

FIȘĂ TEHNICĂ nr. 3

Bocanci de protecție

1. Domeniu de utilizare: protecția membrelor inferioare împotriva frigului (până la minus 17°C), protecția părții anterioare a piciorului împotriva lovirii (șocuri mecanice de 200 J) și strivirii (forță de comprimare statică de 15 kN), protecția împotriva agresiunilor mecanice superficiale (abraziune, agățare), a penetrării și absorbției apei, a alunecării pe suprafețe rugoase sau pe suprafețe netede unse cu lichide vâscoase, inclusiv pe suprafețe unse cu hidrocarburi - la lucrări unde se manipulează obiecte grele sau unde există riscul rostogolirii unor obiecte grele ce pot conduce la strivirea degetelor, în medii normale cu atmosferă potențial explozivă sau în exterior, cu umiditate crescută.

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 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” și numărul certificatului de „examinare EC 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 (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 utilizare; depozitare; întreținere; reciclarea produselor uzate; denumirea, adresa și numărul de identificare al organismului de certificare notificat care a efectuat examinarea EC 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 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, fiind considerată tentativă de înșelăciune.

2.1.7. Copia certificatului privind conformitatea sistemului calității EN ISO 9001.

2.1.8. 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 ofertat 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. 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 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 standardele europene armonizate de mai jos :

- SR EN ISO 20345:2004 (EN ISO 20345:2004)- Echipament individual de protecție, încălțăminte de securitate



- SR EN ISO 20345:2004/A1:2008 (EN ISO 20345:2004/A1:2007) - Echipament individual de protecție, încălțăminte de protecție. Amendamentul 1

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.	Caracteristică	Condiții minime
1.	Sortiment	Sortimentul : B (bocanci) Codul de clasificare I = încălțăminte din piele și din alte materiale, cu excepția încălțămintei în întregime din cauciuc sau în întregime din polimer
2.	Înălțimea carâmbilor	gama de femei - 103 mm - mărimea 36 și mai mic - 105 mm - mărimea 37 și 38 - 109 mm - mărimea 39 și 40 gama de bărbați - 109 mm - mărimea 39 și 40 - 113 mm - mărimea 41 și 42 - 117 mm - mărimea 43 și 44 - 121 mm - mărimea 45 și mai mare
3.	Materiale de execuție și execuție	Ansamblul superior : piei bovine hidrofobizate cu față naturală netedă si/sau bizonata de grosime 2mm Burduf : piei bovine cu față naturală netedă si/sau bizonata, grosime de aprox. 1,2mm Căptușeala căpută și carâmbi : interior blană lână naturală/sintetică. Talpă exterioară : poliuretan de simplă sau dublă densitate sau cauciuc antistatizat; Bombeu de securitat, 200 J încorporat (rezistent la șoc și compresiune). Branț fixat: talpă artificială din fibre de piele (poate fi buretat), să garanteze bună stabilitate/ Acoperiș de branț pe toată suprafața: blană sintetică sau naturală. Guler : piei bovine cu fața naturală netedă si/sau bizonata ; element amortizant la spate. La marginea superioară să aibă element de confort amortizant realizat din piele netedă si/sau bizonata, cu dublură interioară din materiale spongioase, matlasat, cu cusături/ cusături – napa. Nu trebuie să prezinte următoarele defecte: cute încrețituri în interiorul încălțămintei, în zona călcâiului, a bombeului; butoni rapizi nenituiți ; cusături desfăcute, încrețite, înșirate, întrerupte ; diferențe de culori între perechi ; înălțimi de carâmbi diferite cu mai mult de 2 mm între semiperechi, dezlipiri sau crăpături ale tălpii și pieilor.

		<p>Rezistent cu denumirea proprietarului SSH HIDROSERV S.A. inscripționate după următorul model :</p>  <p>S.S.H. HIDROSERV S.A.</p>
4.	Sistem de fixare	<p>Sistemul de fixare poate fi prin :</p> <p>a) înșiretare prin perforații (sistem de îmbinare carâmbi peste căpută)</p> <p>b) înșiretare peste burduf (sistem de îmbinare căpută peste carâmbi – tip polonez)</p>
5.	Tehnologie de fabricație	<p>Să fie executați prin următoarele tehnologii de fabricație</p> <p>a) injecție (II) sau vulcanizare directă (IV);</p> <p>b) coasere prin brantă(CB) sau prin ramă (CR)+talpă exterioară lipită</p>
6.	Gama de mărimi	<p>Să poată furniza încălțăminte într-o gamă de mărimi cât mai mare.</p> <p>Gama de mărimi poate fi indicată prin: sistem francez 35-47 (puncte franceze) sau sistem englez 3....11 (inch) sau sistem metric 23,5....31 (centimetri).</p> <ul style="list-style-type: none"> - gama de femei: 35-40 (puncte franceze) / 3....7 (inch) / 23,5....27 (centimetri) - gama de bărbați: 39-47 (puncte franceze) / 7....11 (inch) / 27....31 (centimetri) <p>În cazul în care gama de mărimi este indicată numai prin sistem englez, trebuie ca în prospect să se indice corespondența între mărimile măsurate în sistem francez sau metric și mărimile înscrise pe produs</p>
7.	Rezistență la șoc 200 J,	Marcaj specific " SB " pentru combinații de proprietăți " S2 "
8.	Rezistență la compresiune	<p>Forță compresivă de 15 kN ± 0,1 kN înălțimea liberă sub bombeu după încercare la șoc să fie inferioară valorii corespunzătoare din tabelul 6/EN ISO 20345, adică minim 12,5 mm corespunzător mărimii 36; minim 13,5 mm corespunzător mărimii 39 și 40; minim 14,5 mm corespunzător mărimii 43 și 44, respectiv minim 15 mm pentru 45 și mai mare.</p> <p>Marcaj specific "SB" sau "S2" sau "S3"</p>
9.	Izolație termică la frig	<p>Scăderea temperaturii la suprafața branțului nu trebuie să depășească 10°C după expunere, timp de 30 min, la temperaturi de -17°C</p> <p>Marcaj specific "CI", conform Tabel 14/ EN ISO 20345:2004</p>
10.	Permeabilitate la vapori de apă și absorbție de apă	<p>Marcaj specific "WRU" conform Tabel 14/ EN ISO 20345:2004</p> <p>sau</p> <p>Marcaj specific S2 sau S3 conform Tabel 16/ EN ISO 20345:2004</p>
11.	Rezistență la hidrocarburi	Marcaj specific "SB" sau S2, conform Tabel 16/ EN ISO 20345:2004
12.	Rezistență la abraziune	<p>Volumul relativ pierdut în cursul încercării specifice:</p> <ul style="list-style-type: none"> - maxim 150 mm³ pentru materiale cu densitatea peste 0,9 g/cm³ - maxim 250 mm³ pentru materiale cu densitatea egală și sub 0,9 g/cm³
13.	Talpă exterioară cu crampoane (profil antiderapant)	<p>Suprafață cu crampoane. minim 0,45L anterior și 0,25L la toc (L= lungimea tălpii)</p> <p>Grosime talpă: d1- min. 4 mm , d3 – min 6 mm;</p> <p>Înălțime crampoane: d2 - min. 2,5 mm</p>
14.	Masa	Încălțăminte să aibă o masă cât mai redusă, la aceleași caracteristici fizice
15.	Marcaj specific tipului de produs	<p>Să aibă marcaj pe fiecare semipereche, care să conțină următoarele :</p> <ol style="list-style-type: none"> a) mărime b) marca de identificare a producătorului c) codificare tip a producătorului d) anul și cel puțin trimestrul de fabricație e) referire la standardul respectat și anul, adică EN ISO 20345:2004 f) simbolul sau simbolurile din tabelul 14/ EN ISO 20345:2004, corespunzător protecției asigurate, sau, dacă are loc, categoria corespunzătoare (SB, S1... S3) prezentată în tabelul 16/ EN ISO 20345:2004. <p>Semnificația marcajelor trebuie specificată în Fișa de informații furnizată de producător.</p>
16.	Marcaj de conformitate	Să aibă marcaj de conformitate  pe produs.
17.	Ambalaj	Să aibă ambalaj individual în cutie sau material plastic.

4. Cerințe suplimentare 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 și acceptată de SSH HIDROSERV S.A.

Cerințele de performanță suplimentare opționale, considerate semnificative pentru ierarhizarea tehnică a produsului (punctajul tehnic), sunt cele prezentate în Tabelul nr. 2. Produsul/furnizorul poate însă prezenta și alte caracteristici de performanță suplimentare, dar vor fi considerate neimportante pentru clasificare.

Tabel nr. 2 - Cerințe de performanță suplimentare

Nr. crt.	Caracteristica	Condiții specifice
1.	Absorbție de energie în toc	Absorbția de energie în toc să fie de minim 20 J cf. EN ISO 20344:2004 – 5.13 Marcajul specific "E" cf. tabel 14 din EN ISO 20344:2004
2.	Rezistență la alunecare	Rezistență la alunecare pe podele din plăci ceramice cu SLS și oțel cu glicerină Marcaj specific „SRA”, „SRB”, „SRC”
3.	Rezistența electrică-încălțăminte antistatică	Rezistență electrică după condiționare în atmosferă umedă și uscată: min.100 kΩ și max.1000 MΩ. Marcaj specific: „A” și marcaj pentru combinații de proprietăți „S2”

5. Elemente 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. 3. Ordinea menționării elementelor specifice pentru fiecare caracteristică este descrescătoare, similară cu a importanței în evaluare, respectiv ordinea descrescătoare a punctajului acordat

Tabel nr. 3 – Caracteristici luate în considerație la calcularea punctajului

Nr. crt.	Caracteristică	Poziția din Fișă	Punctaj
1	Caracteristici tehnico funcționale	2.1.1 a) - d)	
1.1	Masă cât mai mică la aceeași înălțime de carâmb (a se vedea nota)	2.1.1 c) + Tabel nr. 1 pct. 14	0 ÷ 7
1.3	Absorbție de energie în toc « E »	2.1.1 d) + Tabel nr. 2 pct. 1	5
1.4	Rezistență la alunecare pe podele din plăci ceramice cu SLS și oțel cu glicerină Marcaj specific « SRC » Marcaj specific « SRB » Marcaj specific « SRA »	2.1.1 c) + Tabel nr. 2 pct. 2	8 5 3
1.5	Rezistența la penetrare apă. Marcaj specific WRU	2.1.1 c) + Tabel nr. 1 pct. 10	5
1.6	Izolație termică la frig la -17°C – cu Δt °C cât mai mare	2.1.1 c) + Tabel nr. 1 pct. 9	5

Notă:

- Pentru cea mai mică masă, (Ma) se acordă punctajul maxim, respectiv 7 puncte.
- Pentru altă ofertă, cu altă masă (Mb) decât cea de la punctul a, punctajul se acordă astfel:

$$Pb = \frac{Ma}{Mb} \times 7$$

©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. 3 - BOCANCI DE PROTECȚIE**

CERINȚE	Dovada privind conformarea <i>(se indică denumirea documentului din oferta tehnică și după caz pag./pct. sau marcaj pe produs)</i>
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) 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	
Copie declarație EC 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	
Copia certificatului privind conformitatea sistemului calității EN ISO 9001	
Sortiment B (bocanci) ; Codul de clasificare I - Tabel nr. 1, pct.1	
Înălțimea carâmbilor (cu carâmb înalt) - Tabel nr. 1, pct.2	
Materiale de execuție și execuție - Tabel nr. 1, pct.3	
Sistem de fixare - Tabel nr. 1, pct.4	
Tehnologie de fabricație - Tabel nr. 1, pct.5	
Gama de mărimi - Tabel nr. 1, pct.6	
Rezistență la șoc 200J - Tabel nr. 1, pct.7	
Rezistență la compresiune - Tabel nr. 1, pct.8	
Izolație termică la frig - Tabel nr. 1, pct.9	
Permeabilitate la vapori de apă și absorbție de apă - Tabel nr. 1, pct.10	
Rezistență la hidrocarburi - Tabel nr. 1, pct.11	
Rezistență la abraziune - Tabel nr. 1, pct.12	
Talpă exterioară cu crampoane (profil antiderapant) - Tabel nr. 1, pct.13	
Masa - Tabel nr. 1, pct.14	
Marcaj specific tipului de produs* - Tabel nr. 1, pct.15	
Marcaj de conformitate* - Tabel nr. 1, pct.16	
Cerințe de performanță suplimentare	Absorbție de energie în toc - Tabel nr. 2, pct.1
	Rezistență la alunecare - Tabel nr. 2, pct.2
	Rezistența electrică-încălțăminte antistatică - Tabel nr. 2, pct.3

*) Se precizează unde se regăsesc marcajele pe produsul prezentat

OFERTANT,