

**FIȘĂ TEHNICĂ nr. 5****Căciulă cu apărători laterale**

**1. Domeniu de utilizare:** echipament individual de protecție de concepție simplă utilizat pentru protecția capului împotriva frigului, împreună cu alte sortimente adecvate


**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 :

- 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; domeniul de utilizare trebuie să includă tipurile de protecție menționate la poziția 1
- d) **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 Tabelul nr. 1
- e) **alte caracteristici suplimentare** sau semnificative specifice modelului
- f) **mod de ambalare**
- g) **termene de garanție în depozitare** : garanție obligatorie, minim 1 an
- h) **termene de garanție în utilizare** : minim 1 an
- i) **alte servicii oferite**, dacă e cazul
- j) scurtă descriere a mijloacelor prin care se asigură **controlul calității** produselor livrate
- k) **mod de livrare**

**2.1.2. o 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 (REGULAMENTUL (UE) 2016/425 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 9 martie 2016 privind echipamentele individuale de protecție și de abrogare a Directivei 89/686/CEE a Consiliului) și mențiunea „de concepție simplă”.

**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 (REGULAMENTUL (UE) 2016/425 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 9 martie 2016 privind echipamentele individuale de protecție și de abrogare a Directivei 89/686/CEE a Consiliului) și să conțină informații clare privind utilizarea, depozitarea, întreținerea, reciclarea produselor uzate.

**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  și alte marcaje specifice tipului de produs, potrivit standardelor aplicabile și însoțit de fișa de instrucțiuni pentru utilizatori în limba română.

**2.1.6.** copia certificatului privind **conformitatea sistemului calității EN ISO 9001**

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

**2.2. Ofertantul poate 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: standarde de firmă, buletine de încercări proprii, experimentări proprii pe subiecți.

**2.2.3.** Prospecte comerciale, cataloage, diapozitive, filme prin care se demonstrează calitatea produsului.

**2.2.4.** Lista de verificare a cerințelor din fișa 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 REGULAMENTUL (UE) 2016/425 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 9 martie 2016 privind echipamentele individuale de protecție și de abrogare a Directivei 89/686/CEE a Consiliului.

Modelul trebuie 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 Tabelul nr. 1, dovedite prin documentele solicitate la pct. 2.

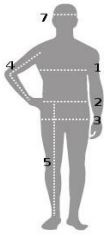
Modelul trebuie să fie realizat în conformitate cu cerințele standardului european armonizat de mai jos:


- SR EN 13688:2013 ( EN 13688:2013) care înlocuiește SR EN 340:2004 (EN 340:2003) - Îmbrăcăminte de protecție. Cerințe generale.

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

Nivelul stabilit de SSH HIDROSERV S.A. este minim obligatoriu. Dacă ofertantul declară și dovedește prin documente că modelul prezentat are un nivel de performanță superior celui specificat în Tabelul nr. 1, acest lucru poate fi factor favorizant la stabilirea punctajului tehnic, iar un nivel inferior este factor defavorizant (de respingere). Tabelul nr. 1 include și caracteristici care sunt definite ca opțiuni posibile, soluția adoptată depinzând de producător și putând fi element de departajare la stabilirea punctajului tehnic specific.

Tabel nr. 1 - Caracteristici și condiții minime obligatorii

Nr. crt.	Caracteristica	Condiții minime										
1.	Materiale și realizare	Căciulă formată din calotă circulară + apărători laterale, pentru urechi, rabatabile prinse cu șnururi sau cu alt sistem de prindere. Înălțimea de purtare (lățimea protejată): minim 15 cm. Material de execuție: țesătură lână 100% <u>sau</u> combinație lână/PES <u>sau</u> țesătură impermeabilizată + blană naturală la interior. Piese de blană trebuie alese din piei de aceeași culoare, direcție, desime și luciu (pot exista diferențe de nuanțe). Materialele textile și ața utilizate trebuie să fie armonizate la culoare cu blana Toate cusăturile să fie asigurate împotriva destrămării prin surfilare sau acoperire. Cusăturile să fie uniforme.										
2.	Aspect	Să nu prezinte defecte cum ar fi: a) deformări ale pieselor sau produsului din cauza montării b) porțiuni pârlite sau decolorate c) pete de apă de la călcat										
3.	Mărimi	Posibilitatea livrării unor mărimi la cerere Sistem de mărimi definit explicit în fișa tehnică, cu indicarea dimensiunilor antropometrice conform tabelului de mai jos.  <table border="1" data-bbox="853 1400 1316 1478"> <tr> <td>Sistem mărimi ales</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Circumferință cap (cm)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Sistem mărimi ales					Circumferință cap (cm)				
Sistem mărimi ales												
Circumferință cap (cm)												
4.	Modificări dimensionale	Sub $\pm 3\%$ pe ambele direcții după 5 cicluri de întreținere conform instrucțiunilor de spălare/curățare chimică indicate de producător.										
5.	Inocuitate	pH între 3,5 ÷ 9,5 Conținutul de crom (VI) trebuie să fie inferior limitei de detectare. Min. nivelul 4 pe scara de gri, pentru rezistența vopsirilor la efectele transpirației, la spălare și la călcare (dacă este cazul). Coloranții azoici care eliberează amine cancerigene, nu trebuie să fie detectabili (dacă este cazul).										
6.	Rezistență la tracțiune	Min. 300 N pe direcția urzelii și bătăturii, pentru material exterior (dacă este cazul). Min. 100 N pe direcția urzelii și bătăturii, pentru căptușeală (dacă este cazul).										
7.	Rezistență la sfâșiere	Min. 20 N pe direcția urzelii și bătăturii pentru material exterior (dacă este cazul). Min. 10 N pentru blană Min. 10 N pentru căptușeală (dacă este cazul).										

8.	Masă pe unitatea de suprafață a materialului exterior	Min. 200 g/m <sup>2</sup> , pentru materialul exterior
9.	Masă produs	Max. 1000 g
10.	Marcaj specific tipului de produs	Să aibă marcaj pe produs cu: a) denumirea producătorului; b) număr de model; c) natura fibrelor; d) mărime e) instrucțiuni de întreținere (semne/pictograme)
11.	Marcaj de conformitate	Să aibă aplicat în mod permanent marcaj de conformitate  pe produs
12.	Ambalaj	Individual, din material plastic

#### 4. Cerințe suplimentare

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 și avizată de SSH HIDROSERV S.A.; Produsul poate prezenta și alte caracteristici suplimentare, care pot fi considerate neimportante pentru clasificare.

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

Elementele specifice tipului de produs, care se au în vedere la calcularea punctajului tehnic sunt cele prezentate în Tabelul nr. 2. Ordinea menționării elementelor specifice pentru fiecare caracteristică este descrescătoare, similară cu a importanței în evaluare, respectiv ordinea descrescătoare a punctajului acordat.

Tabel nr. 2 – Caracteristici luate în considerație la calcularea punctajului

Nr. Crt.	Caracteristică	Poziție din Fișă	Punctaj
1	Caracteristici tehnico- funcționale		
1.1	Masa pe unitatea de suprafață a materialului exterior cât mai mare, dovedită cu rapoarte de încercări de la laboratoare independente (a se vedea nota)	2.1.1 c) + Tabel nr. 1 pct. 8	0 -15
2	Rezistență la sfâșiere a blănii (dovedită cu rapoarte de încercări) - peste 15 N - peste 10 N	2.1.1 c) + Tabel nr. 1 pct. 7	15 5

#### Notă:

- Pentru cea mai mare masă, Ma se acordă punctajul maxim, respectiv 15
- Pentru altă ofertă, cu altă masă Mb, punctajul se acordă astfel:

$$P_b = \frac{M_b}{M_a} \times 15$$

#### © SSH HIDROSERV S.A.

Prezentul document este proprietatea intelectuală exclusivă a SSH HIDROSERV 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  
F.T. nr. 5 - CĂCIULĂ CU APĂRĂTORI LATERALE**

<b>CERINȚE</b>	<b>Dovada privind conformarea</b> <i>(se indică denumirea documentului din oferta tehnică și după caz pag./pct. sau marcaj pe produs)</i>
<b>Fișa tehnică, care trebuie să conțină obligatoriu:</b>	
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) mod de ambalare	
g) termene de garanție în depozitare	
h) termene de garanție în utilizare	
i) scurtă descriere a mijloacelor prin care se asigură controlul calității produselor livrate	
j) mod de livrare	
<b>Copie declarație EC de conformitate</b>	
<b>Fișa de informații furnizate de producător (instrucțiuni pentru utilizatori), în limba română</b>	
<b>Angajament de a suporta costurile unor controale asupra loturilor livrate</b>	
<b>Copia certificatului privind conformitatea sistemului calității EN ISO 9001</b>	
<b>Materiale și realizare - Tabel nr. 1, pct. 1</b>	
<b>Aspect - Tabel nr. 1, pct. 2</b>	
<b>Mărimi - Tabel nr. 1, pct. 3</b>	
<b>Modificări dimensionale - Tabel nr. 1, pct. 4</b>	
<b>Inocuitate - Tabel nr. 1, pct. 5</b>	
<b>Rezistență la tracțiune - Tabel nr. 1, pct. 6</b>	
<b>Rezistență la sfâșiere - Tabel nr. 1, pct. 7</b>	
<b>Masă pe unitatea de suprafață a materialului exterior - Tabel nr. 1, pct. 8</b>	
<b>Masă produs - Tabel nr. 1, pct. 9</b>	
<b>Marcaj specific tipului de produs* - Tabel nr. 1, pct. 10</b>	
<b>Marcaj de conformitate* - Tabel nr. 1, pct. 11</b>	

\*) Se precizează unde se regăsesc marcajele pe produsul prezentat

**OFERTANT,**