

MINISTERUL AFACERILOR INTERNE
DEPARTAMENTUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
INSPECTORATUL GENERAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
„OLTUL” AL JUDEȚULUI HARGHITA

NESECRET
Nr. 3005596
Din 10.06.2025
Miercurea Ciuc
Exemplar unic



NR.CJH. 198714/11.06.2025

DE ACORD
DIRECTOR EXECUTIV

BIRTA ANTAL

NECESITĂȚI MINIME OBLIGATORII
privind achiziția
Lucrare de reparații instalație electrică

I. INTRODUCERE

Necesitățile minim obligatorii fac parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor minime și obligatorii pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică și financiară.

II. OBIECTUL ACHIZIȚIEI PUBLICE

Lucrări de reparație a instalației electrice interioare (etaj) și a rețelei de voce-date (parter+etaj), necesare a fi efectuate la clădirea sediului II al Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Oltul” al Județului Harghita, situat în mun. Miercurea Ciuc, str. Borviz, nr. 2.

III. CARACTERISTICI

Pentru realizarea lucrărilor de reparație propuse, sunt prevăzute următoarele cantități de lucrări și materiale necesare:

INSTALAȚIE ELECTRICĂ ETAJ				
Nr. crt.	Lucrări, echipamente și accesorii necesare	Dimensiuni / caracteristici	U/M	Cant.
1.	Racordarea circuitelor electrice în tablouri	Borne cu secțiunea < 6 mm ²	buc	18
2.	Racordarea circuitelor electrice în tablouri	Borne cu secțiunea 10 – 16 mm ²	buc	2
3.	Tablou electric de distribuție montat în zid	Complet echipat, cu accesorii și montaj	buc	1
4.	Încercarea tabloului electric de distribuție, comandă, protecție, semnalizare pupitr de comandă	-	buc	1
5.	Cablu electric CYY-F 5*10 mm ²	Pentru racord la tablou, montat prin tub de protecție, cu toate accesoriile de montaj; suprafață <=16 mm ²	ml	10
6.	Cablu electric CYY-F 3*2,5 mm ²	Montat prin tub de protecție, cu toate accesoriile de montaj; suprafață <=16 mm ²	ml	350
7.	Cablu electric CYY-F 3*4 mm ²	Montat prin tub de protecție, cu toate accesoriile de montaj; suprafață <=16 mm ²	ml	70
8.	Sistem de canaleți-plinte cu o lățime > 30 mm	Montat aparent pe dibluri din PVC, 15x 35 mm	ml	200
9.	Sistem de canaleți-plinte cu o lățime > 30 mm	Montat cu dibluri din pvc (50 x 100 mm)	ml	40
10.	Doză de ramificație și tragere pt. instalare diametru exterior >25.5 mm	Inclusiv accesorii de montaj pt/st	buc	30
11.	Executare străpungeri prin pereți pentru trecerea cablurilor	Zidărie din cărămidă 16-25 cm grosime	buc	12
12.	Dibluri și puncte de fixare diblu din material plastic	Diblu din plastic cu holșurub	buc	300
13.	Montare aparate monofazate, întrerupător, priză	Priză bipolară dublă cu contact de protecție	buc	29
14.	Montare aparate monofazate, întrerupător, priză	Priză bipolară simplă cu contact de protecție mărit, montaj aparent, 250/10 A	buc	6
15.	Montare aparate monofazate, întrerupător, priză	Bloc multiprize, montat în rack it	buc	1
16.	Montare aparate monofazate, întrerupător, priză	Întrerupător cumpănă 10 A	buc	10
17.	Montare aparate monofazate, întrerupător, priză	Comutator cumpănă 10 a. 1250v, scară	buc	2
18.	Cablu electric CYY-F 4*1,5 mm ²	Montat prin tub de protecție, cu toate accesoriile de montaj; suprafață <=16 mm ²	ml	255
19.	Sistem de canaleți-plinte cu o lățime <= 30 mm	Montat aparent pe dibluri din PVC, 15x 35 mm	ml	240
20.	Corp iluminat pt. siguranță tip monobloc, cu acumulator, inclusiv legături, L5	Cu LED, inscripție „EXIT”	buc	3
21.	Corp iluminat pt. siguranță monobloc, cu acumulator, kit urgență, L4	Corp iluminat cu led 18W, 600 mm, 4500k, cu kit de urgență	buc	7
22.	Corp iluminat pt. siguranță tip monobloc, cu acumulator, kit urgență L3	Corp iluminat etanș, protecție IP65, LED, 1 x 36 W, inclusiv LED-uri și accesorii	buc	3
23.	Montare corpuri de iluminat L1	Panou LED, 36 W, 600x600 mm	buc	39
24.	Montare corpuri de iluminat L1 echipate cu kit de urgență	Panou LED, 30-40 W	buc	1

Pentru reparația instalației de voce-date, ISU Harghita deține o parte din materialele necesare. Pentru acestea, oferta va cuprinde costul manoperei și al accesoriilor de montaj necesare.

Materialele care vor fi asigurate de ISU Harghita sunt următoarele:

Nr. crt.	Denumire material	Cantitate
1.	Rack 12 U	3 buc.
2.	Priză CAT6	80 buc.
3.	Cablu FTP CAT6	2440 m.
4.	Mufă CAT 6	200 buc.
5.	Cablu de telefonie (10 perechi)	50 m.
6.	Pat cablu 60x40 mm (lungime 2 m)	70 buc.
7.	Pat cablu 100x40 mm (lungime 2 m)	25 buc.
8.	Șurub cu diblu 6*60 mm	400 buc.
9.	Șurub cu diblu 6*80 mm	200 buc.
10.	Coliere de plastic	200 buc.

Pentru realizarea lucrărilor de reparație instalație voce-date – parter și etaj, sunt prevăzute următoarele cantități de lucrări și materiale necesare:

INSTALAȚIE VOCE-DATE PARTER				
Nr. crt.	Lucrări, echipamente și accesorii necesare	Dimensiuni / caracteristici	U/M	Cant.
1.	Racordarea cablurilor de comunicație-date la borne, în patch-panel	-	buc	56
2.	Încercarea cablului de comunicații-date, inclusiv etichetare	Măsurători corectitudine racorduri între patch-panel și priză de comunicații	buc	56
3.	Montare cabinet rack existent	Cabinet rack existent, inclusiv accesorii de montaj	buc	1
4.	Montare patch-panel 24-48 porturi pentru terminare cabluri voce-date	Patch-panel 19", ecranat, FTP, CAT6E, RJ45	buc	2
5.	Montare element organizator cabluri cu capac	Organizator cabluri 19", din metalic sau plastic	buc	3
6.	Montare antenă wireless	Montaj aplicat pe tavan, culoare alb, inclusiv alimentator	buc	2
7.	Montare cablu pentru telecomunicații	Cablu telefonie (10 perechi) - existent	ml	18
8.	Montare cablu fibră optică, 4FO-single mode, comunicație între rack general și rack parter	Cablu fibră optică multitub/unitub, 1-12 fire	ml	24
9.	Conductor pt. curenți slabi, introdus în canale sau plinte	Montare cablu FTP CAT6 - existent	ml	1120
10.	Sistem de canaleți-plinte, lățime > 30 mm	Canale (plinte) din material plastic de 15 x 35 mm, montaj aparent pe dibluri din PVC	ml	92
11.	Sistem de canaleți-plinte, lățime > 30 mm	Montare canal cablu 100x40 mm - existent, montaj aparent pe dibluri din PVC	ml	22
12.	Sistem de canaleți-plinte, lățime <= 30 mm	Montare canal cablu 60x40 mm – existent, montaj aparent pe dibluri din PVC	ml	70
13.	Executare străpungeri prin pereți pentru trecerea cablurilor	Zidărie din cărămidă 16-25 cm grosime	buc	12
14.	Dibluri și puncte de fixare diblu din material plastic	Diblu din plastic cu holșurub	buc	300
15.	Montare și racordare priză de comunicații	Priză de date CAT6 - existent	buc	28
16.	Montare și racordare priză de telefonie	Priză date UTP CAT6E RJ45 - suplimentar	buc	28

INSTALAȚIE VOCE-DATE ETAJ				
Nr. crt.	Lucrări, echipamente și accesorii necesare	Dimensiuni / caracteristici	U/M	Cant.
1.	Racordarea cablurilor de comunicație-date la borne, în patch-panel	-	buc	68
2.	Încercarea cablului de comunicații-date, inclusiv etichetare	Măsurători corectitudine racorduri între patch-panel și priză de comunicații	buc	68
3.	Montare cabinet rack existent	Cabinet rack existent, inclusiv accesorii de montaj	buc	1
4.	Montare patch-panel 24-48 porturi pentru terminare cabluri voce-date	Patch-panel 19", ecranat, FTP, CAT6E, RJ45	buc	2
5.	Montare element organizator cabluri cu capac	Organizator cabluri 19", din metalic sau plastic	buc	3
6.	Montare antenă wireless	Montaj aplicat pe tavan, culoare alb, inclusiv alimentator	buc	2
7.	Montare cablu pentru telecomunicații	Cablu telefonie (10 perechi) - existent	ml	14
8.	Montare cablu fibră optică, 4FO-single mode, comunicație între rack general și rack parter	Cablu fibră optică multitub/unitub, 1-12 fire	ml	18
9.	Conductor pt. curenți slabi, introdus în canale sau plinte	Montare cablu FTP CAT6 - existent	ml	1320
10.	Conductor pt. curenți slabi, introdus în canale sau plinte	Montare cablu FTP CAT6 - suplimentar	ml	140
11.	Sistem de canaleți-plinte, lățime > 30 mm	Canale (plinte) din material plastic de 15 x 35 mm, montaj aparent pe dibluri din PVC	ml	110
12.	Sistem de canaleți-plinte, lățime > 30 mm	Montare canal cablu 100x40 mm - existent, montaj aparent pe dibluri din PVC	ml	24
13.	Sistem de canaleți-plinte, lățime <= 30 mm	Montare canal cablu 60x40 mm – existent, montaj aparent pe dibluri din PVC	ml	70
14.	Sistem de canaleți-plinte, lățime <= 30 mm	Montare canal cablu 60x40 mm – suplimentar, montaj aparent pe dibluri din PVC	ml	26
15.	Executare străpungeri prin pereți pentru trecerea cablurilor	Zidărie din cărămidă 16-25 cm grosime	buc	12
16.	Dibluri și puncte de fixare diblu din material plastic	Diblu din plastic cu holșurub	buc	300
17.	Montare și racordare priză de comunicații	Priză de date CAT6 - existent	buc	34
18.	Montare și racordare priză de telefonie	Priză date UTP CAT6E RJ45 - suplimentar	buc	34

IV. VALOAREA ESTIMATĂ

Valoarea estimată a achiziției este de **92.436,97 lei fără TVA**, la care se adaugă TVA în valoare de **17.563,03 lei**, valoarea totală a achiziției fiind **110.000,00 lei cu TVA**.

V. CONDIȚII MINIMALE DE GARANȚIE

- Perioada de garanție a produselor, va fi de minim 12 luni, începând cu data recepției efectuate după punerea în operă a acestora la sediul achizitorului;
- Achizitorul are dreptul de a notifica imediat furnizorului, în scris, de orice plângere sau reclamație ce apare în conformitate cu această garanție;
- La primirea unei astfel de notificări furnizorul are obligația de a soluționa neconformitatea în maxim 24 de ore de la transmiterea sesizării, fără costuri suplimentare pentru achizitor.

VI. CONDIȚII DE LIVRARE

Termen de execuție: **60 de zile calendaristice** de la data primirii comenzii/semnării contractului.

Locația de execuție a lucrării: Sediul II al Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Oltul” al Județului Harghita - str. Borviz, nr. 2, mun. Miercurea Ciuc, jud. Harghita.

VII. REDACTAREA OFERTEI

- Fiecare ofertant va prezenta o singură ofertă;
- Oferta va cuprinde propunerea tehnică și propunerea financiară;
- Propunerea financiară se va face atât pentru o unitate, cât și pentru valoarea totală, exprimată în lei fără TVA, respectiv cu TVA;
- Oferta se va redacta în limba română;
- Valabilitatea ofertei trebuie să fie de **minim 60 zile calendaristice** de la termenul limită de depunere.

VIII. Criterii de adjudecare:

Va fi selectată oferta care îndeplinește toate cerințele solicitate prin prezenta și care are costul total cel mai scăzut în lei fără TVA.

INSPECTOR ȘEF

Colonel

CIMPOEȘU Stelian

AVIZAT
ADJUNCT AL INSPECTORULUI ȘEF
Colonel

MONORANU Vasile Radu

VERIFICAT
ȘEF SERVICIU LOGISTIC
Colonel

MIȘTODE-MICLEA Elena - Alina

ÎNTOCMIT
OFIȚER SPECIALIST I
Slt.

MOLDOVAN Vasile Cristian