Koteles Samuel, nr. 33, Mun. Tîrgu Mureș, Județul Mureș

Proiectant general: SC LIRAZ UNIC SRL
 Sediul: Santana de Mures, str. Tonorog, nr. 313/2.,
 jud. Mures, Cod postal 547565, România
 Tel: +40755861374
 CUI: RO36602503
 Nr.Reg.Com. J26/1341/2016



Denumire proiect: „SERVICII DE PROIECTARE PENTRU LUCRAREA, PUNCTUL DE COMANDA JUDEȚEAN, STR. KOTELES SAMUEL, NR. 33, FAZA D.A.L.I.”
 Amplasament: Str. Koteles Samuel, nr. 33, Mun. Tirgu Mureș, Județul Mureș România
 Faza: DALI Nr. Proiect: 104/2022

• 1 x USB • 1 x intrare audio microfon • ieșiri audio-video • 2 x ieșire HDMI pentru conectarea simultană a două monitoare • rezoluții suportate: minim 3840 x 2160@30fps, inclusiv minim 1920 x 1080@60fps • 1 ieșire audio: HDMI sau USB A sau USB C sau Display Port sau analogic • Capabilități de prezentare • suportă dual stream • suportă standardele H.239 și BFCP • suportă rezoluții de până la minim 3840 x 2160@15 fps pe canalul de prezentare PC – în apel • Interfață de rețea 1 x interfață de rețea 10/100/1000 Mbps cu conector RJ45 pentru conectare la rețea • Caracteristici audio • Microfoane incorporate cu tehnologia de filtrare/anulare a zgomotului • Difuzoare stereo incorporate • Permite transmiterea și recepția semnalelor audio la o calitate de minim 20kHz • Asigură controlul automat al câștigului audio (AGC – Automatic Gain Control) • Creșterea/micșorarea nivelului volumului • Controlul microfonului (mute/unmute) • Standarde audio suportate G.711, G.722, G.722.1, G.729/G.729A • Standarde video suportate H.264 • Lățime de bandă 6 Mbps punct la punct • Caracteristici de rețea suportate • DHCP - Dynamic Host Configuration Protocol • QoS - Quality of Service • NTP - Network Time Protocol • Automatic gatekeeper discovery • DTMF tones - Dual Tone Multifrequency • Network Authentication: 802.1x • Virtual LAN: 802.1q • Caracteristici de securitate • IP media (audio și video) este criptat Advanced		
--	--	--

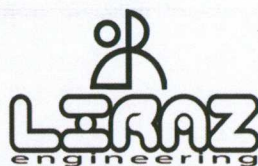
Beneficiar: INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ "HOREA"
 AL JUDEȚULUI MUREȘ STRUCTURA TERITORIALĂ PENTRU PROBLEME SPECIALE MUREȘ
 Sediul: Str. Koteles Samuel, nr. 33, Mun. Tirgu Mureș, Județul Mureș

14/124

000195

Encryption Standard (AES), suportă H.235 • Suporta configurare folosind protocolul HTTPS si SSH • Securizează accesul in meniul de administrare prin folosirea unei parole Cameră video • Va fi integrată în codec-ul de videoconferință all-in-one • Rezoluție: min. 12MP • minim 30fps • minim 5x zoom digital • Unghi de vizibilitate (FoV): minim 950 orizontală • Permite setări automate de focalizare, luminozitate și nivel de alb • Asigură funcționalități precum: urmărire/încadrare în prim plan vorbitor și încadrare imagine de grup Monitor • Diagonală: minim 55 inch • Format imagine: 16:9 • Rezoluție: minim UHD (3840 x 2160) • Unghi de vizualizare: minim 1700 • Timp de răspuns: 9 ms • Luminozitate: minim 400 cd/m2 • Difuzoare incorporate • Porturi: • 2 x HDMI rezoluții minim 3840 x 2160 • 1 x USB • Compatibilitate VESA; • Monitorul va fi instalat pe standul mobil livrat, dar totodată, se vor livra inclusiv accesoriile/suportul necesare/necesar și pentru montarea pe perete a monitorului, în funcție de configurația sălii. • Se va conecta la codec-ul de videoconferință all-in-one livrat; • Cablu alimentare; • Telecomandă. Microfon • Terminalul va fi livrat cu 1 microfon extern (suplimentar față de cele incorporate în codec); • Microfonul extern va fi de tip omnidirecțional și va dispune de buton mute/unmute; • Lungimea totală a cablului de conectare a microfonului: minim 10 metri; Stand mobil • Stand metalic de podea;		
--	--	--

Proiectant general: SC LIRAZ UNIC SRL
Sediul: Santana de Mures, str. Tonorog, nr. 313/2.,
jud. Mures, Cod postal 547565, România
Tel: +40755861374
CUI: RO36602503
Nr.Reg.Com. J26/1341/2016



Denumire proiect: „SERVICII DE PROIECTARE PENTRU LUCRAREA, PUNCTUL DE COMANDA JUDEȚEAN, STR. KOTELES SAMUEL, NR. 33, FAZA D.A.L.I.”
Amplasament: Str. Koteles Samuel, nr. 33, Mun. Tirgu Mures, Județul Mureș România
Faza: DALI Nr. Proiect: 104/2022

• Înălțime de min. 170 cm; • Dispune de roți cu sistem de autoblocare; • Poliță suport/raft pentru depozitarea interfeței de control cu touch-screen a codec-ului sau a altor accesorii (telecomandă monitor, etc.) • Va conține toate accesoriiile/caracteristicile necesare montării și fixării pe stand a următoarelor componente livrate: monitor și codec de videoconferință all-in-one. Accesorii codec incluse • Alimentator 220 Vac; • Interfață de control cu touch-screen, pentru care se vor livra toate accesoriiile, cablurile și adaptoarele necesare pentru comanda, controlul și funcționarea echipamentului oferat, inclusiv alimentator, dacă este cazul (la nivelul beneficiarului nu se poate asigura PoE); • Privacy cover pentru opturarea mecanică a camerei video; • 1 x cablu HDMI rezoluție 4k, minim 3 metri • 1 x cablu HDMI rezoluție minim 1080p, minim 10 metri • Codec-ul de videoconferință all-in-one va fi instalat pe standul mobil livrat, dar totodată, se vor livra inclusiv accesoriiile/suportul necesare/necesar și pentru montarea pe perete a codec-ului, în funcție de configurația sălii. Alte cerințe și funcționalități Terminalul de videoconferință va fi livrat cu ultima versiune firmware existentă pe site-ul producătorului. Garanție și suport • 12 luni; Recepție și testare • Furnizorul va înainta un document pentru testarea funcționalităților pentru echipamentul furnizat; • Ofertantul va face dovada activării serviciilor de suport; • În cazul în care una din cerințele caietului de sarcini nu este îndeplinită,		
--	--	--

Beneficiar: INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ "HOREA"
AL JUDEȚULUI MUREȘ STRUCTURA TERITORIALĂ PENTRU PROBLEME SPECIALE MUREȘ
Sediul: Str. Koteles Samuel, nr. 33, Mun. Tirgu Mures, Județul Mureș

16/124

000197

Proiectant general: SC LIRAZ UNIC SRL
Sediu: Santana de Mures, str. Tonorog, nr. 313/2.,
jud. Mures, Cod postal 547565, România
Tel: +40755861374
CUI: RO36602503
Nr.Reg.Com. J26/1341/2016



Denumire proiect: „SERVICII DE PROIECTARE PENTRU LUCRAREA, PUNCTUL DE COMANDA JUDEȚEAN, STR. KOTELES SAMUEL, NR. 33, FAZA D.A.L.I.”
Amplasament: Str. Koteles Samuel, nr. 33, Mun. Tîrgu Mureș, Județul Mureș România
Faza: DALI Nr. Proiect: 104/2022

	furnizorul se obligă să livreze hardware și/sau software, după caz, un alt echipament care să respecte în totalitate cerințele caietului de sarcini. NOTĂ: - Echipamentele oferite trebuie să fie noi și neutilizate. - Oferanții vor include în ofertă un document prin care să certifice că echipamentul nu este „end-of-life” și „end-of-sale” la data depunerii ofertei. - Livrarea echipamentelor se va efectua la locația indicată de beneficiar.		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: Se vor respecta normativele privind siguranța în exploatare Temperatura operare: 0°C~ 40°C Umiditate: 10~80%		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: Toate elementele vor fi în conformitate cu standardele de produs, normele în vigoare		
4	Condiții de garanție și post – garanție: Garanție: minim 24 luni		
5	Alte condiții cu caracter tehnic: -Fisa de calitate		

6.Aparat TV smart 50” (2 buc.)

Beneficiar: INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ ”HOREA”
AL JUDEȚULUI MUREȘ STRUCTURA TERITORIALĂ PENTRU PROBLEME
SPECIALE MUREȘ
Sediu: Str. Koteles Samuel, nr. 33, Mun. Tîrgu Mureș, Județul Mureș

17/124

000198

Proiectant general: SC LIRAZ UNIC SRL
Sediu: Santana de Mures, str. Tonorog, nr. 313/2.,
jud. Mures, Cod postal 547565, România
Tel: +40755861374
CUI: RO36602503
Nr.Reg.Com. J26/1341/2016



Denumire proiect: „SERVICII DE
PROIECTARE PENTRU LUCRAREA,
PUNCTUL DE COMANDA JUDEȚEAN,
STR. KOTELES SAMUEL, NR. 33, FAZA
D.A.L.I.”
Amplasament: Str. Koteles Samuel, nr. 33,
Mun. Tirgu Mureș, Județul Mureș România
Faza: DALI Nr. Proiect: 104/2022

Nr. crt.	Caracteristici Tehnice minimale impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	CARACTERISTICI GENERALE Diagonala display 125 cm Tip TV Smart TV Tehnologie display QLED Tehnologie speciala NEO QLED Claritate imagine 4K Interfata 2 x USB 1 x RJ-45 4 x HDMI CI+ slot 1 x Digital Optical Out Format display Plat Sistem de operare Tizen Aplicatii Video Streaming YouTube Netflix Rakuten TV Amazon Prime Disney+ HBO Max Antena Play Voyo SkyShowtime Tap View Multi View Q-Symphony Mirroring iOS Android Asistent vocal inteligent Bixby Tip procesor NQ4 AI Gen2 Processor Versiune Bluetooth 5.2 Rezolutie 3840 x 2160 Tip tehnologie HDR HDR 10+ Quantum HDR		

Beneficiar: INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ "HOREA"
AL JUDEȚULUI MUREȘ STRUCTURA TERITORIALĂ PENTRU PROBLEME
SPECIALE MUREȘ
Sediu: Str. Koteles Samuel, nr. 33, Mun. Tirgu Mureș, Județul Mureș

18/124

000199

Proiectant general: SC LIRAZ UNIC SRL
Sediu: Santana de Mures, str. Tonorog, nr. 313/2.,
 jud. Mures, Cod postal 547565, România
Tel: +40755861374
CUI: RO36602503
Nr.Reg.Com. J26/1341/2016



Denumire proiect: „SERVICII DE PROIECTARE PENTRU LUCRAREA, PUNCTUL DE COMANDA JUDEȚEAN, STR. KOTELES SAMUEL, NR. 33, FAZA D.A.L.I.”
Amplasament: Str. Koteles Samuel, nr. 33, Mun. Tîrgu Mureș, Județul Mureș România
Faza: DALI Nr. Proiect: 104/2022

Tehnologii imagine Quantum Matrix Technology AI 4K Upscaling FreeSync Premium Pro Real Depth Enhancer AI Motion Enhancer Auto HDR Remastering Functii gamingALLM (Auto Low Latency Mode) HGiG Game Bar Super Ultra Wide Game View Rata de refresh 100 Hz Tuner digital integrat DVB-C DVB-S2 DVB-T2 Dolby Atmos Audio Pre-selection Descriptor Q-Symphony Buds Auto Switch QTS+ 360 Audio Adaptive Sound Pro Sistem audio 2.2 Putere difuzoare integrate 40 W Conectivitate wireless Bluetooth Wi-Fi Standard Wi-Fi 802.11 ac Consum energie electrica / 1000 ore 61 kWh Putere consumata in stand-by 0.5 W Clasa energetica potrivit noilor etichete energetice adoptate la nivelul UE Clasa F Greutate fara stand 13.5 Kg Dimensiune cutie 1317 x 767 x 140 mm Greutate cutie 22.5 Kg ACCESORII Continut pachet Cablu alimentare Telecomanda SISTEM MONTARE PE PERETE Compatibilitate VESA 200 x 200		
---	--	--

Beneficiar: INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ "HOREA"
AL JUDEȚULUI MUREȘ STRUCTURA TERITORIALĂ PENTRU PROBLEME SPECIALE MUREȘ
Sediu: Str. Koteles Samuel, nr. 33, Mun. Tîrgu Mureș, Județul Mureș

Proiectant general: SC LIRAZ UNIC SRL
Sediu: Santana de Mures, str. Tonorog, nr. 313/2.,
jud. Mures, Cod postal 547565, România
Tel: +40755861374
CUI: RO36602503
Nr.Reg.Com. J26/1341/2016



Denumire proiect: „SERVICII DE PROIECTARE PENTRU LUCRAREA, PUNCTUL DE COMANDA JUDEȚEAN, STR. KOTELES SAMUEL, NR. 33, FAZA D.A.L.I.”
Amplasament: Str. Koteles Samuel, nr. 33, Mun. Tirgu Mureș, Județul Mureș România
Faza: DALI Nr. Proiect: 104/2022

2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: Se vor respecta normativele privind siguranța în exploatare		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: Toate elementele vor fi în conformitate cu standardele de produs, normele în vigoare		
4	Condiții de garanție și post – garanție: Garanție: minim 24 luni		
5	Alte condiții cu caracter tehnic: -Fisa de calitate		

7.Aparat radio (1 buc.)

Nr. crt.	Caracteristici Tehnice minime impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Specificatii: Tip produs Radio cu ceas standard Tuner FM Internet radio DAB Conectivitate Bluetooth Wi-Fi NFC Conectori USB WLAN UPNP Tip alimentare Acumulator+Retea Incarcator wireless Qi incorporat Functii Activare vocala CD Player		

Beneficiar: INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ "HOREA"
AL JUDEȚULUI MUREȘ STRUCTURA TERITORIALĂ PENTRU PROBLEME SPECIALE MUREȘ
Sediu: Str. Koteles Samuel, nr. 33, Mun. Tirgu Mureș, Județul Mureș

20/124

000201

Proiectant general: SC LIRAZ UNIC SRL
Sediu: Santana de Mures, str. Tonorog, nr. 313/2.,
jud. Mures, Cod postal 547565, România
Tel: +40755861374
CUI: RO36602503
Nr.Reg.Com. J26/1341/2016



Denumire proiect: „SERVICII DE PROIECTARE PENTRU LUCRAREA, PUNCTUL DE COMANDA JUDEȚEAN, STR. KOTELES SAMUEL, NR. 33, FAZA D.A.L.I.”
Amplasament: Str. Koteles Samuel, nr. 33, Mun. Tîrgu Mureș, Județul Mureș România
Faza: DALI Nr. Proiect: 104/2022

	Putere 70 – 100 W Tensiune alimentare: 230V + acumulator Să permită conectarea antenei FM montată pe catargul exterior		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: Se vor respecta normativele privind siguranța în exploatare		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: Toate elementele vor fi în conformitate cu standardele de produs, normele în vigoare		
4	Condiții de garanție și post – garanție: Garanție: minim 24 luni		
5	Alte condiții cu caracter tehnic: -Fisa de calitate		

8.Smart board (1 buc.)

Nr. crt.	Caracteristici Tehnice minime impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Specificatii: Destinat pentru Business Educatie Tip montare Perete Stand Conectivitate USB Wi-Fi HDMI VGA RS232		

Beneficiar: INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ "HOREA"
AL JUDEȚULUI MUREȘ STRUCTURA TERITORIALĂ PENTRU PROBLEME SPECIALE MUREȘ
Sediu: Str. Koteles Samuel, nr. 33, Mun. Tîrgu Mureș, Județul Mureș

000202

Proiectant general: SC LIRAZ UNIC SRL
Sediu: Santana de Mures, str. Tonorog, nr. 313/2.,
 jud. Mures, Cod postal 547565, România
Tel: +40755861374
CUI: RO36602503
Nr.Reg.Com. J26/1341/2016



Denumire proiect: „SERVICII DE PROIECTARE PENTRU LUCRAREA, PUNCTUL DE COMANDA JUDEȚEAN, STR. KOTELES SAMUEL, NR. 33, FAZA D.A.L.I.”
Amplasament: Str. Koteles Samuel, nr. 33, Mun. Tirgu Mures, Județul Mures România
Faza: DALI Nr. Proiect: 104/2022

	Tip alimentare La retea Diagonala display 86 inch Numar utilizatori 4 Numar puncte de contact 20 Sistem de operare compatibil Android Windows Mac OS Functii Touchscreen Desktop-Sharing Anti Glare Boxe integrate 4 K Bluetooth 5.0 Format 16:9 Rezolutie 3840 x 2160 Unghi de vizibilitate 178 ° Timp de raspuns 8 ms Tensiune alimentare 230 V		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: Se vor respecta normativele privind siguranța în exploatare		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: Toate elementele vor fi în conformitate cu standardele de produs, normele în vigoare		
4	Condiții de garanție și post – garanție: Garanție: minim 24 luni		
5	Alte condiții cu caracter tehnic: -Fisa de calitate		

Beneficiar: INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ "HOREA"
AL JUDEȚULUI MUREȘ STRUCTURA TERITORIALĂ PENTRU PROBLEME SPECIALE MUREȘ
Sediu: Str. Koteles Samuel, nr. 33, Mun. Tirgu Mures, Județul Mures

22/124

000203

Proiectant general: SC LIRAZ UNIC SRL
Sediul: Santana de Mures, str. Tonorog, nr. 313/2.,
jud. Mures, Cod postal 547565, România
Tel: +40755861374
CUI: RO36602503
Nr.Reg.Com. J26/1341/2016



Denumire proiect: „SERVICII DE PROIECTARE PENTRU LUCRAREA, PUNCTUL DE COMANDA JUDEȚEAN, STR. KOTELES SAMUEL, NR. 33, FAZA D.A.L.I.”
Amplasament: Str. Koteles Samuel, nr. 33, Mun. Tirgu Mures, Județul Mureș România
Faza: DALI Nr. Proiect: 104/2022

9.Frigider (1 buc.)

Nr. crt.	Caracteristici Tehnice minime impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Tip aparat frigorific Side By Side Volum net total (l) 635 Volum net frigider (l) 416 Afisaj / Panou comanda LED / Electronic Volum net congelator (l) 219 Functii / Optiuni Smart Diagnosis, ThinQ (Wi-Fi) Sistem de racire No Frost Numar compresoare 1 Clasa eficienta energetica E Tehnologii InstaView, LINEARCooling, DoorCooling+, UVnano Frigider Sistem racire frigider No Frost Control temperatura frigider Electronic Sistem dezghetare Automat Numar rafturi 4 Rafturi pe usa 4 Numar sertare 2 Cutie legume/fructe Da Suport pentru sticle Da Material rafturi Sticla securizata Numar zone racire 1 Dozator apa Da Congelator Sistem racire congelator No Frost Sistem dezghetare Automat Control temperatura congelator Electronic Numar compartimente 2 Gratare/Rafturi 3 compartiment congelator / 2 pe usa		

Beneficiar: INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ "HOREA"
AL JUDEȚULUI MUREȘ STRUCTURA TERITORIALĂ PENTRU PROBLEME SPECIALE MUREȘ
Sediul: Str. Koteles Samuel, nr. 33, Mun. Tirgu Mures, Județul Mureș

000204

23/124

Proiectant general: SC LIRAZ UNIC SRL
Sediul: Santana de Mures, str. Tonorog, nr. 313/2.,
jud. Mures, Cod postal 547565, România
Tel: +40755861374
CUI: RO36602503
Nr.Reg.Com. J26/1341/2016



Denumire proiect: „SERVICII DE PROIECTARE PENTRU LUCRAREA, PUNCTUL DE COMANDA JUDEȚEAN, STR. KOTELES SAMUEL, NR. 33, FAZA D.A.L.I.”
Amplasament: Str. Koteles Samuel, nr. 33, Mun. Tirgu Mures, Județul Mures România
Faza: DALI Nr. Proiect: 104/2022

	Numar sertare 2 Preparare automata cuburi de gheata Da Congelare rapida Da		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: Se vor respecta normativele privind siguranța în exploatare		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: Toate elementele vor fi în conformitate cu standardele de produs, normele în vigoare		
4	Condiții de garanție și post – garanție: Garanție: minim 24 luni		
5	Alte condiții cu caracter tehnic: -Fisa de calitate		

10.Cuptor cu aer cald (cu convecție) (1 buc.)

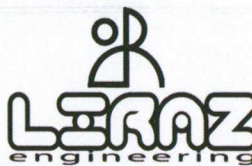
Nr. crt.	Caracteristici Tehnice minime impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	• Construcție din oțel inoxidabil cu interior emailat • Distribuție eficientă a căldurii • Echipat cu 2 motoare • Usa ușor de îndepărtat • Geamuri termice duble • Control analogic și temporizator • Termostat reglabil: de la 0°C la 300°C • Indicatori de temperatură • Cronometru reglabil: 0 până la 120 de		

Beneficiar: INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ "HOREA"
AL JUDEȚULUI MUREȘ STRUCTURA TERITORIALĂ PENTRU PROBLEME SPECIALE MUREȘ
Sediul: Str. Koteles Samuel, nr. 33, Mun. Tirgu Mures, Județul Mures

000205

24/124

Proiectant general: SC LIRAZ UNIC SRL
Sediul: Santana de Mures, str. Tonorog, nr. 313/2.,
jud. Mures, Cod postal 547565, România
Tel: +40755861374
CUI: RO36602503
Nr.Reg.Com. J26/1341/2016



Denumire proiect: „SERVICII DE PROIECTARE PENTRU LUCRAREA, PUNCTUL DE COMANDA JUDEȚEAN, STR. KOTELES SAMUEL, NR. 33, FAZA D.A.L.I.”
Amplasament: Str. Koteles Samuel, nr. 33, Mun. Tirgu Mures, Județul Mureș România
Faza: DALI Nr. Proiect: 104/2022

	minute - Inclusiv 4 tavi: L435 mm x P315 mm - Distanța dintre tavi 70 mm - Se sprijina pe patru picioare de cauciuc - Usor de curatat - Dimensiuni: H570 x L595 x P615 mm 230V/50Hz/1Phase 2670 Watt + 2000 Watt (Grill)		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: Se vor respecta normativele privind siguranța în exploatare		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: Toate elementele vor fi în conformitate cu standardele de produs, normele în vigoare		
4	Condiții de garanție și post – garanție: Garanție: minim 24 luni		
5	Alte condiții cu caracter tehnic: -Fisa de calitate		

11.Espressor automat de cafea(1 buc.)

Nr. crt.	Caracteristici Tehnice minime impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	- Culoare: negru - vopsea frontala albastra - Material carcasa: ABS - Display grafic - Cafea utilizata: boabe - Grup cafea: 6-10 gr (in 6 pasi) - Numar selectii directe: 8 - Capacitate rezervor cafea boabe: 1 kg - Rasnită lame conice otel (reglare 7 trepte) - Capacitate rezervor de apa detasabil: 4 L		

Beneficiar: INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ "HOREA"
AL JUDEȚULUI MUREȘ STRUCTURA TERITORIALĂ PENTRU PROBLEME SPECIALE MUREȘ
Sediul: Str. Koteles Samuel, nr. 33, Mun. Tirgu Mures, Județul Mureș

25/124

000208

Proiectant general: SC LIRAZ UNIC SRL
Sediul: Santana de Mures, str. Tonorog, nr. 313/2.,
jud. Mures, Cod postal 547565, România
Tel: +40755861374
CUI: RO36602503
Nr.Reg.Com. J26/1341/2016



Denumire proiect: „SERVICII DE PROIECTARE PENTRU LUCRAREA, PUNCTUL DE COMANDA JUDEȚEAN, STR. KOTELES SAMUEL, NR. 33, FAZA D.A.L.I.”
Amplasament: Str. Koteles Samuel, nr. 33, Mun. Tîrgu Mureș, Județul Mureș România
Faza: DALI Nr. Proiect: 104/2022

	- Sistem hidraulic: 2 circuite, 2 pompe, 2 boilere - Bagheta apa calda / abur - Cappuccinator automat "Pinless Wonder" - High Speed Cappuccino - One Touch Cappuccino / Latte Macchiato - Preparare a doua cafele simultan - Funcție electronică pre-infuzie - Ajustare înălțime cesti (85-105 mm) - Posibilitatea utilizării paharelor de latte macchiato (14 cm) - Conexiune la rețeaua de apă - Tava cafea reziduală: 40 cafele - Utilizare recomandată Office/Home		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: Se vor respecta normativele privind siguranța în exploatare		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: Toate elementele vor fi în conformitate cu standardele de produs, normele în vigoare		
4	Condiții de garanție și post – garanție: Garanție: minim 24 luni		
5	Alte condiții cu caracter tehnic: -Fisa de calitate		

12.Purificator apa prin osmoza inversa (2 buc.)

Nr. crt.	Caracteristici Tehnice minime impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3

Proiectant general: SC LIRAZ UNIC SRL
Sediu: Santana de Mures, str. Tonorog, nr. 313/2.,
jud. Mures, Cod postal 547565, România
Tel: +40755861374
CUI: RO36602503
Nr.Reg.Com. J26/1341/2016



Denumire proiect: „SERVICII DE PROIECTARE PENTRU LUCRAREA, PUNCTUL DE COMANDA JUDEȚEAN, STR. KOTELES SAMUEL, NR. 33, FAZA D.A.L.I.”
Amplasament: Str. Koteles Samuel, nr. 33, Mun. Tirgu Mureș, Județul Mureș România
Faza: DALI Nr. Proiect: 104/2022

1	Purificator automat filtrare apa -rezervor extern de 4L -racordarii directe la rețeaua de apa. • Tip Stație de filtrare • Metoda filtrare Osmoza inversa • Denumire filtru PP • RO Membrane DOW FILMTEC • Numar trepte filtrare 5 • Material cartus filtrant Carbone activ • Set filtre		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: Se vor respecta normativele privind siguranța în exploatare		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: Toate elementele vor fi în conformitate cu standardele de produs, normele în vigoare		
4	Condiții de garanție și post – garanție: Garanție: minim 24 luni		
5	Alte condiții cu caracter tehnic: -Fisa de calitate		

13.Detector portabil de radiatii (3 buc.)

Nr. crt.	Caracteristici Tehnice minime impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3

Beneficiar: INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ "HOREA"
AL JUDEȚULUI MUREȘ STRUCTURA TERITORIALĂ PENTRU PROBLEME SPECIALE MUREȘ
Sediu: Str. Koteles Samuel, nr. 33, Mun. Tirgu Mureș, Județul Mureș

27/124

000208

Proiectant general: SC LIRAZ UNIC SRL
Sediul: Santana de Mures, str. Tonorog, nr. 313/2.,
jud. Mures, Cod postal 547565, România
Tel: +40755861374
CUI: RO36602503
Nr.Reg.Com. J26/1341/2016



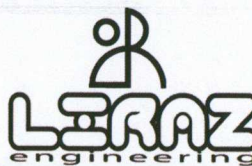
Denumire proiect: „SERVICII DE PROIECTARE PENTRU LUCRAREA, PUNCTUL DE COMANDA JUDEȚEAN, STR. KOTELES SAMUEL, NR. 33, FAZA D.A.L.I.”
Amplasament: Str. Koteles Samuel, nr. 33, Mun. Tirgu Mureș, Județul Mureș România
Faza: DALI Nr. Proiect: 104/2022

1	- instrument pentru detectia si masurarea radiatiilor γ si a fluxului de neutroni si a contaminarii radioactive α, β, γ. - Utilizare atat ca instrument portabil, cat si in varianta stationara sau mobila, putand fi montat pe mijloace de transport navale, aeriene sau terestre. - o unitate de baza cu senzori integrati pentru detectia radiatiei γ si a neutronilor. - determina atat debitul de doza γ, cat si doza γ integrata pe un anumit interval de timp. - Utilizare si in spatii inchise (cladiri, interiorul mijloacelor de transport navale, aeriene, terestre) cu factor de ecranare - intermediul unei sonde externe de neutroni, pentru masurarea fluxului de neutroni - sonda externa $\alpha\beta\gamma$ pentru determinarea contaminarii $\alpha\beta\gamma$; cu masuratori ale activitatii de suprafata sau masuratori de volum (lichide) in incinte sau in spatii exterioare. Afisare atat individuală, pentru fiecare tip de contaminare radioactiva, cat si simultană. - Rezultatele pentru debitul de doza pot fi afisate atat in Gy, cat si in Sv, in functie de utilizarea aparatului (monitorizare, radioprotectie, etc), iar activitatea poate fi exprimata, in Cps, Bq/cm² sau Bq/l		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: Se vor respecta normativele privind siguranța în exploatare		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: Toate elementele vor fi în conformitate cu standardele de produs, normele în vigoare		

Beneficiar: INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ "HOREA"
AL JUDEȚULUI MUREȘ STRUCTURA TERITORIALĂ PENTRU PROBLEME SPECIALE MUREȘ
Sediul: Str. Koteles Samuel, nr. 33, Mun. Tirgu Mureș, Județul Mureș

000203

Proiectant general: SC LIRAZ UNIC SRL
Sediu: Santana de Mures, str. Tonorog, nr. 313/2.,
jud. Mures, Cod postal 547565, România
Tel: +40755861374
CUI: RO36602503
Nr.Reg.Com. J26/1341/2016



Denumire proiect: „SERVICII DE PROIECTARE PENTRU LUCRAREA, PUNCTUL DE COMANDA JUDEȚEAN, STR. KOTELES SAMUEL, NR. 33, FAZA D.A.L.I.”
Amplasament: Str. Koteles Samuel, nr. 33, Mun. Tirgu Mureș, Județul Mureș România
Faza: DALI Nr. Proiect: 104/2022

4	Condiții de garanție și post – garanție: Garanție: minim 24 luni		
5	Alte condiții cu caracter tehnic: -Fisa de calitate		

14.Detector radiatii nucleare (dozimetru) profesional portabil (30 buc.)

Nr. crt.	Caracteristici Tehnice minime impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Radiatii detectabile: Beta, Gamma, X-ray Tip senzor: Tub G-M Gama de masurare: 0,1μSv/h~10mSv/h Dozaj: 0,00μSv/h~10Sv/h Intervalul de energie: 50kev-1,5mev mai puțin de 30% Eroare intrinseca relativa: mai puțin de +/- 10% Sensibilitate: 80cpm / μSV / Co-60 (>0,25cps / μSV / h) Doza maxima echivalenta: 99,99 μsv/h Surse de sunet: sunet de particule reale / sunet alarma / silentios Prag de alarma: 0,5 (reglabil) Temperatura ambientala: -25 ~ +45°C Umiditate relativa: mai puțin de 95% Alimentare: 3 x baterii AA (nu sunt incluse) sau cablu USB (inclus) Putere consumata: <150mW		

Beneficiar: INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ "HOREA"
AL JUDEȚULUI MUREȘ STRUCTURA TERITORIALĂ PENTRU PROBLEME SPECIALE MUREȘ
Sediu: Str. Koteles Samuel, nr. 33, Mun. Tirgu Mureș, Județul Mureș

29/124

000210

Proiectant general: SC LIRAZ UNIC SRL
Sediu: Santana de Mures, str. Tonorog, nr. 313/2.,
jud. Mures, Cod postal 547565, România
Tel: +40755861374
CUI: RO36602503
Nr.Reg.Com. J26/1341/2016



Denumire proiect: „SERVICII DE PROIECTARE PENTRU LUCRAREA, PUNCTUL DE COMANDA JUDEȚEAN, STR. KOTELES SAMUEL, NR. 33, FAZA D.A.L.I.”
Amplasament: Str. Koteles Samuel, nr. 33, Mun. Tirgu Mures, Județul Mureș România
Faza: DALI Nr. Proiect: 104/2022

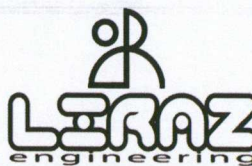
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: Se vor respecta normativele privind siguranța în exploatare		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: Toate elementele vor fi în conformitate cu standardele de produs, normele în vigoare		
4	Condiții de garanție și post – garanție: Garanție: minim 24 luni		
5	Alte condiții cu caracter tehnic: -Fisa de calitate		

15.Detector portabil de agenti chimici (spectrometru pentru detecție și identificare STI și STL) (1 buc.)

Nr. crt.	Caracteristici Tehnice minimale impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	tehnologia IMS scop sa detecteze, sa caute si sa localizeze Chemical Warfare Agents (CWA) asupra personalului, echipamentului, vehiculelor sau solului. - detectare, clasificare si identificare cuantificare si monitorizare continuu nivelele de concentratie pentru CWA Identitatea substantei detectate este afisata prin codul sau standard (GA, VX, etc.) sau prin abrevierea sa (ex. GSI pentru simulant G-mode). Pentru fiecare clasa (G, H si T) este afisata o bara de monitorizare separata, astfel ca fiecare		

Beneficiar: INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ "HOREA"
AL JUDEȚULUI MUREȘ STRUCTURA TERITORIALĂ PENTRU PROBLEME SPECIALE MUREȘ
Sediu: Str. Koteles Samuel, nr. 33, Mun. Tirgu Mures, Județul Mureș

Proiectant general: SC LIRAZ UNIC SRL
Sediul: Santana de Mures, str. Tonorog, nr. 313/2.,
jud. Mures, Cod postal 547565, România
Tel: +40755861374
CUI: RO36602503
Nr.Reg.Com. J26/1341/2016



Denumire proiect: „SERVICII DE PROIECTARE PENTRU LUCRAREA, PUNCTUL DE COMANDA JUDEȚEAN, STR. KOTELES SAMUEL, NR. 33, FAZA D.A.L.I.”
Amplasament: Str. Koteles Samuel, nr. 33, Mun. Tirgu Mures, Județul Mureș România
Faza: DALI Nr. Proiect: 104/2022

	clasa poate fi monitorizata independent. Nivelele de pericol sunt afisate prin intermediul unei bare incrementate cu 8 nivele. emite un semnal sonor si vizual cand detecteaza o alarma.		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: Se vor respecta normativele privind siguranța în exploatare Domenii de aplicare: - Anti-terorism - Aparare Nationala - Prim Raspuns - Masuri de non-proliferare - Monitorizare in timp real a chimicalelor toxice si periculoase din mediu - Control in lupta cu focul - Pompieri - Managementul situatiilor de dezastru chimic		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: Toate elementele vor fi în conformitate cu standardele de produs, normele în vigoare		
4	Condiții de garanție și post – garanție: Garanție: minim 24 luni		
5	Alte condiții cu caracter tehnic: -Fisa de calitate		

16. Analizor de gaze combustibile sau COV (3buc.)

Nr. crt.	Caracteristici Tehnice minime impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
----------	--	---	------------

Beneficiar: INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ "HOREA"
AL JUDEȚULUI MUREȘ STRUCTURA TERITORIALĂ PENTRU PROBLEME SPECIALE MUREȘ
Sediul: Str. Koteles Samuel, nr. 33, Mun. Tirgu Mures, Județul Mureș

000212

31/124

Proiectant general: SC LIRAZ UNIC SRL
Sediul: Santana de Mures, str. Tonorog, nr. 313/2.,
jud. Mures, Cod postal 547565, România
Tel: +40755861374
CUI: RO36602503
Nr.Reg.Com. J26/1341/2016



Denumire proiect: „SERVICII DE PROIECTARE PENTRU LUCRAREA, PUNCTUL DE COMANDA JUDEȚEAN, STR. KOTELES SAMUEL, NR. 33, FAZA D.A.L.I.”
Amplasament: Str. Koteles Samuel, nr. 33, Mun. Tirgu Mureș, Județul Mureș România
Faza: DALI Nr. Proiect: 104/2022

0	1	2	3
1	Specificații minime: Senzori infrarosu Detectare simultana a a până la 7 gaze din aerul înconjurător: gazele toxice și inflamabile, precum si vaporii si oxigenul, Detectare atât în mod cu pompă cât și in modul difuzie Numărul de gaze măsurate Între 1 și 7 Dual IR Ex/CO₂ (HC), IR-Ex, IR-CO Pompă internă, activare cu adaptor pentru pompă Da , opțional Încărcare prin inducție Da		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: Se vor respecta normativele privind siguranța în exploatare		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: Toate elementele vor fi în conformitate cu standardele de produs, normele în vigoare		
4	Condiții de garanție și post – garanție: Garanție: minim 24 luni		
5	Alte condiții cu caracter tehnic: -Fisa de calitate		

Proiectant general: SC LIRAZ UNIC SRL
Sediul: Santana de Mures, str. Tonorog, nr. 313/2.,
jud. Mures, Cod postal 547565, România
Tel: +40755861374
CUI: RO36602503
Nr.Reg.Com. J26/1341/2016



Denumire proiect: „SERVICII DE PROIECTARE PENTRU LUCRAREA, PUNCTUL DE COMANDA JUDEȚEAN, STR. KOTELES SAMUEL, NR. 33, FAZA D.A.L.I.”
Amplasament: Str. Koteles Samuel, nr. 33, Mun. Tîrgu Mureș, Județul Mureș România
Faza: DALI Nr. Proiect: 104/2022

17. Costum protecție antichimică (30 buc.)

Nr. crt.	Caracteristici Tehnice minime impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	- Costum de protecție chimică etans. - Oferă o protecție excelentă împotriva substanțelor chimice industriale, agenților biologici, substanțelor toxice de luptă. - Conceput din D-mex, un material care oferă o rezistență unică la diverse substanțe, o protecție excelentă la solicitările mecanice, împotriva gazelor lichefiate și incendiilor aparute brusc. - Cizme confecționate din nitril-P - Sistem ventilație - Manusi interioare din bumbac - Manusi exterioare pentru protecție chimică și mecanică - Mănuși FKM/Butyl: - Mască contra gazelor cu vizor panoramic full-face inclusă - Marimi S-XXL - Culoare albastru sau portocaliu - Filtre 10 buc compatibile AX, A, B, E, K CO, Hg, NO, Reactor, P		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: Se vor respecta normativele privind siguranța în exploatare		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: Toate elementele vor fi în conformitate cu standardele de produs, normele în vigoare		

Beneficiar: INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ "HOREA"
AL JUDEȚULUI MUREȘ STRUCTURA TERITORIALĂ PENTRU PROBLEME SPECIALE MUREȘ
Sediul: Str. Koteles Samuel, nr. 33, Mun. Tîrgu Mureș, Județul Mureș

000214

33/124

Proiectant general: SC LIRAZ UNIC SRL
Sediul: Santana de Mures, str. Tonorog, nr. 313/2.,
jud. Mures, Cod postal 547565, România
Tel: +40755861374
CUI: RO36602503
Nr.Reg.Com. J26/1341/2016



Denumire proiect: „SERVICII DE PROIECTARE PENTRU LUCRAREA, PUNCTUL DE COMANDA JUDEȚEAN, STR. KOTELES SAMUEL, NR. 33, FAZA D.A.L.I.”
Amplasament: Str. Koteles Samuel, nr. 33, Mun. Tirgu Mures, Județul Mures România
Faza: DALI Nr. Proiect: 104/2022

	- Aprobari: - EN 943-1 / aplicatii industriale - EN 943-2 / aplicatii pompieri - EN 1073-1&2 / protectie impotriva contaminarii cu - substante radioactive - EN 14126 / protectie impotriva contaminarii cu - agenti infectiosi - EN 14593 / sisteme de protectie respiratorie - BS 8467 / costume protectie CBRN - SOLAS / protectie aplicatii marine		
4	Condiții de garanție și post – garanție: Garanție: minim 24 luni		
5	Alte condiții cu caracter tehnic: -Fisa de calitate		

18.Detector portabil agenți biologici de contaminare (1 buc.)

Nr. crt.	Caracteristici Tehnice minime impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Dispozitiv portabil de detectare rapidă a agenților biologici care pot apărea ca urmare a unor catastrofe naturale, a unor focare localizate (epidemii), a unui agent infecțios. Identificare rapidă și analizare a agenților biologici. Acuratețe ridicată, asigură detecția principalilor agenți patogeni: Antrax/Ricin duplex, toxină botulinică, yersinia pestis (plaga), SEB (Stafilococul Enterotoxin B). Timp de răspuns: 5 minute Temperatura operare: 2-40 °C Precizie: Antrax <10000 spori Ricin <1 ng SEB<1 ng Probe umede sau uscate Cartușuri de control pozitive sau negative Teste non-distructibile, proba este reținută Identificare automata a cartușului utilizând RFID Memorare 50 rezultate teste incluzând agentul patogen si seria cartușului		

Beneficiar: INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ "HOREA"
AL JUDEȚULUI MUREȘ STRUCTURA TERITORIALĂ PENTRU PROBLEME SPECIALE MUREȘ
Sediul: Str. Koteles Samuel, nr. 33, Mun. Tirgu Mures, Județul Mures

34/124

000215

Proiectant general: SC LIRAZ UNIC SRL
Sediu: Santana de Mures, str. Tonorog, nr. 313/2.,
jud. Mures, Cod postal 547565, România
Tel: +40755861374
CUI: RO36602503
Nr.Reg.Com. J26/1341/2016



Denumire proiect: „SERVICII DE PROIECTARE PENTRU LUCRAREA, PUNCTUL DE COMANDA JUDEȚEAN, STR. KOTELES SAMUEL, NR. 33, FAZA D.A.L.I.”
Amplasament: Str. Koteles Samuel, nr. 33, Mun. Tîrgu Mureș, Județul Mureș România
Faza: DALI Nr. Proiect: 104/2022

	Greutate: 2.7kg Alimentare cu baterie sau 12/230V		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: Se vor respecta normativele privind siguranța în exploatare		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: Toate elementele vor fi în conformitate cu standardele de produs, normele în vigoare		
4	Condiții de garanție și post – garanție: Garanție: minim 24 luni		
5	Alte condiții cu caracter tehnic: -Fisa de calitate		

19.Aparat de prelevare microorganisme microbiene din aer cu accesorii (1 buc.)

Nr. crt.	Caracteristici Tehnice minime impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Caracteristici generale - Prelevator probe de aer este un instrument de înaltă performanță; care utilizează principiul de impactare USP 797, pentru prelevare a probelor de aer activ. - Folosete cutii petri standard pentru colectare probe; fluxul de aer purtător de particule este direcționat către un plac Petri standard de 55mm, de 90 mm sau plac de contact tip RODAC sau o membrană de nitroceluloză, etc..		

Beneficiar: INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ "HOREA"
AL JUDEȚULUI MUREȘ STRUCTURA TERITORIALĂ PENTRU PROBLEME SPECIALE MUREȘ
Sediu: Str. Koteles Samuel, nr. 33, Mun. Tîrgu Mureș, Județul Mureș

35/124

000216

Proiectant general: SC LIRAZ UNIC SRL
Sediul: Santana de Mures, str. Tonorog, nr. 313/2.,
jud. Mures, Cod postal 547565, România
Tel: +40755861374
CUI: RO36602503
Nr.Reg.Com. J26/1341/2016



Denumire proiect: „SERVICII DE PROIECTARE PENTRU LUCRAREA, PUNCTUL DE COMANDA JUDEȚEAN, STR. KOTELES SAMUEL, NR. 33, FAZA D.A.L.I.”
Amplasament: Str. Koteles Samuel, nr. 33, Mun. Tîrgu Mureș, Județul Mureș România
Faza: DALI Nr. Proiect: 104/2022

	- Rapoarte si transferul de date se face de la un numerator de colonii sau de la analizor probele colectate de prelevatorul - Viteza de eşantionare a aerului 0,38 m/s, care este aproape în concordanță cu viteza vântului din cameră. (Eşantionare izokinetică / principiul Andersen) - Cantitatea de eşantionare poate fi setată de la 0,01 la 2,0 m³ - Debitul de eşantionare: 100 L / min - Senzorul de debit masic reglează în mod continuu debitul în timpul prelevării - Capul de prelevare are suprafata cu micropori, ceea ce face ca microbii să fie distribuiți uniform pe suprafața AGAR, reducând suprapunerea și eroarea de numărare microbiană Date tehnice: Debit de eşantionare: 100L/min Viteza de impact la intrare: 0,38 m/s (eşantionare izokinetică) Volum / Cantitatea de eşantionare: poate fi setată de la 0,001 .. 9,999 m³ Dimensiunea standard a vasului de cultură: cutii Petri Ø90 x 15 mm Concentrația maximă de praf: 100000000 particule/m³ la 0,2 mg/m³ Dimensiune exterioară: 120 x 300mm Sursă de alimentare: AC / DC cu dublă utilizare, bateria reîncărcabilă DC6V Greutate: 4 kg Conditii de operare: Temperatura: 10 .. 35 °C Umiditate relativă: 10 .. 90% RH Presiunea atmosferică: 80 .. 110 kPa Accesorii: Diverse medii de agar și soluții de testare gata de utilizare pentru monitorizarea activă a aerului Incubator / Termostat Numaratori de colonii Petri-dish / Cutii petri		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: Se vor respecta normativele privind siguranța în exploatare		

Proiectant general: SC LIRAZ UNIC SRL
Sediul: Santana de Mures, str. Tonorog, nr. 313/2.,
jud. Mures, Cod postal 547565, România
Tel: +40755861374
CUI: RO36602503
Nr.Reg.Com. J26/1341/2016



Denumire proiect: „SERVICII DE PROIECTARE PENTRU LUCRAREA, PUNCTUL DE COMANDA JUDEȚEAN, STR. KOTELES SAMUEL, NR. 33, FAZA D.A.L.I.”
Amplasament: Str. Koteles Samuel, nr. 33, Mun. Tirgu Mures, Județul Mureș România
Faza: DALI Nr. Proiect: 104/2022

3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: Toate elementele vor fi în conformitate cu standardele de produs, normele în vigoare • masuratori conform HACCP, FTA, FMEA • ISO 14698-1 certificare camera curate (ISO clasa 5-9) • ISO 14698-2 "Bio-contamination control" inspectie contaminari biologice		
4	Condiții de garanție și post – garanție: Garanție: minim 24 luni		
5	Alte condiții cu caracter tehnic: -Fisa de calitate		

20.Vas DEWAR 5L(1 buc.)

Nr. crt.	Caracteristici Tehnice minimale impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	• Vas Dewar cu capacitatea de 5 litri, cu constructie moderna de inalta performanta si materiale de izolatie avansate, ce asigura o eficienta termica ridicata • Constructie robusta noua, corp din aluminiu cu nervuri de inalta rezistenta si acoperit cu vopsea durabila • Performanta superioara a vidului si izolatia de calitate inalta asigura maximizarea perioadei de stocare • Capacul asigura o inchidere etansa, dar si accesul facil • Specificatii produs • Producator Worthington • Tip Vase Dewar • Garantie 60 luni • Tip vas Dewar Cilindric • AplicatieStocare • Material Aluminiu		

Beneficiar: INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ "HOREA"
AL JUDEȚULUI MUREȘ STRUCTURA TERITORIALĂ PENTRU PROBLEME SPECIALE MUREȘ
Sediul: Str. Koteles Samuel, nr. 33, Mun. Tirgu Mures, Județul Mureș

Proiectant general: SC LIRAZ UNIC SRL
Sediu: Santana de Mures, str. Tonorog, nr. 313/2.,
jud. Mures, Cod postal 547565, România
Tel: +40755861374
CUI: RO36602503
Nr.Reg.Com. J26/1341/2016



Denumire proiect: „SERVICII DE PROIECTARE PENTRU LUCRAREA, PUNCTUL DE COMANDA JUDEȚEAN, STR. KOTELES SAMUEL, NR. 33, FAZA D.A.L.I.”
Amplasament: Str. Koteles Samuel, nr. 33, Mun. Tîrgu Mureș, Județul Mureș România
Faza: DALI Nr. Proiect: 104/2022

	• Capacitate 5 l • Rata de evaporare 0.77 l/zi • Timp static mentinere Azot 6 zile • Dimensiuni gat (Ø) 142 mm • Dimensiuni exterioare (Ø) 193 mm • Înălțime 445 mm • Greutate Gol: 3.1 kg • Plin: 7.2 kg • Cantitate O bucata • Cod produs CY0083 •		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: Se vor respecta normativele privind siguranța în exploatare		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: Toate elementele vor fi în conformitate cu standardele de produs, normele în vigoare		
4	Condiții de garanție și post – garanție: Garanție: minim 24 luni		
5	Alte condiții cu caracter tehnic: -Fisa de calitate		

Proiectant general: SC LIRAZ UNIC SRL
Sediul: Santana de Mures, str. Tonorog, nr. 313/2.,
jud. Mures, Cod postal 547565, România
Tel: +40755861374
CUI: RO36602503
Nr.Reg.Com. J26/1341/2016



Denumire proiect: „SERVICII DE PROIECTARE PENTRU LUCRAREA, PUNCTUL DE COMANDA JUDEȚEAN, STR. KOTELES SAMUEL, NR. 33, FAZA D.A.L.I.”
Amplasament: Str. Koteles Samuel, nr. 33, Mun. Tirgu Mureș, Județul Mureș România
Faza: DALI Nr. Proiect: 104/2022

21.Terminal internet satelit VSAT (1buc.)

Nr. crt.	Caracteristici Tehnice minime impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Specificații minime: TIP PRODUS INTERNET prin satelit TIP DE UTILIZARE FIXEX FRECVENȚĂ Ka BAND ECHIPAMENTE: 1. <u>ANTENA</u> DIMENSIUNEA ANTENEI 70-100 cm 2. <u>Modem pentru banda Ka</u> este adaptat pentru a gestiona lățimi de bandă mari și pentru a optimiza performanța în fața perturbațiilor atmosferice. Cu funcție router+wlan Lățime de bandă maximă 75 Mbps WLAN-Standard 2.4 + 5 GHz 802.11a/b/g/n Buton WPS Da Codare WLAN WEP/WPA/WPA2/WPA3 Standarde de siguranță Alimentare 100 - 240 V AC, 12VDC, 1.5A 3. <u>LNB – Unitatea de emisie-recepție</u> Frecvență de intrare 18.3 - 20.2 GHz Frecvență de iesire 28.1 - 30.0 GHz Greutate 1.5Kg Bucșă . Conexiune cablu satelitar Tip F Banda de frecventa KA 4. <u>CABLU COAXIAL</u> – 15-20m 5. <u>ABONAMENT</u> Minim Download 25Mbps Minim Upload 6Mbps Volum minim 25GB Trafic prioritar Viteza minima după expirare traffic prioritar: 25Mbps/6Mbps		

Beneficiar: INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ "HOREA"
AL JUDEȚULUI MUREȘ STRUCTURA TERITORIALĂ PENTRU PROBLEME SPECIALE MUREȘ
Sediul: Str. Koteles Samuel, nr. 33, Mun. Tirgu Mureș, Județul Mureș

39/124

000220