



NR.CJH. 232875/15.06.2026

DE ACORD
DIRECTOR EXECUTIV
BIRTA Antal

NECESITĂȚI MINIM OBLIGATORII
privind estimarea valorii pentru achiziționarea de
Lucrări de reparații a instalației electrice interioare

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 reparații a instalației electrice interioare și a rețelei de voce-date, necesare a fi efectuate la mansarda clădirii în care se află sediul II al Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Oltul” al Județului Harghita, din mun. Miercurea Ciuc, str. Borviz, nr. 2.

III. CARACTERISTICILE OBIECTULUI ACHIZIȚIEI

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

NESECRET

INSTALAȚIE ELECTRICĂ MANSARDĂ

Nr. crt.	Lucrări, echipamente și accesorii necesare	Dimenisuni, caracteristici	UM	Cantitate
1.	Racordarea circuitelor electrice în tablouri	Borne cu secțiunea < 6 mmp	buc	20
2.	Racordarea circuitelor electrice în tablouri	Borne cu secțiunea 10 – 16 mmp	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 pupitru de comandă	-	buc	1
5.	Cablu electric CYY-F 5*10 mmp	Pentru racord la tablou, montat prin tub de protecție, cu toate accesoriile de montaj; suprafață <=16 mmp	m	6
6.	Cablu electric CYY-F 3*2,5 mmp	Montat prin tub de protecție, cu toate accesoriile de montaj; suprafață <=16 mmp	m	340
7.	Cablu electric CYY-F 3*4 mmp	Montat prin tub de protecție, cu toate accesoriile de montaj; suprafață <=16 mmp, tensiune 0,6/1 kV	m	130
8.	Sistem de canaleți-plinte cu o lățime > 30 mm	15x 35 mm, montat aparent pe dibluri din PVC	m	230
9.	Sistem de canaleți-plinte cu o lățime > 30 mm	50 x 100 mm, montat cu dibluri din PVC	m	40
10.	Doză de ramificație și tragere pt. instalare diametru exterior >25.5 mm	Inclusiv accesorii de montaj	buc	30
11.	Executare străpungeri prin pereți pentru trecerea cablurilor, prin zidărie din cărămidă de 16-25 cm grosime	-	buc	28
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	37
14.	Priză bipolară dublă cu contact de protecție	Priză bipolară simplă cu contact de protecție mărit, montaj aparent, 250/10 A	buc	8
15.	Montare aparate monofazate, întrerupător, priză	Bloc multiprize, montat în rack IT	buc	1
16.	Montare aparate monofazate, întrerupător, priză	Întrerupător cumpănă 250 V 10 A	buc	11
17.	Montare aparate monofazate, întrerupător, priză	Comutator cumpănă 10A. 1250V, scară	buc	2
18.	Cablu electric CYY-F 4*1,5 mmp	Montat prin tub de protecție, cu toate accesoriile de montaj; suprafață <=16 mmp	m	270
19.	Sistem de canaleți-plinte cu o lățime ≤ 30 mm	50 x 100 mm, montat cu dibluri din PVC	m	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	6
22.	Corp iluminat pt. siguranță tip monobloc, cu acumulator, kit urgență L3	Corp iluminat pt. siguranță tip monobloc, cu acumulator, kit urgență L3	buc	3
23.	Montare corpuri de iluminat L1	Panou LED, 36 W, 600x600 mm	buc	28

NESECRET

INSTALAȚIE ELECTRICĂ MANSARDĂ				
Nr. crt.	Lucrări, echipamente și accesorii necesare	Dimenisuni, caracteristici	UM	Cantitate
24.	Montare corpuri de iluminat L1 echipate cu kit de urgență	Panou LED, 30-40 W	buc	1
25.	Montare corpuri de iluminat L2	Panou LED, 18 W	buc	8

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 12U	1 buc
2	Priză CAT6	29 buc
3	Cablu de telefonie (10 perechi)	14 m
4	Pat cablu 60 x 40 mm (lungime 2 m)	4 buc
5	Pat cablu 100 x 40 mm (lungime 2 m)	14 buc
6	Șurub cu diblu 6 x 80 mm	200 buc
7	Patch panel	3 buc
8	Priză rackabilă	1 buc

Pentru realizarea lucrărilor de reparație instalație voce-date la mansarda clădirii, sunt prevăzute următoarele cantități de lucrări și materiale necesare:

INSTALAȚIE VOCE-DATE MANSARDĂ				
Nr. crt.	Lucrări, echipamente și accesorii necesare	Dimenisuni, caracteristici	UM	Cantitate
1.	Racordarea cablurilor de comunicație-date la borne, în patch-panel	-	buc	64
2.	Încercarea cablului de comunicații-date, inclusiv etichetare	Măsurători corectitudine racorduri între patch-panel și priză de comunicații	buc	64
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	3
5.	Montare element organizator cabluri cu capac	Organizator cabluri 19", din metal sau plastic	buc	3
6.	Montare cablu pentru telecomunicații	Cablu telefonie (10 perechi) - existent	m	14
7.	Conductor pt. curenți slabi, introdus în canale sau plinte	Montare cablu FTP CAT6 - suplimentar	m	1540
8.	Sistem de canaleți-plinte, lățime > 30 mm	Canale (plinte) din material plastic de 15 x 35 mm, montaj aparent pe dibluri din PVC	m	110
9.	Sistem de canaleți-plinte, lățime > 30 mm	Montare canal cablu 100x40 mm - existent, montaj aparent pe dibluri din PVC	m	28
10.	Sistem de canaleți-plinte, lățime > 30 mm	Montare canal cablu 100x40 mm - suplimentare, montaj aparent pe dibluri din PVC	m	10

NESECRET

INSTALAȚIE VOCE-DATE MANSARDĂ				
Nr. crt.	Lucrări, echipamente și accesorii necesare	Dimenisuni, caracteristici	UM	Cantitate
11.	Sistem de canaleți-plinte, lățime ≤ 30 mm	Montare canal cablu 60x40 mm – existent, montaj aparent pe dibluri din PVC	m	8
12.	Executare străpungeri prin pereți pentru trecerea cablurilor prin zidărie din cărămidă de 16-25 cm grosime	-	buc	12
13.	Dibluri și puncte de fixare diblu din material plastic	Diblu din plastic cu holșurub - existent	buc	200
14.	Dibluri și puncte de fixare diblu din material plastic	Diblu din plastic cu holșurub - suplimentare	buc	250
15.	Montare și racordare priză de comunicații	Priză de date CAT6 - existent	buc	29
16.	Montare și racordare priză de telefonie	Priză date UTP CAT6E RJ45 - suplimentare	buc	22

IV. VALOAREA ESTIMATĂ

Valoarea estimată a achiziției este de **78.512,40 lei fără TVA**, la care se adaugă TVA în valoare de **16.487,60 lei**, valoarea totală a achiziției fiind **95.000,00 lei cu TVA**.

V. CONDIȚII MINIMALE DE GARANȚIE

Perioada de garanție a lucrărilor 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 executantului, în scris, de orice plângere sau reclamație ce apare în conformitate cu această garanție.

La primirea unei astfel de notificări, executantul 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: maxim 60 de zile calendaristice de la data primirii comenzii/semnării contractului.

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

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: **minim 60 zile de la data limită de depunere a ofertelor.**

NESECRET

VIII. CRITERII DE ADJUDECARE

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

(Î) INSPECTOR ȘEF
Colonel

MONORANU Vasile-Radu

AVIZAT
(Î) ADJUNCT AL INSPECTORULUI ȘEF
Colonel

MIȘTODE-MICLEA Elena Alina

VERIFICAT
(D) ȘEF SERVICIU LOGISTIC
Cpt.

GABOR Damian

ÎNTOCMIT
OFIȚER SPECIALIST 1
Lt.

MOLDOVAN Vasile Cristian

NESECRET