Biroul SSM, MC

SOCIETATEA DE SERVICII HIDROENERGETICE HIDROSERV S.A.
INTRARE / IEȘIRE Nr. 1698
Ziua 11 Luna 02 Anul 2020

APROBAT,
Administrator Judiciar
CITR Filiala București SPRL
prin practician în insolvență
Mircea Marian COTIGA

Avizat,
Director,
Dan PLAVEȚI

DIRECTOR

CITR 17 FILIALA BUCUREȘTI S.P.R.L.

CAIET DE SARCINI

1. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

Achiziţionarea pe loturi, a **echipamentului individual de protecţie (EIP)** necesar dotării lucrătorilor S.S.H. HIDROSERV S.A. potrivit cerinţelor legale, prin încheierea unui contract anual. În **Anexa nr. 2** la prezentul caiet de sarcini se prezintă cantităţile de EIP estimate pentru perioada contractuală.

Baza juridică referitoare la obligaţiile şi răspunderile angajatorului de a asigura dotarea salariaţilor pe timpul desfăşurării proceselor de muncă, respectiv condiţiile ce trebuiesc îndeplinite de EIP şi furnizorii de EIP sunt reglementate prin:

- Art. 6(1), art. 12 lit. b şi art. 13 lit. r şi s din Legea securităţii şi sănătăţii în muncă nr. 319/2006 cu modificările şi completările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr. 1048/2006 privind cerinţele minime de securitate şi sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecţie la locul de muncă;
- Ordonanţa Guvernului nr. 20/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea unitară a legislaţiei Uniunii Europene care armonizează condiţiile de comercializare a produselor;
- HG nr. 305 din 5 mai 2017 privind stabilirea unor măsuri de punere în aplicare a Regulamentului (UE) 2016/425 al Parlamentului European şi al Consiliului din 9 martie 2016 privind echipamentele individuale de protecţie şi de abrogare a Directivei 89/686/CEE a Consiliului, privind stabilirea cerinţelor esenţiale de securitate ale echipamentelor individuale de protecţie şi a condiţiilor pentru introducerea lor pe piata, numit in cuprinsul Caietului de sarcini "Regulament";
- Ordinul nr. 594/2013 pentru aprobarea Listei standardelor române care adoptă standardele europene armonizate referitoare la echipamentele individuale de protecţie.

2. ECHIPAMENT INDIVIDUAL DE PROTECŢIE

Prin echipament individual de protecţie se înţelege orice echipament destinat să fie purtat sau ţinut de lucrător pentru a-l proteja împotriva unuia ori mai multor riscuri care ar putea să îi pună în pericol securitatea şi sănătatea la locul de muncă, precum şi orice element suplimentar sau accesoriu proiectat în acest scop.

Echipamentul individual de protecţie trebuie să respecte prevederile Regulamentului, privind stabilirea cerinţelor esenţiale de securitate ale echipamentelor individuale de protecţie şi a condiţiilor pentru introducerea lor pe piata;

Cerinţele esenţiale de securitate ale echipamentelor individuale de protecţie (anexa nr. 2 la Regulament) sunt prezentate în **Anexa nr. 1** la prezentul Caiet de Sarcini.

Condiţiile pe care trebuie să le îndeplinească orice echipament individual de protecţie sunt următoarele:

a) să fie corespunzător pentru riscurile implicate, fără să conducă el însuşi la un risc mărit;
b) să corespundă condiţiilor existente la locul de muncă;
c) să ia în considerare cerinţele ergonomice şi starea sănătăţii lucrătorului;
d) să se potrivească în mod corect persoanei care îl poartă, după toate ajustările necesare.

În cazul în care prezenţa unor riscuri multiple impune purtarea simultană a mai multor echipamente individuale de protecţie, aceste echipamente trebuie să fie compatibile şi să îşi păstreze eficacitatea în raport cu riscul/riscurile respectiv/respective.

Înaintea introducerii pe piaţă a unui model de EIP, producătorul ori reprezentantul sau autorizat are obligaţia să întocmească documentaţia tehnică prevăzută de Regulament, pentru a putea fi prezentă spre examinare, potrivit cerinţelor legale.

Produsele introduse pe piaţă înainte de data de 21 aprilie 2019, potrivit prevederilor HG nr. 115/2004, cu modificările ulterioare, pot fi puse la dispoziţie pe piaţă şi după această dată.

Certificatele de examinare CE de tip şi deciziile de aprobare emise în temeiul Hotărârii Guvernului nr. 115/2004, cu modificările ulterioare, rămân valabile până la data de 21 aprilie 2023, cu excepţia cazului în care expiră înainte de această dată.

Producătorul ori reprezentantul sau autorizat este obligat a supune modelul de EIP uneia dintre următoarele proceduri de certificare:

a) **declaraţia de conformitate EC**, pentru EIP de concepţie simplă, pentru care proiectantul presupune că utilizatorul poate evalua singur nivelul de protecţie asigurat împotriva riscurilor ale căror efecte se manifestă treptat şi pot fi identificate la timp şi în condiţii de securitate;
b) **examinarea EC de tip**, înainte de producţia de serie, care este însoţită la alegerea producătorului de una dintre procedurile de control al EIP fabricate, precum şi de declaraţia de conformitate EC prevăzută pentru EIP de conceptie complexă, destinate a asigura protecţie impotriva pericolelor care pot conduce la deces sau împotriva pericolelor care pot afecta grav şi ireversibil sănătatea, în cazul cărora proiectantul presupune ca utilizatorul nu poate identifica în timp efectele imediate;
c) **examinarea EC de tip**, înainte de producţia de serie, însoţită de declaraţia de conformitate EC pentru EIP care nu se regăsesc la lit. a) şi b).

Lipsa acestor documente care atestă certificarea duce la descalificarea ofertei tehnice a lotului respectiv, aceasta fiind declarată neconformă.

În situaţia în care, pe durata contractului, pentru acel sortiment de EIP la care este retras certificatul de examinare EC de tip de către organismul notificat care l-a emis, nu se vor mai emite comenzi pentru achiziţie, încetând valabilitatea contractului pentru lotul respectiv. În acest sens, ofertantul va prezenta la livrarea produselor certificatul de examinare EC de tip emis de către un organism notificat, valabil la data primirii comenzii, pentru acele sortimente de EIP supuse examinării EC de tip, potivit dispoziţiilor legale în vigoare, specifice loturilor ce fac obiectul contractării.

Este obligatoriu ca echipamentul individual de protecţie să fie marcat permanent **pe produs**, rezistent la ştergere, cu marcajul de conformitate CE, aplicat potrivit cerinţelor legale.

3. CARACTERISTICI TEHNICE ŞI PROCEDURA DE EVALUARE A ACESTORA

Denumirea produsului, caracteristicile constructive, fizico-mecanice, chimice şi funcţionale proprii modelului, standardele aplicabile, procedura aplicabilă de certificare/examinare şi stabilire a condiţiilor punerii pe piaţă, modelelor, materialelor, culorilor şi personalizărilor prin inscripţionare sunt menţionate în anexa la prezentul caiet de sarcini intitulată **"Fişe Tehnice"**, cu indicarea denumirii sortimentului şi tipului echipamentului individual de protecţie solicitat. Cerinţele din Tabelul nr. 1 al fiecărei fişe tehnice, precum şi cele prezentate în **Anexa nr.1** la prezentul Caiet de sarcini sunt minim obligatorii.

La licitaţie, ofertanţii vor prezenta strict modelul original care a fost certificat, avizat şi etichetat de un organism notificat/acreditat. Acesta va fi însoţit, ca mostră, de modelul propus spre comercializare. Modelul oferit spre comercializare trebuie să aibă aplicat permanent, pe produs, marcajul de conformitate CE. Mostra va fi comparată de către comisia de licitaţie a S.S.H. HIDROSERV S.A. cu modelul original etichetat şi se vor accepta sau nu, eventuale modificări aduse, fără alterarea calităţilor supuse certificării. După comparare, originalul se va restitui proprietarului, iar mostra ofertată se va eticheta şi păstra în vederea parcurgerii procedurilor de evaluare specifice.

Mostra produsului ofertat poate prezenta şi o altă inscripţionare decât logo S.S.H. HIDROSERV S.A. aşa cum este aceasta prezentată în fişele tehnice, pentru a se putea analiza calitatea inscripţionării. Detaliile inscripţionării pot fi stabilite contractual, dar nu vor modifica oferta de preţ.

Pentru produsele importate la care furnizorul nu poate prezenta mostra originală supusă certificării şi etichetată de un organism notificat se pot prezenta alte dovezi privind conformitatea produselor înaintate cu cerinţele caietului de sarcini şi ale fişelor tehnice dedicate identificării parametrilor produselor ofertate, cum ar fi:

- o declaraţie a furnizorului din care să rezulte că mostrele prezentate la licitaţia S.S.H. HIDROSERV S.A. sunt identice cu modelul certificat;
- un raport de încercări emis de un laborator acreditat, din care să rezulte că performanţele produselor sunt conforme standardelor declarate a fi aplicate, recomandabil însoţit de un eşantion de produs etichetat de laboratorul de încercări respectiv, astfel încât să rezulte că este identic cu eşantioanele/mostrele supuse încercărilor;

În cuprinsul fişelor tehnice ale EIP sunt precizate obligaţiile ofertantului/producătorului privind întocmirea şi prezentarea documentaţiei destinată identificării produsului, respectiv criteriile şi modul de punctare din punct de vedere tehnic, funcţional şi ergonomic, elemente la dispoziţia comisiei de evaluare.

În capitolul 3, respectiv în Tabelul nr. 1 al fiecărei fişe tehnice sunt menţionate cerinţele de performanţă minime, obligatorii, recunoscute a asigura îndeplinirea cerinţelor esenţiale de securitate şi sănătate conform regulilor tehnice aplicabile.

Evaluarea ofertelor se va face pe criteriul tehnico-economic, prin punctaj. Astfel punctajul maxim tehnic este de 30 pct, conform precizărilor din Fişele Tehnice, punctajul maxim de preţ este de 70 pct.

Punctajul maxim acordat ofertei se calculează astfel:

punctaj tehnic + punctaj preţ = 30 p + 70 p = 100 p.

4. DOMENIUL DE UTILIZARE

Dotarea personalului salariat al S.S.H. HIDROSERV S.A. în mod unitar cu echipament individual de protecţie corespunzător riscurilor specifice meseriilor şi locurilor de muncă din cadrul societăţii se face în conformitate cu prevederile cerinţelor legale aplicabile.

Având în vedere riscurile specifice activităţilor din S.S.H. HIDROSERV S.A., întregul sortiment asigurat dotării personalului salariat este de protecţie. Periodicitatea şi condiţiile pentru care se acordă acesta sunt reglementate intern la nivelul societăţii. Date fiind exigenţele formulate în fişele tehnice se doreşte asigurarea cerinţelor de calitate şi a unor durate corespunzătoare de viaţă în utilizare, pentru echipamentul de protecţie supus achiziţiei.

5. AMBALAJ

Modul de ambalare este precizat în fiecare fişă tehnică de EIP în funcţie de precauţiile ce trebuiesc avute în vedere la livrarea pe sortimente şi tipuri de produse.

Ambalarea poate fi individuală, în folii transparente sau cutii, respectiv loturile supuse livrării vor fi ambalate în folii, saci sau cutii, după caz, distinct pe fiecare secţie a S.S.H. HIDROSERV S.A., în conformitate cu cantităţile solicitate prin comenzile ferme ale secţiilor S.S.H. HIDROSERV S.A.

6. DOCUMENTE

Ofertele vor conţine toate datele solicitate la capitolul 2 din fiecare fişă tehnică şi vor fi prezentate astfel ca evaluarea să poată avea loc în condiţii de referinţă similare. Lipsa oricărei informaţii solicitată prin fişa tehnică a sortimentului de echipament individual de protecţie, poate conduce la eliminarea ofertei ca fiind incompletă sau răspunzând unor cerinţe de performanţă inferioare celor impuse.

Se recomandă ca potenţialii furnizori să prezinte documente cu privire la implementarea şi funcţionarea într-un sistem certificat de management al calităţii pentru producător sau/şi furnizor (distribuitor).

Faţă de cele prezentate trebuie ca potenţialii ofertanţi să parcurgă cu atenţie textul fiecărei fişe tehnice şi să formuleze corect şi complet oferta tehnică. Produsele cu caracteristicile tehnice care nu respectă cerinţele minime (obligatorii) din fişele tehnice sunt declarate necorespunzătoare şi sunt respinse din competiţie.

Documentaţia prezentată de ofertant în oferta tehnică, va fi paginată şi înscrisă într-un opis al documentelor conţinute.

7. CONDIŢII DE LIVRARE

Livrarea produselor se va face la comanda fermă a beneficiarului şi ce va conţine cantităţile de EIP pe sortimente și mărimi, în limita cantităților estimative precizate în anexa la caietul de sarcini si contract, fără a avea obligaţia de a achiziţiona produse până la incidenţa acestor cantităţi.

Produsele se vor livra la depozitele secţiilor S.S.H. HIDROSERV S.A. în termenul convenit prin contractul comercial încheiat între beneficiar și furnizor **(Anexa nr. 3).**

Furnizorii vor acorda o atenție deosebită documentelor care vor însoți produsele livrate; lipsa unor documente sau neconformități în conținutul acestora duc la respingerea mărfii sau preluarea acesteia în custodie și notificarea furnizorului pentru soluționarea situației.

8. CONDIŢII DE PLATĂ

Furnizorul va emite factura fiscală pentru produsele livrate la depozitul sucursalei după primirea documentelor de recepție întocmite de beneficiar în termenul convenit prin contractul comercial.

Plata se va face prin ordin de plată în conformitate cu prevederile contractului comercial, în baza facturii fiscale emise de furnizor, înregistrată şi acceptată la plată de beneficiar.

9. GARANŢII

Produsele livrate vor avea explicit menţionate termenele de garanţie în utilizare şi respectiv, în depozitare, conform precizărilor din fişele tehnice.

EIP de electrosecuritate vor fi marcate şi ştampilate vizibil cu data încercării la care a fost supus, rezultatul testării şi termenul de reverificare. Suplimentar se va ataşa un buletin valabil pentru fiecare semipereche.

10. MODUL DE RECEPŢIE

Controlul calitativ şi cantitativ al echipamentului individual de protecţie livrat, inclusiv a documentelor însoțitoare va fi efectuat de beneficiar prin comisia de recepţie stabilită la nivelul secţiei unde sunt livrate produsele. Comisia va stabili conformitatea produselor și documentelor de însoțire și va decide dacă se întocmesc documentele de recepție sau, în cazul constatării unor neconformități, returnarea mărfii sau preluarea acesteia în custodie cu notificarea furnizorului.

Comisia de recepţie a secţiei SSH HIDROSERV SA va compara produsele livrate cu mostra de produs prezentată în procedura de licitație. În cazul suspiciunii privind neconformitatea lotului livrat de furnizor cu mostra martor, se vor transmite unui laborator neutru acreditat exemplare din lotul livrat pentru a fi expertizate.

Dacă se infirmă neconformitatea, costurile aferente expertizării vor fi suportate de beneficiar, adică de SSH HIDROSERV SA.

Dacă însă se confirmă neconformitatea, atunci întreg lotul se va returna furnizorului şi se vor iniţia proceduri legale de recuperare a daunelor, mergând până la rezilierea contractului, iar furnizorul va suporta costurile expertizării şi respectiv daune conform clauzelor contractuale.

Pentru recepția produselor, furnizorul declarat câștigător va asigura câte o mostră de produs, pentru fiecare secţie din cadrul SSH HIDROSERV SA ce solicită sortimentul de EIP. Mostrele vor fi etichetate de reprezentanții beneficiarului şi transmise fiecărei secţii. Contravaloarea acestor mostre urmează a se recupera din primele loturi livrate.

Director Adj. Directia Economica
Beatrise AMBRO

Director Adj. Directia Tehnic Productie
Ion ZANFIR

Sef Birou SSM, MC
Daniel BOGDAN

Inspector MC
Gabriela IOSEF

Anexa nr. 1. la Caietul de Sarcini 1698 / 11.02.2020 *(Extras din Regulamentului (UE) 2016/425 al Parlamentului European şi al Consiliului din 9 martie 2016 privind echipamentele individuale de protecţie şi de abrogare a Directivei 89/686/CEE a Consiliului)*

CERINŢE ESENŢIALE DE SĂNĂTATE ŞI SECURITATE PENTRU EIP

1. CERINŢE GENERALE APLICABILE TUTUROR EIP

EIP trebuie să ofere protecţie adecvată împotriva riscurilor de care sunt destinate să protejeze.

1.1. Principii de proiectare

1.1.1. Ergonomie

EIP trebuie să fie proiectate şi fabricate astfel încât, în condiţiile de utilizare previzibile pentru care sunt destinate, utilizatorul să poată desfăşura în mod normal activitatea care îl expune la risc, dispunând totodată de o protecţie adecvată la cel mai înalt nivel posibil.

1.1.2. Niveluri şi clase de protecţie

1.1.2.1. Nivel optim de protecţie

Nivelul optim de protecţie care trebuie avut în vedere la proiectare este cel dincolo de care constrângerile rezultând din purtarea EIP ar împiedica utilizarea lor eficace pe durata expunerii la risc sau ar împiedica desfăşurarea normală a activităţii.

1.1.2.2. Clase de protecţie adecvate unor niveluri diferite de risc În cazul în care diferite condiţii de utilizare previzibile sunt de aşa natură încât pot fi deosebite mai multe niveluri ale aceluiaşi risc, la proiectarea EIP trebuie avute în vedere categorii de protecţie adecvate.

1.2. Caracterul inofensiv al EIP

1.2.1. Absenţa riscurilor inerente şi a altor factori periculoşi

EIP trebuie proiectate şi fabricate astfel încât să nu genereze riscuri sau alţi factori periculoşi în condiţii de utilizare previzibile.

1.2.1.1. Materiale constituente corespunzătoare

Materialele componente ale EIP, inclusiv eventualele produse de descompunere ale acestora, nu trebuie să afecteze în mod negativ sănătatea sau securitatea utilizatorilor.

1.2.1.2. Stare satisfăcătoare a suprafeţei tuturor părţilor. EIP care intră în contact cu utilizatorul

Orice parte a EIP care intră sau ar putea intra în contact cu utilizatorul în momentul purtării EIP trebuie să fie lipsită de asperităţi, muchii tăioase, vârfuri ascuţite etc., care ar putea produce iritare excesivă sau leziuni.

1.2.1.3. Stânjenirea maximă admisibilă a utilizatorului

Trebuie redus la minimum orice impediment exercitat de EIP asupra acţiunilor care trebuie întreprinse, asupra posturilor care trebuie să fie adoptate şi asupra percepţiilor senzoriale. În plus, utilizarea EIP nu trebuie să genereze acţiuni care ar putea să pună în pericol utilizatorul.

1.3. Confort şi eficacitate

1.3.1. Adaptarea EIP la morfologia utilizatorului

EIP trebuie proiectate şi fabricate în aşa fel încât să se faciliteze poziţionarea lor corectă pe utilizator şi menţinerea lor în această poziţie pe durata de utilizare previzibilă, ţinând seama de factorii de mediu, de acţiunile care trebuie întreprinse şi de posturile care trebuie adoptate. În acest scop, trebuie să fie posibilă adaptarea EIP la morfologia utilizatorului prin toate mijloacele corespunzătoare, cum ar fi sisteme adecvate de reglare şi fixare sau asigurarea unei game variate de mărimi.

1.3.2. Greutate mică şi soliditate

EIP trebuie să fie cât mai uşor posibil, fără a aduce atingere soliditaţii şi eficacităţii lui.

EIP trebuie să satisfacă cerinţele suplimentare specifice pentru a furniza o protecţie corespunzătoare împotriva riscurilor pentru care sunt destinate şi trebuie să prezinte rezistenţă la factorii de mediu în condiţiile de utilizare previzibile.

1.3.3. Compatibilitatea diferitelor tipuri de EIP destinate utilizării simultane

Dacă acelaşi producător introduce pe piaţă mai multe modele de EIP de tipuri diferite pentru a asigura protecţia simultană a părţilor adiacente ale corpului, aceste modele trebuie să fie compatibile.

1.3.4. Îmbrăcăminte de protecţie care conţine elemente protectoare detaşabile

Îmbrăcămintea de protecţie care conţine elemente protectoare detaşabile constituie EIP şi trebuie evaluată ca o combinaţie în cadrul procedurilor de evaluare a conformităţii.

1.4. Instrucţiunile producătorului şi informaţii

Pe lângă denumirea şi adresa producătorului, instrucţiunile care trebuie furnizate odată cu EIP trebuie să cuprindă toate informaţiile relevante privind:

(a) instrucţiunile de depozitare, utilizare, curăţare, întreţinere, revizie şi dezinfecţie. Produsele de curăţare, de întreţinere sau de dezinfecţie recomandate de producători nu trebuie să aibă efecte negative asupra EIP sau asupra utilizatorilor dacă sunt folosite conform instrucţiunilor relevante;

(b) performanţele obţinute la testele tehnice relevante de verificare a nivelurilor sau a categoriilor de protecţie oferite de EIP;

(c) după caz, accesoriile care pot fi utilizate cu EIP și caracteristicile pieselor de schimb corespunzătoare;

(d) după caz, clasele de protecţie adecvate diferitelor niveluri de risc şi limitele de utilizare corespunzătoare;

(e) după caz, luna şi anul sau perioada de ieşire din uz a EIP sau a unora dintre componentele acestora;

(f) după caz, tipul de ambalaj potrivit pentru transport;

(g) semnificaţia oricărui marcaj (a se vedea punctul 2.12);

(h) riscul împotriva căruia EIP sunt destinate să protejeze;

(i) trimiterile la prezentul regulament şi, după caz, trimiterile la alte acte legislative de armonizare ale Uniunii;

(j) denumirea, adresa şi numărul de identificare ale organismului sau organismelor notificat(e) implicat(e) în evaluarea conformităţii EIP;

(k) trimiteri la standardul (standardele) armonizat(e) relevant(e) folosit(e), inclusiv data standardului (standardelor), sau trimiteri la celelalte specificaţii tehnice utilizate;

(l) adresa de internet la care poate fi accesată declaraţia de conformitate UE.

Nu este necesară includerea informaţiilor prevăzute la literele (i), (j), (k) şi (l) în instrucţiunile furnizate de producător, în cazul în care declaraţia de conformitate UE însoţeşte EIP.

2. CERINŢE SUPLIMENTARE COMUNE MAI MULTOR TIPURI DE EIP

2.1. EIP care sunt dotate cu sisteme de ajustare

În cazul în care EIP încorporează sisteme de ajustare, acestea din urmă trebuie proiectate și fabricate astfel încât, după ajustare, să nu se deregleze accidental, în condiţiile de utilizare previzibile.

2.2. EIP care învelesc părţile corpului care trebuie protejate

EIP trebuie să fie proiectate și fabricate în aşa fel încât transpiraţia rezultată din utilizarea acestora să fie redusă la minimum. În caz contrar, trebuie să fie prevăzute cu mijloace de absorbţie a transpiraţiei.

2.3. EIP pentru faţă, ochi şi căile respiratorii

Trebuie să fie redusă la minimum orice restricţionare de către EIP a feţei, ochilor, câmpului visual sau sistemului respirator ale utilizatorului.

Ecranele pentru respectivele tipuri de EIP trebuie să aibă un grad de neutralitate optică compatibil cu gradul de precizie și cu durata activităţilor utilizatorului.

Dacă este necesar, astfel de EIP trebuie tratate sau prevăzute cu dispozitive care împiedică aburirea.

Modelele de EIP destinate utilizatorilor care necesită corecţie oculară trebuie să fie compatibile cu purtarea ochelarilor sau a lentilelor de contact.

2.4. EIP supuse uzurii

Dacă se ştie că performanţele prevăzute prin proiectare ale noilor EIP pot fi afectate semnificativ de fenomenul de uzură, pe fiecare dintre EIP introduse pe piaţă şi pe ambalajele acestora trebuie aplicat un marcaj indelebil şi lipsit de ambiguitate care să indice luna și anul fabricării şi/sau, dacă este posibil, luna şi anul ieşirii din uz.

Dacă producătorul nu poate să ofere garanţii cu privire la durata de viaţă utilă a EIP, instrucţiunile sale trebuie să ofere toate informaţiile necesare pentru ca utilizatorul sau cumpărătorul să poată stabili în mod rezonabil luna şi anul ieşirii din uz, ţinând seama de nivelul de calitate al modelului şi de condiţiile concrete de depozitare, utilizare, curăţare, revizie și întreţinere.

În cazul în care se constată că procesul de degradare considerabilă și rapidă a performanţelor EIP poate fi cauzat de uzura rezultată din utilizarea periodică a unui proces de curăţare recomandat de producător, acesta din urmă trebuie să aplice, dacă este posibil, pe fiecare dintre EIP introduse pe piaţă un marcaj care să indice numărul maxim de operaţiuni de curăţare care poate fi efectuat înainte ca echipamentul să trebuiască verificat sau casat. În cazul în care un astfel de marcaj nu este aplicat, producătorul trebuie să furnizeze respectiva informaţie în instrucţiuni.

2.5. EIP care pot fi agăţate în timpul utilizării

În cazul în care condiţiile de utilizare previzibile includ în special riscul ca EIP să fie agăţat de un obiect mobil, dând naştere unui pericol pentru utilizator, EIP trebuie să fie proiectate și fabricate în aşa fel încât una dintre părţile lor să se rupă sau să se desprindă, înlăturând astfel pericolul.

2.6. EIP destinate utilizării în atmosfere potenţial explozive

EIP destinate utilizării în atmosfere potenţial explozive trebuie să fie proiectate și fabricate în aşa fel încât să nu poată fi sursa unui arc sau a unei scântei de natură electrică, electrostatică sau rezultând dintr-un şoc, care ar putea aprinde un amestec explozibil.

2.7. EIP destinate unor intervenţii rapide sau care pot fi îmbrăcate sau dezbrăcate cu rapiditate

Respectivele tipuri de EIP trebuie să fie proiectate și fabricate în aşa fel încât să se reducă la minimum timpul necesar pentru îmbrăcarea și dezbrăcarea echipamentelor. În cazul în care EIP conţin sisteme de fixare care permit menţinerea lor în poziţia corectă pe utilizator sau dezbrăcarea lor, aceste sisteme trebuie să poată fi manevrate cu rapiditate și uşurinţă.

2.8. EIP destinate intervenţiilor în situaţii foarte periculoase

Instrucţiunile furnizate de producător împreună cu EIP destinate intervenţiilor în situaţii foarte periculoase trebuie să includă, în special, informaţii destinate unor persoane competente și calificate, capabile să le interpreteze şi să asigure aplicarea lor de către utilizator.

Instrucţiunile trebuie să descrie şi procedura care trebuie adoptată pentru a se asigura că EIP sunt correct reglate și funcţionale atunci când sunt purtate de utilizator.

În cazul în care EIP sunt dotate cu o alarmă care se activează atunci când nivelul de protecţie se situează sub cel asigurat în mod normal, alarma trebuie să fie proiectată și amplasată astfel încât să poată fi percepută de utilizator în condiţiile de utilizare previzibile.

2.9. EIP dotate cu componente care pot fi reglate sau înlăturate de către utilizator

În cazul în care EIP sunt dotate cu componente care pot fi montate, reglate sau înlăturate de către utilizator pentru a fi înlocuite, aceste componente trebuie să fie proiectate și fabricate astfel încât să poată fi montate, reglate şi demontate cu uşurinţă, fără unelte.

2.10. EIP destinate a fi racordate la echipamente complementare exterioare EIP

În cazul în care EIP sunt dotate cu un sistem de conectare care permite racordarea acestora la alte dispozitive complementare, mecanismul de fixare trebuie să fie proiectat și fabricat în așa fel încât să poată fi montat numai pe echipamente corespunzătoare.

2.11. EIP dotate cu un sistem de circulare a fluidelor

În cazul în care EIP sunt dotate cu un sistem de circulare a fluidelor, acesta din urmă trebuie ales sau proiectat şi amplasat în aşa fel încât să permită reînnoirea corespunzătoare a fluidului în apropierea întregii părţi a corpului care trebuie protejată, indiferent de acţiunile, posturile sau mişcările utilizatorului în condiţiile de utilizare previzibile.

2.12. EIP care poartă unul sau mai multe marcaje de identificare sau indicatori direct sau indirect legaţi de sănătate şi securitate

În cazul în care EIP poartă unul sau mai multe marcaje de identificare sau indicatorii direct sau indirect legaţi de sănătate și securitate, respectivele marcaje sau indicatori trebuie, de preferinţă, să ia forma unor pictograme sau ideograme armonizate. Acestea trebuie să fie perfect vizibile şi lizibile şi să rămână astfel de-a lungul întregii durate de viaţă utilă previzibile a EIP. În plus, respectivele marcaje trebuie să fie complete, precise și inteligibile, astfel încât să împiedice orice interpretare eronată. În special, în cazul în care aceste marcaje includ cuvinte sau fraze, acestea din urmă trebuie să fie scrise într-o limbă care poate fi uşor înţeleasă de către consumatori şi alţi utilizatori finali, după cum se stabileşte de către statul membru în care EIP sunt puse la dispoziţie pe piaţă.

În cazul în care EIP sunt prea mici pentru a permite aplicarea tuturor sau a unora dintre marcajele necesare, informaţiile relevante trebuie să fie menţionate pe ambalaj şi în instrucţiunile producătorului.

2.13. EIP cu proprietăţi de semnalizare vizuală a prezenţei utilizatorului

EIP destinate unor condiţii de utilizare previzibile, în care prezenţa utilizatorului trebuie să fie semnalată în mod vizibil și individual, trebuie să fie dotate cu unul sau mai multe dispozitive sau mijloace judicious poziţionate pentru emiterea unor radiaţii vizibile directe sau reflectate, de o intensitate luminoasă și cu proprietăţi fotometrice și colorimetrice corespunzătoare.

2.14. EIP „multirisc"

EIP destinate protecţiei utilizatorului împotriva mai multor riscuri susceptibile a se manifesta simultan trebuie proiectate şi fabricate în aşa fel încât să satisfacă, în special, cerinţele esenţiale de sănătate şi securitate specifice fiecăruia dintre aceste riscuri.

3. CERINŢE SUPLIMENTARE SPECIFICE ANUMITOR RISCURI

3.1. Protecţia împotriva şocurilor mecanice

3.1.1. Şocuri cauzate de căderea sau proiectarea obiectelor și coliziuni ale părţilor corpului cu un obstacol EIP destinate protecţiei împotriva acestui tip de risc trebuie să aibă o capacitate suficientă de amortizare a şocurilor pentru a preveni rănirile rezultate, în special, din zdrobirea sau penetrarea părţii protejate, cel puţin până la un nivel al energiei de impact dincolo de care masa sau dimensiunile excesive ale dispozitivului de absorbţie a şocurilor ar împiedica utilizarea eficace a EIP pe perioada de purtare previzibilă.

3.1.2. Căderi

3.1.2.1. Prevenirea căderilor datorate alunecării

Tălpile exterioare ale încălţămintei de protecţie destinate prevenirii alunecărilor trebuie proiectate și fabricate sau echipate cu mijloace suplimentare pentru a asigura aderenţă adecvată, având în vedere natura sau starea suprafeţei.

3.1.2.2. Prevenirea căderilor de la înălţime

EIP proiectate pentru prevenirea căderilor de la înălţime sau a efectelor acestora trebuie să fie dotate cu un sistem de hamuri şi un sistem de legare care să poată fi ataşat de un punct de ancorare extern solid. Acestea trebuie proiectate şi fabricate astfel încât, în condiţiile de utilizare previzibile, căderea liberă a utilizatorului să fie redusă la minimum pentru a preveni coliziunea cu obstacolele, fără ca forţa de frânare să atingă valoarea-prag la care pot interveni leziuni fizice sau deschiderea sau ruptura oricărei componente a EIP care ar putea cauza căderea utilizatorului.
De asemenea, astfel de EIP trebuie să garanteze că, după frânare, utilizatorul este menţinut într-o poziţie corectă, care să-i permită să aştepte ajutoare, dacă este cazul.
Instrucţiunile producătorului trebuie să specifice, în special, toate informaţiile relevante cu privire la:
(a) caracteristicile necesare pentru asigurarea unui punct de ancorare extern solid, precum şi spaţiul minim necesar sub corpul utilizatorului;
(b) modul adecvat de a plasa dispozitivul pe corp şi de a ataşa sistemul de legare la un punct de ancorare extern solid.
3.1.3. Vibraţii mecanice
EIP proiectate pentru prevenirea efectelor vibraţiilor mecanice trebuie să poată asigura atenuarea corespunzătoare a componentelor vibratorii nocive părţii corpului care este expusă riscurilor.

3.2. Protecţia împotriva comprimării statice a unei părţi din corp

EIP proiectate pentru protecţia împotriva solicitărilor de comprimare statică trebuie să aibă o capacitate suficientă de a atenua efectele acesteia pentru a preveni leziunile grave sau afecţiunile cronice.

3.3. Protecţia împotriva leziunilor mecanice

Materialele constitutive ale EIP şi alte componente destinate protecţiei întregului corp sau a unei părţi a acestuia împotriva leziunilor superficiale, cum ar fi abraziunea, perforarea, tăieturile sau muşcăturile, trebuie să fie alese sau proiectate şi încorporate astfel încât să asigure că respectivele categorii de EIP oferă o rezistenţă suficientă la abraziune, perforare şi tăiere (a se vedea şi punctul 3.1) în condiţiile de utilizare previzibile.

3.4. Protecţia în lichide

3.4.1. Prevenirea înecării
EIP proiectate pentru prevenirea înecării trebuie să permită revenirea cât mai rapidă la suprafaţă, fără a pune în pericol sănătatea utilizatorului, care poate fi epuizat sau inconştient după cădere într-un mediu lichid, şi menţinerea acestuia la suprafaţă într-o poziţie care să-i permită să respire în timp ce aşteaptă ajutor.
EIP pot prezenta o flotabilitate intrinsecă totală sau parţială sau obţinută prin gonflare prin intermediul unui gaz eliberat automat sau manual, sau umflate pe cale orală.
În condiţiile de utilizare previzibile:
(a) fără a aduce atingere funcţionării sale satisfăcătoare, EIP trebuie să poată face faţă efectelor impactului cu mediul lichid şi cu factorii de mediu inerenţi acestuia;
(b) EIP gonflabile trebuie să poată fi umflate rapid şi complet.
În cazul în care condiţiile de utilizare speciale previzibile impun acest lucru, anumite tipuri de EIP trebuie să satisfacă, de asemenea, una sau mai multe dintre următoarele cerinţe suplimentare:
(a) ele trebuie să includă toate dispozitivele de gonfiare menţionate la al doilea paragraf şi/sau un dispozitiv de semnalizare luminoasă sau sonoră;
(b) ele trebuie să includă un dispozitiv de prindere şi de ataşare a corpului care să permit ridicarea utilizatorului în afara mediului lichid;
(c) ele trebuie să fie adecvate pentru utilizare prelungită pe durata activităţii care expune utilizatorul, eventual îmbrăcat, riscului căderii într-un mediu lichid sau care necesită scufundarea acestuia în mediul lichid.
3.4.2. Mijloace de plutire

Îmbrăcămintea destinată să asigure un grad eficient de flotabilitate, în funcţie de utilizarea sa previzibilă, trebuie să poată fi purtată în condiţii de securitate şi să permită o susţinere pozitivă în mediul lichid. În condiţii de utilizare previzibile, aceste EIP nu trebuie să restrângă libertatea de mişcare a utilizatorului, ci să îi permită, în special, să înoate sau să acţioneze pentru a scăpa de pericol sau pentru a salva alte persoane.

3.5. Protecţia împotriva efectelor dăunătoare ale zgomotului

EIP destinate să evite efectele dăunătoare ale zgomotului trebuie să aibă capacitatea de a atenua zgomotul, astfel încât expunerea utilizatorului să nu depăşească valorile-limită stabilite prin Directiva 2003/10/CE a Parlamentului European şi a Consiliului (1).

---

(1) Directiva 2003/10/CE a Parlamentului European şi a Consiliului din 6 februarie 2003 privind cerinţele minime de securitate şi sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscuri generate de agenţi fizici (zgomot) [a şaptesprezecea directivă specială în sensul articolului 16 alineatul (1) din Directiva 89/391/CEE] (JO L 42, 15.2.2003, p. 38).

Fiecare dintre EIP trebuie să poarte etichete care să indice nivelul de atenuare a zgomotului asigurat de EIP. În cazul în care acest lucru nu este posibil, etichetele trebuie aplicate pe ambalaj.

3.6. Protecţia împotriva căldurii şi/sau a focului

EIP proiectate pentru protecţia întregului corp sau a unei părţi a acestuia împotriva efectelor căldurii şi/sau ale focului trebuie să posede o capacitate de izolare termică și o rezistenţă mecanică adecvate condiţiilor de utilizare previzibile.

3.6.1. Materiale constitutive şi alte componente ale EIP

Materialele constitutive și alte componente destinate protecţiei împotriva căldurii radiante şi convective trebuie să aibă un coeficient adecvat de transmitere a fluxului termic incident și să fie suficient de incombustibile pentru a evita orice risc de aprindere spontană în condiţiile de utilizare previzibile.

Dacă suprafaţa exterioară a respectivelor materiale şi componente trebuie să aibă capacitate de reflectare, capacitatea de reflectare trebuie să corespundă intensităţii fluxului termic produs de radiaţiile din gama infraroşu.

Materialele și alte componente ale echipamentelor destinate utilizării de scurtă durată în medii cu temperaturi înalte și ale EIP peste care pot fi împroşcate produse fierbinţi, cum ar fi materia în fuziune, trebuie să aibă, de asemenea, o capacitate termică suficientă pentru a reţine o mare parte din căldura stocată până în momentul în care utilizatorul părăseşte zona periculoasă şi înlătură EIP.

Materialele şi alte componente EIP peste care pot fi împroşcate produse fierbinţi trebuie să aibă şi o capacitate suficientă de absorbţie a şocurilor mecanice (a se vedea punctul 3.1).

Materialele și alte componente EIP care pot intra accidental în contact cu o flacără și cele utilizate în producerea echipamentelor industriale sau de stingere a incendiilor trebuie să aibă, de asemenea, un grad de inflamabilitate și de protecţie termică sau împotriva încălzirii prin arc electric corespunzător categoriei de risc asociate condiţiilor de utilizare previzibile. Acestea nu trebuie să se topească atunci când sunt expuse la flăcări şi nici să contribuie la propagarea acestora.

3.6.2. EIP complete, gata de utilizare

În condiţiile de utilizare previzibile:

(a) cantitatea de căldură transmisă de EIP utilizatorului trebuie să fie suficient de scăzută, astfel încât căldura acumulată în timpul purtării în partea corpului care trebuie protejată să nu atingă, în nicio împrejurare, pragul de durere sau de afectare a stării de sănătate;

(b) dacă este necesar, EIP trebuie să împiedice pătrunderea vaporilor sau a lichidelor și nu trebuie să producă arsuri în urma contactului dintre învelişul de protecţie, și utilizator.

Dacă EIP încorporează dispozitive de refrigerare pentru absorbţia căldurii incidente prin evaporarea lichidelor sau sublimării solidelor, astfel de dispozitive trebuie proiectate astfel încât

orice substanţe volatile eliberate să fie descărcate în afara învelişului de protecţie exterior şi nu către utilizator.

Dacă EIP încorporează un dispozitiv de protecţie respiratorie, respectivul dispozitiv trebuie să îndeplinească în mod corespunzător funcţia de protecţie care i-a fost atribuită în condiţiile de utilizare previzibile.

Instrucţiunile producătorului, care însoţesc EIP destinate unei utilizări de scurtă durată în medii cu temperaturi înalte, trebuie să ofere în special toate datele relevante pentru determinarea expunerii maxime admisibile a utilizatorului la căldura transmisă de echipamente atunci când acestea sunt utilizate în conformitate cu scopul propus.

3.7. Protecţia împotriva frigului

EIP proiectate pentru a proteja întregul corp sau o parte a acestuia împotriva efectelor frigului trebuie să posede o capacitate de izolare termică şi o rezistenţă mecanică corespunzătoare condiţiilor de utilizare previzibile pentru care este destinat.

3.7.1. Materiale constitutive şi alte componente ale EIP

Materialele constitutive şi alte componente corespunzătoare pentru protecţia împotriva frigului trebuie să aibă un coeficient de transmisie al fluxului termic incident cât mai scăzut posibil în condiţiile de utilizare previzibile. Materialele flexibile şi alte componente ale EIP destinate utilizării în medii cu temperaturi scăzute trebuie să aibă gradul de flexibilitate corespunzător pentru gesturile şi posturile necesare.

Materialele şi alte componente ale EIP peste care pot fi împroşcate produse reci trebuie să aibă şi o capacitate suficientă de absorbţie a şocurilor mecanice (a se vedea punctul 3.1).

3.7.2. EIP complete, gata de utilizare

În condiţiile de utilizare previzibile se aplică următoarele cerinţe:

(a) fluxul transmis de EIP utilizatorului trebuie să fie suficient de scăzut, astfel încât frigul acumulat în timpul purtării în partea corpului care trebuie protejată, inclusiv vârfurile degetelor de la mâini şi de la picioare, să nu atingă, în nicio împrejurare, pragul de durere sau de afectare a stării de sănătate;

(b) în măsura în care este posibil, EIP trebuie să împiedice pătrunderea unor lichide precum apa de ploaie şi nu trebuie să producă leziuni rezultate din contactul între învelişul protector şi utilizator.

Dacă EIP încorporează un dispozitiv de protecţie respiratorie, respectivul dispozitiv trebuie să îndeplinească în mod corespunzător funcţia de protecţie atribuită acestuia în condiţiile de utilizare previzibile.

Instrucţiunile producătorului, care însoţesc EIP destinate unei utilizări de scurtă durată, în medii cu temperaturi scăzute, trebuie să ofere în special toate informaţiile relevante pentru determinarea expunerii maxime admisibile a utilizatorului la frigul transmis de echipamente.

3.8. Protecţia împotriva electrocutării

3.8.1. Echipamente izolante

EIP proiectate pentru a proteja întregul corp sau o parte a acestuia împotriva efectelor curentului electric trebuie să fie suficient de bine izolate împotriva tensiunilor la care ar putea fi expus utilizatorul în cele mai defavorabile condiţii de utilizare previzibile.

În acest scop, materialele constitutive şi celelalte componente ale respectivelor tipuri de EIP trebuie alese sau proiectate şi încorporate astfel încât să se garanteze faptul că scurgerea de curent măsurată prin învelişul protector în condiţii de testare la tensiuni corelate cu cele care ar putea fi întâlnite in situ este diminuată şi, în orice caz, este inferioară valorii convenţionale maxime admisibile corelate cu pragul de toleranţă.

Tipurile de EIP destinate exclusiv lucrărilor sau activităţilor în instalaţii electrice care sunt sau pot fi sub tensiune trebuie să poarte, ca și ambalajul lor, marcaje care să indice, în special, clasa de protecţie sau tensiunea de exploatare aferentă, numărul de serie şi data fabricării. Trebuie asigurat un spaţiu şi în afara învelişului protector al acestor EIP pentru înscrierea ulterioară a datei intrării în funcţiune şi a datelor controalelor sau testărilor periodice care trebuie efectuate.

Instrucţiunile producătorului trebuie să indice, în special, utilizarea exclusivă căreia i-au fost destinate respectivele tipuri de EIP, precum şi natura şi frecvenţa testelor dielectrice cărora le sunt supuse pe durata lor de viaţă utilă.

3.8.2. Echipamente conducătoare

EIP conducătoare destinate lucrului sub înaltă tensiune trebuie să fie concepute şi fabricate în aşa fel încât să se garanteze faptul că nu există nicio diferenţă de potenţial între utilizator şi instalaţiile asupra cărora intervine acesta.

3.9. Protecţia împotriva radiaţiilor

3.9.1. Radiaţii neionizante

EIP destinate prevenirii efectelor acute sau cronice ale surselor de radiaţii neionizante asupra ochilor trebuie să poată absorbi sau reflecta majoritatea energiei radiate în lungimile de undă nocive, fără a afecta în mod nejustificat transmiterea părţii inofensive a spectrului vizibil, perceperea contrastelor şi capacitatea de a distinge culori, atunci când condiţiile de utilizare previzibile impun acest lucru.

În acest scop, echipamentele de protecţie a ochilor trebuie proiectate şi fabricate astfel încât să posede, pentru fiecare undă nocivă, un factor spectral de transmisie pentru ca densitatea de iluminare energetică a radiaţiei care poate atinge ochiul utilizatorului prin filtru să fie redusă la minimum şi, în niciun caz, să nu depăşească valoarea de expunere maximă admisibilă. EIP destinate să protejeze pielea împotriva radiaţiilor neionizante trebuie să poată absorbi sau reflecta majoritatea energiei radiate în lungimile de undă nocive.

Mai mult, ochelarii nu trebuie să se deterioreze sau să îşi piardă proprietăţile ca rezultat al efectelor radiaţiei emise în condiţii de utilizare previzibile şi toate specimenele comercializate trebuie să poarte numărul factorului de protecţie corespunzător curbei de distribuţie spectrală a factorului lor de transmisie.

Ochelarii adecvaţi surselor de radiaţii de acelaşi tip trebuie clasificaţi în ordinea crescătoare a factorilor lor de protecţie, iar instrucţiunile producătorului trebuie să indice în special modul de selectare a celor mai adecvate EIP, ţinând seama de condiţiile relevante de utilizare, cum ar fi distanţa până la sursă şi distribuţia spectrală a energiei radiate la această distanţă.

Numărul relevant al factorului de protecţie trebuie marcat de către producător pe toate specimenele de echipamente filtrante de protecţie a ochilor.

3.9.2. Radiaţii ionizante

3.9.2.1. Protecţia împotriva contaminării radioactive externe

Materialele constitutive şi alte componente ale EIP proiectate pentru protecţia întregului corp sau ale unei părţi a acestuia împotriva pulberilor, gazelor sau lichidelor radioactive sau a amestecurilor acestora trebuie alese sau proiectate şi încorporate astfel încât să asigure că aceste echipamente previn în mod eficient pătrunderea agenţilor contaminanţi în condiţiile de utilizare previzibile.

În funcţie de natura sau starea agenţilor contaminanţi, etanşeitatea necesară poate fi asigurată prin impermeabilitatea învelişului protector şi/sau prin orice alte mijloace corespunzătoare, cum ar fi sistemele de ventilaţie şi de presurizare destinate să prevină retrodifuzia acestor agenţi contaminanţi.

Orice măsuri de decontaminare la care sunt supuse EIP nu trebuie să aducă atingere posibilei reutilizări pe durata de viaţă utilă previzibilă a acestor tipuri de echipamente.

3.9.2.2. Protecţia împotriva iradierii din exterior

EIP destinate asigurării unei protecţii complete a utilizatorului împotriva iradierii din exterior sau, în cazul în care acest lucru nu este posibil, a unei atenuări corespunzătoare a acesteia trebuie proiectate numai pentru a reacţiona la radiaţiile slabe de electroni (de exemplu, beta) sau de fotoni (de exemplu, X, gamma).

Materialele constitutive şi alte componente ale acestor tipuri de EIP trebuie alese sau proiectate şi încorporate astfel încât să ofere gradul de protecţie a utilizatorului necesar în

condiţiile de utilizare previzibile, fără ca acest lucru să ducă la o creştere a timpului de expunere ca rezultat al împiedicării gesturilor, posturilor sau deplasării utilizatorului (a se vedea punctul 1.3.2).

EIP trebuie să poarte un marcaj prin care să se indice tipul şi grosimea echivalentă ale materialului (materialelor) constitutiv(e) adecvat(e) în condiţiile de utilizare previzibile.

3.10. Protecţia împotriva substanţelor şi amestecurilor care sunt nocive pentru sănătate şi împotriva agenţilor biologici nocivi

3.10.1. Protecţia respiratorie

EIP destinate protecţiei căilor respiratorii trebuie să permită alimentarea utilizatorului cu aer respirabil atunci când acesta este expus unei atmosfere poluate şi/sau unei atmosfere care are o concentraţie de oxigen insuficientă.

Aerul respirabil furnizat utilizatorului de EIP trebuie obţinut prin mijloace corespunzătoare, de exemplu după filtrarea aerului poluat prin EIP sau printr-un aport dintr-o sursă exterioară nepoluată.

Materialele constitutive şi alte componente ale respectivelor tipuri de EIP trebuie alese sau proiectate şi încorporate astfel încât să asigure respiraţia utilizatorului şi igiena respiratorie corespunzătoare pe durata purtării în condiţiile de utilizare previzibile.

Gradul de etanşeitate a piesei faciale şi scăderea presiunii la inspirare, precum şi, în cazul dispozitivelor de filtrare, capacitatea de purificare trebuie să permită pătrunderea agenţilor contaminanţi dintr-o atmosferă poluată la un nivel cât mai scăzut, astfel încât să nu aducă atingere sănătăţii sau igienei utilizatorului.

EIP trebuie să furnizeze detalii cu privire la caracteristicile specifice ale acestui tip de echipament care, împreună cu instrucţiunile de utilizare, permit unui utilizator instruit şi calificat să utilizeze EIP în mod corect.

În cazul echipamentelor de filtrare, instrucţiunile producătorului trebuie, de asemenea, să indice termenul-limită de depozitare a filtrelor noi păstrate în ambalajul lor original.

3.10.2. Protecţia împotriva contactului ocular şi cutanat

EIP destinate să evite contactele superficiale ale întregului corp sau ale unei părţi a acestuia cu substanţe şi amestecuri care sunt nocive pentru sănătate sau cu agenţi biologici nocivi trebuie să poată preveni pătrunderea sau difuzarea unor asemenea substanţe, amestecuri şi agenţi prin învelişul protector în condiţiile de utilizare previzibile pentru care EIP sunt destinate.

În acest scop, materialele constitutive şi alte componente ale respectivelor tipuri de EIP trebuie alese sau proiectate şi încorporate astfel încât să asigure, în măsura posibilului, o etanşeitate completă, care va permite, acolo unde este necesar, utilizarea zilnică prelungită sau, dacă acest lucru nu este posibil, o etanşeitate limitată, care necesită restricţionarea duratei de purtare.

În cazul în care, date fiind natura şi condiţiile de utilizare previzibile, anumite substanţe şi amestecuri care sunt nocive pentru sănătate sau anumiţi agenţi biologici nocivi au o capacitate înaltă de pătrundere care limitează durata protecţiei oferite de EIP în cauză, acestea din urmă trebuie supuse unor teste standard în vederea clasificării lor pe baza eficienţei. EIP considerate ca fiind în conformitate cu specificaţiile de testare trebuie să poarte un marcaj prin care să se indice, în special, denumirile sau, în absenţa denumirilor, codurile substanţelor utilizate în teste şi perioada de protecţie standard corespunzătoare. De asemenea, instrucţiunile producătorului trebuie să conţină, în special, o explicare a codurilor (dacă este necesar), o descriere detaliată a testelor standard şi toate informaţiile corespunzătoare pentru calcularea perioadei maxime admisibile de purtare în diferitele condiţii de utilizare previzibile.

3.11. Echipamente de scufundare

Echipamentele respiratorii trebuie să permită alimentarea utilizatorului cu un amestec gazos respirabil, în condiţii de utilizare previzibile şi ţinând seama, în special, de adâncimea maximă de scufundare.

Acolo unde condiţiile de utilizare previzibile impun acest lucru, echipamentul de scufundare trebuie să cuprindă următoarele:
(a) un costum care protejează utilizatorul împotriva frigului (a se vedea punctul 3.7) şi/sau a presiunii care rezultă din adâncimea de scufundare (a se vedea punctul 3.2);
(b) un dispozitiv de alarmă proiectat pentru a avertiza cu rapiditate utilizatorul cu privire la o iminentă pană în alimentarea cu amestecul gazos respirabil (a se vedea punctul 2.8);
(c) un dispozitiv de salvare care să permită utilizatorului să revină la suprafaţă (a se vedea punctul 3.4.1).

Sef Birou SSM, MC
Daniel BOGDAN

Inspector MC
Gabriela IOSEF

Anexa 2.1. la Caietul de Sarcini 1698 / 11.02.2020

Costum salopeta_culori

nr. crt	Sectia	CANTITATE TOTALA	DIN CARE	
			INSERTII ROSII	INSERTII BLEU
1	Bistrita	219	170	49
2	Curtea de Arges	208	153	55
3	Cluj	151	100	51
4	Hateg	142	91	51
5	Portile de Fier	251	191	60
6	Ramnicu Valcea	263	191	72
7	Sebes	87	58	29

Sef Birou SSM, MC
Daniel BOGDAN

Intocmit
Gabriela IOSEF

Cantitati EIP ESTIMATE_anul 2020

Anexa 2 la Caietul de Sarcini nr. 1698/11.02.2020

Nr. crt.	Fise Tehnice	EIP	BISTRIȚA	CURTEA DE ARGEȘ	CLUJ	HAȚEG	PORȚILE DE FIER	RÂMNICU VÂLCEA	SEBEȘ	Total cantități
1	FT 28	Pelerină impermeabilă	20	30	0	20	30	40	30	170
2	FT 22	Costum salopeta_cf. anexa 2.1.	219	208	151	142	251	263	87	1321
3	FT 24	Costum vătuit	20	130	119	18	0	20	54	361
4	FT 35	Manșon MPR	0	0	0	10	5	0	6	21
5	FT 11	Cizme ÎT	10	0	0	0	6	0	0	16
6	FT 13	Cizme împermeabile	20	70	0	50	0	70	25	235
7	FT 15	Cizme șold	10	15	6	6	10	15	6	68
8	FT 6	Capișon termoizolant	132	0	119	105	166	188	10	720
9	FT 52	Șorț sudură	6	6	3	4	0	12	4	35
10	FT 41	Mănuși sudură	20	20	6	4	100	24	4	178
11	FT 26	Genunchiere	10	0	0	20	0	12	4	46
12	FT 46	Mască sudură de cap	3	10	2	4	12	12	4	47
13	FT 7	Cască protecție	10	50	0	20	50	48	20	198
14	FT 40	Mănuși împotriva agresiunilor mecanice	400	300	220	74	500	779	80	2353
15	FT 49	Ochelari protecție	50	50	40	4	50	28	30	252
16	FT 59	Vizieră împotriva arcului electric	0	0	8	4	15	4	7	38
17	FT 01	Antifoane exterioare	10	0	30	20	30	18	20	128
18	FT 36	Mănuși ÎT	10	0	0	0	6	0	0	16
19	FT 09	Centură abdominală	13	20	20	7	20	30	10	120
20	FT 10	Centură de siguranță	20	20	18	7	10	30	10	115
21	FT 56	Vestă avertizoare	50	50	10	10	10	50	40	220
22	FT 44	Manusi Temoizolante	130	130	119	105	166	167	20	837
23	FT 5	Caciuli cu aparatori laterale	0	130	119	105	137	50	54	595
24	FT 50	Pantofi de securitate	25	130	38	105	0	195	15	508
25	FT 3	Bocanci de protectie	20	130	0	28	0	195	54	427
26	FT 51	Masca praf	100	100	10	10	800	200	40	1260

Anexa nr. 3 . la Caietul de Sarcini EIP 2020 nr. 1698/11.02.2020

SEDIILE SECŢIILOR SSH HIDROSERV SA

Nr. crt.	Unitatea SSH Hidroserv S.A.		Adresa
1	SECŢIA BISTRIŢA	Sediu secţiei	str. Lt. Drăghiescu nr. 2-4, Piatra Neamţ, jud. Neamţ
2	SECŢIA CLUJ	Sediu secţiei	str. Taberei nr. 1 A, Cluj Napoca, jud. Cluj
3	SECŢIA CURTEA de ARGEŞ	Sediu secţiei	str. Barajului nr.1, Curtea de Argeş, jud. Argeş
4	SECŢIA HAŢEG	Sediu secţiei	oraş Haţeg, Str. Progresului nr. 38 bis, jud. Hunedoara
5	SECŢIA RÂMNICU VÂLCEA	Sediu secţiei	str. Calea Bucureşti nr. 269, jud. Vâlcea
6	SUCURSALA SEBEŞ	Sediu secţiei	str. Alunului nr. 9A, municipiul Sebeş, jud. Alba.
7	SECŢIA PORŢILE DE FIER	Sediu secţiei	str. Calea Timişoarei nr. 2, Dr. Tr. Severin, jud. Mehedinţi

Şef Birou SSM, MC
Daniel BOGDAN

Inspector MC
Gabriela IOSEF