

FIȘĂ TEHNICĂ nr. 28

Pelerină impermeabilă

1. Domeniu de utilizare: echipament individual de protecție de concepție simplă împotriva agresiunilor mecanice superficiale minore (abraziune, agățare), împotriva umidității excesive și intemperiiilor la lucrări în spații închise sau în exterior, în medii fără atmosferă potențial explozivă, la temperaturi cuprinse între -5 °C și +45 °C.

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 și 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 , 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 343+A1:2008/AC:2010 (EN 343:2003+A1:2007)-Îmbrăcăminte de protecție. Protecție împotriva Ploii.


Doar orientativ pentru mărimi și dimensiuni constructive pentru produse se mai pot lua în considerare standardele române anulate: STAS 9860-87

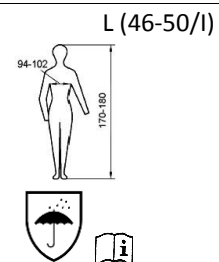
În Tabelul nr. 1 sunt prezentate caracteristicile semnificative și condițiile minime pe care trebuie să le îndeplinească modelul; pentru alte caracteristici generale, nemenționate, se vor respecta prevederile din specificațiile de mai sus.

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.	Model și realizare	<p>Haină cu glugă fixă; poate avea guler normal sau tip bentiță; terminație cu tiv; mâneci terminate prin tiv sau manșetă.</p> <p>Poate avea unul sau mai multe buzunare, aplicate; buzunarele trebuie să fie acoperite cu clapă.</p> <p>Sistemul de închidere cu subleist și poate fi prin butoni sau fermoar.</p> <p>Poate avea diverse elemente suplimentare funcționale sau de confort (burduf la mâneci, dubluri din țesături de bumbac, placă sau orificii de aerisire)</p> <p>Lungime haină: minim 130 cm</p> <p>Culoare: întregul lot livrat să aibă aceeași culoare</p> <p>Toate cusăturile trebuie să fie etanșate; trebuie să fie uniforme, fără cute</p> <p>Masa trebuie să fie cât mai mică: masă maximă: 2 kg pentru haină sau masa pe metru pătrat a materialului: maxim 600 g/mp</p> <p>Să aibă denumirea SSH HIDROSERV S.A. pe spate și pe buzunar piept după urmatorul model:</p>  <p>S.S.H. HIDROSERV S.A.</p>
2.	Materiale și accesorii	<p>Material de execuție: țesături peliculizate, folii de polimeri, nețesut impermeabil la apă;</p> <p>Poate fi din orice tip de țesătură: bumbac, polyester, poliamidă. Pelicula poate fi din cauciuc natural sau sintetic, din policlorură de vinil</p> <p>Accesoriile (piese metalice, cataramă, fermoare, butoni, nasturi) trebuie să fie rezistente mecanic, la coroziune și spălare: să nu se spargă, deformeze, să nu ruginească sub acțiunea factorilor de mediu sau a curățării</p>
3.	Aspect	<p>Să nu prezinte defecte cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - porțiuni nepeliculizate, tăieturi, pori, găuri în peliculă - nesimetria cazurii colțurilor reverelor, gulerului, capacelor buzunarelor mai mari de 1 cm - piese montate greșit (mâneci, buzunare, clape, plăci) - deformări ale pieselor sau produsului din cauza montării - porțiuni nepeliculizate - porțiuni supravulcanizate sau nevulcanizate (lipicioase), de culori diferite - festonarea incompletă a butonierelor sau butoniere nefestonate sau netăiate - nasturi sau butoni lipsă sau care nu funcționează; fermoare blocate, fără cheie - perforații de ac, cusături înșirate, neîntărite, porțiuni scăpate
4.	Mărimi	<p>Sistem de mărimi conform SR EN 340, definit explicit în fișa de instrucțiuni, prin mărimea corespunzătoare a dimensiunilor principale ale corpului, exprimată în centimetri și pictogramă de mărime.</p> <p>Poate fi sistem de mărimi în sistem românesc (de ex: mărimi 48÷56) sau sistem internațional (L, M, XL, XXL...), dar în acest caz trebuie indicată și corespondența cu sistemul de mărimi românesc</p>
5.	Caracteristici de inocuitate material de execuție	<p>pH între 3,5 ÷ 9,5</p> <p>Emisii de nichel: sub limita detectabilă (dacă este cazul)</p> <p>Coloranții azoici care eliberează amine cancerigene, nu trebuie să fie detectabili (dacă este cazul)</p>

6.	Rezistență la pătrunderea apei	Conform EN 343, funcție de rezistența la coloană de apă, se pot clasifica în trei clase, astfel: - clasa 1: peste 8000 Pa (80cm coloană apă) material și îmbinări în stare nouă; - clasa 2: peste 8000 Pa (80cm coloană apă) material și îmbinări după pretratament; - clasa 3: peste 13000 Pa (130cm coloană apă) material după pretratament și îmbinări în stare inițială și după pretratament Notă: Dacă materialul de execuție și îmbinările îndeplinesc cerințele de performanță mecanice se poate accepta ca materialul exterior să fie impermeabil față de apă – să reziste fără apariția picăturilor la coloană de apă de cel puțin 40cm (4000 Pa) înainte și după pretratament de curățare. Trebuie ca materialul să fie impermeabil la apă și în zona îmbinărilor. În acest caz nu se mai declară conformitatea cu EN 343
7.	Permeabilitate la vapori de apă	Materialul trebuie să prezinte permeabilitate la vapori de apă sau produsul elemente care favorizează eliminarea transpirației (orificii de aerisire, plăci necusute complet); permeabilitatea la vapori de apă, dacă există, trebuie menționată în documente Se poate indica în locul permeabilității la apă, rezistența la evaporare a materialului; funcție de aceasta, materialul se poate clasifica pe trei clase: - clasa 1: rezistență la evaporare de peste 40 m ² .Pa/W - clasa 2: rezistență la evaporare între 20 și 40 m ² .Pa/W - clasa 3: rezistență la evaporare sub 20 m ² .Pa/W
8.	Rezistență la tracțiune	minim 450N pe cele două direcții perpendiculare ale materialului. Pentru materialele cu o alungire de peste 50%, această cerință nu este aplicabilă.
9.	Rezistență la sfâșiere	minim 25N pe cele două direcții perpendiculare ale materialului
10.	Modificări dimensionale	maxim ± 3% după cinci cicluri de spălare sau curățare chimică, pe cele două direcții perpendiculare.
11.	Rezistență la rupere îmbinări	minim 225N, pentru îmbinările materialului exterior. Pentru materialele cu o alungire de peste 50%, această cerință nu este aplicabilă.
12.	Rezistența culorilor	Producătorul să garanteze rezistența culorilor materialelor de execuție: a) modificare culoare: (minim nota 4) b) cedare culoare: (minim nota 3)
13.	Rezistență la abraziune	Materialul de execuție trebuie să prezinte o rezistență cât mai mare la abraziune - minim 500 cicluri cu abraziv 00 sau 100; Materialul poate fi testat conform EN 530 și clasificat funcție de performanțe: clasa 6: rezistă la peste 2000 cicluri; clasa 5: rezistă la peste 1500 cicluri; clasa 4: rezistă la peste 1000 cicluri; clasa 3: rezistă la peste 500 cicluri; clasa 2: rezistă la peste 100 cicluri; clasa 1: rezistă la peste 10 cicluri
14.	Marcaj specific tipului de produs	Să aibă pe fiecare exemplar marcaj permanent cu: a) denumirea producătorului b) număr de model c) natura fibrelor d) mărime + pictogramă de mărime (cel puțin ca în figura alăturată) e) pictogramă intemperii + pictogramă atenționare citire instrucțiuni f) instrucțiuni de întreținere (semne/pictograme) Marcajul trebuie să reziste la spălare
15.	Marcaj de conformitate	Să aibă aplicat pe produs în mod permanent (rezistent la frecare, spălare) marcajul de conformitate 
16.	Ambalaj	Individual, în 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 de performanță suplimentare, care pot fi considerate neimportante pentru clasificare, dar pot fi elemente de departajare în caz de punctaje identice sau foarte apropiate.

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

Nr. Crt.	Caracteristică	Poziție din Fișă	Punctaj
1.1	Mod de etanșare a cusăturilor a) termosudare sau curenți de înaltă frecvență b) bandă autoadezivă c) bandă lipită	2.1.1 c) + Tabel nr. 1 pct. 1	10 8 5
1.2	Rezistență la pătrunderea apei a) peste 1300 mm (13000 Pa) b) peste 800 mm (8000 Pa) c) peste 400 mm (4000 Pa)	2.1.1 c) + Tabel nr. 1 pct. 6	10 8 3
1.3	Elemente suplimentare funcționale sau de confort a) cel puțin burduf la mâneci + placă de aerisire b) cel puțin placă de aerisire c) orificii de aerisire, alte elemente	2.1.1 c) + Tabel nr. 1 pct. 1	10 7 3

**Listă de verificare a cerințelor din
F.T. nr. 28 - PELERINĂ IMPERMEABILĂ**

CERINȚE	Dovada privind conformarea <i>(se indică denumirea documentului din oferta tehnica 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	
Copia certificatului privind conformitatea sistemului calității EN ISO 9001	
Model și realizare - Tabel nr. 1, pct.1	
Materiale și accesorii - Tabel nr. 1, pct.2	
Aspect - Tabel nr. 1, pct.3	
Mărimi - Tabel nr. 1, pct.4	
Caracteristici de inocuitate material de execuție - Tabel nr. 1, pct.5	
Rezistență la pătrunderea apei - Tabel nr. 1, pct.6	
Permeabilitatea la vapori de apă - Tabel nr. 1, pct.7	
Rezistență la tracțiune - Tabel nr. 1, pct.8	
Rezistență la sfâșiere - Tabel nr. 1, pct.9	
Modificări dimensionale - Tabel nr. 1, pct.10	
Rezistență la rupere îmbinări - Tabel nr. 1, pct.11	
Rezistența culorilor - Tabel nr. 1, pct.12	
Rezistență la abraziune - Tabel nr. 1, pct.13	
Marcaj specific tipului de produs* - Tabel nr. 1, pct.14	
Marcaj de conformitate* - Tabel nr. 1, pct.15	

*) Se precizează unde se regăsesc marcajele pe produsul prezentat

OFERTANT,