



S.P.E.E.H. Hidroelectrica S.A.

Societate administrată în sistem dualist
J40/7426/2000
RO 13267213
Capital social: 4.498.025.670 lei
Certificate SRAC ISO 9001, Nr. 325/ISO 14001, Nr. 95
ISO 45001, Nr. 22/ISO 37001, Nr. 250

SUCURSALA HIDROCENTRALE BISTRIȚA
BIROUL ACHIZIȚII
Nr. inregistrare: 77142/13.07.2023

ANUNT PRIVIND ACHIZITIA DIRECTA Scurtcircuitoare mobile

1. Entitatea contractanta Societatea de Producere a Energiei Electrice in Hidrocentralae „Hidroelectrica SA”, cu sediul in Bucuresti, Bdul Ion Mihalache nr. 15 – 17, Sector 1, prin Sucursala Hidrocentrale “Bistrita”, avand sediul in Piatra Neamt, str. Lt. Draghiescu, nr. 13, Jud. Neamt, tel. 0233.207.103, fax. 0233.213.830 va invita sa participati la atribuirea contractului sectorial avand ca obiect: **Scurtcircuitoare mobile**
- cod CPV: 35113000-9 (Echipamente de siguranta).

Mentiune :

Oferta financiara va include toate costurile necesare pentru furnizarea produselor, conform cerintelor din caietul de sarcini nr. 70124/27.06.2023.

2. Modalitatea de atribuire a contractului: Achizitie Directa
3. Sursa de finantare a contractului ce urmeaza a fi atribuit: surse proprii.
4. Oferta trebuie sa cuprinda:
 - a) Propunerea Financiară - Anexa nr. 1;
 - b) Propunerea Tehnică - Anexa nr. 2;
 - c) Fisa tehnica pentru produsele oferite;
 - d) Certificat de conformitate;
 - e) O copie a declarației EC de conformitate emisă de producător pentru modelul respectiv și pentru produsele importate, traducerea acesteia în limba română;
 - f) Certificat Constatator emis de ONRC din care sa rezulte ca obiectul contractului are corespondent în codul CAEN din certificatul constatator;
5. Limba de redactare a ofertei: limba romana;
6. Perioada de valabilitate a ofertei: 90 (zile) de la data limita de depunere a ofertei;
7. Pretul ofertei va fi exprimat in lei fara TVA;
8. Ajustarea pretului contractului: pretul este ferm si nu se ajusteaza;
9. Criteriul de atribuire: pretul cel mai scazut;
10. Data si ora limita pentru depunerea ofertelor: **31.07.2023 ora 11:00**, la adresa de e-mail: roxana.barbu@hidroelectrica.ro, tel. +40 233207146
11. Valoarea estimata totala a achizitiei: **87.243,50 lei fara TVA.**
12. Solicitarile privind Caietul de sarcini si modelele de formulare (format editabil), vor fi transmise in atentia Biroului Achizitiei SH „Bistrita” din Piatra Neamt prin e-mail: roxana.barbu@hidroelectrica.ro.
13. Prezentul Anunt se regasese in SEAP (www.e-licitatie.ro), sectiunea Publicitate Anunturi nr. ADV1374334 din 13.07.2023.

Vizualizare anunt

 PUBLICAT
  NR ANUNT: ADV1374334
  TIP ANUNT: CUMPARARI DIRECTE
  DATA CREARE: 13.07.2023 10:55
  DATA PUBLICARE: 13.07.2023 11:00

DATE IDENTIFICARE AUTORITATE CONTRACTANTA 

Denumire oficiala: SPEEH HIDROELECTRICA SA CIF: RO 13267213

Adresa: Sucursala Hidrocentrale "Bistrita" Piatra Neamt, str. Lt. Draghiescu nr. 13 Tara: Romania

Tel: +40 233207146 Fax: +40 213032564 E-mail: roxana.barbu@hidroelectrica.ro Punct(e) de contact: Roxana Barbu In atentia: Alexandru Anghel

ANUNT 

Denumire contract:

Scurtcircuitoare mobile (4 loturi)

Data limita depunere oferta:

31.07.2023 11:00

Tip anunt:	Tip contract:	Cod si denumire CPV:	Valoare estimata:	Caiet de sarcini:
<u>Cumparari directe</u>	<u>Furnizare</u>	<u>35113000-9 - Echipament de siguranta (Rev.2)</u>	<u>87.243,50 RON</u>	<u>Formulare si CS.pdf</u>

Descriere contract:

Se vor achizitiona scurtcircuitoare mobile (4 loturi), conform cerintelor din caietul de sarcini nr. 70124/27.06.2023. Cantitati solicitate pe fiecare lot: LOT 1 – SCC mobil motoare electrice (1 buc), LOT 2 – Scc trifazat motoare electrice (5 buc), LOT 3 – Scc mobil monofazat LEA CAU (3 buc), LOT 4 – Scurtcircuitor mobil monofazat pentru LEA CA (30 buc). Valori estimate pe fiecare lot: LOT 1: 1148,50 lei fara TVA; LOT 2: 7810,00 lei fara TVA; LOT 3: 6735,00 lei fara TVA; LOT 4: 71550,00 lei fara TVA.

Conditii referitoare la contract:

Produsele se vor livra în termen de 60 zile de la data transmiterii comenzii ferme semnata de reprezentantii legali ai Hidroelectrica SA. Livrarea va fi DDP (conf. standard INCOTERMS 2010) la sediile achizitorului mentionate in Caietul de sarcini. Plata se va efectua in termen de maxim 30 de zile de la data la care factura electronica devine disponibila pentru descarcare pentru achizitor in spatiul privat virtual.

Conditii de participare:

Oferta va fi intocmita conform cerintelor entitatii contractante din caietul de sarcini si a formularelor atasate. Formularele in format editabil vor fi puse la dispozitia operatorilor economici interesati, in baza unei solicitari trimise pe adresa: roxana.barbu@hidroelectrica.ro. Oferta va fi transmisa pana la data specificata, 31.07.2023, ora 11:00, prin fax: 0233-213.830 sau scanat la adresa: roxana.barbu@hidroelectrica.ro. Termen de valabilitate a ofertei: 90 de zile si poate fi acceptata oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate. Oferta depusa va contine: a) Propunerea Financiară - Anexa nr. 1; b) Propunerea Tehnică - Anexa nr. 2; c) Fisa tehnica pentru produsele ofertate; d) Certificat de conformitate e) O copie a declarației EC de conformitate emisă de producător pentru modelul respectiv și pentru produsele importate, traducerea acesteia în limba română; f) Certificat Constatator emis de ONRC din care sa rezulte ca obiectul contractului are corespondent în codul CAEN din certificatul constatator.

Criterii de atribuire:

Se va depune oferta pentru un lot, mai multe loturi sau toate loturile. Oferta castigatoare va fi oferta care se incadreaza in valoarea estimata pentru fiecare lot, are pretul total cel mai scazut si respecta cerintele minime ale Achizitorului prevazute in Caietul de Sarcini si prezentele formulare.

Informatii suplimentare:

Fiind o prospectare de piata, nu sunt aplicabile prevederile privind rezolvarea contestatiilor de catre CNSC, achizitia directa nefiind o procedura propriu zisa. Ofertantului declarat castigator i se va lansa comanda comerciala ferma.

LISTA VERSIUNI ANUNT PUBLICITAR 

Denumire operator economic:	
Adresa:	
Datele de identificare (CIF/ ORC):	
Cont bancar/ Banca:	
Telefon/ Fax:	

Nr. inreg./.....

SCRISOARE DE INAINTARE A OFERTEI
Către: HIDROELECTRICA SA Sucursala Hidrocentrale "Bistrița"
Str.Lt.Drăghiescu nr.13, Piatra Neamț

Ca urmare a solicitării dvs., vă înaintăm oferta noastră pentru:

1. Denumire Produse si cod CPV:

Scurtcircuitoare mobile (se va mentiona lotul/loturile pentru care se va depune oferta), respectiv :
LOT 1 – SCC mobil motoare electrice si/sau
LOT 2 – Scc trifazat motoare electrice si/sau
LOT 3 – Scc mobil monofazat LEA CAU si/sau
LOT 4 – Scurtcircuitor mobil monofazat pentru LEA CA

- 2. Propunere financiară:** În propunerea financiară ofertantul va prezenta prețul produselor care va include toate costurile necesare livrării produselor în condiții DDP (conform standard INCOTERMS 2020) la sediile achizitorului, respectiv:
LOT 1 – SH Cluj, Livrare Depozit Gârbău, sat Gârbău, jud Cluj
LOT 2 – SH Portile de Fier, Livrare Depozit Preajba Str. Ciocarlau, nr. 22 A, oraș Târgu Jiu, Jud. Gorj
LOT 3 – SH Cluj, Livrare Depozit Chistag, jud Bihor
LOT 4 - SH Bistrita Piatra Neamț, Livrare la Depozit CHE Dimitrie Leonida, sat Stejaru, comuna Pângărați, jud. Neamț. (se va completa Formularul PF – Anexa nr. 1)
- 3. Propunere tehnică:** Ofertantul va răspunde punct cu punct la cerințele achizitorului prezentate în Formularul de Propunere Tehnică, prin însușirea în totalitate a acestora. Suplimentar, dacă este cazul, în propunerea tehnică pot fi prevăzute și alte informații considerate semnificative pentru evaluarea corespunzătoare a propunerii tehnice. **(se va completa formularul PT - Anexa nr. 2).**
- 4. Documente ce se vor atașa și transmite achizitorului alături de prezentul formular:**
- Propunerea Financiară - **Anexa nr. 1;**
 - Propunerea Tehnică - **Anexa nr. 2;**
 - Fisa tehnica pentru produsele oferite;
 - Certificat de conformitate;
 - O copie a declarației EC de conformitate emisă de producător pentru modelul respectiv și pentru produsele importate, traducerea acesteia în limba română;
 - Certificat Constatator emis de ONRC din care să rezulte că obiectul contractului are corespondent în codul CAEN din certificatul constatator;
- 5. Termen de valabilitate a ofertei:** Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o perioadă de 90 de zile și ea va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.
- 6. Termenul de plată:** Entitatea contractantă are obligația de a efectua plata către Contractant în termen de maxim 30 de zile de la data la care factura electronică, emisă în condițiile contractului, devine disponibilă pentru descărcare pentru achizitor în Spațiul Privat Virtual.
- 7. Criteriul de atribuire:** Se va depune oferta pentru un lot, mai multe loturi sau toate loturile. Oferta castigatoare va fi oferta care se încadrează în valoarea estimată pentru fiecare lot, are prețul total cel mai scăzut și respectă cerințele minime ale Achizitorului prevăzute în Caietul de Sarcini și prezentele formulare.

Denumire operator economic: _____
Nume și prenume reprezentant legal : _____
Semnătura și stampila: _____
Data: ___/___/_____

	Anexa nr.2
Denumire operator economic:	
Adresa:	
Datele de identificare (CIF/ ORC):	
Cont bancar/ Banca:	
Telefon/ Fax:	

Formular Propunere Financiară (PF)

Nr. Crt.	Denumire produs	Cantitate (buc)	Pret unitar lei fara TVA	Valoare totală lei fara TVA
0	1	2	3	4=2x3
1.	LOT 1 – SCC mobil motoare electrice Producator: Cod produs/model:	1		
Total TVA				
Total oferta, lei cu TVA				

Notă: Ofertantul va include în prețul total toate cheltuielile necesare livrării produselor in conditii DDP (conform standard INCOTERMS 2020 la SH Cluj, Depozit Gârbău, sat Gârbău, jud Cluj.

Pretul include toate cheltuielile Contractantului pentru furnizarea produselor (taxe, transport la locația achizitorului, asigurări, manoperă directă, materiale, ambalare, etichetare, deplasări, detașări, terți, etc.).

Nr. Crt.	Denumire produs	Cantitate (buc)	Pret unitar lei fara TVA	Valoare totală lei fara TVA
0	1	2	3	4=2x3
1.	LOT 2 – Scc trifazat motoare electrice Producator: Cod produs/model:	5		
Total TVA				
Total oferta, lei cu TVA				

Notă: Ofertantul va include în prețul total toate cheltuielile necesare livrării produselor in conditii DDP (conform standard INCOTERMS 2020 la SH Portile de Fier, Depozit Preajba Str. Ciocarlau, nr. 22 A, oraș Târgu Jiu, Jud. Gorj.

Pretul include toate cheltuielile Contractantului pentru furnizarea produselor (taxe, transport la locația achizitorului, asigurări, manoperă directă, materiale, ambalare, etichetare, deplasări, detașări, terți, etc.).

Nr. Crt.	Denumire produs	Cantitate (buc)	Pret unitar lei fara TVA	Valoare totală lei fara TVA
0	1	2	3	4=2x3
1.	LOT 3 – Scc mobil monofazat LEA CAU Producator: Cod produs/model:	3		
Total TVA				
Total oferta, lei cu TVA				

Notă: Ofertantul va include în prețul total toate cheltuielile necesare livrării produselor in conditii DDP (conform standard INCOTERMS 2020 la SH Cluj, Depozit Chistag, jud Bihor.

Pretul include toate cheltuielile Contractantului pentru furnizarea produselor (taxe, transport la locația achizitorului, asigurări, manoperă directă, materiale, ambalare, etichetare, deplasări, detașări, terți, etc.).

Nr. Crt.	Denumire produs	Cantitate (buc)	Pret unitar lei fara TVA	Valoare totală lei fara TVA
0	1	2	3	4=2x3
1.	LOT 4 – Scurtcircuitor mobil monofazat	30		

	pentru LEA CA Producator: Cod produs/model:			
				Total TVA
				Total oferta, lei cu TVA

Notă: Ofertantul va include în preț total toate cheltuielile necesare livrării produselor în condiții DDP (conform standard INCOTERMS 2020 la SH Bistrita, Depozit CHE Dimitrie Leonida, sat Stejaru, comuna Pângărați, jud. Neamț.

Pretul include toate cheltuielile Contractantului pentru furnizarea produselor (taxe, transport la locația achizitorului, asigurări, manoperă directă, materiale, ambalare, etichetare, deplasări, detașări, terți, etc.).

Prețul din ofertă va fi ferm, în lei și nu se va actualiza pe parcursul derulării contractului.

1. Termenul de plată:

Entitatea contractantă are obligația de a efectua plata către Contractant în termen de maxim 30 de zile de la data la care factura electronica devine disponibila pentru descarcare pentru achizitor in Spatiul Privat Virtual.

Facturile fiscale, emise pentru fiecare sucursala in parte, vor avea urmatoarele date de facturare:

Beneficiar: HIDROELECTRICA SA – SH, CIF RO13267213, Nr. Registrul Comerțului: J40/7426/2000, Adresa: B-dul Ion Mihalache nr. 15-17, et. 10-15, sector 1, Bucuresti, Banca: BCR sector 1, Cont: RO06RNCB0072018331870357.

2. Termen de valabilitate a ofertei: Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o perioadă de 90 de zile; oferta va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

3. Sancțiuni pentru neîndeplinirea culpabilă a obligațiilor

a) În cazul în care furnizorul nu își îndeplinește obligațiile asumate prin oferta, achizitorul are dreptul de a calcula și factura, ca penalități, o sumă echivalentă cu 1% pe zi de întârziere, calculate din valoarea obligației neîndeplinite, până la îndeplinirea obligației, dar nu mai mult decât această valoare.

b) În cazul în care achizitorul nu onorează plata facturii în termen de 30 de zile de la expirarea perioadei prevăzute la pct. 1, furnizorul are dreptul de a calcula și factura, ca penalități, o sumă echivalentă cu o cotă procentuală de 1 % pe zi întârziere din valoarea neonorată a facturii, dar nu mai mult decât această valoare, până la îndeplinirea obligației de plată.

c) Penalitățile datorate conform alin. (a) și alin. (b) curg de drept din data scadenței obligațiilor asumate. Pentru prejudiciul provocat prin neexecutarea sau executarea necorespunzătoare a obligațiilor asumate, care depășește valoarea maximă a penalităților ce pot fi percepute conform alin. (a) și alin. (b), în completare, părțile datorează daune-interese în condițiile dreptului comun.

g) Nerespectarea obligațiilor asumate de către una dintre părți, dă dreptul părții lezate de a considera comanda anulată și de a pretinde plata de daune-interese.

	Numele si prenumele reprezentantului legal

Data completării: ___/___/2023	Semnatura si stampila

Denumire operator economic:	
Adresa:	
Datele de identificare (CIF/ ORC):	
Cont bancar/ Banca:	
Telefon/ Fax:	

**Formula Propunere Tehnică (PT)
Scurtcircuitoare mobile (4 loturi)**

Caracteristici tehnice minime solicitate de către entitatea contractantă în Caietul de sarcini nr. 70124/27.06.2023	Caracteristici tehnice oferite de către operatorul economic:
<p>1. Descrierea produselor solicitate</p> <p>Scurtcircuitoarele sunt realizate în conformitate cu prevederile standardului SR EN 61230, în diverse configurații constructive: monofazate, trifazate și pot fi aplicate atât în instalații electrice interioare cât și în instalații exterioare. Cablurile de scurtcircuitare și legare la pământ pot fi conectate în diverse configurații, în funcție de necesități.</p> <p>Clemele de legare la fază și pământ sunt fixate pe conductorul instalației sau pe bara de legare la pământ prin diverse metode:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Strângere cu șurub (în care conductorul este prins ferm între corpul clemei și bacul mobil acționat de un șurub, acțiune eventual precedată de o prefixare a clemei pe conductor). În acest caz forța de strângere a clemei pe conductor este asigurată de momentul manual de strângere al șurubului de acționare a clemei, -Strângere prin formă și greutate (cu autostrângere). În acest caz forța de strângere a clemei pe conductor este direct dependentă de greutatea ansamblului clemă de legare la fază – conductor de legare la pământ. <p>2.Caracteristici tehnice solicitate:</p> <p><u>LOT 1 : SCC mobil motoare electrice:</u></p> <p>Scurtcircuitor mobil trifazat cu secțiunea 35 mm² și lungime cablu de legare la pământ de 2,5 m pentru motoare electrice 0,4 KV;</p> <p>Construcție- componentă:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Papuci sertizați de legare la fază: 3 buc -Conductor de cupru lițat foarte flexibil cu izolație transparentă de legare la fază: 3 buc - Conductor de cupru lițat foarte flexibil cu izolație transparentă de legare la pământ: 1 buc 	<p><i>Ofertantul va prezenta în mod explicit conformarea cu cerințele tehnice solicitate, nefiind admise formulări de genul: “corespunde”, “conform”, etc.</i></p>

- Clemă manuală de legare la pământ: 1 buc
- Organe de asamblare (șurub cu cap hexagonal, șaibă Grower, piuliță) – 3 seturi

Caracteristici tehnice:

- lungime conductor de legare la fază= 1 m
- lungime conductor de legare la pământ = 2,5 m;
- secțiune conductor de legare la fază = 35 mm² ;
- secțiune conductor de legare la pământ = 35 mm² ;

Temperaturi de utilizare: între -250 C ... + 550 C

Umiditate – până la 100 %

Caracteristici electrice și dielectrice:

- Curent nominal de scurtcircuit pentru timp de 1 sec- 8 kA
 - Curent nominal de șoc pentru t=0,02s - 20 kA
 - valoarea nominală a factorului de vârf=2,5;
 - Rigiditatea dielectrică a învelișului cablului: - la tensiunea aplicată de 1000 V pe o durată de 5 min – nu trebuie să apară străpungere în timpul încercării
- Scurtcircuitorul se va livra împreună cu husă/cutie pentru transport.
Cantitate solicitată: 1 bucată

LOT 2: Scc trifazat motoare electrice:

Scurtcircuitorul mobil trifazat cu secțiunea 35 mm² și lungime cablu de legare la pământ de 7 m pentru motoare electrice 0,4 KV ;

Construcție- componență:

- Papuci de legare la fază – 3 bucăți;
- Cabluri de scurtcircuitare – 3 bucăți;
- Clema manuală de legare la pământ - 1 bucată;
- Cablu de legare la pământ - 1 bucată;
- Organe de asamblare (șurub cu cap hexagonal; șaibe Grower, piuliță) - 3 seturi;

Caracteristici tehnice:

- Secțiune conductor de legare la fază Sf și legare la pământ Sp = 35 mm²
- Lungime conductor de legare la fază : 2,5 m;
- Lungime conductor de legare la pământ : 7 m;
- Temperaturi de utilizare: între -250 C ... + 550 C

- Umiditate – până la 100 %

Caracteristici electrice și dielectrice:

- Curent nominal de scurtcircuit pentru t=1 sec- minim 8,75 Ka;
- Curent nominal de șoc (vârf) pentru t=0,02s - minim 21,9 kA;
- Curent de încercare de scurtcircuit pentru t=1s minim 10.06 kA;
- Curent de încercare de șoc (vârf) pentru t=0,002 s minim 25.16 kA;
- Factor de putere =2,5;

Scurtcircuitorul se va livra împreună cu husă/cutie pentru transport.

Cantitate solicitata: 5 bucati

LOT 3: Scc mobil monofazat LEA CAU:

Scurtcircuitor mobil monofazat pentru stații IT cu secțiunea 35 mm² pentru conductori de secțiune rotunda echipat cu clemă automată universală de legare la fază pentru conductori rotunzi

Construcție - componentă:

- Clemă automată universală (CAU) de legare la fază – 1 bucată;
- Cablu de legare la pământ – 1 bucată;
- Clemă manuală de legare la pământ - 1 bucată;
- Conductor de cupru lițat multifilar foarte flexibil cu izolație transparentă sau viu colorata;

Caracteristici tehnice:

- secțiune conductor de legare la pământ = 35 mm² ;
- lungime conductor de legare la pământ : 8 m;
- diametrul conductorului pe care poate fi aplicată clema de legare la fază = 9÷32 mm ;
- Temperaturi de utilizare: între -250 C ... + 550 C
- Umiditate – până la 100 %

Caracteristici electrice și dielectrice:

- Curent nominal de scurtcircuit pentru timp de 1 sec- minim 8.75 kA;
- Curent nominal de șoc pentru t=0,02s - minim 21 kA;
- Curent de încercare de scc pentru t=1s – minim 10 kA;
- Curent de încercare de soc pentru t=0,02s - minim 25 kA;
- Factor de putere=2,5;

Scurtcircuitorul se va livra sub formă de seturi de câte 3 bucăți în husă/cutie de transport.

Cantitate solicitata: 3 bucati

LOT 4: Scurtcircuitor mobil monofazat pentru LEA CA:

Scurtcircuitor monofazat pentru LEA -IT secțiunea 70 mm² pentru conductori de secțiune rotunda echipat cu clemă automată cu autoblocare;

Construcție- componentă:

Scurtcircuitorul monofazat conține următoarele componente:

- clemă automată CAA de legare la fază – 1 bucată;
- cablu de legare la pământ – 1 bucată;
- clemă de legare la pământ – 1 bucată;
- adaptor de montare – demontare AMD-E – 1 bucată / set de 3 scurtcircuitoare.

Recomandam la acest tip de scurtcircuitor folosirea clemelor cu raziure pentru legarea la pamant , deoarece curata mult mai bine straturile de vopsea si oxizi.

Scurtcircuitorul se livrează sub formă de seturi de câte 3 bucăți în husă / cutie de transport.

Caracteristici tehnice:

- Secțiunea cablului de legare la pământ S_p (mm ²)	70
Curent nominal de scurtcircuit pentru $t=1s$ I_{sc} (kA)	16
Curent nominal de șoc pentru $t=0,02s$ I_{sd} (kA)	40
Curent de încercare de scurtcircuit pentru $t=1s$ (kA)	18,4
Curent de încercare de șoc pentru $t=0,02s$ (kA)	11,5
Factor de putere (conform SR EN 61230)	2,5
Lungimea cablului de legare la pământ l_p (m)	8
Diametrul conductorului pe care poate fi aplicată clema de legare la fază 6÷32 (mm)	

Clemele automate cu autoblocare (CAA)

Scurtcircuitorul se va livra împreună cu husă/cutie pentru transport.

Cantitate solicitată: 30 bucati.

3. Loc de livrare

LOT 1 – SH Cluj, Livrare Depozit Gârbău, sat Gârbău, jud Cluj

LOT 2 – SH Portile de Fier, Livrare Depozit Preajba Str. Ciocarlau, nr. 22 A, oraș Târgu Jiu, Jud. Gorj

LOT 3 – SH Cluj, Livrare Depozit Chistag, jud Bihor

LOT 4 - SH Bistrita Piatra Neamț, Livrare la Depozit CHE Dimitrie Leonida, sat Stejaru, comuna Pângărați, jud. Neamț.

4. Condiții de calitate :

CONFORMITATEA PRODUSULUI dovedită prin: Certificat de conformitate pentru produs și anexa acestuia cu cerințele de securitate și sănătate (caracteristici tehnico - funcționale și de securitate și sănătate) emis de un organism de certificare notificat și care atestă conformitatea cu cerințele de securitate prevăzute de standardele române, ghidurile de bună practică, nivelul progresului tehnic, cerințele utilizatorului, etc.

Fiecare dispozitiv de legare la pământ și în scurtcircuit trebuie să fie marcat cu următoarele date de identificare ale producătorului :

- numele producătorului;
- standardul utilizat de producător la fabricarea produsului;

Marcarea produsului trebuie să se efectueze pe fiecare componentă a dispozitivului de legare la pământ și în scurtcircuit prin etichetare și/sau după caz, poansonare, astfel încât să nu afecteze caracteristicile mecanice și dielectrice ale produsului.

Marcarea produsului trebuie să conțină, cel puțin, următoarele informații:

- numele/ marca de fabricație a producătorului;
- denumire/ cod produs;
- anul fabricației;
- secțiunea în mm² la intervale de maximum 1 m pe conductorul de legare la pământ;
- valoarea curentului nominal de scurtcircuit, timpul t=1 s;
- numărul de serie;
- anul fabricației.

Marcarea clemei de legare la pământ cuprinde:

- numele/marca de fabricație a producătorului;
- anul fabricației.
- valoarea maximă a curentului nominal de scurtcircuit admis pe clemă și timpul t=1 s.

Informații furnizate de producător, conform standardelor:

- SR EN 61230:2009 Lucrări sub tensiune. Dispozitive portabile de legare la pământ sau de legare la pământ și în scurtcircuit;
- SR EN 61138:2008 Cabluri ptr echipamente portabile de legare la pământ și în scurtcircuit;
- SR EN 61477:2009/AC2014 Lucrări sub tensiune. Prescripții minime ptr utilizarea sculelor, dispozitivelor și echipamentelor;
- SR EN 60743:2014 – Lucrări sub tensiune. Terminologie pentru scule, dispozitive și echipamente;

Produsul va fi însoțit de:

- Fișă tehnică de prezentare a produsului care să conțină explicitări privind caracteristicile produsului;
- Carte tehnică/manual de utilizare/ instrucțiuni de utilizare/exploatare/întreținere.

Instrucțiunile de utilizare, întreținere, transport și depozitare conținute în Cartea tehnică a produsului trebuie să fie elaborate de producătorul dispozitivului de legare la pământ și în scurtcircuit și redactate în limba română.

5. Condiții de securitate și sănătate în muncă:

Produsul trebuie să îndeplinească cerințele de securitate și sănătate corespunzătoare domeniului de utilizare și limitelor acestuia și să corespundă specificațiilor tehnice prevăzute de standardele române și europene și reglementărilor tehnice privind securitatea și sănătatea în muncă.

6. Documente însoțitoare la recepție :

- Certificat de conformitate și anexa acestuia ;

- Declarație de conformitate;
- Certificat de garanție cu menționarea termenului de garanție;
- Fișă tehnică în limba română;
- Manual/ instrucțiuni de utilizare în limba română;
- Manual/ instrucțiuni de întreținere în limba română;
- Instrucțiuni de postutilizare în limba română .

7. Garanție

Termen de garanție: Minim 2 ani de la livrare- conform Ordonanței de urgență 140/2021 privind anumite aspecte referitoare la contractele de vânzare de bunuri.

Modul de rezolvare a reclamațiilor apărute în perioada de garanție: Produsele neconforme, declarate în perioada de garanție, vor fi înlocuite gratuit de furnizor, în max. 15 zile de la data sesizării în scris a furnizorului.

8. Livrare, ambalare, etichetare, transport și asigurare pe durata transportului

DURATA CONTRACTULUI: 3 luni de la semnarea de ambele părți

TERMEN DE LIVRARE: max 60 zile de la semnarea contractului.

Ambalare și etichetare: Fiecare produs va fi livrat în husă/cutie de transport proprie, etichetată.

9. Atribuțiile și responsabilitățile Părților

Contractant:

- Furnizarea produselor în cantitatea și calitatea specificata în documentația de atribuire;
 - Asigurarea garanției conform clauzelor contractuale ;
- Autoritatea/ entitatea contractantă:
- Verificarea și recepționarea produselor livrate.
 - Plata produselor recepționate.

10. Documentatii ce trebuie furnizate entitatii contractante in legatura cu produsul

La depunerea ofertelor se vor prezenta obligatoriu următoarele documente:

- ✓ Propunerea tehnică pentru fiecare tip de scurtcircuitor mobil, care să conțină:

a) denumirea produsului și codul modelului.
 b) domeniul de utilizare declarat de producător și pentru care a fost certificat modelul.
 c) caracteristici tehnice funcționale pentru fiecare produs;
 d) Termene/ Grafic de livrare;
 e) Condiții de livrare;
 f) Condiții de calitate, Protecția mediului, securitate și sănătate în muncă;
 g) Garanția produselor;
 h) Servicii asociate furnizării produselor

- ✓ Certificat de conformitate emis de un Organism independent;
- ✓ copie a declarației EC de conformitate emisă de producător pentru modelul respectiv și pentru produsele importate, traducerea acesteia în limba română; declarația EC de conformitate trebuie să facă referire la reglementarea tehnică aplicabilă și să conțină informații clare privind denumirea modelului și certificarea modelului, inclusiv denumirea, adresa și numărul de identificare ale organismului de certificare notificat care a aplicat procedura „examinare EC de tip”, precum și ale organismului care a aplicat procedura de control al calității producției.
- ✓ Un exemplar din fișa de informații furnizate de producător (carte tehnică/ instrucțiuni pentru utilizatori), în limba română; fișa de instrucțiuni trebuie să corespundă cerințelor din reglementarea tehnică aplicabilă și să conțină informații clare privind utilizarea, depozitarea, întreținerea, reciclarea produselor uzate, denumirea, adresa și numărul de identificare al organismului de certificare notificat care a efectuat examinarea EC de tip, precum și ale organismului care a aplicat procedura de control al calității producției;

Toate documentele însoțitoare/dovezile înaintate trebuie să se refere la modelul prezentat și să nu conțină informații contradictorii.

Nota:

Suplimentar, daca este cazul, Ofertantul va prezenta în propunerea tehnică și alte informații considerate semnificative pentru evaluarea corespunzătoare a propunerii tehnice.

	Numele si prenumele reprezentantului legal
Data completarii: ___/___/2023 Semnatura si stampila

CAIET DE SARCINI

Scurtcircuitoare mobile

1. Lot 1: **SCC mobil motoare electrice**: – 1 buc;
2. Lot 2: **Scc trifazat motoare electrice** – 5 buc;
3. Lot 3: **Scc mobil monofazat LEA CAU** – 3 buc (1 set);
4. Lot 4: **Scurtcircuitor mobil monofazat pentru LEA CA** – 30 buc (10 seturi).

Cod CPV 35113000-9- Echipamente de siguranță

Cap. 1 INTRODUCERE

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice. Acestea definesc, după caz și fără a se limita la cele ce urmează, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, dimensiuni, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, teste și metode de testare, ambalare, etichetare, marcare, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

În cadrul acestei proceduri, **SPEEH HIDROELECTRICA-SA** îndeplinește rolul de entitate contractantă, respectiv entitatea contractantă în cadrul Contractului.

Pentru scopul prezentei secțiuni a Documentației de Atribuire, orice activitate descrisă într-un anumit capitol din **Caietul de Sarcini** și nespecificată explicit în alt capitol, trebuie interpretată ca fiind menționată în toate capitolele unde se consideră de către Ofertant că aceasta trebuia menționată pentru asigurarea îndeplinirii obiectului Contractului.

Cap. 2 CONTEXTUL REALIZĂRII ACESTEI ACHIZIȚII DE PRODUSE

2.1 Informații despre Entitatea contractantă

Scurtă descriere a entității contractante, misiunea sa și activitățile pe care aceasta le desfășoară :

- producerea și comercializarea energiei electrice în hidrocentrale într-o manieră responsabilă față de comunitate și mediu, în condiții de calitate și performanță.

Obiectivul principal al SPEEH Hidroelectrica SA este creșterea valorii companiei prin :

- optimizarea bazei de costuri și optimizare operațională ;
- optimizarea funcționării capacităților de producție ;
- investiții rentabile ;
- extindere la nivel regional ;
- listarea companiei.

2.2 Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor

Dispozitivele mobile de legare la pământ (scurtcircuitoarele mobile) sunt necesare pentru asigurarea protecției împotriva apariției accidentale a tensiunii în instalațiile din zona de lucru, servind la protejarea personalului în zona

de lucru și respectarea legislației și a ISSM-HE-001 în vigoare, de către personalul de exploatare din cadrul CHE/MHC aparținând Secțiilor/ Atelierele Exploatare din Sucursalele Hidrocentrale.

Scurtcircuitoarele mobile solicitate vor asigura dotarea CHE/MHC din cadrul următoarelor sucursale Hidroelectrica:

NR. LOT	Tipul de produs	CANTITATE (BUC)	Loc de livrare
1	SCC mobil motoare electrice: Scurtcircuitor mobil trifazat cu secțiunea 35 mm ² și lungime cablu de legare la pământ de 2,5 m pentru motoare electrice 0,4 KV.	1 buc	SH Cluj Livrare Depozit Gârbău, sat Gârbău, jud Cluj
2	Scc trifazat motoare electrice: Scurtcircuitor mobil trifazat cu secțiunea 35 mm ² și lungime cablu de legare la pământ de 7 m pentru motoare electrice 0,4 KV.	5 buc	SH Portile de Fier Livrare Depozit Preajba Str. Ciocarlau, nr. 22 A, oraș Târgu Jiu, Jud. Gorj
3	Scc mobil monofazat LEA CAU: Scurtcircuitor mobil monofazat pentru stații IT echipat cu clemă automată universală de legare la fază pentru conductori rotunzi.	3 buc (1 set)	SH Cluj Livrare Depozit Chistag, jud Bihor
4	Scurtcircuitor mobil monofazat pentru LEA CA: Scurtcircuitor monofazat pentru LEA -IT secțiunea 70 mm ² pentru conductori de secțiune rotunda echipat cu clemă automată cu autoblocare;	30 buc (10 seturi)	SH Bistrita Livrare la Depozit CHE Dimitrie Leonida, sat Stejaru, comuna Pângărați, jud. Neamț

Baza legală referitoare la obligațiile și răspunderile angajatorului de a asigura dotarea, calitatea și utilizarea scurtcircuitoarelor mobile, respectiv condițiile ce trebuie îndeplinite de acestea sunt reglementate prin:

-Legea 319/2006 Securității și Sănătății în Muncă;

-HG 1425/2006 Norme metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă;

-ISSM-HE-001 ediția în vigoare

2.3 Informații despre beneficiile anticipate de către Autoritatea/entitatea contractantă

Dispozitivele mobile de legare la pământ și în scurtcircuit (denumite în mod curent „scurtcircuitoare”) reprezintă echipamente de protecție utilizate pentru a realiza legarea temporară la pământ și în scurtcircuit a conductoarelor unei instalații electrice.

Utilizarea scurtcircuitoarelor reprezintă principala măsură de protecție preventivă a personalului împotriva riscului electric, la apariția accidentală a tensiunii în zona de lucru

2.4 Alte inițiative/proiecte/programe asociate cu această achiziție de produse,

Nu este cazul

2.5 Cadrul general al sectorului în care Autoritatea/entitatea contractantă își desfășoară activitatea

Nu este cazul

2.6 Factori interesați și rolul acestora

Secțiile/Atelierele de exploatare din cadrul sucursalelor Hidroelectrica menționate în tabelul de la punctul 2.2 - consumator resursă.

Departament SSM și Protecția Mediului, ca departament gestionar de resursă, achiziția fiind finanțată din Programul Anual Achiziții Sectoriale 2023.

Cap. 3 DESCRIEREA PRODUSELOR SOLICITATE

Scurtcircuitoarele sunt realizate în conformitate cu prevederile standardului SR EN 61230, în diverse configurații constructive: monofazate, trifazate și pot fi aplicate atât în instalații electrice interioare cât și în instalații exterioare. Cablurile de scurtcircuitare și legare la pământ pot fi conectate în diverse configurații, în funcție de necesități.

Clemele de legare la fază și pământ sunt fixate pe conductorul instalației sau pe bara de legare la pământ prin diverse metode:

-**Strângere cu șurub** (în care conductorul este prins ferm între corpul clemei și bacul mobil acționat de un șurub, acțiune eventual precedată de o prefixare a clemei pe conductor). În acest caz forța de strângere a clemei pe conductor este asigurată de momentul manual de strângere al șurubului de acționare a clemei,

-**Strângere prin formă și greutate (cu autostrângere)**. În acest caz forța de strângere a clemei pe conductor este direct dependentă de greutatea ansamblului clemă de legare la fază – conductor de legare la pământ.

3.1 Descrierea situației actuale la nivelul Autorității/entității contractante

La nivel Hidroelctrica este necesar a fi înlocuite unele scurtcircuitoare mobile care prezintă defecțiuni, precum și completarea inventarului la unele CHE unde acestea nu au fost în dotare.

3.2 Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor

Asigurarea securității lucrătorilor care exploatează instalațiile electrice din Hidroelectrica.

3.3 Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor

Diminuarea riscurilor electrice pentru lucrătorii care exploatează instalațiile electrice din Hidroelectrica.

3.4 Produsele solicitate și operațiunile cu titlu accesoriu necesar a fi realizate

În derularea contractului, activitatea Contractantului va fi condusă de următoarele principii:

- i. Contractantul acționează în interesul Autorității/entității contractante pe durata furnizării produselor, în condițiile și cu limitele descrise în documentația aferentă prezentei proceduri de atribuire;
- ii. Contractantul acționează în sensul realizării obiectivelor prezentate pentru Contract în ceea ce privește optimizarea folosirii resurselor necesare îndeplinirii obiectivelor Contractului.

3.4.1 Produse solicitate

Scurtcircuitoare mobile dupa cum urmeaza:

Caracteristici tehnice	Nr. buc	Loc de livrare
<p>LOT 1 : SCC mobil motoare electrice: Scurtcircuit mobil trifazat cu secțiunea 35 mm² și lungime cablu de legare la pământ de 2,5 m pentru motoare electrice 0,4 KV; Construcție- componentă: -Papuci sertizați de legare la fază: 3 buc -Conductor de cupru lițat foarte flexibil cu izolație transparentă de legare la fază: 3 buc - Conductor de cupru lițat foarte flexibil cu izolație transparentă de legare la pământ: 1 buc -Clemă manuală de legare la pământ: 1 buc -Organe de asamblare (șurub cu cap hexagonal, șaibă Grower, piuliță) – 3 seturi Caracteristici tehnice: -lungime conductor de legare la fază= 1 m -lungime conductor de legare la pământ = 2,5 m; -secțiune conductor de legare la fază = 35 mm² ; -secțiune conductor de legare la pământ = 35 mm² ; Temperaturi de utilizare: între -25⁰ C ... + 55⁰ C Umiditate – până la 100 % Caracteristici electrice și dielectrice: -Curent nominal de scurtcircuit pentru timp de 1 sec- 8 kA -Curent nominal de șoc pentru t=0,02s - 20 kA -valoarea nominală a factorului de vârf=2,5; -Rigiditatea dielectrică a învelișului cablului: - la tensiunea aplicată de 1000 V pe o durată de 5 min – nu trebuie să apară străpungere în timpul încercării</p>	1 buc	1 buc SH Cluj Livrare Depozit Gârbău, sat Gârbău, jud Cluj

Caracteristici tehnice	Nr. buc	Loc de livrare
Scurtcircuitorul se va livra împreuna cu husă/cutie pentru transport.		
<p>LOT 2: Scc trifazat motoare electrice:</p> <p>Scurtcircuitor mobil trifazat cu secțiunea 35 mm² și lungime cablu de legare la pământ de 7 m pentru motoare electrice 0,4 KV ;</p> <p>Construcție- componență:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Papuci de legare la fază – 3 bucăți; - Cabluri de scurtcircuitare – 3 bucăți; - Cleva manuală de legare la pământ - 1 bucată; - Cablu de legare la pământ - 1 bucată; - Organe de asamblare (șurub cu cap hexagonal; șaibe Grower, piuliță) - 3 seturi; <p>Caracteristici tehnice:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Secțiune conductor de legare la fază S_f și legare la pământ S_p = 35 mm² - Lungime conductor de legare la fază : 2,5 m; - Lungime conductor de legare la pământ : 7 m; - Temperaturi de utilizare: între -25⁰ C ... + 55⁰ C - Umiditate – până la 100 % <p>Caracteristici electrice și dielectrice:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Curent nominal de scurtcircuit pentru t=1 sec- minim 8,75 Ka; - Curent nominal de șoc (vârf) pentru t=0,02s - minim 21,9 kA; - Curent de încercare de scurtcircuit pentru t=1s mimin 10.06 kA; - Curent de încercare de șoc (vârf) pentru t=0,002 s mimin 25.16 kA; - Factor de putere =2,5; <p>Scurtcircuitorul se va livra împreuna cu husă/cutie pentru transport.</p>	5 buc	5 buc SH Portile de Fier Livrare Depozit Preajba Str. Ciocarlau, nr. 22 A, oraș Târgu Jiu, Jud. Gorj
<p>LOT 3: Scc mobil monofazat LEA CAU:</p> <p>Scurtcircuitor mobil monofazat pentru stații IT cu secțiunea 35 mm² pentru conductori de secțiune rotunda echipat cu clevă automată universală de legare la fază pentru conductori rotunzi</p> <p>Construcție - componență:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Clevă automată universală (CAU) de legare la fază– 1 bucată; - Cablu de legare la pământ – 1 bucată; - Clevă manuală de legare la pământ - 1 bucată; - Conductor de cupru lițat multifilar foarte flexibil cu izolație transparentă sau viu colorata; <p>Caracteristici tehnice:</p> <ul style="list-style-type: none"> - secțiune conductor de legare la pământ = 35 mm² ; - lungime conductor de legare la pământ : 8 m; - diametrul conductorului pe care poate fi aplicată cleva de legare la fază = 9÷32 mm ; - Temperaturi de utilizare: între -25⁰ C ... + 55⁰ C - Umiditate – până la 100 % <p>Caracteristici electrice și dielectrice:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Curent nominal de scurtcircuit pentru timp de 1 sec- minim 8.75 kA; - Curent nominal de șoc pentru t=0,02s - minim 21 kA; - Curent de încercare de scc pentru t=1s – minim 10 kA; - Curent de încercare de soc pentru t=0,02s - minim 25 kA; - Factor de putere=2,5; <p>Scurtcircuitorul se va livra sub formă de seturi de câte 3 bucăți în husă/cutie de transport.</p>	3 buc	3 buc (1 set) SH Cluj Livrare Depozit Chistag, jud Bihor
<p>LOT 4: Scurtcircuitor mobil monofazat pentru LEA CA:</p> <p>Scurtcircuitor monofazat pentru LEA -IT secțiunea 70 mm² pentru conductori de secțiune rotunda echipat cu clevă automată cu autoblocare;</p>	30 buc	30 buc (10 set) SH Bistrita

Caracteristici tehnice	Nr. buc	Loc de livrare														
<p>Construcție- componență: <i>Scurtcircuitul monofazat conține următoarele componente:</i> – clemă automată CAA de legare la fază – 1 bucată; – cablu de legare la pământ – 1 bucată; – clemă de legare la pământ – 1 bucată; – adaptor de montare – demontare AMD-E – 1 bucată / set de 3 scurtcircuitoare. Recomandam la acest tip de scurtcircuit folosirea clemelor cu raziire pentru legarea la pamant , deoarece curata mult mai bine straturile de vopsea si oxizi. Scurtcircuitul se livrează sub formă de seturi de câte 3 bucăți în husă / cutie de transport.</p> <p><u>Caracteristici tehnice:</u></p> <table> <tr> <td>- Secțiunea cablului de legare la pământ Sp (mm²)</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>Curent nominal de scurtcircuit pentru t=1s I_{sc} (kA)</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>Curent nominal de șoc pentru t=0,02s I_{sd} (kA)</td> <td>10 40</td> </tr> <tr> <td>Curent de încercare de scurtcircuit pentru t=1s (kA)</td> <td>18,4</td> </tr> <tr> <td>Curent de încercare de șoc pentru t=0,02s (kA)</td> <td>11,5 46</td> </tr> <tr> <td>Factor de putere (conform SR EN 61230)</td> <td>2,5</td> </tr> <tr> <td>Lungimea cablului de legare la pământ I_p (m)</td> <td>8</td> </tr> </table> <p>Diametrul conductorului pe care poate fi aplicată clema de legare la fază 6÷32 (mm) Clemele automate cu autoblocare (CAA) Scurtcircuitul se va livra împreună cu husă/cutie pentru transport.</p>	- Secțiunea cablului de legare la pământ Sp (mm ²)	70	Curent nominal de scurtcircuit pentru t=1s I _{sc} (kA)	16	Curent nominal de șoc pentru t=0,02s I _{sd} (kA)	10 40	Curent de încercare de scurtcircuit pentru t=1s (kA)	18,4	Curent de încercare de șoc pentru t=0,02s (kA)	11,5 46	Factor de putere (conform SR EN 61230)	2,5	Lungimea cablului de legare la pământ I _p (m)	8		<p>Livrare la Depozit CHE Dimitrie Leonida, sat Stejaru, comuna Pângărați, jud. Neamț</p>
- Secțiunea cablului de legare la pământ Sp (mm ²)	70															
Curent nominal de scurtcircuit pentru t=1s I _{sc} (kA)	16															
Curent nominal de șoc pentru t=0,02s I _{sd} (kA)	10 40															
Curent de încercare de scurtcircuit pentru t=1s (kA)	18,4															
Curent de încercare de șoc pentru t=0,02s (kA)	11,5 46															
Factor de putere (conform SR EN 61230)	2,5															
Lungimea cablului de legare la pământ I _p (m)	8															

Condiții de calitate :

CONFORMITATEA PRODUSULUI dovedită prin: Certificat de conformitate pentru produs și anexa acestuia cu cerințele de securitate și sănătate (caracteristici tehnico - funcționale și de securitate și sănătate) emis de un organism de certificare notificat și care atestă conformitatea cu cerințele de securitate prevăzute de standardele române, ghidurile de bună practică, nivelul progresului tehnic, cerințele utilizatorului, etc.

Fiecare dispozitiv de legare la pământ și în scurtcircuit trebuie să fie marcat cu următoarele date de identificare ale producătorului :

- numele producătorului;

- standardul utilizat de producător la fabricarea produsului;

Marcarea produsului trebuie să se efectueze pe fiecare componentă a dispozitivului de legare la pământ și în scurtcircuit prin etichetare și/sau după caz, poansonare, astfel încât să nu afecteze caracteristicile mecanice și dielectrice ale produsului.

Marcarea produsului trebuie să conțină, cel puțin, următoarele informații:

-numele/ marca de fabricație a producătorului;

-denumire/ cod produs;

- anul fabricației;

-secțiunea în mm² la intervale de maximum 1 m pe conductorul de legare la pământ;

-valoarea curentului nominal de scurtcircuit, timpul t=1 s;

-numărul de serie;

- anul fabricației.

Marcarea clemei de legare la pământ cuprinde:

-numele/marca de fabricație a producătorului;

- anul fabricației.

-valoarea maximă a curentului nominal de scurtcircuit admis pe clemă și timpul t=1 s.

Informații furnizate de producător, conform standardelor:

-SR EN 61230:2009 Lucrări sub tensiune. Dispozitive portabile de legare la pământ sau de legare la pământ și în scurtcircuit;

-SR EN 61138:2008 Cabluri ptr echipamente portabile de legare la pământ și în scurtcircuit;
-SR EN 61477:2009/AC2014 Lucrări sub tensiune. Prescripții minime ptr utilizarea sculelor, dispozitivelor și echipamentelor;
- SR EN 60743:2014 – Lucrări sub tensiune. Terminologie pentru scule, dispozitive și echipamente;
Produsul va fi însoțit de:
- Fișă tehnică de prezentare a produsului care să conțină explicitări privind caracteristicile produsului;
- Carte tehnică/manual de utilizare/ instrucțiuni de utilizare/exploatare/ întreținere.
Instrucțiunile de utilizare, întreținere, transport și depozitare conținute în Cartea tehnică a produsului trebuie să fie elaborate de producătorul dispozitivului de legare la pământ și în scurtcircuit și redactate în limba română.

Condiții de securitate și sănătate în muncă:

Produsul trebuie să îndeplinească cerințele de securitate și sănătate corespunzătoare domeniului de utilizare și limitelor acestuia și să corespundă specificațiilor tehnice prevăzute de standardele române și europene și reglementărilor tehnice privind securitatea și sănătatea în muncă.

Documente însoțitoare la recepție :

- Certificat de conformitate și anexa acestuia ;
- Declarație de conformitate;
- Certificat de garanție cu menționarea termenului de garanție;
- Fișă tehnică în limba română;
- Manual/ instrucțiuni de utilizare în limba română;
- Manual/ instrucțiuni de întreținere în limba română;
- Instrucțiuni de postutilizare în limba română .

3.4.2 Disponibilitate

Nu este cazul.

3.5 Extensibilitate/Modernizare

Nu este cazul.

3.5.1 Garanție

Termen de garanție: Minim 2 ani de la livrare- conform Ordonanței de urgență 140/2021 privind anumite aspecte referitoare la contractele de vânzare de bunuri.

Modul de rezolvare a reclamațiilor apărute în perioada de garanție: Produsele neconforme, declarate în perioada de garanție, vor fi înlocuite gratuit de furnizor, în max. 15 zile de la data sesizării în scris a furnizorului.

3.5.2 Livrare, ambalare, etichetare, transport și asigurare pe durata transportului

DURATA CONTRACTULUI: 3 luni de la semnarea de ambele părți

TERMEN DE LIVRARE: max 60 zile de la semnarea contractului.

Locul de livrare și cantitățile sunt specificate în tabelul de la pct. 3.4.1.

Condiții de livrare: DDP – destinație finală.

Ambalare și etichetare: Fiecare produs va fi livrat în husă/cutie de transport proprie, etichetată.

3.5.3 Operațiuni cu titlu accesoriu, dacă este cazul

3.5.3.1. Furnizorul va asigura:

- Transportul la destinația finală;

3.5.3.2. Constrângeri privind locația unde se va efectua livrarea/instalarea

Produsele se vor livra DDP la depozitele sucursalelor Hidroelectrica SA ale căror adrese sunt prezentate în tabelul de la pct 3.4.1.

Transportul va fi asigurat de furnizor.

3.6 Atribuțiile și responsabilitățile Părților

Contractant :

- Furnizarea produselor în cantitatea și calitatea specificată în documentația de atribuire;
- Asigurarea garanției conform clauzelor contractuale ;

Autoritatea/ entitatea contractantă :

- Verificarea și recepționarea produselor livrate.
- Plata produselor recepționate.

Cap. 4 DOCUMENTAȚII CE TREBUIE FURNIZATE AUTORITĂȚII/ENTITĂȚII CONTRACTANTE ÎN LEGĂTURĂ CU PRODUSUL

La depunerea ofertelor se vor prezenta obligatoriu următoarele documente:

- ✓ **Propunerea tehnică** pentru fiecare tip de scurtcircuitor mobil, care să conțină:
 - a) denumirea produsului și codul modelului.
 - b) domeniul de utilizare declarat de producător și pentru care a fost certificat modelul.
 - c) caracteristici tehnice funcționale pentru fiecare produs;
 - d) Termene/ Grafic de livrare;
 - e) Condiții de livrare;
 - f) Condiții de calitate, Protecția mediului, securitate și sănătate în muncă;
 - g) Garanția produselor;
 - h) Servicii asociate furnizării produselor
 - ✓ **Certificat de conformitate** emis de un Organism independent;
 - ✓ **O copie a declarației EC de conformitate** emisă de producător pentru modelul respectiv și pentru produsele importate, traducerea acestuia în limba română; declarația EC de conformitate trebuie să facă referire la reglementarea tehnică aplicabilă și să conțină informații clare privind denumirea modelului și certificarea modelului, inclusiv denumirea, adresa și numărul de identificare ale organismului de certificare notificat care a aplicat procedura „examinare EC de tip”, precum și ale organismului care a aplicat procedura de control al calității producției.
 - ✓ **Un exemplar din fișa de informații furnizate de producător (carte tehnică/instrucțiuni pentru utilizatori), în limba română;** fișa de instrucțiuni trebuie să corespundă cerințelor din reglementarea tehnică aplicabilă și să conțină informații clare privind utilizarea, depozitarea, întreținerea, reciclarea produselor uzate, denumirea, adresa și numărul de identificare al organismului de certificare notificat care a efectuat examinarea EC de tip, precum și ale organismului care a aplicat procedura de control al calității producției;
- Toate documentele însoțitoare/dovezile înaintate trebuie să se refere la modelul prezentat și să nu conțină informații contradictorii.

Cap. 5 RECEPȚIA PRODUSELOR

Recepția produselor se va realiza de către comisia de recepție de la nivelul fiecărei sucursale, după livrarea efectivă la destinația finală.

Cap. 6 MODALITĂȚI SI CONDIȚII DE PLATA

Contractantul va emite factura pentru produsele livrate. Fiecare factură va avea menționat numărul contractului, datele de emisie și de scadență ale facturii respective. Facturile vor fi trimise în original la sucursalele Hidroelectrica specificate de Autoritatea/entitatea contractantă la pct. 3.4.1. din caietul de sarcini. Facturile pot fi transmise și prin sistemul electronic RO e-factura. Nota de recepție va însoți factura și reprezintă elementul necesar realizării plății.

Plățile în favoarea contractantului se vor efectua în termen de *30 de zile* de la data acceptării la plată a facturii.

Cap. 7 CADRUL LEGAL CARE GUVERNEAZĂ RELAȚIA DINTRE AUTORITATEA/ENTITATEA CONTRACTANTĂ ȘI CONTRACTANT (INCLUSIV ÎN DOMENIILE MEDIULUI, SOCIAL ȘI AL RELAȚIILOR DE MUNCĂ)

Ofertantul devenit Contractant are obligația de a respecta în executarea Contractului, obligațiile aplicabile în domeniul mediului, social și al muncii instituite prin dreptul Uniunii, prin dreptul național, prin acorduri colective sau prin dispozițiile internaționale de drept în domeniul mediului, social și al muncii enumerate în anexa X la Directiva 2014/24.

Cap. 8 MANAGEMENTUL/GESTIONAREA CONTRACTULUI ȘI ACTIVITĂȚI DE RAPORTARE ÎN CADRUL CONTRACTULUI, *dacă este cazul*

Termenul de livrare va fi de maxim 60 de zile de la semnarea contractului de ambele părți.

Responsabilii de contract din partea Autorității contractante și din partea Contractantului asigură gestionarea relației dintre Contractant și Autoritatea/entitatea contractantă, din perspectiva managementului și administrării acesteia, precum și raportarea în cadrul Contractului și acceptarea produselor în cadrul Contractului;

Pe parcursul derulării Contractului, Autoritatea/entitatea contractantă verifică respectarea termenului de livrare.

Aprobat,