

APROB
COMANDANTUL U.M. 01838 BOBOC

Comandor



CAIET DE SARCINI
PENTRU ACHIZIȚIA DE CABLU ELECTRIC CYABY 3x185+95 mm²
COD CPV – 44320000-9

Prezentul caiet de sarcini conține principalele cerințe pe care trebuie să le îndeplinească produsele ce urmează a fi achiziționate.

Prezentul caiet de sarcini conține indicații privind regulile de bază ce trebuie respectate, astfel încât potențialii ofertanți să elaboreze propunerea tehnică și financiară corespunzător cu necesitățile autorității contractante.

I. AUTORITATEA CONTRACTANTĂ:

Unitatea Militară 01838 Boboc, cu sediul în com. Cochirleanca, sat Boboc, jud. Buzău, telefon 0238718965, fax 0238728879, cod fiscal 4299631, cont RO62TREZ23A6002000200200X deschis la Trezoreria Rm. Sărat, e-mail achizitii@afas.ro.

II. OBIECTUL ACHIZIȚIEI PUBLICE

1. Cablu electric CYABY 3x185+95mm² = **170 ml**;
2. Cablu electric CYABY 3x185+95mm² = **350 ml**;
3. Cablu electric CYABY 3x95 + 50mm² = **20 ml**;
4. Cablu electric CYABY 3x50+25mm² = **80 ml**.

Produsele vor fi livrate pe tamburi diferiți cu cantitățile solicitate.

CONDIȚII PRIVIND CALITATEA

Produsele care fac obiectul acestei achiziții vor corespunde standardelor –SR HD 603 S1/4C; IEC60502-1, ST 104: Rev 2 :2016

Cablurile sunt utilizate pentru transportul energiei electrice la stații de putere. Cablurile trebuie protejate împotriva agenților corozivi și a solvenților chimici. Cablurile sunt rezistente la UV.

III. SPECIFICAȚII TEHNICE PARTICULARE

Tensiune nominală U₀/U : 0,6/1 kV

Tensiune de încercare: 3,5kV ca sau 8,4 kV cc, 5 min

Rezistivitate de volum specifică, min : la 20°C - 10¹³Ω*cm

la 70°C - 10¹⁰Ω*cm

Constanta rezistenței de izolație: la 20°C: min 3,67 MΩ*km

la 70°C: min 0,037 MΩ*km

Rezistență de izolație la 20°C: min. 50 MΩ*km

Temperatura minimă de instalare pe cablu: -5°C

Temperatura maximă de lucru: +70°C

Temperatura maximă de scurt-circuit: +160°C(max. 5 sec.)

Temperatura de utilizare normală: -40°C ÷ + 70°C

Temperatura minimă de montaj: -5°C

Temperatura măsurată pe manta: -10°C ÷ + 70°C

Conformitate RoHS : Da

Conformitate REACH : Da

Conductor de cupru : Conductor unifilar (re), conductor multifilar (rm) conf. SR EN 60228

Izolația: PVC tip DIV 10

Umplutura: PVC sau benzi din material plastic

Manta interioară: PVC tip DMV 17 negru (A/CYAbY, A/CYAbzY) sau gri (A/CYAbzY-F, A/CYAbzY-F)

Armătură: Bandade oțel laminată la rece nezincată (A/CYAbY, A/CYAbY-F) sau zincată (A/CYAbzY, A/CYAbzY-F) de grosime 0,2 sau 0,5 mm.

Manta exterioară: PVC tip DMV 17negru (A/CYAbY, A/CYAbzY) sau gri (A/CYAbY-F, A/CYAbzY-F); Cablurile sunt cu rezistență sau rezistență mărită la propagarea flacării conf SR EN 60332-1-2 (A/CYAbY, A/CYAbzY), SR EN 60332-3-24/ CAT 3 (A/CYAbY-F, A/CYAbzY-F);

Marcaj pe manta: SC *denumirea Societății* SA, simbol cablu, tensiune de lucru, luna, an de fabricație, marcaj de lungime; Exemplu de marcaj: CYABY 3x185+95mm² 0,6/1 kV
SC *denumirea Societății* SA 09/2012 0030

Raza minimă de curbura la instalare : min 12 x diametrul cablului;

Forța maximă de tracțiune la pozare: max 50N/mm² ptr cablu cu conductor Cu

Cod de culori conform SR HD 308 S2 (nr.de conductoare) :

1. albastru, maro, negru, gri/ galben-verde, maro, negru, gri.

IV. TRANSPORTUL PRODUSELOR

Cantitățile de materiale care se achiziționează, sunt necesare pentru repararea rețelei electrice la pavilioanele din cazarma 329 boboc.

Furnizorul va asigura transportul produselor achiziționate la sediul beneficiarului.

V. RECEPȚIA

Recepția se va face la sediul UM 01838 Boboc prin verificarea încărcăturii și a documentelor de livrare.

În caz de diferențe cantitative, vor fi acceptate la plată cantități reale, iar dacă parametrii de calitate nu corespund integral cablul va fi refuzat la plată.

VI. OBLIGAȚIILE ACHIZITORULUI

Achizitorul se obligă să recepționeze produsul la livrare dacă acesta corespunde prevederilor prezentului Caiet de sarcini.

Achizitorul se obligă să achite contravaloarea produselor livrate către furnizor în termen de maxim **30 de zile** de la emiterea facturii și recepționarea produselor.

VII. OBLIGAȚIILE FURNIZORULUI

- să furnizeze produsul la standardele și/sau performanțele solicitate prin caietul de sarcini.
- să prezinte certificat de calitate cu caracteristicile tehnice conform caietului de sarcini.
- să prezinte certificat de garanție.

VIII. MODUL DE PREZENTARE A OFERTEI

Oferta tehnică se va întocmi astfel încât, în procesul de evaluare, informațiile din propunerea tehnică să permită identificarea facilă a specificațiilor tehnice conform standardelor în vigoare pentru produsul respectiv.

Ofertanții au obligația să indice în cadrul propunerii tehnice faptul că la elaborarea ofertei au ținut cont de obligațiile relevante din domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă art. 64, alin.2, din legea 98/2016. Informații detaliate privind reglementările care sunt în vigoare la nivel

național și se referă la condițiile de muncă și de protecția muncii, securității și sănătății în muncă se pot obține de la Inspectia Muncii sau de pe site-ul:

<http://www.inspectmun.ro/legislatie/legislatie.html>. Informații privind reglementările care sunt în vigoare la nivel național și se referă la condițiile de mediu se pot obține de la Agenția Națională pentru Protecția Mediului sau de pe site-ul: <http://anpm.ro/web/guest/legislatie>.

Ofertantul va prezenta o ofertă tehnică prin care va descrie punct cu punct modul în care va furniza produsele în conformitate cu cerințele caietului de sarcini.

Propunerea financiară va conține:

- Formularul de ofertă;
- Anexa la ofertă.

Prețul produselor va fi exprimat în LEI fără T.V.A. cu două zecimale. Lipsa zecimalelor/zecimalei va fi luată în calcul de comisia de evaluare a ofertelor ca fiind „0” (zero).

Ofertantul va elabora propunerea financiară astfel încât aceasta să furnizeze toate informațiile solicitate cu privire la preț.

Propunerea financiară va fi transmisă în mod obligatoriu în format electronic în SEAP, până la data și ora limită de depunere a ofertelor.

Oferta financiară se va prezenta în lei fără TVA.

IX. GARANȚIA DE BUNĂ EXECUȚIE

Garanția de bună execuție este de **3%** din valoarea contractului fără TVA și se va constitui conform art.39 din HG 395/2016, în termen de **5 (cinci) zile** lucrătoare de la data semnării contractului.

Codii de garanție

- Garanția minimă pentru cabluri: 5 ani;
- Durata minimă de viață : 30 ani.

X. TERMEN DE LIVRARE

Produsele vor fi livrate la sediul U.M. 01838 Boboc în maxim **45 zile** calendaristice de la semnarea contractului.

VERIFICAT
COMANDANT GRUP SPRIJIN
Lt.col
Bogdan NOHAI

ÎNTOCMIT
Subofițer specialist formarea de cazarmare
Plt.maj.
Gheorghe JUPOIU

