



HIDROELECTRICA

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

Societate administrată în sistem dualist

J40/7426/2000

RO 13267213

Capital social: 4.484.474.670 lei

Certificat ISO 9001/14001/OHSAS 18001

SRAC Nr. 325; Nr. 95; Nr. 250

Nr. ADV. 1362993/10-05-2023

ANUNT PRIVIND ACHIZITIA DE PRODUSE

1. Entitatea contractanta Societatea de Producere a Energiei Electrice in Hidrocentrale „Hidroelectrica SA”, cu sediul in Bucuresti, Bdul Ion Mihalache, nr.15 – 17, sector 1, telefon 0213032503, fax 0213074670, va invita sa participati la atribuirea contractului sectorial avand ca obiect **Casca de protectie cu antifoane**, conform Caietului de sarcini si fisa tehnica anexata.
2. Modalitatea de achizitie aplicata pentru atribuirea contractului: Achizitie directa
3. Sursa de finantare a contractului ce urmeaza a fi atribuit: surse proprii.
4. Oferta depusa de candidat trebuie sa cuprinda:

a. **Declaratie pe propria raspundere ca nu are datorii la bugetul de stat si nici la bugetele locale si certificat ONRC** - Obiectul contractului trebuie să aibă corespondent în codul CAEN .

b. Propunere tehnica

Totodata, Ofertanții vor depune o mostra pentru modelul propus spre comercializare, care sa respecte calitatea si caracteristicile tehnice impuse prin Fisa Tehnica nr. 8 parte a Caietului de sarcini .

FOARTE IMPORTANT: Mostra va fi transmisa prin posta pana la data si ora limita de depunere a ofertelor mentionata in ADV 1362993..... la sucursala SH Sebes (Sucursala Hidrocentrale Sebes Str. Alunului, nr.9, cod postal 515800 Sebes, judetul Alba , Tel.: +40 258 806400 – in atentia d-lui Emil CATILINA- Specialist SSM SH Sebes) .

c. Propunere financiara;

Mentiune:

- a) Cerinte privitoare la capacitatea de exercitare a profesiei

Cerinta nr.1: Operatorii economici care depun oferta trebuie sa dovedeasca o forma de inregistrare in conditiile legii din tara rezidenta, din care sa reiasa ca operatorul economic este legal constituit, ca nu se afla in niciuna din situatiile de anulare a constituirii. Obiectul contractului trebuie să aibă corespondent în codul CAEN din certificatul ONRC.

Propunerea tehnica trebuie sa corespunda cerintelor prevazute in Caietul de sarcini.

5. Limba de redactare a ofertei: limba romana;
6. Perioada de valabilitate a ofertelor: 60 de zile de la data limita de depunere a ofertei;
7. Pretul ofertei va fi exprimat in lei fara TVA;

Mentiune:

Nu se accepta oferta alternativa. Pretul ofertat unitar si total este unic .

Pretul unitar si total ofertat va include toate cheltuielile aferente furnizarii produselor si prestarii serviciilor accesorii.

8. Ajustarea pretului contractului: pretul este ferm, nu se ajusteaza;
9. Criteriul de atribuire: cel mai bun raport calitate-pret:

Factor financiar: 60 puncte

Pentru oferta cu cel mai mic pret (P_a) se acordă punctajul maxim, respectiv 60 puncte

Pentru altă ofertă, cu valoare mai mare decât cea de la punctul a ($P_{1,2,...,n}$) , punctajul se acordă astfel: $P_b =$

$$\frac{P_a}{P_{1,2,...,n}} \times 60$$

Factori tehnici: 40 puncte

- | | |
|--|-------------|
| -Rezistenta la penetratie | - 15 puncte |
| - Masa cat mai mica | - 10 puncte |
| - Atenuare cat mai mare | - 10 puncte |
| - Rezistenta la temperaturi foarte scazute | - 5 puncte |

Factorii de evaluare de mai jos reprezintă caracteristici constructive, fizico-mecanice, chimice și funcționale proprii modelului care asigură îndeplinirea funcției de protecție pentru domeniul de utilizare declarat.

Factor 1 Rezistența la penetratie

-Pentru cea mai mare rezistență de penetratie (P_{ra}) se acordă punctajul maxim, respectiv **15 puncte**

-Pentru altă ofertă, cu rezistență de penetratie (P_{rb}) mai mică decât (P_{ra}), punctajul se acordă astfel: $P_b = \frac{P_{rb}}{P_{ra}} \times 15$

Factor 2 Masa cat mai mica

Masa sa fie cat mai mica: masa maxima 650 g cu accesorii

- Pentru cea mai mică masă, (M_a) se acordă punctajul maxim, respectiv **10 puncte**

- Pentru altă ofertă, cu altă masă (M_b) mai mare decât (M_a) dar mai mică de 650g cu accesorii, punctajul se acordă astfel: $P_b = \frac{M_a}{M_b} \times 10$

Pentru oferta cu masa cu accesorii egala cu 650 g se acorda 0 puncte

Pentru alta oferta, cu masa cu accesorii mai mare de 650g este considerata oferta neconforma, respectiv oferta respinsa

Factor 3 Atenuare cat mai mare

Atenuare cât mai mare – la frecvențe de 2000-4000 Hz

- Pentru atenuare mai mare de 35 dB se acorda punctaj maxim- 10 puncte

- Pentru atenuare mai mare de 30 dB și mai mică sau egala cu 35 dB se acorda – 8 puncte

- Pentru atenuare mai mare de 25 dB și mai mică sau egala cu 30 dB se acorda – 4 puncte

- Pentru atenuare egala cu 25 dB se acorda – 0 puncte

-Pentru atenuare mai mică de 25 dB este considerat oferta neconforma, respectiv oferta respinsa.

Factor 4 Rezistența la temperaturi foarte scăzute

Pentru rezistența căștii de protecție la temperaturi foarte scăzute de **-30°C în condițiile încercării la soc și penetratie conf. 2.1d + tabel 1 pct 6 din fișa tehnică se acorda - 5 puncte ;**

Pentru rezistența castii de protecție la temperaturi foarte scăzute de **-20°C în condițiile încercării la soc și penetratie conf. 2.1d + tabel 1 pct 6 din fișa tehnică se acorda - 3 puncte .**

10. Data și ora limită pentru depunerea ofertelor: 17.05.2023 ora 11:00 a.m. inclusiv, la adresa de e-mail: mircea.relenschi@hidroelectrica.ro și în cc („carbon copy”) la adresa de e-mail: sandel.ursu@hidroelectrica.ro. NOTA: Responsabilitatea transmiterea ofertei fiind în sarcina ofertantului, este **obligatoriu ca oferta să fie transmisă către ambele adrese de e-mail sus menționate** . În afara de moștra solicitată care se va transmite prin poșta la adresa sus menționată, Oferta se va transmite exclusiv pe e-mail (nu se vor folosi aplicații externe cum ar fi we transfer, dropbox sau similar) . În cazul în care oferta se va transmite prin mai multe e-mailuri, ultimul e-mail al ofertelor va fi transmis până la data și ora limită pentru depunerea ofertelor menționată mai sus.

11. Valoarea estimată a contractului: **11.572,68 lei fără TVA**. Durata contractului : 4 luni . Livrarea produselor se va face la comanda fermă a beneficiarului, prin succursalele sale, ce va conține cantitățile necesare, în termen de 30 de zile de la lansarea acesteia. Produsele se vor livra DDP la depozitele succursalelor Hidroelectrica SA- ale căror adrese sunt prezentate în Caietul de sarcini. Plata se va efectua în termen de 30 de zile de la data emiterii facturii și comunicarea la Achizitor, însoțită de toate documentele solicitate în Caietul de sarcini.

12. Solicitățile privind Caietul de sarcini le transmiteți la Serviciul Contracte – Departament Procurement prin e-mail: mircea.relenschi@hidroelectrica.ro .

Nr. 38214 / 03.04.2023

CAIET DE SARCINI

Cască de protecție cu antifoane
Cantitate -84 bucăți
COD CPV: 18444000-3 - Articole de protecție pentru 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.

2 CONTEXTUL REALIZĂRII ACESTEI ACHIZIȚII DE PRODUSE

2.1 Informații despre Autoritatea/entitatea contractantă

Scurta 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;
- diversificarea portofoliului de producție
- extinderea activității de vânzare și furnizare a energiei electrice
- diversificarea afacerilor către activități conexe obiectului principal de activitate (producția de hidrogen prin hidroliză, dezvoltarea de rețele de e-Mobility etc.)
- transformarea structurală și consolidarea astfel încât compania să devină un campion românesc și regional al tranziției către o energie curată;
- listarea companiei.

2.2 Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor

(1) Achiziția privește asigurarea necesarului de dotare cu Casca de protecție cu antifoane pentru lucrătorii din cadrul Hidroelectrica SA:

Nr crt	Nr. fișă tehnică	Denumirea produsului/ sortimentului de EIP	Necesar			
			SH.Bistrita	SH Portile de Fier	SH Sebes	Total max estimat HE.
0	FT8	Cască de protecție cu antifoane	14	30	40	84

(2) Asigurarea căștilor de protecție cu antifoane, potrivit Regulamentului și normativului de dotare cu echipament individual de protecție, destinat protejării lucrătorilor împotriva unuia sau mai multor riscuri care ar putea să le pună în pericol securitatea și sănătatea la locul de muncă.

(3) Baza juridică referitoare la obligațiile și răspunderile angajatorului de a asigura dotarea și calitatea căștilor de protecție cu antifoane, respectiv condițiile ce trebuie îndeplinite de aceste echipamente de protecție sunt reglementate prin:

- Legea securității și sănătății în muncă nr. 319/2006, art. 7 (1), art. 12 lit. b și art. 13 lit. r și s, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordonanța de urgență 140/2021 privind anumite aspecte referitoare la contractele de vânzare de bunuri
- Regulamentul (UE) nr. 425/2016 al Parlamentului European și al Consiliului Uniunii Europene privind echipamentele individuale de protecție, privind stabilirea cerințelor esențiale de securitate ale echipamentelor individuale de protecție și a condițiilor pentru introducerea lor pe piață, cu modificările și completările ulterioare.

2.3 Informații despre beneficiile anticipate de către Autoritatea/entitatea contractantă

Achiziționarea căștilor de protecție cu antifoane, asigură protecția capului împotriva răniilor cerebrale și a fracturilor craniene care pot rezulta din căderea unor obiecte de la înălțime și a șocurilor electrice de joasă tensiune, precum și împotriva efectelor dăunătoare ale zgomotului, atenuând nivelul de presiune acustică în limite specifice pentru fiecare frecvență caracteristică locului de muncă.

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

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, dacă este cazul

Departamentul SSM, Protecția Mediului – gestionarul de resursă financiară.

Toate compartimentele funcționale/ lucrătorii din cadrul Hidroelectrică - utilizatorii de resursă.

3 DESCRIEREA PRODUSELOR SOLICITATE

Căștile de protecție cu antifoane sunt echipament individual de protecție categoria II conform Regulamentului UE nr.425/2016 care asigură protejarea lucrătorilor împotriva unuia ori mai multor riscuri care ar putea să le pună în pericol securitatea și sănătatea la locul de muncă.

Cerințele pe care trebuie să le îndeplinească căștile de protecție cu antifoane sunt următoarele:

- a) să fie corespunzătoare pentru riscurile implicate, fără să conducă ele însele la un risc mărit;
- b) să corespundă condițiilor existente la locul de muncă;
- c) să ia în considerare cerințele ergonomice ale lucrătorilor;
- d) să se potrivească în mod corect persoanei care îl poartă, după toate ajustările necesare,

Ofertantul trebuie să prezinte:

- a) - declarația de conformitate EC sau declarația de conformitate UE;
- b) - copie certificat de examinare UE sau EC de tip, conform art 47 al. 2 din Regulamentul (UE) nr. 425/2016 după caz tradus în limba română;

3.1 Descrierea situației actuale la nivelul Autorității/entității contractante

Stoc disponibil în Hidroelectrică la data de 20.03.2023: 91 bucăți din care: SH Portile de Fier = 2 buc ; SH Hateg = 11 buc; SH Bistrița = 0 buc; SH Curtea de Argeș = 42 buc; SH Valcea = 20 buc. ; SH Cluj = 0 buc ; SH Sebeș = 16 buc. Se impune achiziționarea necesarului solicitat de către sucursalele HE, pentru prevenirea riscurilor care ar putea să pună în pericol securitatea și sănătatea lucrătorilor la locul de muncă.

3.2 Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor

Protejarea lucrătorilor HE împotriva rănilor cerebrale și a fracturilor craniene care pot rezulta din căderea unor obiecte de la înălțime și a șocurilor electrice de joasă tensiune, precum și protecție împotriva efectelor dăunătoare ale zgomotului

3.3 Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor

Dotarea cu căști de protecție cu antifoane în conformitate cu cerințele legale în vigoare.

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

Ofertanții vor prezenta o mostră pentru modelul propus spre comercializare. Moștra oferată se va eticheta de către comisia constituită în Hidroelectrică și se va păstra în vederea parcurgerii procedurilor de evaluare specifice. Dacă la încheierea procedurii de achiziție, ofertanții participanți care au fost declarați respinși/necâștigători nu solicită returnarea mostrei depuse, în termen de maxim 10 zile, își vor asuma faptul că după aceasta perioadă, nu vor mai putea ridica pretenții asupra acestora.

Căștile de protecție cu antifoane sunt un echipament individual de protecție destinat să fie utilizat de lucrători pentru a fi protejați împotriva rănilor cerebrale și a fracturilor craniene care pot rezulta din căderea unor obiecte de la înălțime și a șocurilor electrice de joasă tensiune, precum și protecție împotriva efectelor dăunătoare ale zgomotului

Se vor respecta prevederile:

- Ordonanța de urgență 140/2021 privind anumite aspecte referitoare la contractele de vânzare de bunuri
- Regulamentul (UE) nr. 425/2016 al Parlamentului European și al Consiliului Uniunii Europene privind echipamentele individuale de protecție, privind stabilirea cerințelor esențiale de securitate ale echipamentelor individuale de protecție și a condițiilor pentru introducerea lor pe piață, cu modificările și completările ulterioare.

3.4.2 Disponibilitate

Nu este cazul

3.5 Extensibilitate/Modernizare

Nu este cazul.

3.5.1 Garanție

Produsele livrate vor avea explicit menționate termenii de garanție în utilizare și respectiv, în depozitare, conform precizărilor prevăzute la pct.2.1.1 și 4 conținute în Fișa Tehnică anexată Caietului de sarcini (Anexa nr.3)

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

Contract de furnizare pe 4 luni de la data semnării de către ambele părți și înregistrării.

Livrarea produselor se va face la comanda fermă a beneficiarului, prin sucursalele sale, ce va conține cantitățile necesare, în termen de 30 de zile de la lansarea acestora.

Produsele se vor livra DDP la depozitele sucursalelor Hidroelectrica SA- ale căror adrese sunt prezentate în tabel:

Tabel 1-locuții livrare

Nr.	Denumire sucursală	Adresa depozite Hidroelectrică SA
1	SH Bistrița	CHE Dimitrie Leonida, sat Ștejaru, comuna Pângărați, Jud. Neamț
2	SH Porțile de Fier	CHE Porțile de Fier I, cartier Gura Văii, str Timisoarei nr 2, Dr.Tr.Severin, Jud Mehedinti
3	SH Sebeș	Sebeș, Str. Alunului-nr. 9, Jud Alba

Recepția se va efectua de către comisia de recepție stabilită la nivelul sucursalei HE unde sunt livrate produsele. Comisia va stabili conformitatea produselor și a documentelor de însoțire și va decide dacă se întocmesc documentele de recepție sau, în cazul constatării unor neconformități, dacă se returnează sau se preia în custodie cu notificarea furnizorului.

Pentru recepția **Căștilor de protecție cu antifoane**, ofertantul declarat câștigător va asigura câte o mostră de produs, pentru fiecare locație unde vor fi expediate produsele (conform tabel depozite). Contravaloarea mostrilor va fi recuperată din primele loturi livrate.

3.5.3 Operațiuni cu titlu accesoriu, dacă este cazul

3.5.3.1 Instalare, punere în funcțiune, testare – Nu este cazul

3.5.3.2 Instruirea personalului pentru utilizare – Instrucțiuni de utilizare ale producătorului

3.5.3.3 Menținerea preventivă în perioada de garanție - Nu este cazul

3.5.3.4 Menținerea corectivă în perioada post-garanție, după caz - Nu este cazul

3.5.3.5 Suport tehnic - Nu este cazul

3.5.3.6 Piese de schimb și materiale consumabile pentru activitățile din programul de mentenanță corectivă după expirarea garanției -Nu este cazul

3.5.4 Mediul în care este operat produsul

Căștile de protecție cu antifoane urmează a se folosi în mediile de muncă ale HE.

3.5.5 Constrângeri privind locația unde se va efectua livrarea

Produsele se vor livra DDP la depozitele sucursalelor Hidroelectrica SA, ale căror adrese sunt prezentate în Tabelul 1 de la cap. 3.5.2. din prezentul caiet de sarcini.

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.

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

- o fișă tehnică care să conțină, în ordine:
- a) denumirea produsului și codul modelului;
- b) informații despre producător, dacă e diferit de ofertant;
- c) **caracteristici constructive, fizico-mecanice, chimice sau funcționale proprii modelului** care asigură îndeplinirea funcției de protecție pentru domeniul de utilizare declarat, precum și descrierea marcărilor de pe produs; se recomandă ca acestea să fie prezentate în ordinea din tabel 1;
- d) **alte caracteristici suplimentare sau semnificative specifice modelului;**
- e) **mod de ambalare;**
- f) **termene de garanție în depozitare - garanție obligatorie, minim 1 an;**
- g) **termene de garanție în utilizare, dacă e cazul;**
- h) **alte servicii oferite, dacă e cazul;**
- i) **scurtă descriere a mijloacelor prin care se asigură controlul calității produselor livrate;**
- j) **mod de livrare;**
- **certificatul de conformitate emis de un organism de certificare recunoscut de MMSS; acesta trebuie:**
 - să se refere strict la modelul prezentat ofertat;
 - domeniul de utilizare menționat să includă cel puțin tipurile de protecție specificate în domeniul de utilizare al tipului de produs solicitat (poziția 1 din fișă)
 - să conțină anexa cu performanțele determinate în cursul încercărilor de tip;
- **declarația de conformitate pentru modelul ofertat;**
- **un exemplar din prospect/instrucțiunile pentru utilizatori, în limba română; acesta trebuie să conțină instrucțiuni de:**
 - utilizare;
 - depozitare;
 - întreținere;
 - casare.

5 RECEPȚIA PRODUSELOR

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

6 MODALITĂȚI ȘI CONDIȚII DE PLATA

Contractantul va emite factura pentru produsele livrate. Fiecare factură va avea menționat numărul contractului, datele de emițere și de scadență ale facturii respective. Factura poate fi transmisă în original la sucursala beneficiara sau prin sistemul național privind factura electronică RO e-Factura.

Fiecare lot livrat trebuie însoțit de: declarație de conformitate, certificat de calitate și garanție, instrucțiuni de utilizare în limba română. Produsele trebuie să fie identice cu mostra prezentată la licitație.

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.

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

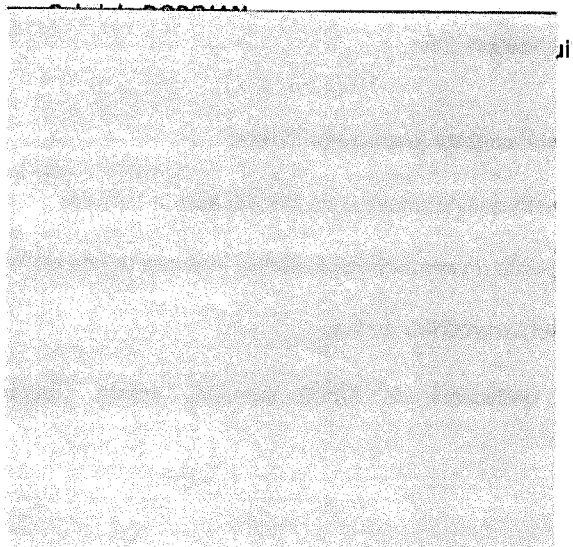
Ofertantul devenit Contractant are obligația de a respecta în executarea Contractului, obligațiile aplicabile în domeniul mediului, social și al muncii instituite prin dreptul Uniunii, prin dreptul național, prin acorduri colective sau prin dispozițiile internaționale de drept în domeniul mediului, social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

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

Termenul de livrare, va fi de **30 de zile** de la data lansării comenzii;

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,



Avizată în ședința CSSM din 30.03.2023 prin Procesul Verbal nr.37037/30.03.2023

FIȘĂ TEHNICĂ Nr. 8

Cască de protecție cu antifoane montate la cască

1. Domeniu de utilizare: protecția capului împotriva rănilor cerebrale și a fracturilor craniene care pot rezulta din căderea unor obiecte de la înălțime și a șocurilor electrice de joasă tensiune, precum și protecție împotriva efectelor dăunătoare ale zgomotului, asigurând atenuarea nivelului de presiune acustică în limite specifice pentru fiecare frecvență caracteristică locului de muncă - în medii de lucru cu temperaturi de la cel puțin -10°C până la +50°C, în medii normale de lucru, fără atmosferă potențial explozivă.

2. Condiții privind conținutul ofertei referitoare la produs

2.1 Ofertantul trebuie să prezinte obligatoriu următoarele documente:

2.1.1. o fișă tehnică care să conțină, în ordine:

- denumirea produsului și codul modelului;
- informații despre producător, dacă e diferit de ofertant;
- domeniul de utilizare declarat de producător și pentru care a fost certificat modelul; domeniul de utilizare trebuie să includă tipurile de protecție menționate la poziția 1
- caracteristici constructive, fizico-mecanice, chimice sau funcționale proprii modelului care asigură îndeplinirea funcției de protecție pentru domeniul de utilizare declarat, precum și descrierea marcajelor de pe produs; se recomandă ca acestea să fie prezentate în ordinea din tabel 1;
- alte caracteristici suplimentare sau semnificative specifice modelului;
- termene de garanție în depozitare- garanție obligatorie, minim 1 an
- durata de utilizare - 5 ani
- mod de ambalare;

2.1.2. declarație de conformitate emisă de producător pentru modelul respectiv și, pentru produsele importate, traducerea acesteia în limba română; declarația de conformitate trebuie să facă referire la reglementarea tehnică aplicabilă (directiva 89/686/CEE sau reglementarea română corespunzătoare, HG nr. 115/2004 cu modificările ulterioare sau Regulamentul(UE)2016/425 al Parlamentului European și al Consiliul Uniunii Europene și să conțină informații clare privind denumirea modelului și certificarea modelului, inclusiv denumirea, adresa și numărul de identificare al organismului de certificare notificat care a aplicat procedura „examinare EC de tip” sau examinarea UE de tip și numărul certificatului de „examinare EC sau UE de tip”;

2.1.3. un exemplar din fișa de informații furnizate de producător (instrucțiuni pentru utilizatori), în limba română; fișa de instrucțiuni trebuie să corespundă cerințelor din reglementarea tehnică aplicabilă (directiva 89/686/CEE sau reglementarea română corespunzătoare, HG nr. 115/2004 cu modificările ulterioare sau Regulamentul(UE)2016/425 al Parlamentului European și al Consiliul Uniunii Europene și să conțină informații clare privind utilizare; riscul împotriva căruia EIP sunt destinate să protejeze; depozitare; întreținere, revizie și dezinfecție; după caz, clasele de protecție adecvate diferitelor niveluri de risc și limitele de utilizare corespunzătoare; după caz, luna și anul sau perioada se ieșire din uz a EIP sau a unora dintre componentele acestora denumirea, adresa și numărul de identificare al organismului de certificare notificat care a efectuat examinarea EC sau UE de tip;

2.1.4. un angajament de a suporta costurile unor controale asupra loturilor livrate, efectuate prin încercări la laboratoare independente și menționarea numărului de exemplare supuse acestui control, funcție de mărimea lotului livrat;

2.1.5. un exemplar din modelul oferit, inscripționat obligatoriu cu marcajul de conformitate **CE** și alte marcaje specifice tipului de produs, potrivit standardelor aplicabile și însoțit de fișa de instrucțiuni pentru utilizatori în limba română;

2.1.6. Copie a certificatului de examinare **EC sau UE de tip care se referă strict la modelul prezentat la licitație**, emis de un organism de certificare notificat. Prezentarea altui model decât cel certificat este eliminatorie;

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

2.2. Ofertantul va prezenta și următoarele documente:

2.2.1. Orice alt document tehnic obținut de la organisme independente: buletine de încercări emise de laboratoare acreditate, rapoarte de inspecție, etc., care dovedesc calitățile produsului oferit în concordanță cu cele solicitate în tabelul nr.1 din prezenta fișă tehnică;

2.2.2. Orice alt document tehnic prin care producătorul atestă calitatea produselor din modelul respectiv;

2.2.3. Lista de verificare a cerințelor din fișă tehnică, prezentată anexat.

3. Caracteristici/performance minime (obligatorii) prin care se asigură îndeplinirea cerințelor esențiale de securitate și sănătate

Modelul trebuie să fie realizat astfel încât să respecte cerințele esențiale de securitate și sănătate și prevederile corespunzătoare din Directiva europeană 89/686/CEE amendată prin directivele 93/68/CEE, 93/95/CEE, 96/58/CE corespunzătoare EIP care sunt specificate la art. 8 alin. (2), respectiv prevederile din HG nr. 115/2004 cu modificările ulterioare/Regulamentul(UE)2016/425 al Parlamentului European și al Consiliul Uniunii Europene;

Modelul să fie inscripționat lizibil și durabil cu marcajul de conformitate **CE**, aplicat potrivit dispozițiilor legale în vigoare la data licitației și să dețină caracteristici similare celor din Tabel nr. 1, dovedite prin documentele solicitate la pct.2.


Modelul trebuie să fie realizat în conformitate cu cerințele din standardele europene armonizate de mai jos:

- SR EN 397+A1:2013 – Căști de protecție pentru uz industrial
- SR EN 50365:2003 (EN 50365: 2002) «Căști electroizolante pentru utilizare în instalații de joasă tensiune »
- SR EN 352-3: 2003 (EN 352-3: 2002) –Protectori individuali împotriva zgomotului. Cerințe generale. Partea 3: Antifoane externe montate pe o casca de protecție-utilizată în industrie.
- SR EN 458:2005 (EN 458: 2004) – Protectori individuali împotriva zgomotului. Recomandări pentru selecționare; utilizare, îngrijire și întreținere. Ghid

În tabelul 1 sunt prezentate caracteristicile semnificative și condițiile minime pe care trebuie să le îndeplinească modelul; pentru alte caracteristici generale, nemenționate, se vor respecta prevederile din specificațiile de mai sus.

Tabel 1- Caracteristici și condiții minime obligatorii

Nr. Crt.	Caracteristica	Condiții minime obligatorii
1	Construcție generală	
1.1	Materiale și realizare	<p>a) Să fie realizată din materialele durabile, care nu suferă alterări notabile la îmbătrânire sau în condiții de utilizare: policarbonat, rășini armate cu fibră de sticlă, polipropilenă, polietilenă de înaltă densitate. Să nu conțină margini tăioase, asperități sau părți ce pot răni purtătorul, să nu conțină elemente metalice care străpung casca; să nu fie metalizată; să aibă bor. Vor avea degajare pe zonele laterale care să permită utilizarea corectă a antifoanelor.</p> <p>b) Sistem de fixare - amortizare poate fi realizat din materiale plastice, materiale textile, sau combinații.</p> <p>c) Sistem de fixare - amortizare să fie înlocuibil; să fie format dintr-un element de strângere pe cap + un element de strângere pe ceafă și să nu se deregleze fără intervenția utilizatorului. Reglarea sau înlocuirea elementelor de purtător să se facă fără utilizarea unor dispozitive speciale.</p> <p>Sistem de fixare - amortizare în 6 puncte de prindere</p> <p>d) Să fie prevăzută cu element de fixare sub bărbie (jugulară, cu protecția acesteia)</p> <p>e) Culoare solicitată: albă.</p> <p>f) Antifoanele să fie stabile pe cască; să aibe culoare de înaltă vizibilitate; să fie formate cel puțin din căști + pernițe umplute cu lichid sau spumă din material plastic + dispozitive de fixare la cască; materialul pernițelor să fie din material cât mai moale; pernițele să fie înlocuibile; să permită ajustarea pe circumferința craniului utilizatorului</p>

		<p>g) Să nu fie necesare scule pentru montajul sau reglarea unor părți componente, dacă este cazul; Să aibă inscripționată rezistent și permanent frontal sigla și denumirea Hidroelectrica după modelul următor.</p> <p style="text-align: center;">x/2</p> <p style="text-align: center;">  </p> <p style="text-align: center;">unde x este dimensiunea înălțimii literei din denumirea firmei (minim 10 mm).</p>
1.2	Masă	- Masa să fie cât mai mică: masă maximă 650 g cu accesorii
1.3	Elemente de confort	- Casca să aibă element de absorbție a transpirației pe banda de contur
1.4	Tip de reglare	Să fie prin: a) cremalieră b) orificii + bumbi
2	Adaptare dimensională	- Casca să fie adaptabilă pe diferite circumferințe ale capului: cel puțin între 51 și 61 cm; lungimea benzii de contur să fie reglabilă prin pași de max. 5 mm. Antifoanele să fie cel puțin în domeniul de mărimi mijlocii.
3	Absorbția șocurilor de către cască	- Casca să reziste la șoc mecanic cu energie de impact de cel puțin 50 J
4	Rezistența la penetrație a căștii	Să reziste la penetrația produsă de un corp percutor cu cap ascuțit, cu energia de impact de cel puțin 30 J (percutor de 3 kg ascuțit, înălțime de cădere 1m): vârful masei percutante nu trebuie să atingă suprafața mulajului în cursul încercării (încercări inițiale și după condiționare la frig (-10 °C), căldură (+50 °C), imersie în apă și îmbătrânire artificială)
5	Izolația electrică a căștii	a) Să asigure izolație electrică cel puțin pentru tensiuni sub 440 V c.a. În cursul celor 3 încercări la tensiune de încercare de 1200 V curent alternativ, curentul de fugă măsurat nu trebuie să fie mai mare de 1,2 mA (recomandat 0,5 mA). b) Marcaj "440 V alternativ" c) Calota să nu fie metalică, să nu aibă suprafața metalizată și să nu conțină elemente metalice care o traversează
6	Rezistență la temperaturi foarte scăzute	
6.1	Absorbția șocurilor după condiționare la temperaturi foarte scăzute (-20°C sau -30°C)	După condiționare la minus 30°C sau minus 20°C să reziste la șoc mecanic cu energia de cel puțin 50 J: - În cursul încercării la șoc (corp percutor cu masa de 5kg, cu cap rotund, înălțime de 1m) casca să aibă o capacitate satisfăcătoare de amortizare: să nu se sprijine pe calapod, să nu se desprindă coafura, să nu se găurească sau energia transmisă calapodului să fie sub 5 kN
6.2	Rezistență la penetrație după condiționare la temperaturi foarte scăzute (-20 °C sau -30 °C)	După condiționare la minus 30°C sau minus 20°C să reziste la penetrația produsă de un corp percutor cu cap ascuțit, cu energia de impact de cel puțin 30 J (percutor de 3 kg ascuțit, înălțime de cădere 1m): vârful masei percutante nu trebuie să atingă suprafața mulajului în cursul încercării
7	Atenuarea zgomotului	Atenuarea asigurată de antifoane să fie cât mai mare; Valoarea (MF-SF) trebuie să fie astfel: minim 25 dB pentru frecvența de 2000-4000 Hz

8	Valori SNR, H, L, M	Valorile SNR, H, L, M să fie cât mai mari
9	Informații referitoare la accesorii	a) elemente constructive fixe care permit adaptarea vizierelor b) dispozitive suplimentare care permit adaptarea vizierelor c) indicarea în documente a modalităților de adaptare a accesoriilor
10	Marcaje	Să aibă marcaj rezistent la ștergere conform marcajelor menționate în certificatul de examinare EC de tip
11	Ambalare	Ambalaj individual, în material plastic.

4. Cerințe la livrare

Fiecare lot livrat trebuie însoțit de: declarație de conformitate, certificat de calitate și garanție, instrucțiuni de utilizare în limba română, produsele să fie identice cu mostra prezentată la licitație.

5. Caracteristici care se au în vedere la calcularea punctajului tehnic

Elementele specifice produsului, care se au în vedere la calcularea punctajului tehnic sunt cele prezentate în tabelul 2:

Tabel 2 – Caracteristici luate în considerare la calcularea punctajului

Nr. crt.	Caracteristică	Poziție din Fișă	Punctaj
1	Rezistență la penetrație	2.1.d)+ Tabel 1 – pct. 4	0÷15
2	Masă cât mai mică (a se vedea nota)	2.1. d) + Tabel 1- pct. 1.2	0÷10
3	Atenuare cât mai mare – la frecvențe de 2000-4000 Hz - peste 35 dB - între 30 și 35 dB - între 25 și 30 dB	2.1. d) + Tabel 1 pct. 7	10 8 4
4	Rezistență a căștii de protecție la temperaturi foarte scăzute: -30°C -20°C	2.1. d) + Tabel 1 pct. 6	5 3

Notă:

- Pentru cea mai mare rezistență de penetrație (Pra) se acordă punctajul maxim, respectiv 15 puncte
- Pentru altă ofertă, cu rezistență de penetrație (Prb) mai mică decât (Pra), punctajul se acordă astfel:

$$Pb = \frac{Prb}{Pra} \times 15$$

- Pentru cea mai mică masă, (Ma) se acordă punctajul maxim, respectiv 5 puncte
- Pentru altă ofertă, cu altă masă (Mb) mai mare decât (Ma), punctajul se acordă astfel:

$$Pb = \frac{Ma}{Mb} \times 10$$

© HIDROELECTRICA S.A.

Prezentul document este proprietatea intelectuală exclusivă a HIDROELECTRICA S.A. Orice multiplicare sau utilizare, parțială sau totală a acestuia este permisă numai cu acordul scris al proprietarului.

Listă de verificare a cerințelor din
FT 8. CASCĂ DE PROTECȚIE CU ANTIFOANE MONTATE LA CASCĂ

CERINȚE	Dovada privind conformarea (se indică denumirea documentului din oferta tehnică și după caz pag./pct. sau marcaj pe produs)
Fișa tehnică, care trebuie să conțină obligatoriu:	
a) denumirea produsului și codul modelului ;	
b) informații despre producător, dacă e diferit de ofertant ;	
c) domeniul de utilizare declarat de producător și pentru care a fost certificat modelul;	
d) caracteristici constructive, fizico-mecanice, chimice sau funcționale proprii modelului	
e) alte caracteristici suplimentare sau semnificative specifice modelului	
f) termene de garanție în depozitare	
g) termene de garanție în utilizare	
h) mod de ambalare	
Declarație de conformitate	
Fișa de informații furnizate de producător (instrucțiuni pentru utilizatori), în limba română	
Angajament de a suporta costurile unor controale asupra loturilor livrate	
Copie a certificatului de examinare EC de tip care se referă strict la modelul prezentat la licitație, emis de un organism de certificare notificat, însoțit obligatoriu de toate rapoartele și anexele menționate în acesta:	
Materiale și realizare - tabel 1, pct.1.1	
Masă - tabel 1, pct.1.2	
Elemente de confort - tabel 1, pct.1.3	
Tip de reglare - tabel 1, pct.1.4	
Adaptare dimensională - tabel 1, pct.2	
Absorbția șocurilor de către cască- tabel 1, pct.3	
Rezistență la penetrație a căștii - tabel 1, pct.4	
Izolație electrică a căștii - tabel 1, pct.5	
Rezistență la temperaturi foarte scăzute	Absorbția șocurilor după condiționare la temperaturi foarte scăzute (-20°C sau -30°C) - tabel 1, pct.6.1
	Rezistență la penetrație după condiționare la temperaturi foarte scăzute (-20°C sau -30°C) - tabel 1, pct.6.2
Atenuarea zgomotului - tabel 1, pct.7	
Valorile SNR, H, L, M- tabel 1, pct.8	
Informații referitoare la accesorii - tabel 1, pct.9	
Marcaje*- tabel 1, pct.10	

*) Se precizează unde se regăsesc pe produsul prezentat marcajele

OFERTANT,

)

;))