

FIȘĂ TEHNICĂ nr. 26

Genunchiere

1. Domeniu de utilizare: echipament individual de protecție de concepție simplă pentru protecția gambei împotriva agresiunilor mecanice superficiale (abraziune, tăiere, înțepare) la lucrări în poziția "îngenunchiat", împotriva șocurilor mecanice minore.

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 utilizare; depozitare; întreținere; 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 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. Copia certificatului privind conformitatea cu sistemul 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 următoarele documente :

2.2.1. Orice alt document tehnic obținut de la organisme independente: buletine de încercări de la 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 standardele europene armonizate de mai jos:

- SR EN 340:2004 (EN 340:2003) – Îmbrăcăminte de protecție. Cerințe generale

- SR EN 14404 +A1/2010 - Echipament individual de protecție. Protecția genunchiului pentru lucrări în genunchi.

Construcția și mărimile pot fi și echivalente cu cele din standarde:


- STAS 2133-1977– cerințe constructive pentru genunchiere

- STAS 23327: 1990 - "Protectori ai gambei pentru industria minieră" sau edițiile în vigoare ale acestui Standard.

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	Pot fi realizate din piele șpalt, piei bovine sau porcine, țesături groase, țesături peliculizate, materiale plastice, cauciuc. Trebuie să aibă formă profilată – capsulă protectoare pentru genunchi Să aibă sistem de prindere de picior printr-o curea, montată prin coasere și întărită, prevăzută cu buton rapid sau catarme. Cusăturile trebuie să fie rezistente, continue, întărite la capete sau duble. Culoarea poate fi natur sau vopsită. Înălțime carâmb: minim 210 mm. Grosime material de execuție: minim 1mm Să fie cât mai flexibile
2	Aspect	Să nu prezinte defecte cum ar fi: - deformări ale pieselor sau produsului din cauza montării - porțiuni descusute, cute, cusătură înșirată - catarame oxidate - catarame care nu funcționează - lipsă curele sau alte elemente de fixare
3	Adaptare dimensională	Să fie disponibile mai multe mărimi;
4	Marcaj specific tipului de produs	Să aibă aplicat în mod permanent pe fiecare semipereche marcaj cu: a) denumirea producătorului; b) număr de model; c) mărime
5	Marcaj de conformitate	Să aibă aplicat pe fiecare semipereche în mod permanent (rezistent la frecare, spălare) marcajul de conformitate 
6	Ambalaj	Individual, 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 acceptată de comisia de evaluare a 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.

Tabel nr. 2 - Cerințe de performanță suplimentare

Nr. crt.	Caracteristica	Condiții minime
1	Rezistență la abraziune	Să prezinte rezistență cât mai mare la abraziune - minim nivel de performanță 1 Clasificarea pe 4 niveluri de performanță din EN 388 : - nivel 1: rezistă fără găurire între 100 și 500 cicluri de abraziune; - nivel 2: rezistă fără găurire între 500 și 2000 cicluri de abraziune; - nivel 3: rezistă fără găurire între 2000 și 8000 cicluri de abraziune; - nivel 4: rezistă fără găurire peste 8000 cicluri de abraziune
2	Rezistență la tăiere prin tranșare	Să prezinte o rezistență la tăiere cât mai mare - minim nivel 1 de performanță , Clasificare pe 5 niveluri de performanță (nivel minim =1) determinată prin în funcție de indicele de tăiere prin metoda 6.2/SR EN 388 :

		<ul style="list-style-type: none"> - nivel 1: indice de tăiere de la 1,2 la 2,5; - nivel 2: indice de tăiere de la 2,5 la 5; - nivel 3: indice de tăiere de la 5 la 10; - nivel 4: indice de tăiere de la 10 la 20; - nivel 5: indice de tăiere de peste 20.
3	Rezistență la perforare	<p>Să prezinte o rezistență la perforare cât mai mare: minim nivel 1 de performanță, Clasificare pe 4 niveluri de performanță din EN 388 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - nivel 1: forța de perforare minimă 20 N; - nivel 2: forța de perforare minimă 60 N; - nivel 3: forța de perforare minimă 100 N; - nivel 4: forța de perforare minimă 150 N;

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	Poziție din Fișă	Punctaj
1	Caracteristici tehnico - funcționale	2.1.1 a) - d)	
1.1	Rezistență la abraziune (dovedită cu buletine de încercări) a) peste 8000 cicluri - nivel 4 b) peste 2000 cicluri - nivel 3 c) peste 500 cicluri – nivel 2	2.1.1 d) + Tabel nr. nr. 2 pct.1	10 7 5
1.2	Rezistență la tăiere (dovedită cu buletine de încercări) a) ≥ nivel 3 - indice de tăiere de la 5 la peste 20 b) nivel 2 - indice de tăiere de la 2,5 la 5	2.1.1 d) + Tabel nr. nr. 2 pct.2	10 7
1.3	Rezistență la perforare (dovedită cu buletine de încercări) a) peste 150 N în ambele direcții - nivel 4 b) peste 100 N în ambele direcții - nivel 3 c) peste 60 N în ambele direcții – nivel 2	2.1.1 d) + Tabel nr. nr. 2 pct.3	10 7 5

**Listă de verificare a cerințelor din
F.T. nr. 26 - GENUNCHIERE**

CERINȚE	Dovada privind conformarea <i>(se indică denumirea documentului din oferta tehnica și după caz pag./pct. sau marcaj pe produs)</i>
Fisa 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 declaratie 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	
Copia certificatului privind conformitatea sistemului calității EN ISO 9001	
Materiale și realizare - Tabel nr. nr. 1, pct.1	
Aspect - Tabel nr. 1, pct.2	
Adaptare dimensională - Tabel nr. 1, pct.3	
Marcaj specific tipului de produs* - Tabel nr. 1, pct.4	
Marcaj de conformitate* - Tabel nr. 1, pct.5	
Cerințe de performanță suplimentare	Rezistență la abraziune - Tabel nr. 2, pct.1
	Rezistență la tăiere prin tranșare - Tabel nr. 2, pct.2
	Rezistență la perforare - Tabel nr. 2, pct.3

*) Se precizează unde se regăsesc pe produsul prezentat marcajele

OFERTANT,