

OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

Predmet zákazky:

Predmetom zákazky je zabezpečenie dodávky osobných ochranných pracovných prostriedkov (ďalej len „OOPP“) na obdobie 48 mesiacov od účinnosti zmluvy, rôznych konfekčných veľkostí (podľa potreby obstarávateľa), pre zamestnancov Dopravného podniku mesta Košice, a.s. (ďalej len „DPMK, a.s.“), v zmysle Prílohy č. 1 (Technická špecifikácia OOPP) a podľa Prílohy č. 2 (Predpokladaný druh a množstvo OOPP), vrátane dopravy na určené miesta dodania. Plnenie na základe čiastkových objednávok počas trvania rámcovej dohody.

Ak sa v technických špecifikáciách uvádza konkrétny výrobca, značka, typ, patent, norma alebo krajina pôvodu, obstarávateľ umožňuje uchádzačom predložiť aj **ekvivalent s rovnakými alebo lepšími úžitkovými vlastnosťami a technickými parametrami**. Slovo 'ekvivalent' sa v tejto dokumentácii chápe ako výrobok, ktorý v plnom rozsahu spĺňa minimálne požadované technické normy, triedy ochrany, materiálové zloženie a ergonomické vlastnosti definované v týchto podkladoch. Ekvivalentný produkt nesmie znížiť úroveň bezpečnosti a komfortu zamestnancov.

Opis požadovaných Osobných ochranných pracovných prostriedkov - pracovný odev, pracovná obuv, pracovné rukavice a ostatné OOPP, spĺňajúce nižšie uvedené požiadavky obstarávateľa:

1.Montérky (2ks nohavíc, 1ks blúza)

- v zmysle EN ISO 13688
- popis nohavíc: 1x nohavice do pásu a 1x nohavice s náprsenkou dvojfarebné
- nohavice s náprsenkou: 2x bočné vrecká, 1x zadné vrecko, 1x náprsné vrecko na zips, všetky vrecká sú polomechové s príklopkou a suchým zipsom, zdvojené kolená, rázporok na gombíky, bočné zapínanie na gombíky, traky upravené na spony z trvácneho materiálu, ktorý sa nepoláme a nerozpuští s možnosťou nastavenie dĺžky trakov, na zadnej časti upravené v páse s gumou
- nohavice do pásu: pás na putká, 2x bočné vrecká, 1x zadné vrecko, všetky vrecká sú polomechové s príklopkou a suchým zipsom, zdvojené kolená, rázporok na gombíky, na stehne nohy jedno vrecko dlhé úzke 15 cm x 7cm polomechové bez príklopu
- popis blúzy: voľný vrchný diel s fazónkou voľne ukončený, 4x našité vrecká, 1x prsné vrecko, na ľavom prsnom vrecku 1x vrecko na mobil + vrecko na pero, 2 x našité vrecká v spodnej časti blúzy všetky vrecká sú polomechové s príklopkou a suchým zipsom, rukávy ukončené na suchý zips, na zadnom diely označenie logom „DPMK, a.s.“ o veľkosti 12-15 cm nástrekom farbou, ktorá sa nezmýva pri praní, trvácnosť označenia počas celej životnosti tovaru
- materiál: 100% ba, min. 260 g/m², pevnosť min v N osnova/útok: min. 650/450
- farba: kombinácia čierno-zelená

2. Montérky s reflexnými pásmi (2ks nohavíc, 1ks blúza)

- v zmysle EN ISO 13688
- popis nohavíc: 1x nohavice do pásu, 1 x nohavice pánske s náprsenkou dvojfarebné
- nohavice s náprsenkou: 2x bočné vrecká, 1x zadné vrecko, 1x náprsné vrecko na zips, všetky vrecká sú polomechové s príklopkou a suchým zipsom, zdvojené kolená, rázporok na gombíky, bočné zapínanie na gombíky, traky upravené na spony z trvácneho materiálu, ktoré sa nepolámu a nepoškodia práním a s možnosťou nastavenia dĺžky trakov, na zadnej časti upravené v páse s gumou, po obvode našité 2 retroreflexné pásiky po celom obvode spodnej časti nohavíc
- nohavice do pásu: pás na putká, 2x bočné vrecká, 1x zadné vrecko, všetky vrecká sú polomechové s príklopkou a suchým zipsom, zdvojené kolená, rázporok na gombíky, , na stehne nohy jedno vrecko dlhé úzke 15 cm x 7cm polomechové bez príklopu
- popis blúzy: voľný vrchný diel s fazónkou voľne ukončený, 4x našité vrecká, 1x prsné vrecko, na ľavom prsnom vrecku 1x vrecko na mobil + vrecko na pero, , 2 x našité vrecká v spodnej časti blúzy všetky vrecká sú polomechové s príklopkou a suchým zipsom, rukávy ukončené na suchý

zips, po obvode našité 2 retroreflexné pásiky po celom obvode blúzy a rukávov, označenie logom „DPMK, a.s.“ o veľkosti 12-15 cm nástrekom farbou, ktorá sa nezmýva pri praní, trvácnosť označenia počas celej životnosti tovaru

- materiál: 100% ba, min 260 g/m², pevnosť min v N osnova/útok: min. 650/450
- farba: kombinácia oranžovo - čierna
- retroreflexné pásiky: šírka 5 cm, strieborná farba, 100% polyester

3. Oblek zvaračský MOFOS

- v zmysle EN ISO 13688, EN 470-1/A1
- ochranný odev pre pracovníkov zaoberajúcich sa zvaraním určený na ochranu užívateľa proti malým odletujúcim časticiam roztaveného kovu, krátkodobý styk s plameňom a ultra fialovému žiareniu.
- popis blúzy: základná farba sivá v kombinácii s oranžovým sedlom, otvory na zlepšenie ventilácie, kryté zapínanie
- popis nohavíc: nohavice na traky sivej farby, predná časť zosilnená a predĺžená do tvaru jazyka, aby prekryvala obuv, upínanie popruhmi cez ramená s možnosťou regulácie v páse.
- materiál: 100% bavlna

4. Plášť nepremokavý

- v zmysle EN ISO 13688
- ochranný plášť s kapučnou určený na ochranu tela proti dažďu, dlhý (nie 3/4)
- hladký strih, kryté zapínanie, vetracie otvory v sedle a chrbtovej časti, kapučňa pevne prišitá k plášťu, švy podlepené páskou na zvýšenie odolnosti proti prieniku vody
- 100% polyester, technický úplet, povrstvený PVC, farba čierna

5. Vesta výstražná

- v zmysle EN ISO 13688, EN ISO 20471
- popis: vesta klasického strihu, v prednej časti skryté zapínanie na velcro pásku, prsné vrecko na mobil, po celom obvode vesty našité 2 horizontálne pásy z retroreflexného materiálu o šírke 50mm
- materiál: tkaná textília oranžovo-červená, polyester/ba, min ba 15%, min 230 g/m²,
- retroreflexné pásy: strieborná farba
- strálofarebnosť podkladového materiálu pri otere za sucha min 4, za vlhka min 4-5, pri praní 60°C: zmena farby min 4-5 a zapustenie min 4-5, po chemickom čistení zmena farby min 4-5
- mechanické vlastnosti podkladového materiálu: pevnosť tkaním pozdĺžne min 1 600N, priečne min 600N

6. Zástera keprová

- v zmysle EN ISO 13688
- zástera s náprsenkou, upevnenie v páse na šnúрку, rozmer 80x110 cm
- materiál: keper 100% bavlna, 245 g/m²

7. Zástera gumotextilná

- v zmysle EN ISO 13688
- pracovná vinylová zástera, rozmery 90x115 cm, sila 0,508 mm, nylonové šnúrky na uviazanie

8. Pracovný plášť

- v zmysle EN ISO 13688
- pracovný plášť, predné diely plášťa hladkého strihu, našité bočné vrecká, na ľavej strane prsné vrecko, zadný diel hladký, zapínanie na gombíky, rôzne farby.
- materiál: 100%ba, 245 g/m²

9. Kombinéza lakýrnická

- v zmysle EN 1149-5 / EN ISO 13982-1 + A1 / EN 13034 + A1 / EN ISO 13688 / EN 1073-2/ EN 13982 / EN 13034 / EN 1149-1 / EN 14126 / EN 13934 / EN 530 / EN 863 / ISO 2960 / ISO 7854 / ISO 9073 / EN 5082 / EN 5629 / EN 368 / EN 374-3
- Ochranný jednorázový odev zabezpečuje ochranu kategórie III typu 5 a 6. Overall chráni proti ľahkému postreku kvapalnými chemikáliami a proti pevným časticiam, pred nečistotami,

prachom, špinou , masťou a mikroorganizmami

- Overall chráni voči:

- postreku kvapalnými chemikáliami - typ 6 (EN 13034),

- prieniku pevných častíc - typ 5 (EN 13982),

- kontaminácii rádioaktívnymi časticami (EN 1073),

- nebezpečným mikroorganizmom (EN 14126)

- Vlastnosti ochranného odevu : pohodlná jednodielna kombinéza vyrobená z mikroporéznej laminovanej fólie, 65 g/m² , trojdielna kapucňa pre väčšiu voľnosť pohybu hlavy, vsadené (zabudované) rukávy, dvojdielny kosoštvorcový klin vytvára 3D tvar, rozkladá pnutie a zlepšuje pohyb a pohodlie, elastické pásy v manžetách, v kotníkoch, páse a kapucni, antistaticky ošetrovaný (EN 1149-5).

Technické parametre: ochrana typu: 5/6

Rozmer: 182 - 188 cm (výška), 108 - 116 cm (hrudník)

Zloženie: mikroporézna laminovaná fólia 65 g/m²

Použitie: jednorázové

Farba: biela

10. Kabát prešívany s odnímateľnými rukávami

- v zmysle EN ISO 13688

- ochranný zateplený odev, nepremokavý, na ochranu proti chladu a klimatickým vplyvom

- popis kabát: ¾ dĺžka, kapucňa, zapínanie na zips prekrytý légou, ktorá je zabezpečená cvokmi. Rukávy sú odopínateľné a v dolnom kraji zabezpečené manžetou regulovateľnou pomocou suchých zipsov. Kapucňa je všitá do goliera. Predný diel bundy má 4 nakladané polomechové vrecká s príklopkami. Vnútorné vrecko na mobil. Nad vonkajším vreckom úchytky na perá. V páse je možnosť nastavenia šírky pomocou šnúrky na sťahovanie

- vnútorná vložka samostatne nositeľná, kabát sa tiež skladá z podšívky, tepelnoizolačnej vložky

- materiál: vrchné plátno 100% polyester, výplň 100% polyester, fleece, farba: modrá, prípadne kombinácia s čiernou s logom

11. Nohavice zateplené do pása

- v zmysle EN ISO 13688

- ochranný zateplený odev, nepremokavý, na ochranu proti chladu a klimatickým vplyvom

- popis nohavíc: pevný pás s putkami na opasok, 2x bočné vrecká, 1x zadné vrecko s príklopkou, všetky vrecká sú polomechové s príklopkou a suchým zipsom, zosilnenie stehennej aj kolennej časti nohavíc

- materiál: vrchné plátno 100% PES, 160 g/m², výplň duté vlákno 100% polyester 150g, farba: čierna

12. Kabát prešívany s fluoreskujúcimi prvkami

- v zmysle EN ISO 13688, EN ISO 20471, EN 343

- ochranný odev zateplený s reflexnými doplnkami, nepremokavý, na ochranu proti chladu a klimatickým vplyvom

- popis kabát: ¾ dĺžka s kapucňou, zapínanie na zips prekrytý légou na suchý zips, 4 vrecká, kabát sa skladá z podšívky, tepelnoizolačnej vložky, po celom spodnom obvode kabáta sú našité 2 strieborné reflexné pásy, ktoré lícuju s pásmi našitými na rukávoch a jeden reflexný pás cez ramená. Vnútorná samostatne nositeľná vložka s odnímateľnými rukávami.

- materiál: vrchné plátno 100% polyester povrstvený PU, výplň 100% polyester, fleece, farba: oranžová, prípadne oranžová v kombinácii s čiernou alebo modrou s logom

13. Zateplené nohavice do pása s fluoreskujúcimi prvkami

- v zmysle EN ISO 13688, EN ISO 20471

- ochranný odev zateplený s reflexnými doplnkami, nepremokavý, na ochranu proti chladu a klimatickým vplyvom

- popis nohavíc: do pása, zapínanie na gombíky, 2x bočné vrecká, 1x zadné vrecko s príklopkou, všetky vrecká sú polomechové s príklopkou a suchým zipsom, zosilnenie stehennej aj kolennej časti nohavíc, v dolnej časti nohavíc našité 2 strieborné reflexné pruhy 5cm, odev zateplený polyesterovou tepelno-izolačnou vložkou, polyesterová podšívka

- materiál: vrchné plátno 100% PES, 160 g/m², výplň duté vlákno 100% polyester 150g, farba: oranžová

14. Zateplená vesta

- v zmysle EN ISO 13688
- ochranná pracovná fleecová vesta určená na ochranu tela proti chladu
- popis: zapínanie na zips, možnosť utiahnutia v dolnej časti vesty, 2 vrecká na zips
- materiál: polar fleece, 450g/m², farba: zeleno-čierna

15. Dámske nohavice pre kuchárky

Dámske nohavice biele na gumu. Nohavice rovného strihu na pevný pás, v zadnom diele mierne stiahnuté gumičkou, zapínanie je na boku pomocou troch plastových gombíkov. Vrecká s včakami sú po oboch stranách predných dielov. 100% Ba, 200g, veľkosti 36-66

16. Blúza biela pre kuchárky

Košľa má klasický košľový strih. Na pravej strane je jedno nakladané prsné vrecko. Zapína sa na plastové gombíky až ku krku. 100% Ba, 145g, plátnová väzba, veľkosti 38-66

17. Polokošľa krátky rukáv

Kvalitná unisexová polokošľa z materiálu double pique (jemnejšia, úplet). Spevňujúca ramenná páska. Golier a rukávy zakončené rebrovým úpletom. Transparentné gombíky vo farbe materiálu. Gramáž: 190 g/m². Veľkosti: S-5XL, 100% bavlna, česaná a predpraná
Logo výšivka 3x (srdce, rukáv, chrbát)

18. Polokošľa dlhý rukáv

Kvalitná unisexová polokošľa z materiálu double pique (jemnejšia, úplet). Spevňujúca ramenná páska. Golier a rukávy zakončené rebrovým úpletom. Transparentné gombíky vo farbe materiálu. Bočné švy s bočnými rozparkami.
Gramáž: 220 g / m². Veľkosť: S - 5XL
Logo nášivka srdce

19. Vesta fleecová

Kvalitná unisexová fleecová vesta klasického strihu s dvoma prednými lištovými vreckami na zips. Dolný lem vesty je možné stiahnuť elastickou šnúrkou. Antipillingová úprava na vonkajšej strane vesty.
Materiál: Fleece, 100% PES, 280 g/m², Veľkosti: S - 5XL, s logom výšivka na srdce

20. Bunda fleecová

Fleece, 100 % polyester
kvalitná fleecová bunda klasického strihu s dvoma vreckami, možnosť stiahnutia spodného lemu elastickou šnúrkou, celozapínanie na zips, rukávy stiahnuté na gumu, antipillingová úprava na vonkajšej strane, veľ. S - 5XL, Prateľné na: 40 °C, s logom výšivka na srdce

21. Reflexná softshellová bunda s membránou letná

Technické údaje:

- Materiál: 100% polyester s TPU membránou
- Vodný stĺpec: 8000 mm
- Paropriepustnosť: 3000 g/m²/24h
- Norma: EN ISO 20471
- Farba: žltá-modrá
- Odnímateľná kapucňa a rukávy, vnútorné manžety s otvorom na palec, reflexné pásy

22. Reflexná softshellová bunda s membránou zimná

Technické údaje:

- Materiál: 100% polyester s TPU membránou
- Vodný stĺpec: 8000 mm
- Paropriepustnosť: 5000 g/m²/24h
- Norma: EN ISO 20471, EN 14058
- Farba: žltá-modrá
- Vetranie v podpažníkoch, vnútorné elastické manžety, kryté zapínanie, reflexné pásy

23. Reflexné pracovné nohavice do pásu

Sú vyrobené z odolného materiálu s reflexnými prvkami a zosilnenými časťami.

Technické údaje:

- vyrobené z kvalitného, rýchloschnúceho a pružného materiálu 4-way stretch, ktorý sa natáha vo všetkých štyroch smeroch
- vybavené segmentovanými reflexnými pruhmi o šírke 5 cm
- zipsová ventilácia na zadnej strane stehien, ktorá umožňuje lepšie odvetrávanie a tým aj väčší komfort
- flexibilný pás s možnosťou upravenia veľkosti a pútkami na
- kolena sú zosilnené materiálom CORDURA® a umožňujú vloženie kolenných výstuľov. Spodná časť nohavíc je tiež vystužená materiálom CORDURA® pre dlhšiu životnosť.
- dve predné vrecká a dve odnímateľné vrecká na náradie vystužené odolným materiálom CORDURA® a na stehne nájdete zipsové vrecko s odnímateľným puzdrom na ID kartu
- nohavice umožňujú predĺženie nohavíc až o 5 cm.

24. Výstražné tričko s krátkym rukávom

Technické údaje:

- Materiál: 55 % bavlna, 45 % polyester (piqué)
- Gramáž: 175 g/m²
- Normy: EN ISO 20471 (trieda 2), RIS-3279-TOM (oranžová farba)
- Reflexné pásy, spevnený priekrčník lemom z rebrového úpletu, spevňujúca páska v ramennom šve
- farby: žltá a oranžová výstražná

25. Reflexné pracovné krátke nohavice

Technické údaje:

- Materiál: 65 % polyester, 35 % bavlna (twill)
- Gramáž: 280 g/m²
- Normy: EN ISO 20471 (trieda 1)
- Vlastnosti: reflexné pásy, multifunkčné vrecká, pútko na kladivo, elastický pás
- Farba: reflexná žltá s tmavomodrými doplnkami

26. Funkčné termotričko

Technické údaje:

- Materiál: 100 % polyester
- Vlastnosti: rýchloschnúce, priedušné, bezšvové, anatomický strih
- Farba: čierna
- Prevedenie: pánske aj dámske

27. Funkčné termospodky

Technické údaje:

- Materiál: 100 % polyester
- Vlastnosti: bezšvové, rýchloschnúce, anatomický strih

- Farba: čierna
- Prevedenie: pánske aj dámske

28 Tričko krátky rukáv

Tričko krátky rukáv

- Vystužená páska na krku
- Materiál: 100% bavlna
- Gramáž: 190 g/m²
- Farba: rôzne

29. Nohavice dámske reflexné žlté s náprsenkou

Dámske výstražné nohavice s náprsenkou

- Traky s gumou vzadu
- Náprsné vrečko na suchý zips
- 2 predné vrecká
- 2 zadné vrecká s pätkou na suchý zips
- Kryté predné zapínanie na zips
- Bočné zapínanie na gombíky
- 2 Reflexné pásy po obvode nohavíc
- Farebné prevedenie: žltá-modré
- Materiál: 65% Pes / 35% Ba
- Gramáž: 250 g/m²

30. Obuv pracovná s oceľovou špicou

v zmysle EN ISO 20345

- bezpečnostná obuv na profesionálne použitie
- ochranné vlastnosti: ochrana proti mechanickým vplyvom – ochrana prstov nôh proti poraneniu, odolnosť proti prepichnutiu, zabezpečenie absorpcie energie v päte
- popis: celokožená členková bezpečnostná obuv s kompozitovou špicou a kevlarovou planžetou je vyrobená z lícovej hovädziny usne, NUBUK v hrúbke 2,0 - 2,2 mm. Obuv je vodeodolná - má hydrofóbnu úpravu. Pohodlie pri nosení zabezpečuje termoizolačná a paropriepustná MEMBRÁNA FREE-TEX a HI-POLY antistatická, anatomicky tvarovaná vkladacia stielka z ľahčenej polyuretánovej peny, potiahnutej textíliou MESH. Antistatická PU/guma podošva, je odolná voči olejom pohonným hmotám a kontaktnému teplu do 300°C. Podošva: PU/guma SRC .

31. Zdravotné kožené sandále

- v zmysle EN ISO 20345
- obuv určená pre kuchárov
- popis: kožená obuv, plná špica, perforovaný zvršok, pásik okolo päty, protišmyková podošva
- materiál: zvršok z prírodnej usne, podošva PU

32. Obuv prac. sandál pánska

- v zmysle EN ISO 20345
- bezpečnostná obuv určená na profesionálne použitie s oceľovou špicou a planžetou
- popis: celokožená obuv s oceľovou špicou, PU2D, nepišúca, olejovzdorná, antistatická, vstrekolisovná podošva
- materiál: zvršok useň

33. Zváračské gamaše

- v zmysle EN ISO 13688, EN 470-1 + A1
- výrobok slúži na ochranu tela zvárača a jeho topánok pred popálením žeravým kovom alebo iskrou v oblasti nôh poniže kolien. Tiež chráni pred porezaním ostrými hranami kovu a vhodne dopĺňa ochranné - vlastnosti zväračskej zástery.
- materiál: koža, hovädzia štiepenka s termostabilnou úpravou

34. Čižmy gumové

- v zmysle EN ISO 20347
- obuv určená na prácu vo vlhkom prostredí, vode a blate
- materiál: zvršok guma, podšívka bavlna
- anatomická vkladacia stielka

35. Pracovná obuv teplá

- v zmysle EN ISO 20345
- bezpečnostná, zateplená, vysoká obuv s protišmykovou podrážkou na profesionálne použitie
- ochranné vlastnosti: ochrana pred mechanickým vplyvom – ochrana prstov nôh proti poraneniu, odolnosť voči prepichnutiu, zabezpečenie absorpcie energie v päte. Zároveň sa vyžaduje ochrana proti nepriaznivému prostrediu – odolnosť obuvi voči vode, odolnosť zvršku proti prieniku a absorpcii vody, odolnosť podošvového komplexu proti chladu
- popis: obuv s nekovovou tužinkou a aramidovou stielkou odolnou proti prepichnutiu, zvršok celokožený, čierna hladká hydrofóbná hovädzinová useň hrúbky min. 1,8 mm, zateplená podšívka, vkladacia stielka celá tvarovaná, vymeniteľná s vysokou absorpciou a desorpciou vody, s antibakteriálnymi a zápach eliminujúcimi vlastnosťami. Bandáž goliera a jazyka, jazyk vsitý z hovädzej usne, podošva vstrekolisová s protišmykovým dezénom a vlastnosťami, PU-guma, odolnosť proti odieraniu podošvy, odolnosť proti pohonným hmotám

36. Čižmy biele pre kuchárky

v zmysle EN 20347

- Biele čižmy, biela nylonová výstelka, podošva: žltá protišmyková

37. Poloholeňová bezpečnostná obuv S3 zimná

- Poloholeňová bezpečnostná obuv zateplená vložkou Thinsulate (gramáž 200 g)
- Plastová špica a planžeta, reflexné doplnky
- Materiál: zvršok z 1,6 - 1,8 mm hydrofóbnej štiepenkovej nubukovej kože, vonkajšia TPU ochrana päty, bez kovových súčastí, podšívka z priedušného oderu odolnej textílie
- Podošva: PU/guma, olejovzdorná, antistatická, protišmyková, odolná proti prepichu.
- Norma: EN ISO 20345 S3 CI SRC

38. Členková bezpečnostná obuv S3

- Členková bezpečnostná obuv, kožená, s plastovou špicou a planžetou, reflexné doplnky.
- Materiál: zvršok z 1,6 - 1,8 mm štiepenkovej nubukovej kože (z jedného dielu), vonkajšia TPU ochrana päty, bez kovových súčastí, podšívka z priedušného oderu odolnej textílie
- podrážka: PU-PU olejovzdorná, antistatická, protišmyková, odolná proti prepichu.
- Norma: EN ISO 20345 S3S FO SR ESD

39. Sandále bezpečnostné S1P

- Bezpečnostný sandál, ESD, kožený, perforovaný s plastovou špicou a planžetou, reflexné doplnky
- Materiál: zvršok z 1,6 - 1,8 mm štiepenkovej nubukovej kože (z jedného dielu), vonkajšia TPU ochrana päty, podšívka z priedušného oderu odolnej textílie
- Podošva: PU-PU olejovzdorná, antistatická, protišmyková, odolná proti prepichu.
- Norma: EN ISO 20345 S1P SRC

40. Členková obuv pracovná zimná O2

- členková obuv - zvršok s hydrofóbnou úpravou je vyrobený z kvalitnej hovädzej usne s - povrchovou úpravou CRAZY HORSE, jazyk je z odolnej textílie CORDURA
- elegantná plochá podošva z dvojhustotného PU má protišmykové vlastnosti SRC

pre vyšší komfort je vybavená vkladacou, anatomicky tvarovanou, antistatickou, antibakteriálnou stielkou

- pre vyššiu viditeľnosť má obuv reflexný prúžok
- zateplená umelým kožuštekcom
- zvršok: hovädzia useň s povrchovou úpravou CRAZY HORSE, jazyk z textílie CORDURA
- podošva: PU/PU, dvojzložkový nástrek, olejovzdorná, antistatická, protišmyková
- podšívka: laminovaná priedušná textília MESH
- vkladacia stielka: ANATOMIC FOAM – anatomicky tvarovaná z EVA peny, podporuje pozdĺžnu aj priečnu klenbu, tlmí nárazy v oblasti päty, antistatická, antibakteriálna, ESD
- norma: EN ISO 20347 O2 CI SRC

41. Holeňová obuv pracovná zimná O2

- Pracovná zateplená vodeodolná vysoká obuv bez bezpečnostnej špice, zateplenie vlna
- Antistatická a protišmyková PU/PU podošva rezistentná voči kyselinám a olejom, absorpcia energie v päte,
- Zvršok z priedušnej usne a reflexné komponenty pre zvýšenie viditeľnosti.
- Norma: EN ISO 20347 (O2 CI SRC)

42. Obuv pre zvaračov

Celokožená pracovná zlievarenská obuv, pierko

- podošva PU/guma, odolná proti olejom, pohonným hmotám a kontaktnému teplu do 300 °C
- materiál: semišová useň
- podošva: PU/guma
- norma: EN ISO 20347 O1 HRO SRC

43. Pracovná obuv členková bez ocelevej špice

- v zmysle EN ISO 20347
- pracovná obuv na profesionálne použitie
- ochranné vlastnosti: zabezpečenie absorpcie energie v päte
- popis : celokožená členková pracovná obuv je vyrobená z lícovej hovädzinovej usne, NUBUK v hrúbke 2,0 mm.

Pohodlie pri nosení zabezpečuje termoizolačná a paropriepustná podšívka a HI POL Y antistatická, anatomicky tvarovaná

vkladacia stielka z ľahčenej polyuretánovej peny, potiahnutej textíliou MESH. Antistatická PU/TPU podošva, je odolná voči olejom pohonným hmotám a kontaktnému teplu do 300°C.

Veľkosti: 37-49

44. Rukavice pracovné kožené zosilnené bez vložky

- v zmysle EN 388, EN 420, kat. II
- popis: 5-prstové ochranné rukavice z lícovej koženky. Gumička
- ochranné vlastnosti: odolnosť voči mechanickým rizikám, voči oderu, prerezaniu, trhaniu, prepichnutiu (4122), veľkosť: 8, 9, 10, 11

45. Rukavice pracovné kombinované bez vložky

- v zmysle EN 388, EN 420, kat. II
- popis: 5-prstové ochranné rukavice z + bavlnený úplet, manžeta na suchý zips
- ochranné vlastnosti: odolnosť voči mechanickým rizikám, voči oderu, prerezaniu, trhaniu, prepichnutiu, (4011) veľkosť: 7, 9, 10, 11

46. Rukavice pracovné kožené bez vložky

- v zmysle EN 388 , EN 420, kategória II.
- popis: 5-prstové špeciálne ochranné rukavice z kvalitnej hovädzej štiepenky, vypchávkou v dlani, - chrbát z polyesteru a elastanu, nastaviteľná šírka manžety na suchý zips
- ochranné vlastnosti: odolnosť voči mechanickým rizikám - voči oderu, prerezaniu, trhaniu, prepichnutiu,

dobrá úchopová schopnosť, veľ.: 8,9,10

47. Rukavice pracovné kožené bez vložky

- v zmysle EN 388 , EN 420, kategória II.
- popis: 5-prstové špeciálne ochranné rukavice z kvalitnej bravčovej lícovky, bavlnený chrbát a manžeta, pogumovaná manžeta
- ochranné vlastnosti: odolnosť voči mechanickým rizikám - voči oderu, prerezaniu, trhaniu, prepichnutiu, dobrá úchopová schopnosť, veľ.: 9,10

48. Rukavice pracovné kombinované s vložkou

- v zmysle EN 388 , EN 420, kategória II.
- popis: 5-prstové špeciálne ochranné rukavice zo silnej hovädzej štiepenky, v dlani s podšívku, bavlnená tkanina na chrbte, s bavlnenou vystuženou manžetou, celokoženými palcami a ukazovákmi a prekrytými špičkami prstov
- ochranné vlastnosti: odolnosť voči mechanickým rizikám - voči oderu, prerezaniu, trhaniu, prepichnutiu, dobrá úchopová schopnosť, (3342) veľ.: 9,10,11,12

49. Rukavice pracovné kombinované s vložkou

- v zmysle EN 388 , EN 420, kategória II.
- ochranné rukavice proti mechanickým rizikám
- popis: 5-prstové ochranné rukavice vyrobené z kvalitnej hovädzej lícovej kože, zadná časť z bavlny, teplá podšívka, vystužená manžeta.
- ochranné vlastnosti: odolnosť voči mechanickým rizikám - voči oderu, prerezaniu, trhaniu, prepichnutiu (2232)

50. Rukavice pracovné kombinované s vložkou

- v zmysle EN 388 , EN 420, kategória II.
- ochranné rukavice proti mechanickým rizikám
- popis: 5-prstové zateplené ochranné rukavice vyrobené zo syntetickej priadze s vrstvou mikroporézneho paropriepustného penového latexu v dlani a na prstoch a pružným nápletom na zápästí.
- ochranné vlastnosti: odolnosť voči mechanickým rizikám - voči oderu, prerezaniu, trhaniu, prepichnutiu (1331)

51. Rukavice dielektrické do 1000 V

- v zmysle EN 420, EN 60903
- dielektrické izolačné rukavice z kvalitného prírodného latexu, určené pre ochranu pred nebezpečným napätím.
- ochranné vlastnosti: trieda 0; max. napätie: do 1 000V; hrúbka: 1 mm.

52. Rukavice pracovné PVC - hrubšie

- v zmysle EN 420, EN 388, EN 374-1 / AKL
- rukavice šité z bavlneného úpletu, máčané v PVC, odolné voči kyselinám a lúhom, dlhá manžeta.
- (2121), červené

53. Rukavice pracovné pre čerpadlárov

- v zmysle EN 388, (4,2,1,1)
- 5-prstové rukavice šité z bavlneného úpletu, polomáčané v nitrile, s pevnou manžetou

54. Rukavice latexové

- v zmysle EN 420, EN 374-1, EN 374-2
- jednorázové latexové rukavice určené k ochrane pred ušpinením neagresívnymi nečistotami a vodou, vhodné na krátkodobý styk s potravinami, púdrované

55. Rukavice PVC odolné voči riedidlám

- v zmysle EN 420, EN 388, EN 374 – 2, EN 374 – 3

- čierne neoprénové rukavice na bavlnenom podklade s protišmykovou úpravou dĺžka 38 cm, hrúbka 1,40 mm

56. Rukavice PVC odolné voči acetónu

- v zmysle EN 420, EN 388, EN 374 – 3 ABIJ
- čierne neoprénové rukavice flokované bavlnou s reliéfnym povrchom
- dĺžka 30 cm, hrúbka 0,75 mm

57. Rukavice zväracie s dlhou manžetou

- v zmysle EN 388, EN 420, EN 407, EN 12477-A1
- ochranné pracovné rukavice slúžia ako ochrana rúk v pracovnom prostredí proti úletom kovov pri zváraní, ochrana pred mechanickým poranením
- materiál: prírodná useň z hovädzej štiepenky a s bavlnenou podšívku, zosilnenie v dlani a na palci, kevlarové nite
- veľkosť: 9,10, 11

58. Rukavice lakýrnické čierne

- EN 420, EN 388
- Pletené, bezšvové, nylonové rukavice s vrstvou polyuretánu v dlani a na prstoch s pružnou manžetou
- Odolnosť voči oderu, prerezaniu, trhaniu a prepichnutiu (4343).
- veľkosť: 7, 8, 9,10, 11

59. Rukavice SCAUP AL

- EN 388, EN 407
- Trojvrstvové rukavice z materiálu aramid (320 g/m²), s pohlinikovaným chrbtom, ochranou pred sálavým teplom, taveninou a kontaktným teplom do 250 °C, krátkodobu i do 500 °C.
- Vrchná vrstva plní ochrannú funkciu proti mechanickým rizikám a rozhodujúcim spôsobom chráni proti tepelným rizikám. Na dlani je vrchná vrstva z kevlarovej tkaniny s gramážou 746g/m². Chrbtová časť je vyrobená z tkaniny zo zmesi uhlíkových a kevlarových vlákien s gramážou 380g/m². Tkanina je vákuovo pohlinikovaná. Všetky stehy na vrchnej vrstve sú robené kevlarovými niťami. Stredná vrstva sa podieľa na ochrannej funkcii proti tepelným rizikám. Je vyrobená z čistého vlneného materiálu. - Vnútoraná vrstva chráni pred porušením strednú vlnenú vrstvu. Je vyrobená z bavlneného materiálu.

60. Rukavice pre kuchárky palcové

- EN 388, EN 407
- Palcové trojvrstvové rukavice z materiálu aramid (600 g/m²), s ochranou pred kontaktným teplom do 350 °C, krátkodobu i do 500 °C.

Dlaňová a chrbtová časť rukavíc sa skladá z troch vrstiev materiálu, z ktorých každá plní odlišnú funkciu. Vrchná vrstva plní ochrannú funkciu proti mechanickým rizikám a rozhodujúcim spôsobom chráni proti tepelným rizikám. Na dlani je vrchná vrstva z kevlarovej tkaniny s gramážou 746g/m². - Všetky stehy na vrchnej vrstve sú robené kevlarovými niťami. Stredná vrstva sa podieľa na ochrannej funkcii proti tepelným rizikám. Je vyrobená z čistého vlneného materiálu. Vnútoraná vrstva chráni pred porušením strednú vlnenú vrstvu. Je vyrobená z bavlneného materiálu.

61. Rukavice antivibračné

- Certifikované, EN388 2X22, EN420, EN 10819
- Materiál: koža - lícovka v dlani a časti prstov vybavené antivibračnými vankúšikmi s materiálu Poreten
- chrbát so syntetickej tkaniny, úpletová manžeta

62. Rukavice proti prerezu

Norma: EN 388 (4542C)

Protiporezné pracovné rukavice odolné voči prerezaniu s najvyššou ochranou proti prerezaniu stupeň 5, tenké, flexibilné.

Materiál: nylon, lycra, sklenené vlákno

Máčanie: nitrilová pena Dĺžka: 250 mm Hrúbka dlane: 1,00 mm

63. Rukavice kombinované s reflexným pásikom

- vyrobené zo syntetickej kože (mikrovlákna) s reflexným pásikom a silikónovými aplikáciami na prstoch pre lepší úchop a manipuláciu.
- pohodlné a odolné voči zrážaniu, ťažovaniu a tvrdnutiu.
- chrbát je z priedušného Spandexu s PU reflexným pásikom.
- neoprénová manžeta so suchým zipsom
- materiál : mikrovlákno (nylon s PU), polyester/elastan (Spandex), neoprén

64. Rukavice proti prerezu do kuchyne

EN 14328

EN 1082-1

- Rukavice z oceľových krúžkov s textilným sťahovacím remienkom a maximálnou ochranou proti porezaniu
- Materiál rukavíc: kov
- Materiál manžety: polypropylén

65. Zástera kožená zväračská

v zmysle EN ISO 13688, EN 470-1/A1

- ochrana tela proti úletom horúceho kovu pri zváraní a mechanickému poraneniu (odretiu a poškrabaniu) v suchom prostredí
- popis: pracovná zväračská zástera s náplečníkmi, zapínanie na pracky, materiál, štiepaná koža, hrúbka min. 1,60 mm

66. Okuliare zväračské

- v zmysle EN 166, EN 169
- popis: uzavreté okuliare s nepriamou ventiláciou a so sklopným rámom zorníkov, odolné voči teplu, vlhkosti a horeniu, zorníky z číreho lepeného skla a odklápací zorník s ochranným filtrom na zváranie, mäkký rám z PVC zaručujúci dokonalé priľnutie.

67. Kukla zväračská

- v zmysle EN 175
- ochranná zväračská kukla s koženým chráničom šije, ktorej priezor tvorí rámik z umelej hmoty určený na vloženie ochranných skiel a filtra.

68. Kukla zväračská samozatmievacia

- v zmysle EN 175
- zväračská kukla samozatmievacia, nastaviteľná tmavosť automatického optického filtra

69. Respirátor protiprašný

- v zmysle EN 149
- respirátor určený na ochranu dýchacích ciest v prašnom prostredí
- výdychový ventil, mäkká tkanina na vnútornej strane, rovnomerne napnuté upínacie remienky

70. Štít ochranný

- v zmysle EN 166
- ochranný štít s náhlavným nosičom, určený k ochrane očí a tváre proti nárazu pomaly letiacich častíc s dopadovou energiou max. 0,56 J
- chráni dýchacie ústroje pred priamym vdychnutím mechanických častíc
- umožňuje súčasné použitie dioptrických okuliarov
- materiál PMMA, hrúbka 2 mm

71. Čiapka nárazuvzdorná

- v zmysle EN 812

- nárazuvzdorná baseballová čiapka s pevným šiltom a vnútornou plastovou výstuhou, vetracie otvory, nastaviteľná veľkosť
- vrchný materiál: bavlna

72. Ochranná prilba do 1000V

- v zmysle EN 50365
- ochranná dielektrická prilba, 6-bodové textilné uchytenie, elektrická izolačná schopnosť do 1 000V a 440 Vac, teplotná odolnosť: -30°C až + 50°C, materiál škrupiny: PE, postranné adaptéry na uchytenie ochrany sluchu alebo tvárových štítov a úchytky na podbradníkový remienok

73. Náhradné sklá tmavé

- v zmysle EN 169
- tmavé sklá do zvaračskej kukly slúžiace na ochranu zraku pred žiarením vznikajúcim pri zvaraní elektrickým oblúkom, prípadne pri plazmatickom zvaraní, rozmer 110x90 mm

74. Náhradné sklá svetlé

- v zmysle EN 166
- číre sklo do zvaračskej kukly, nevykazujúce optické deformácie pre priehľad, odolávajúce bežne používaným kvapalinám
- použitie výhradne na ochranu zvaračského filtra pred usadzovaním odlietajúceho kovu pri zvaraní
- rozmer 110x90 mm, hrúbka 2 mm

75. Okuliare ochranné

- v zmysle EN 166
- ochranné okuliare s čírymi zorníkmi, slúžia ako ochrana zraku pred vniknutím prachových častíc
- rám vyvážený a nárazuvzdorný, prieszor musí byť odolný voči poškrabaniu a voči rýchlo letiacim časticiam s nízkou energiou nárazu (F) pri teplotách od - 5°C do + 55°C, zvýšená odolnosť proti zahmlievaniu prieszorov
- ergonomicky zaoblený rám chrániaci zrak zo všetkých strán
- optická trieda 1, hmotnosť max 35g, prieszor polykarbonát, ochrana pred UV

76. Chránič sluchu sluchádkový

- v zmysle EN 352-1
- ľahký mušľový chránič sluchu pre použitie v priemysle, 27dB
- hlavový oblúk, tesniace vankúšiky plnené penou, hmotnosť 150 g

77. Nákolenník gélový

- gélové nákolenníky pre vyššie pohodlie pri práci • neoprénové pásky pre bezpečné upevnenie • univerzálna veľkosť

78. Čiapka plátňená s hrubším šiltom

- v zmysle EN ISO 13688
- čiapka slúžiaca na ochranu vlasov pred ušpinením od okolitého prostredia a čiastočne chrániaca pred klimatickými vplyvmi
- popis: baseballová šesťpanelová čiapka so šiltom, zapínanie na kovovú sponu
- materiál: 100% česaná bavlna

79. Bezpečnostný pás s lanom – 1,5 m s karabínkou

- v zmysle EN 362, EN 354, EN 358
- bezpečnostný polohovací pás určený pre práce na cestných komunikáciách vo výškach na udržiavanie pracovnej pozície s bedrovou výstuhou, polohovacími očkami a sponou pre nastavenie veľkosti s pútkami pre pripojenie brašne na náradie a univerzálne bezpečnostné lano dĺžky 1,5 m a s oceľovou karabínou s poistkou

80. Set pre prácu vo výškach

Postroj:

- bezpečnostný zachytávací postroj s polohovateľným pásom

- 2 bočné pripájacie prvky na pracovné polohovanie
- 2 kotviace body - chrbtový s D krúžkom a hrudný zložený z dvoch popruhov
- maximálna hmotnosť užívateľa 140 kg

Použitie:

- vybavenie na prácu na lešení (1)
- pracovné polohovanie (2)
- vymedzenie pracovného priestoru (4)
- vybavenie na šikmé strechy (5)
- norma: EN 361, EN 358
- materiál: polyester, oceľ

Lano:

- nastaviteľný spojovací prostriedok
- trojprameňové lano s indikátorom opotrebenia
- polyamid, priemer 14 mm
- zakončené jednou karabínou a jedným oceľovým hákom
- nastavovač z ľahkej zliatiny
- maximálna dĺžka 2 m

Použitie:

- pracovné polohovanie (2)
- vymedzenie pracovného priestoru (4)
- norma: EN 354
- materiál: polyamid

Tlmič pádu:

- tlmič pádu s popruhom
- dĺžka popruhu 1,8 m
- šírka popruhu tlmiča 35 mm
- na konci lán sú oceľové háky so šírkou otvárania 50,8 mm

Použitie:

- vybavenie na prácu na lešení (1)
- vybavenie na šikmé strechy (5)
- norma: EN 355
- materiál: polyester, oceľ

81. Maska pre lakýrnikov 3M

- v zmysle EN 140
- polomasky určené pre viacnásobné použitie
- konštrukcia s dvoma filtermi poskytujúca nízky odpor pri dýchaní, tvar filtrov rozširujúci sa smerom dozadu na zlepšenie vyváženia a neobmedzujúci zorné pole, tvárová časť z mäkkého a ľahkého elastrónu, výhodné vymeniteľné filtre, bajonetový upínací systém filtrov 3M, hlavový upínací systém so sedlom a upínací remienok na krk s jednoduchým zapínaním, minimálna údržba

82. Filtre do masky 3M ABEK1

- v zmysle EN 141
- filter k maske pre lakýrnikov určený na ochranu dýchacích ciest pred organickými výparmi nad bodom varu 65°C, anorganickými plynmi, jedovatými plynmi a čpavkom a derivátmi

83. Ušianka

- v zmysle EN ISO 13688, kategória I.
- určená na ochranu proti chladu a nepriaznivým poveternostným vplyvom
- materiál: vrchný materiál 100% bavlna, podšívka umelý plyš, farba: zeleno-čierna

84. Kukla pletená

- v zmysle EN ISO 13688

- kukla pletená zimná s otvorom
- materiál: 100% polyester

85. Pás ľadvinový

- v zmysle EN ISO 13688
- ochrana proti chladu a nepriaznivým poveternostným vplyvom
- materiál: 100% bavlna, podšívka umelý plyš, farba: zeleno-čierna

86. Čiapka so sieťkou pre kuchárky

- v zmysle EN ISO 13688
- Kuchárska čiapka so sieťkou a šiltom, vzadu gumička, veľkosť UNI

87. Držiak k filtru 3M ABEK 1

- Držiak filtrov k maske 3M 6000

88. Filter 6035

- v zmysle EN 14387
- Filter P3 - najvyšší stupeň ochrany – vyššie úrovne jemného prachu, aerosóly na báze oleja alebo vody, ktoré nie sú zaradené do zoznamu toxických látok. Filtre sú určené pre použitie s maskami a polomaskami značky 3M

89. Čelovka

Čelovka : 2 LED diódy, 2 svetelné režimy, ľahký prístup k akumulátoru.

90. Drôtený štít

Drôtený celotvárový ochranný komplet štít a hlavová časť s náhlavným držiakom. Drôtený štít odolný proti lietajúcim pevným časticiam. Hlavová časť vyrobená z odolného plastu s čelovým potným pásikom a jednoduchým nastavením obvodu hlavy je pomocou ozubeného kolieska (račety). EN 1731

91. Šatka látková

Šatka pod prilbu. Materiál 100% Bavlna, 180 g/m2, viazane v zadnej časti.

92. Prefilter 3M 5935

Prefilter pre kombináciu s filtermi proti plynom a výparom.
Materiál: polypropylénová buničina
Trieda ochrany: P3 R
EN 143

93. Polarizačné okuliare

Športový dizajn
Polykarbonátový rám s matnou úpravou pre vyšší komfort a pevnosť
Polarizované šošovky
Úprava proti zahmlievaniu
Úprava voči poškrabaniu
UV filter 400
EN ISO 12312-1
K okuliarom dodať aj sáčok na okuliare

94. Nárazuvzdorná reflexná čiapka

Šiltovka s plastovou škrupinou.
S reflexnými doplnkami pre lepšiu viditeľnosť. Bočné časti zo sieťoviny. Páska so suchým zipsom pre nastavenie veľkosti. Poskytuje ochranu hlavy pri činnostiach nevyžadujúcich prilbu.

Materiál: textilná časť - polyester 65% a bavlna 35%; škrupina – ABS, EVA pena.

95. Zimná pletená reflexná čiapka s LED svetlom

Dvojitá vrstva.

LED svetlo - 150 lumenov. 3 režimy svietenia. Doba svietivosti je 1 – 8 hodín v závislosti od režimu. Nabíjanie cez USB zástrčku.

Materiál: akryl 100%.

- Farby: reflexná žltá alebo oranžová

96. Bezpečnostná prilba ABS

Technické údaje:

- norma EN 12492 (ochrana proti nárazu, záklopný systém, brada),
- vybavená podbradným pásom so zaistovacím systémom proti zosunutiu,
- bez priezoru.
- vrátane 4 bodového podbradového pásika
- odvetraná škrupina prilby umožňuje cirkuláciu vzduchu ochladzujúcu hlavu nositeľa
- 6-bodový textilný závesný popruh pre väčšie pohodlie a bezpečnosť nositeľa
- nastaviteľná veľkosť čelenky cez račňový systém kolies
- 4-bodový remienok na bradu v štýle Y
- životnosť až 7 rokov od dátumu výroby

97. Bezpečnostný postroj do chemicky náročných podmienok

Postroj Fallsafe TUFF S-M do chemicky náročných podmienok pre chemický priemysel, natierače, izolatéry a pod. Jednoduché čistenie vďaka vrstve PES Biothane® na povrchu popruhov postroja. EN361

98. Tlmič pádu ABM s lanom a 2 karabínami

Tlmič pádu (z 32 mm širokého polyamidového popruhu), na oboch koncoch vybavený upevňovacími slučkami.

Polyamidové lano LB 100 s priemerom 12 mm s našitými slučkami, z ktorých jedna je nastaviteľná pomocou kovovej nastaviteľnej spony. 1x oceľová karabína AZ 002 a 1x oceľová karabína AZ 022.