

Caiet de sarcini
pentru achiziționarea echipament individual de protecție

Obiectul achiziției: Echipament individual de protecție (scurtă - termoizolantă)

1. Poziții, parametrii de bază și cantitatea:

Îmbrăcăminte:

Nr. lot.	Denumire echipament	Q (set)
1	Scurtă - termoizolantă	700

2. Date generale:

Echipamentul individual de protecție este destinat pentru protejarea angajaților întreprinderii împotriva unuia ori a mai multor factori periculoși care ar putea să îi pună în pericol securitatea și sănătatea în timpul exercitării sarcinilor la locul de muncă.

Ofertanții vor prezenta o descriere amplă a bunurilor propuse, cu indicarea materialelor folosite, locului și fabricii de producere, corespunderea cu normele și certificatele în vigoare conform HG nr. 1289 din 02.12.2016, HG nr. 906 din 16.12.2020, Norme 40 din 16.08.2001 și standardelor aprobate de către Institutul de Standardizare din RM referitor la selectarea și utilizarea echipamentului individual de protecție. La depunerea ofertelor vor prezenta obligatoriu mostre, acestea urmează a fi restituite după desemnarea câștigătorului. Mostra ofertantului desemnat câștigător se va restitui după încheierea contractului.

3. Criterii minime de calitate:

Scurtă - termoizolantă – destinată pentru protejarea de suprarăcire a organismului la locurile de muncă a muncitorilor și conducătorilor, în timpul activităților în locuri deschise la temperatura scăzută a aerului (frig), -sub 0°C, curenți de aer cu viteza de peste 4m/sec, subteran (+10°C), lucru în exterior sau spații neîncălzite (sub 10°C) în perioada octombrie-martie. Confectionată din două culori: albastru închis și albastru deschis, nuanțele culorilor conform logoului întreprinderii anexat la caietul de sarcini, stofă termoizolantă 65 % poliester și 35 % cotton cu densitatea 245g/m2, stofă pentru căpșușeală 100 % poliester și umplutura scurtei cu poliester, densitatea de 250 gr/m2. Sistem de închidere frontal cu fermoar și acoperit cu fentă, cu două buzunare poziționate lateral sub unghi cu bordură și două pe linia pieptului cu clapă, încheiate cu nasturi sau lipici, extremitatea mânecilor să fie prelucrată cu elastic. Circular pe linia pieptului și la extremitatea mânecilor să fie cusută bandă reflectorizantă cu lățimea de 5 cm. Să dispună de glugă detașabilă căptușită pentru protejarea capului de intemperii. În partea stângă la piept (pe buzunar) să fie aplicat logo-ul întreprinderii cu diametrul de 6-8 cm.

Pe interiorul produsului să fie fixată etichetă cu informație privind: producătorul; compoziția materialului; mărimea; trimitere la standard, după caz; modul de spălare; temperatura de spălare; și alte informații privind utilizarea lui.

SIGLA (logotip)

S.A. „Apă–Canal Chișinău”



MATERIAL

EXTERN: 100% Nailon Oxford, greutatea specifica 200 gr/mp, banda reflectorizanta (latime 50 mm.);

CAPTUSEALA: 100% poliester, greutate specifica 65 gr/mp;

CAPTUSEALA TERMOIZOLANTA: 100% poliester, greutatea specifica 280 gr/mp; 100% Thinsulate® (gluga si guler), greutate specifica 150 gr/mp;

CONSTRUCTIE: Jacheta de iarna, termoizolanta, de protectie, cu gluga detasabila captusita, guler inalt captusit, cu inchidere frontala cu fermoar, acoperit cu fenta asigurata cu capse, 2 buzunare frontale pe linia pieptului acoperite cu clape si inchise cu fermoar, 2 buzunare sub linia taliei acoperite cu clape si inchise cu fermoar, maneci drepte, terminate cu masete elastice, banda elastica pe interior pentru ajustare pe corp, buzunar interior protejat cu sistem E-WARD, banda reflectorizanta aplicata circular pe linia taliei si pe maneci;

PLICATII: imbracaminte de protectie termoizolanta (pana la - 32°C), categ.II de risc.

*pentru poziția nr. 1: **Scurtă - termoizolantă** – destinată pentru protejarea de suprarăcire a organismului la locurile de muncă a muncitorilor și conducătorilor, în timpul activităților în locuri deschise la temperatura scăzută a aerului (frig), -sub 0°C, curenți de aer cu viteza de peste 4m/sec, subteran (+10°C), lucru în exterior sau spații neîncălzite (sub 10°C) în perioada octombrie-martie. Confectionată din stofă termoizolantă 65 % poliester și 35 % cotton cu densitatea 245g/m2, stofa pentru căpștușeală 100 % poliester și umplutura scrutei cu poliester cu densitatea de 250 gr/m2. Confectionată din două culori: albastru închis și albastru deschis, sistem de închidere frontal cu fermoar și acoperit cu fentă, cu două buzunare poziționate lateral sub unghi cu bordură și două pe linia pieptului cu clapă, încheiate cu nasturi sau lipici, extremitatea mânecilor să fie prelucrată cu elastic. Circular pe linia pieptului și la extremitatea mânecilor să fie cusută bandă reflectorizantă de 5 cm. Să dispună de glugă detașabilă căptușită pentru protejarea capului de intemperii. În partea stângă la piept (pe buzunar) să fie aplicat logo-ul întreprinderii cu diamantul de 6-8 cm.*

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

Scurtă călduroasă de campanie

1.1 Materialele folosite:

Nº	Denumirea materialului	Utilizare
I	II	III
1	Stofă de bază	Țesătură din 3 straturi, compoziția fibroasă 92% poliester, 8% spandex + membrană TPU 100%PA (nilon), cu densitatea –180 gr/m ² , culoare Dark Navy 19-4013 TPX.
2	Stofă pentru căptușeală	Poliester -100 %, densitatea - 55 gr/m ² (+/- 3%)
3	Umplutura scurtei	Vatelină cu densitatea 150 gr/m ²
4	Scurta detașabilă Fleece	Fleece 300 gr/m ² , , compoziția fibroasă 100% poliester, culoare Dark Navy 19-4013 TPX.
5	Stofa pentru punga buzunarului	Fleece 300 gr/m ² , , compoziția fibroasă 100% poliester, culoare Dark Navy 19-4013 TPX. / Poliester 65%, Bumbac 35%, densitatea 110 gr/m ² (+/- 3%)

Banda „velcro”, ața, butoni de metal, fermoar spiralat conform Fișei de selectare a materialelor.

Scurtă de campanie cu lungimea până la nivelul pliului subfesier, este constituit din două unități: produsul exterior de tip scurtă călduroasă și produsul interior scurtă din fleece.

Produsul exterior de tip scurtă călduroasă de culoare albastru-închis (Pantone cod 19-4013 TPX), căptușit cu vată de umplură (vatelină) de 150 gr/m² prezintă siluetă dreaptă. Produsul exterior este format din reperele feței, reperul spatelui, reperele mânecilor și reperele glugii.

Sistemul de închidere a produsului este central cu fermoar injectat detașabil cu o deschidere, fente aplicate pe reperul drept și reperul stâng ale feței, care se suprapun și se fixează cu un rând de capse din metal, finisajul nichel negru, cu diametrul de 15 mm fixate pe 7 nivele. Pe fenta stângă, la distanța de 220 mm de la extremitatea superioară se aplică o chingă cu lungimea de 160 mm și lățimea de 40 mm, pe care se îmbracă elementul de distincție, extremitatea inferioară a chingii prevede sistem de fixare cu capsă ascunsă. Pe linia sistemul de închidere la distanța de 10 mm de la linia de asamblare a fermoarului central în linia de aplicare a fentelor pe partea dreaptă și stângă, la distanța de 170 mm de la linia răscoiiei gâtului, este prevăzut un buzunar tăiat cu sistem de închidere cu fermoar spiralat de 18 cm.

Partea față este formată din două detalii simetrice. Pe reperul feței sub un unghi de 15° este proiectat un buzunar tăiat cu fermoar spiralat Water Repellent. Lungimea intrării în buzunar este de 205 mm. Pe capete intrarea în buzunar este întărită cu triunghiuri echilaterale.

Reperul spatelui este formată dintr-un singur detaliu. În partea superioară a reperului spatelui la distanță de 155 mm de la răscoiala gâtului este prelucrat un buzunar orizontal tăiat cu laist cu capetele montate și cu fermoar injectat. Lungimea intrării în buzunar este de 350 mm. Buzunarul prevede o clapa de dimensiunile 320/135 mm pe care este aplicată inscripția „POLIȚIA DE FRONTIERĂ”. Dimensiunea și caracterul literelor - conform modelului aprobat. Clapa cu inscripție se fixează de reperul spatelui cu două capse metalice ascunse.

Mâneca de croială raglan clasic, formată dintr-un reper, prezintă în partea posterioară inferioară un element de întărire aplicat cu dimensiunile: lungimea 355 mm de la linia tivului, lățimea pe conturul superior 285 mm. Pe mâneca stângă și dreaptă, la distanța de 270 mm de la răscoiala gâtului este fixată bandă velcro cu dimensiunile 90/120mm, de care se va fixa ecusonul de mână a angajaților. Construcția mânecii raglan implica pava croită integral cu mâneca pentru sporirea gradului de confort în timpul mișcării.

Gluga scurtei exterioare este constituită din trei repere: reperul central, două repere laterale. Conturul anterior al reperului central și a celor laterale este de formă complexă, formând cozoroc indivizibil. Pentru ajustarea volumului pe linia exterioară a glugii este prevăzut un tunel

cu șnur și cu opritori din plastic negru. Linia cozorocului este fixată de căptușeală cu un tighel. La capăt șnurul este fixat cu terminație din plastic.

Produsul este căptușit cu vatelina de 150 gr/m² matlasat de căptușeala produsului de culoare neagră. Căptușeala nu prezintă divizări constructiv – tehnologice pe reperele feței și a spatelui.

Produsul poate fi ajustat pe nivelul liniei tivului datorită tunelului cu 2 opritori din plastic și șiret elastic de la nivelul liniei tivului. Terminația produsului este prelucrată cu tighel de garnisire cu lățimea de 20 mm.

Conturul exterior al fentelor prezintă tighele de garnisire cu lățimea de 6 mm. Pe conturul elementului inferior de întărire a mânecilor, pe conturul exterior al glugii pe chinga pentru fixarea elementului de distincție se aplică tighele de garnisire cu lățimea de 1 mm. Toate cusăturile scurtei exterioare sunt acoperite cu bandă etanșă termosudată.

1. Scurta detașabilă din fleece

Pentru asigurarea gradului necesar de izolare termică în timpul rece, de produsul exterior poate fi fixată **scurta interioară**. Produsul interior prezintă scurtă din fleece detașabilă, confecționat din material de fleece de culoare (Pantone cod 19-4013 TPX). Produsul este de siluetă dreaptă și cu mâneca raglan clasică, fiind format din reperele feței, reperul spatelui, reperele mânecilor și reperele gulerului.

Reperul feței este format din doua detalii simetrice. La distanța de 130 mm, de la linia răscoielii gâtului pe verticală, și la distanța de 60 mm de la linia de simetrie a feței pe orizontală sunt amplasate benzi velcro loop cu dimensiunile de 30/110 mm. Mai sus de banda velcro sunt poziționate găici pentru fixarea caperei video. Pe mâneca stângă și dreaptă, la distanța de 265 mm de la răscoiala gâtului este fixată bandă velcro loop cu dimensiunile 90/120 mm, de care se va fixa ecusonul de mânecă a angajaților. Pe reperele feței sunt amplasate două buzunare tăiate cu fermoar spiralat sub un unghi de 15° cu lungimea de 170mm.

Reperul spatelui este formată dintr-un singur detaliu. În liniile laterale ale scurtei sunt prevăzute șlițe cu fermoar spiralat.

Reperele mânecii sunt formate dintr-un detaliu. Construcția mânecii raglan implică pava croită integral cu mâneca pentru sporirea gradului de confort în timpul mișcării. La nivelul liniei cotului sunt aplicate cotiere dreptunghiulare pentru micșorarea gradului de uzură în timpul purtării. Tivul mânecii este prelucrat cu manșeta din tricotaj negru. În linia de asamblare a manșetei sunt prevăzute 2 butoniere buclă pentru fixarea scurtei din fleece de scurta exterioară.

Scurta interioară se fixează de produsul scurtei exterioare cu ajutorul fermoarului central al scurtei din fleece și a butonierelor cu nasturi de pe manșetă.

Gulerul de tip ștei are înălțimea de 90 mm, cu tighel de garnisire pe conturul exterior de 65 mm. Sistemul de închidere este central cu fermoar injectat detașabil dimensiunea dinților de 5 mm. Scurta din fleece pe interior este cu căptușeala din tricotaj pentru a ușura procesul de îmbrăcare a produsului.

Cusăturile de montare a mânicilor și tivul produsului sunt prelucrate cu cusătura de acoperire cu 5 ațe. Restul cusăturilor de asamblare sunt surfilate la surfilator cu 3 ațe.

2. Scurta detașabilă din fleece

Pentru asigurarea gradului necesar de izolare termică în timpul rece, de produsul exterior poate fi fixată **scurta interioară**. Produsul interior prezintă scurtă din fleece detașabilă, confecționat din material de fleece de 300 gr/m² de culoare (Pantone cod 19-4013 TPX) cu mâneci din țesătură matlasată cu vata de umplutură de 60g/m². Produsul este de siluetă dreaptă și cu mâneca raglan clasică, fiind format din reperele feței, reperul spatelui, reperele mânecilor și reperele gulerului.

Reperul feței este format din doua detalii simetrice. La distanța de 130 mm, de la linia răscoielii gâtului pe verticală, și la distanța de 60 mm de la linia de simetrie a feței pe orizontală sunt amplasate benzi velcro loop cu dimensiunile de 30/110 mm. Mai sus de banda velcro sunt poziționate găici pentru fixarea caperei video. Pe mâneca stângă și dreaptă, la distanța de 265 mm de la răscoiala gâtului este fixată bandă velcro loop cu dimensiunile 90/120 mm, de care se va fixa ecusonul de mânecă a angajaților. Pe reperele feței sunt amplasate două buzunare tăiate cu fermoar spiralat sub un unghi de 15° cu lungimea de 170mm.

Reperul spatelui este formată dintr-un singur detaliu. În liniile laterale ale scurtei sunt prevăzute șlițe cu fermoar spiralat. Reperele mânecii sunt formate dintr-un detaliu. Construcția

mâneții raglan implica pava croită integral cu mâneca pentru sporirea gradului de confort în timpul mișcării. Tivul mânecii este prelucrat cu manșeta din tricotaj negru. În linia de asamblare a manșetei sunt prevăzute 2 butoniere buclă pentru fixarea scurtei din fleece de scurta exterioară.

Scurta interioară se fixează de produsul scurtei exterioare cu ajutorul fermoarului central al scurtei din fleece și a butonierelor cu nasturi de pe manșetă.

Gulerul de tip ștei are înălțimea de 90 mm, cu tighel de garnisire pe conturul exterior de 65 mm. Sistemul de închidere este central cu fermoar injectat detașabil dimensiunea dinților de 5 mm. Cusăturile de montare a mânecilor și tivul produsului sunt prelucrate cu cusătura de acoperire cu 5 ațe. Restul cusăturilor de asamblare sunt surfilate la surfilator cu 3 ațe.

Toate dimensiunile specificate în acest document sunt cu referință pentru mărimea 50/176, pentru mai multe informații suplimentare (mărimi, lungimi pentru elaborarea șabloanelor scurtei și a gradației pe mărimi și talii) se consultă următoarele standarde:

- GOST R 52774-2007
- GOST 17521-72

Noțiunea de membrană -film ultrafin, microporos, impermeabil, care prezintă o mulțime de pori (mici cavități) mai mari decât molecula de apă rezultată din transpirație, dar mult mai mici decât molecula de apă condensată.

La confecționarea scurtei de campanie obligatoriu se va solicita mostra aprobată.