

FIȘĂ TEHNICĂ Nr. 1**Antifoane externe**

1. Domeniu de utilizare: protecție împotriva efectelor dăunătoare ale zgomotului, asigurând atenuarea nivelului de presiune acustică în limite specifice pentru fiecare frecvență caracteristică locului de muncă. Trebuie să se poată purta pe urechi distinct și să permită utilizarea concomitentă a căștii.

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”.

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  și alte marcaje specifice tipului de produs, potrivit standardelor aplicabile și însoțite 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, anexată prezentei.

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 352-1: 2003 (EN 352-1: 2002) – Protectori individuali împotriva zgomotului. Cerințe generale. Partea 1: Antifoane externe. (pentru orice model de antifon extern, care nu se fixează la cască) ;
- SR EN 458:2005 (EN 458: 2004) – Protectori individuali împotriva zgomotului. Recomandări pentru selecționare, utilizare, îngrijire și întreținere.

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 | Construcție generală | Pot fi formate cel puțin din căști + pernițe umplute cu lichid sau spumă din material plastic + bandă arc trebuie să permit ajustarea în funcție de particularitățile anatomice ale utilizatorului. Materialul pernițelor trebuie să fie cât mai moale; pernițele să fie înlocuibile. Toate elementele antifoanelor externe să aibă suprafață netedă, fără muchii tăioase, să fie rotunjite. Vor fi: cu <u>sistem de fixare în jurul gâtului/ceafă</u> , posibilitate de glisare în plan vertical astfel ca să permită purtarea căștii . Să nu fie necesare scule pentru montajul unor părți componente, dacă este cazul. Antifoanele cu sprijin pe ceafă să aibă masa sub 300g,. Trebuie să permită purtarea concomitentă a căștii de protecție. |
| 2 | Domeniu de dimensiuni | Să existe disponibil cel puțin pentru «domeniul dimensiunilor normale» |
| 3 | Atenuare | Atenuarea asigurată de antifoane să fie cât mai mare. Valorile (Mf-sf) trebuie să fie astfel: a) minim 5 dB pentru frecvența de 125 Hz b) minim 8 dB pentru frecvența de 250 Hz c) minim 10 dB pentru frecvența de 500 Hz d) minim 12 dB pentru frecvența de 1000 Hz e) minim 12 dB pentru frecvența de 2000 Hz f) minim 12 dB pentru frecvența de 4000 Hz g) minim 12 dB pentru frecvența de 8000 Hz Valorile SNR, H, L, M să fie cât mai mari: valori minime: minim 10 dB la frecvențe de 50 - 60 Hz și minim 25 dB la frecvențe de 2000 – 3000 Hz |
| 4 | Marcaj specific tipului de produs | Fiecare exemplar de antifoane externe trebuie marcat cu următoarele informații: a) date de identificare fabricant b) identificare model c) dacă este cazul, direcția de purtare d) standardul de referință (EN 352-1) Marcajul trebuie să fie rezistent la spălare, ștergere |
| 5 | Marcaj de conformitate | Să aibă aplicat pe produs în mod permanent (rezistent la frecare, spălare) marcajul de conformitate  |

| | | |
|---|---------|---|
| 6 | Ambalaj | Individual, în material plastic sau cutie |
|---|---------|---|

4. Cerințe suplimentare

Fiecare lot livrat trebuie însoțit de:

- declarație de conformitate, instrucțiuni de utilizare în limba română, produsele trebuie să fie identice cu mostra prezentată la licitație și avizată de SSH HIDROSERV S.A.;
- raport de încercări emis de un laborator independent, acreditat.

Cerințele de performanță suplimentare opționale, considerate semnificative pentru ierarhizarea tehnică a produsului (punctajul tehnic), sunt cele prezentate în Tabelul nr. 2. Produsul poate 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 | Construcție | - Să fie furnizate și în gama de mărimi: «domeniul dimensiunilor mari» și «domeniul dimensiunilor mici» - Să se furnizeze ca piese de schimb elementele de antifonare / etanșare |

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 maxim |
|----------|---|-------------------------------|----------------|
| 1 | Caracteristici tehnico - funcționale | 2.1.1 a)-d) | |
| 1.1 | Atenuare cât mai mare – la frecvențe de 2000 - 4000 Hz - peste 35 dB - între 30 și 35 dB - între 25 și 30 dB | 2.1.1 c) + Tabel nr. 1 pct. 3 | 20 15 10 |
| 1.2 | Masă cât mai mică (a se vedea nota), dovedită cu rapoarte de încercări de la laborator independent | 2.1.1 c) + Tabel nr. 1 pct. 1 | 0 ÷5 |
| 2 | Cerințe suplimentare - mai multe dimensiuni + piese de schimb - piese de schimb | 2.1.1 d) + Tabel nr. 1 pct. 2 | 5 1 |

Notă:

- Pentru cea mai mică masă, (Ma) se acordă punctajul maxim, respectiv 5 puncte
- Pentru altă ofertă, cu altă masă (Mb) decât cea de la punctul 1.2, punctajul se acordă astfel:

Ma

Pb= ----- x 5

Mb

© 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. 1 - ANTIFOANE EXTERNE**

| 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 | |
| Construcție generală – Tabel nr. 1, pct. 1 | |
| Domeniu de dimensiuni - Tabel nr. 1, pct. 2 | |
| Atenuare - Tabel nr. 1, pct. 3 | |
| Marcaj specific tipului de produs * - Tabel nr. 1, pct. 4 | |
| Marcaj de conformitate * - Tabel nr. 1, pct. 5 | |
| Ambalaj (individual, în material plastic sau cutie) - Tabel nr. 1, pct. 6 | |
| Condiții specifice de Construcție - Tabel nr. 2, pct. 1 | |

*) Se precizează unde se regăsesc marcajele pe produsul prezentat

OFERTANT,