# V. TEHNIČNA SPECIFIKACIJA

**Zahteve za posamezno vrsto osebne varovalne opreme**

# SKLOP

# Jakna delovna

* Standardi: /
* Kroj: po modelu naročnika
* Informativni opis kroja: Vodoodporen in dihajoč Softshell z membrano in podlogo iz flisa. Dva sprednja stranska žepa in prsni žep z odprtino za slušalke na notranji strani žepa (vsi z zapiranjem na zadrgo), rokav v zapestjih nastavljiv s sprimnim trakom, prednje zapenjanje z zadrgo, podaljšan hrbtni del, nastavljiva širina v spodnjem delu jakne z elastično vrvico na poteg, jakna mora imeti tudi kapuco nastavljivo z vrvico na poteg. Biti mora brez šivov v predelu ramen. V hrbtnem delu mora imeti v vse 4 smeri raztegljivo tkanino, ki zagotavlja večje udobje in prilagodljivost. Imeti mora zanko za pripenjanje identifikacijske kartice.
* Emblemiranje: po predlogi znak Elektro Gorenjska na prsnem žepu
* Barva: črna
* Lastnosti materiala:
	+ Sestava primarne tkanine: 94% poliester, 6% elastan (+/- 5 %)
	+ Ploščinska masa primarne tkanine: 305 g/m2 (+/-5%)
	+ Sestava sekundarne tkanine: 93% poliamid, 7% elastan (+/- 5%)
	+ Ploščinska masa sekundarne tkanine: 310 g/m2 (+/-5%)
	+ Vodoodpornost: vsaj 5.000 mm vodnega stolpca
	+ Dihanje: vsaj 5.000 g/m2
* Minimalna zahtevana temperatura za pranje znaša 40°C.
* Velikosti: od XS do 4XL.

# Hlače delovne

* Standardi: /
* Kroj: po modelu naročnika
* Informativni opis kroja: 2 sprednja in 2 zadnja žepa ter 2 žepa na hlačnicah, prednje zapenjanje z zadrgo, zanke za pas, vgrajena enostavna možnost podaljšanja hlačnic za 5 cm.
* Barva: temno siva
* Lastnosti materiala:
	+ Sestava: 65% poliester, 35% bombaž (+/- 5%)
	+ Vezava tkanine: keper 2:1
	+ Ploščinska masa: 245 g/m2 (+/-5%)
	+ Natezna sila osnovne niti: minimalno 1.520 N po dolžini in 990 N po širini (EN ISO 13934-1).
	+ Sila nadaljnjega trganja osnovne niti: minimalno 50 N po dolžini in 45 N po širini (EN ISO 13937-1).
	+ Minimalna zahtevana odpornost na površinsko razvlaknjenje in piling novega oblačila pri 5000 obratih mora znašati 4 (EN ISO 12945-1).
	+ Maksimalna dovoljena dimenzijska sprememba pri pranju znaša +/-2 % po dolžini in širini (EN ISO 6330).
* Minimalna zahtevana temperatura za pranje znaša 40°C.
* Velikosti: od 44 do 64 običajni kroji, od 96 do 116 podaljšani kroji.

# Hlače delovne farmer

* Standardi: /
* Kroj: po modelu naročnika
* Informativni opis kroja: vsaj 7 žepov, raztegljivi vstavki ob straneh, podaljšan hrbet in elastične naramnice s plastičnimi zaponkami, v predelu kolen žepi za vstavitev kolenčnikov, na predelu goleni spodaj všiti dobro-vidni trak.
* Emblemiranje: po predlogi znak Elektro Gorenjska na hlačnem žepu
* Barva: grafitno siva v kombinaciji s črno
* Lastnosti materiala:
	+ Sestava: 65% poliester, 35% bombaž (+/- 5%)
	+ Vezava tkanine: keper 2:1.
	+ Ploščinska masa: 245 g/m2 (+/-5%).
	+ Natezna sila osnovne niti: minimalno 1.200 N po dolžini in 650 N po širini (EN ISO 13934-1).
	+ Sila nadaljnjega trganja osnovne niti: minimalno 30 N po dolžini in 20 N po širini (EN ISO 13937-2).
	+ Minimalna zahtevana odpornost na površinsko razvlaknjenje in piling novega oblačila pri 7000 obratih mora znašati 4 (EN ISO 12945-2).
	+ Maksimalna dovoljena dimenzijska sprememba pri pranju znaša +/-3% po dolžini in širini (EN ISO 6330).
* Minimalna zahtevana temperatura za pranje znaša 60°C.
* Velikosti: od 44 do 64 običajni kroji, od 48 do 56 podaljšani kroji, od 48 do 56 skrajšani kroji.

# Obleka delovna - kombinezon

* Standardi: /
* Kroj: po modelu naročnika
* Informativni opis kroja: prednje zapenjanje z zadrgo s prekrivno letvijo, v hrbtnem delu v pasu elastika za boljše prileganje, prileganje širine rokavov v zapestju s sprimnim trakom, visok ovratnik, prsni žep z zapiranjem na zadrgo, stranska žepa z raztegljivim vstavkom za lažji dostop, zadnji žep s poklopcem, stranski stegenski dvojni žep za ravnilo, ojačani žepi v predelu kolen - za vstavitve kolenčnikov. Imeti mora odsevne elemente v predelu nadlakti in goleni.
* Emblemiranje: po predlogi znak Elektro Gorenjska na prsnem žepu
* Barva: antracitna v kombinaciji s črno
* Lastnosti materiala:
	+ Sestava: 65% poliester, 35% bombaž (+/- 5%)
	+ Vezava tkanine: keper 2:1
	+ Ploščinska masa: 250 g/m2 (+/-5%)
	+ Natezna sila osnovne niti: minimalno 1.200 N po dolžini in 650 N po širini (EN ISO 13934-1).
	+ Sila nadaljnjega trganja osnovne niti: minimalno 35 N po dolžini in 30 N po širini (EN ISO 13937-2).
	+ Maksimalna dovoljena dimenzijska sprememba pri pranju znaša +/-3% po dolžini in širini (EN ISO 6330).
* Minimalna zahtevana temperatura za pranje znaša 60°C.
* Velikosti: od 44/46 do 64/66 običajni kroji in 44/46 do 56/58 podaljšanji kroji.

# Halja delovna

* Standardi: /
* Kroj: po modelu naročnika
* Emblemiranje: po predlogi znak Elektro Gorenjska na prsnem žepu
* Informativni opis kroja: vsaj 4 žepi, prednje zapenjanje s skritimi pritiskači
* Barva: temno siva
* Lastnosti materiala:
	+ Sestava: 65% bombaž, 35% poliester (+/- 5%)
	+ Vezava tkanine: keper 2:1
	+ Ploščinska masa: 215 g/m2 (+/-5%)
	+ Natezna sila osnovne niti: minimalno 800 N po dolžini in 450 N po širini (EN ISO 13934-1).
	+ Sila nadaljnjega trganja osnovne niti: minimalno 20 N po dolžini in 20 N po širini (EN ISO 13937-2).
	+ Minimalna zahtevana odpornost na površinsko razvlaknjenje in piling novega oblačila pri 7000 obratih mora znašati 4 (EN ISO 12945-2).
	+ Maksimalna dovoljena dimenzijska sprememba pri pranju znaša +/-3% po dolžini in širini (EN ISO 6330).
* Minimalna zahtevana temperatura za pranje znaša 95°C.
* Velikosti: od 44/46 do 64/66 običajni kroji.

# Hlače kratke

* Standardi: /
* Kroj: po modelu naročnika
* Informativni opis kroja: vsaj 6 žepov, v vse 4 smeri raztegljiva tkanina za boljše prileganje, zanke za pas
* Barva: črna
* Lastnosti materiala:
	+ Sestava primarne tkanine: 93% poliamid, 7% elastan (+/- 5%)
	+ Ploščinska masa primarne tkanine: 310 g/m2 (+/-5%)
	+ Sestava sekundarne tkanine: 79% bombaž, 21 % poliester (+/- 5%)
	+ Ploščinska masa sekundarne tkanine: 295 g/m2 (+/-5%)
* Minimalna zahtevana temperatura za pranje znaša 40°C.
* Velikosti: od 44 do 62.

# Jakna delovna - DPN

* Standardi: EN ISO 11612:2008 A1 B1 C1 F1, EN 1149-5:2008, EN ISO 20471:2013 (najmanj razred 2), EN 13034+A1:2009 (tip 6), IEC 61482-2:2009 (razred 1), EN ISO 11611:2007 (minimalno razred 1 – A1)
* Informativni opis kroja: 2 prsna žepa z zapiranjem na poklopec, 2 sprednja stranska žepa, 1 notranji žep, 1 notranji žep z zapiranjem na poklopec za mobilni telefon, regulacija manšet v rokavih z zapenjanjem, 2 odsevna trakova na vsakem rokavu in odsevni trakovi na trupu.
* Emblemiranje: po predlogi znak Elektro Gorenjska na prsnem žepu
* Barva: visokovidna rumena v kombinaciji s temno sivo
* Lastnosti materiala:
	+ Sestava: 31% poliester, 28% modakril, 20% viskoza, 20% aramid, 1% antistatična vlakna (ali podobno v okviru +/-5% odstopanja)
	+ Ploščinska masa: 320 g/m2 (+/-5%)
	+ Natezna sila osnovne niti: minimalno 1.500 N po dolžini in 700 N po širini (EN ISO 13934-1).
	+ Sila nadaljnjega trganja osnovne niti: minimalno 40 N po dolžini in 25 N po širini (EN ISO 13937-1).
	+ Minimalna zahtevana odpornost na površinsko razvlaknjenje in piling novega oblačila pri 7000 obratih mora znašati 4 (EN ISO 12945-2).
	+ Maksimalna dovoljena dimenzijska sprememba pri pranju znaša +/-3% po dolžini in širini (EN ISO 6330).
* Minimalna zahtevana temperatura za pranje znaša 60°C.
* Velikosti: od 44/46 do 64/66.

# Hlače delovne - DPN

* Standardi: EN ISO 11612:2008 A1 B1 C1 F1, EN 1149-5:2008, EN ISO 20471:2013 (najmanj razred 2), EN 13034+A:2009 (tip 6), IEC 61482-2:2009 (razred 1), EN ISO 11611:2007 (minimalno razred 1 – A1)
* Informativni opis kroja: 2 stranska žepa, žep na stegnu z dodatnim žepkom za mobilni telefon (oba z zapiranjem na poklopec), 1 žep za ravnilo, 1 žep zadaj z zapiranjem na poklopec, 2 vzporedna odsevna trakova v spodnjem delu vsake hlačnice in še 1 odsevni trak na zgornjem delu vsake hlačnice, elastika zadaj v pasu za boljše prileganje, žepi za vstavitev kolenčnikov.
* Barva: visokovidna rumena v kombinaciji s temno sivo
* Lastnosti materiala:
	+ Sestava: 31% poliester, 28% modakril, 20% viskoza, 20% aramid, 1% antistatična vlakna (ali podobno v okviru +/-5% odstopanja)
	+ Ploščinska masa: 320 g/m2 (+/-5%)
	+ Natezna sila osnovne niti: minimalno 1.500 N po dolžini in 700 N po širini (EN ISO 13934-1).
	+ Sila nadaljnjega trganja osnovne niti: minimalno 40 N po dolžini in 25 N po širini (EN ISO 13937-1).
	+ Minimalna zahtevana odpornost na površinsko razvlaknjenje in piling novega oblačila pri 7000 obratih mora znašati 4 (EN ISO 12945-2).
	+ Maksimalna dovoljena dimenzijska sprememba pri pranju znaša +/-3% po dolžini in širini (EN ISO 6330).
* Minimalna zahtevana temperatura za pranje znaša 60°C.
* Velikosti: od 44/46 do 64/66.

Spodaj podpisani pooblaščeni predstavnik ponudnika izjavljam, da ponujena osebna varovalna oprema izpolnjuje vse zgoraj navedene tehnične zahteve naročnika.

|  |  |
| --- | --- |
| Kraj in datum: | Ponudnik: |
|  | Žig in podpis: |

# SKLOP:

# Bunda delovna

* Standardi: EN 343 – nivo zaščite 3/1 in EN 14058 ali EN 342
* Informativni opis kroja: bunda z zračno, vodoodporno membrano. Vsaj 3 žepi, spodnja stranska žepa in žep za mobilni telefon, obvezno na zapenjanje z zadrgo. Žepek za mobilni telefon mora biti dodatno izoliran, da se podaljša življenjska doba baterije v mrzlem okolju. Ločljiva kapuca v ovratniku, z elastično vrvico. Brez šivov v predelu ramen. Prednje zapenjanje z zadrgo in z prekrivno letvijo na sprimni trak, vrvica na spodnjem koncu za regulacijo. Rokavi morajo imeti v zapestjih možnost regulacije širine na sprimni trak. Zadrgi za zračenje v predelu pazduh. Dodatna ojačitvena tkanina v predelu ramen.
* Emblemiranje: po predlogi znak Elektro Gorenjska na prsnem delu
* Barva: črna z manjšim deležem oranžne
* Lastnosti materiala:
	+ Sestava vrhnjega dela: 100% poliesterska tkanina
	+ Ploščinska masa vrhnjega dela: 215 g/m2 (+/-5%).
	+ Sestava podloge: 100% poliester
	+ Maksimalna dovoljena dimenzijska sprememba pri pranju znaša -3% po dolžini in širini.
* Velikosti: od S do 4XL.

# Hlače delovne zimske farmer

* Standardi: EN 343– nivo zaščite 3/3
* Informativni opis kroja: stranski žep s pokrivno letvijo, dva zadnja žepa, dva viseča prednja žepa z dvojnim dnom, dva prednja žepa, žep za ravnilo z dvojnim dnom, pas reflektivnega materiala na hlačnicah, ojačana kolena z možnostjo vstavitve kolenčnikov, odstranljive naramnice, poliestrske zanke za orodje, zanke za nošenje kladiva - na obeh straneh, vključena enostavna možnost podaljšanja hlačnic za 5 cm.
* Barva: črna
* Lastnosti materiala vrhnjega dela:
	+ Sestava: 100% poliesterska tkanina s polprepustnim polimernim nanosom ali podobno v okviru +/-5% odstopanja.
	+ Ploščinska masa: 175 g/m2 (+/-5%).
	+ Navzkrižno tkanje 3/3.
	+ Vodoodporna tkanina, odporna tudi proti vetru.
	+ Pretržna sila osnovne niti: minimalno 45 N po dolžini in 32 N po širini (EN 4674).
	+ Maksimalna dovoljena dimenzijska sprememba pri pranju znaša +/- 1,5% po dolžini in širini.
* Minimalna zahtevana temperatura pranje znaša 40°C.
* Velikosti: od 44 do 64.

# Obleka dežna - jakna

* Standard: EN 343 – nivo zaščite 3/1
* Informativni opis kroja: 2 spodnja žepa s poklopcem, prednje zapenjanje z zadrgo, zložljiva kapuca v ovratniku z elastično vrvico, podaljšan hrbtni del, nastavljivi rokavi s pritiskači, možna regulacija jakne v spodnjem delu z elastično vrvico.
* Barva: črna
* Lastnosti materiala:
	+ Sestava: 100% poliesterska tkanina s 100% poliuretanskim nanosom ali podobno v okviru +/-5% odstopanja.
	+ Ploščinska masa: 170 g/m2 (+/-5%).
	+ Pretržna trdnost osnovne niti: minimalno 35 N po dolžini in 50 N po širini (ISO 4674).
	+ Maksimalna dovoljena dimenzijska sprememba pri pranju znaša +/-3% po dolžini in širini.
* Minimalna zahtevana temperatura za domače pranje znaša 40°C.
* Velikosti: od XS do 4XL.

# Obleka dežna - hlače

* Standard: EN 343 – nivo zaščite 3/1
* Informativni opis kroja: elastika v pasu z elastično vrvico za regulacijo, nastavljiva širina hlačnic s pritiskači.
* Barva: črna
* Lastnosti materiala:
	+ Sestava: 100% poliesterska tkanina s 100% poliuretnaskim nanosom ali podobno v okviru +/-5% odstopanja.
	+ Ploščinska masa: 170 g/m2 (+/-5%).
	+ Pretržna trdnost osnovne niti: minimalno 35 N po dolžini in 50 N po širini (ISO 4674).
	+ Maksimalna dovoljena dimenzijska sprememba pri pranju znaša +/-3% po dolžini in širini.
* Minimalna zahtevana temperatura za domače pranje znaša 40°C.
* Velikosti: od XS do 4XL.

# Plašč dežni

* Standard: EN 343 – nivo zaščite 3/1
* Informativni opis kroja: 2 spodnja žepa s poklopcem, prednje zapenjanje z zadrgo, zložljiva kapuca v ovratniku z elastično vrvico, podaljšan hrbtni del, nastavljivi rokavi s pritiskači, možna regulacija jakne v spodnjem delu z elastično vrvico.
* Barva: črna
* Lastnosti materiala:
	+ Sestava: 100% poliesterska tkanina s 100% poliuretanskim nanosom ali podobno v okviru +/-5% odstopanja.
	+ Ploščinska masa: 170 g/m2 (+/-5%).
	+ Pretržna trdnost osnovne niti: minimalno 35 N po dolžini in 50 N po širini (ISO 4674).
	+ Maksimalna dovoljena dimenzijska sprememba pri pranju znaša +/-3% po dolžini in širini.
* Minimalna zahtevana temperatura za domače pranje znaša 40°C.
* Velikosti: od XS do 4XL.

# Pulover (flis)

* Kroj: 2 sprednja stranska žepa z zadrgo, 1 prsni žep z zadrgo, podaljšan hrbtni del, prednje zapenjanje z zadrgo z zaščito za brado.
* Barva: črna
* Lastnosti materiala:
	+ - Sestava: 100% poliester - (termo velur oz. termo flis ali podobno v okviru +/-5% odstopanja).
		- Ploščinska masa: 250 g/m2 (+/-5%).
* Minimalna zahtevana temperatura za domače pranje znaša 40°C.
* Velikost: od XS do 4XL.

# Majica delovna

* Kroj: kratka majica, okrogel ovratnik
* Barva: temno siva
* Emblemiranje: po predlogi znak Elektro Gorenjska na prsnem delu
* Lastnosti materiala:
	+ Sestava: 100% bombaž.
	+ Masa: 150 g/m2 (+/-5%).
* Minimalna zahtevana temperatura za domače pranje znaša 40°C.
* Velikosti: od XS do 4XL.

# Oblačilo opozorilno - telovnik

* Standardi: EN ISO 20471 (razred 2)
* Oblika: odsevni dobro-vidni telovnik, zapenjanje na sprimne trakove
* Emblemiranje: po predlogi znak Elektro Gorenjska na hrbtnem delu
* Material:
	+ Sestava: 100% mrežasti poliester (ali podobno v okviru +/-5% odstopanja).
	+ Ploščinska masa: 120 g/m2 (+/-5%).
	+ Barva: fluorescentno rumena
	+ Maksimalna dovoljena dimenzijska sprememba pri pranju znaša -3% po dolžini in širini.
* Minimalna zahtevana temperatura za pranje znaša 40°C.
* Velikosti: od S do 4XL

# Perilo zimsko – majica

* Informativni opis kroja: spodnja majica z dolgimi rokavi in povišanim ovratnikom, v ovratniku zapenjanje na zadrgo z zaščito za brado, brez šivov v predelu ramen, dobro odvajanje vlage, hitro se suši.
* Barva: črna
* Lastnosti materiala:
	+ Sestava: 57% merino volna, 43% polipropilen (+/-5%).
	+ Ploščinska masa: 215 g/m2 (+/-5%).
* Velikosti: od XS do 4XL.

# Perilo zimsko – hlače

* Informativni opis kroja: dolge spodnje hlače, elastika v pasu, dobro odvajanje vlage, hitro se sušijo.
* Barva: črna
* Lastnosti materiala:
	+ Sestava: 57% merino volna, 43% polipropilen (+/-5%).
	+ Ploščinska masa: 215 g/m2 (+/-5%).
* Velikosti: od XS do 4XL.

# Bunda delovna - DPN

* Standardi: EN ISO 20471 (razred 3), EN 1149-5, EN 13034 (tip 6), IEC 61482-2 ali IEC 61482-1-2 (razred 2), EN 343 (3,3), EN 14058 (v kombinaciji s podlogo), EN ISO 11611 (razred 1-A1), EN ISO 11612 (najmanj stopnje A1 B1 C2 F1)
* Informativni opis kroja: najmanj 2 sprednja stranska žepa in 1 prsni žep z zapiranjem na pritiskače in 1 notranji žep z zapenjanjem na zadrgo, samostoječ ovratnik, odstranljiva kapuca z nastavljivo širino, toplotno varjeni šivi, nastavljiva širina rokavov v zapestjih, 2 odsevna trakova na vsakem rokavu in odsevni trakovi na trupu, sprednje zapiranje z vodoodporno zadrgo in prekrivno letvijo na pritiskače. Imeti mora membrano, ki preprečuje odpornost na mokroto in veter, hkrati pa zagotavlja odvajanje vlage proizvedene s potenjem.
* Emblemiranje: po predlogi znak Elektro Gorenjska na prsnem delu
* Barva: visokovidna rumena
* Lastnosti materiala:
	+ Sestava: 31% poliester, 28% modakril, 20% viskoza, 20% aramid, 1% antistatična vlakna (ali podobno v okviru +/-5% odstopanja)
	+ Ploščinska masa: 350 g/m2 (+/-5%).
	+ Sestava membrane: 100% poliuretan
	+ Pretržna sila osnovne niti: minimalno 1.300 N po dolžini in 650 N po širini (EN ISO 13934-1).
	+ Sila nadaljnjega trganja osnovne niti: minimalno 35 N po dolžini in 25 N po širini (EN ISO 13937-1).
	+ Minimalna zahtevana odpornost na površinsko razvlaknjenje in piling novega oblačila pri 7000 obratih mora znašati 4 (EN ISO 12945-2).
	+ Maksimalna dovoljena dimenzijska sprememba pri pranju znaša +/-3% po dolžini in širini (EN ISO 6330).
* Minimalna zahtevana temperatura za pranje znaša 60°C.
* Velikosti: od XS do 3XL.

# Podloga za budno - DPN

* Standardi: EN ISO 20471 (razred 3), EN 1149-5, IEC 61482-2 ali IEC 61482-1-2 (razred 1), EN 14058 (razred 1), EN ISO 11612 (A1 B2 C2 F1)
* Informativni opis kroja: visok samostoječ ovratnik, prednje zapenjanje z zadrgo in prekrivno letvijo s pritiskači, elastika v zapestju, možnost vpenjanja v jakno s pomočjo zadrge, 2 sprednja stranska žepa z zadrgo, 2 notranja žepa, podaljšan hrbtni del, 2 odsevna trakova na vsakem rokavu in odsevni trakovi na trupu.
* Emblemiranje: po predlogi znak Elektro Gorenjska na prsnem delu
* Barva: visokovidna rumena
* Lastnosti materiala:
	+ Sestava: 48% modakril, 32% bombaž, 18% poliester, 2% antistatična vlakna (+/-5%).
	+ Ploščinska masa: 360 g/m2 (+/-5%).
* Minimalna zahtevana temperatura za pranje znaša 60°C.
* Velikosti: od XS do 3XL.

# Perilo zimsko majica - DPN

* Standardi: EN ISO 11612 (A1 B1 C1), EN ISO 1149-5, EN 61482-1-2 (razred 1)
* Informativni opis kroja: majica z dolgimi rokavi, primerna za delo v EX okoljih (ognjeodbojna in antistatična), visok ovratnik in podaljšan kroj za večjo varnost.
* Barva: črna, šivi v kontrastni barvi
* Lastnosti materiala:
* Sestava: 48,5% volna, 48,5% viskoza, 3% inox, ali podobno v okviru +/-5%
* Ploščinska masa 170 g/m² (+/- 5%).
* Velikosti: od XS do 4XL.

# Perilo zimsko hlače - DPN

* Standardi: EN ISO 11612 (A1 B1 C1), EN ISO 1149-5, EN 61482-1-2 (razred 1)
* Informativni opis kroja: dolge podhlače, primerne za delo v EX okoljih (ognjeodbojne in antistatične), elastične v pasu.
* Barva: črna, šivi v kontrastni barvi
* Lastnosti materiala:
* Sestava: 48,5% volna, 48,5% viskoza, 3% inox, ali podobno v okviru +/-5%
* Ploščinska masa 170 g/m² (+/- 5%).
* Velikosti: od XS do 4XL.

# Telovnik prehodni

* Kroj: 2 sprednja stranska žepa z zadrgo, 1 prsni žep z zadrgo, podaljšan hrbtni del, prednje zapenjanje z zadrgo z zaščito za brado iz flisa, odsevni elementi v prednjem delu ramen in v zgornjem hrbtnem delu, 2 notranja žepa, možnost reguliranja velikosti v spodnjem delu. Z membrano, ki zagotavlja vodoodbojnost in odpornost na veter.
* Barva: črna
* Lastnosti materiala:
	+ - Sestava: 100% poliester.
		- Ploščinska masa: 300 g/m2 (+/-5%).
		- Sestava membrane: 100% poliuretan.
* Minimalna zahtevana temperatura za pranje znaša 60°C.
* Velikost: od XS do 3XL.

Spodaj podpisani pooblaščeni predstavnik ponudnika izjavljam, da ponujena osebna varovalna oprema izpolnjuje vse zgoraj navedene tehnične zahteve naročnika.

|  |  |
| --- | --- |
| Kraj in datum: | Ponudnik: |
|  | Žig in podpis: |

# SKLOP:

# Čevlji nizki – z ZK

* Standardi: EN ISO 20345:2011 – minimalne zahteve: S3 SRC, EN ISO 20344:2011
* Oblika:
	+ Zahtevan tip izdelave/konstrukcije: A (EN ISO 20345:2011 5.2.1)
* Barva: črna/oranžna
* Vrhnji del:
	+ Surovinska sestava: mikrofibra s PU zaščitno podporno strukturo.
	+ Minimalna zahtevana pretržna trdnost vrhnjega dela znaša 120 N (EN ISO 20345:2011 5.4.3).
	+ Minimalna zahtevana parna propustnost vrhnjega dela znaša 2,0 mg/(cm2h) (EN ISO 20345:2011 5.4.6).
	+ Minimalni zahtevan parni koeficient vrhnjega dela znaša 18 mg/cm2 (EN ISO 20345:2011 5.4.6).
* Podloga:
	+ Surovinska sestava: tekstilna, zračna
	+ Minimalna zahtevana pretržna trdnost podloge znaša 35 N (EN ISO 20345:2011 5.5.1).
	+ Minimalna zahtevana parna propustnost podloge znaša 80,0 mg/(cm2h) (EN ISO 20345:2011 5.5.3).
	+ Minimalno zahtevan parni koeficient podloge znaša 635,00 mg/cm2 (EN ISO 20345:2011 5.5.3).
* Jezik:
	+ Surovinska sestava: umeten tekstilni material - oblazinjen
	+ Minimalna zahtevana pretržna trdnost jezika znaša 76 N (EN ISO 20345:2011 5.6.1).
* Notranjik:
	+ Surovinska sestava: tekstilni ali umetni material
	+ Minimalna zahtevana debelina notranjika znaša 8,0 mm (EN ISO 20345:2011 5. 7.1).
	+ Minimalno zahtevano odvajanje vlage iz notranjika znaša 90% (EN ISO 20345:2011 5.7.3).
* Zunanji podplat:
	+ Surovinska sestava: guma
	+ Izdelava obutve mora biti taka, da je podplat dobro pritrjen na vrhnji del (EN ISO 20345:2011 5.3.1.2, minimalno 4,5 N/mm).
	+ Minimalna zahtevana debelina podplata znaša 6,0 mm (EN ISO 20345:2011 5.8.1.1).
	+ Minimalna zahtevana pretržna trdnost podplata znaša 5 kN/m (EN ISO 20345:2011 5.8.2).
	+ Maksimalna dovoljena izguba volumna podplata pri obrabi znaša 110 mm3 (EN ISO 20345:2011 5.8.3).
* Ostale zahteve:
	+ Čevlji morajo zagotavljati blaženje energije v petnem delu minimalno 30 J (EN ISO 20345:2011 6.2.4).
	+ Čevelj mora biti športnega videza.
	+ Imeti mora aluminijasto zaščitno kapico in kompozitni podplatni vložek odporen na prebod.
* Velikosti: od 40 do 48
* Garancija: 1 leto

# Čevlji nizki – brez ZK

* Standardi: EN ISO 20344:2011, EN ISO 20347:2012 O1 SRC
* Oblika:
	+ Zahtevan tip izdelave/konstrukcije: A (EN ISO 20344:2011)
* Barva: črna/oranžna ali črna/bela
* Vrhnji del:
	+ Surovinska sestava: Softshell mrežasti tekstilni material
	+ Minimalna zahtevana pretržna trdnost vrhnjega dela znaša 60 N (EN ISO 20347:2012 5.4.3).
	+ Minimalna zahtevana parna propustnost vrhnjega dela znaša 0,8 mg/(cm2h) (EN ISO 20347:2012 5.4.6).
	+ Minimalni zahtevan parni koeficient vrhnjega usnjenega dela znaša 15,00 mg/cm2 (EN ISO 20347:2012 5.4.6).
* Podloga:
	+ Surovinska sestava: tekstilni zračni material
	+ Minimalna zahtevana pretržna trdnost podloge znaša 15 N (EN ISO 20347:2012 5.5.1).
	+ Minimalna zahtevana parna propustnost podloge znaša 2,0 mg/(cm2h) (EN ISO 20347:2012 5.5.3).
	+ Minimalno zahtevan parni koeficient podloge znaša 20,00 mg/cm2 (EN ISO 20347:2012 5.5.3).
* Jezik: oblazinjen
	+ Minimalna zahtevana pretržna trdnost jezika znaša 18 N (EN ISO 20347:2012 5.6.1).
* Zunanji podplat:
	+ Surovinska sestava: guma
	+ Izdelava obutve mora biti taka, da je podplat dobro pritrjen na vrhnji del (EN ISO 20347:2012 5.3.1.2 minimalno 4,0 N/mm).
	+ Zahtevana protizdrsna lastnost: SRC
* Brez zaščitne kapice (OB), odpornost na olja in goriva (FO).
* Velikosti: od 36 do 48
* Garancija: 1 leto

# Čevlji pohodni – brez ZK

* Standardi: EN ISO 20344:2011, EN ISO 20347:2012 O3 SRA HI WR AN HRO
* Oblika:
	+ Zahtevan tip izdelave/konstrukcije: B (EN ISO 20344:2011)
	+ Zahtevana višina čevlja skupaj s podplatom znaša 20,5 cm (+/- 5%)
* Barva: rjava
* Vrhnji del:
	+ Surovinska sestava: nubuk usnje
	+ Minimalna zahtevana debelina znaša 2,2 mm.
	+ Minimalna zahtevana pretržna trdnost vrhnjega usnjenega dela znaša 222 N (EN ISO 20347:2012 5.4.3.).
	+ Minimalna zahtevana parna propustnost vrhnjega usnjenega dela znaša 4,4 mg/(cm2h) (EN ISO 20347:2012 5.4.6.).
	+ Minimalni zahtevan parni koeficient vrhnjega usnjenega dela znaša 44,0 mg/cm2 (EN ISO 20347:2012 5.4.6.).
* Podloga:
	+ Surovinska sestava: nepremočljiva večslojna membrana
	+ Minimalna zahtevana pretržna trdnost podloge znaša 30 N (EN ISO 20347:2012 5.5.1.).
	+ Minimalna zahtevana parna propustnost podloge znaša 6,6 mg/(cm2h) (EN ISO 20347:2012 5.5.3.).
	+ Minimalno zahtevan parni koeficient podloge znaša 52,0 mg/cm2 (EN ISO 20347:2012 5.5.3.).
* Vložki: ločljiv, oblazinjen, anatomsko oblikovan.
* Jezik: oblazinjen
	+ Minimalna zahtevana pretržna trdnost jezika znaša 75 N (EN ISO 20347:2012 5.6.1).
* Zunanji podplat:
	+ Surovinska sestava: guma in/ali PU, protizdrsen.
	+ Izdelava obutve mora biti taka, da je podplat dobro pritrjen na vrhnji del (EN ISO 20347:2012 5.3.1.2 minimalno 4,3 N/mm).
	+ Minimalna zahtevana debelina podplata znaša 8,00 mm (EN ISO 20347:2012 5.8.1.1).
	+ Minimalna zahtevana pretržna trdnost podplata znaša 8 kN/m (EN ISO 20347:2011 5.8.2).
	+ Minimalna zahtevana protizdrsna lastnost: SRA
* Brez zaščitne kapice (OB), kompozitni zaščitni podplatni vložek, nepremočljvi (WR), izolacija pred vročino (HI), zaščita gležnjev (AN), odpornost podplata na kontaktno toploto (HRO), odpornost na olja in goriva (FO), dober oprijem in stabilnost.
* Velikosti: od 36 do 48
* Garancija: 1 leto

# Čevlji zimski polvisoki – brez ZK

* Standardi: EN ISO 20344:2011, EN ISO 20347:2012 O3 SRA HI WR AN HRO
* Oblika:
	+ Zahtevan tip izdelave/konstrukcije: B (EN ISO 20344:2011)
	+ Zahtevana višina čevlja skupaj s podplatom znaša 20,5 cm (+/- 5%)
* Barva: rjava
* Vrhnji del:
	+ Surovinska sestava: nubuk usnje
	+ Minimalna zahtevana debelina znaša 2,2 mm.
	+ Minimalna zahtevana pretržna trdnost vrhnjega usnjenega dela znaša 222 N (EN ISO 20347:2012 5.4.3.).
	+ Minimalna zahtevana parna propustnost vrhnjega usnjenega dela znaša 4,4 mg/(cm2h) (EN ISO 20347:2012 5.4.6.).
	+ Minimalni zahtevan parni koeficient vrhnjega usnjenega dela znaša 44,0 mg/cm2 (EN ISO 20347:2012 5.4.6.).
* Podloga:
	+ Surovinska sestava: nepremočljiva večslojna membrana
	+ Minimalna zahtevana pretržna trdnost podloge znaša 30 N (EN ISO 20347:2012 5.5.1.).
	+ Minimalna zahtevana parna propustnost podloge znaša 6,6 mg/(cm2h) (EN ISO 20347:2012 5.5.3.).
	+ Minimalno zahtevan parni koeficient podloge znaša 52,0 mg/cm2 (EN ISO 20347:2012 5.5.3.).
* Vložki: ločljiv, oblazinjen, anatomsko oblikovan.
* Jezik: oblazinjen
	+ Minimalna zahtevana pretržna trdnost jezika znaša 75 N (EN ISO 20347:2012 5.6.1).
* Zunanji podplat:
	+ Surovinska sestava: guma in/ali PU, protizdrsen.
	+ Izdelava obutve mora biti taka, da je podplat dobro pritrjen na vrhnji del (EN ISO 20347:2012 5.3.1.2 minimalno 4,3 N/mm).
	+ Minimalna zahtevana debelina podplata znaša 8,00 mm (EN ISO 20347:2012 5.8.1.1).
	+ Minimalna zahtevana pretržna trdnost podplata znaša 8 kN/m (EN ISO 20347:2011 5.8.2).
	+ Minimalna zahtevana protizdrsna lastnost: SRA
* Brez zaščitne kapice (OB), kompozitni zaščitni podplatni vložek, nepremočljvi (WR), izolacija pred vročino (HI), zaščita gležnjev (AN), odpornost podplata na kontaktno toploto (HRO), odpornost na olja in goriva (FO), dober oprijem in stabilnost.
* Velikosti: od 36 do 48
* Garancija: 1 leto

# Čevlji zimski visoki – z ZK

* Standardi: EN ISO 20345:2011 – minimalne zahteve: SB E FO WRU P WR CI HI HRO SRC, EN ISO 20344:2011
* Oblika:
* Zahtevan tip izdelave/konstrukcije: C (EN ISO 20345:2011 5.2.1)
* Zahtevana višina vrhnjega dela čevlja znaša minimalno 21 cm za velikost 42 (EN ISO 20345:2011 5.2.2).
* Barva čevlja: črna
* Vrhnji del:
* Surovinska sestava: goveje gladko vodoodbojno obutveno usnje debeline najmanj 2,4 mm.
* Minimalna zahtevana pretržna trdnost vrhnjega usnjenega dela znaša 270 N (EN ISO 20345:2011 5.4.3).
* Minimalna zahtevana parna propustnost vrhnjega usnjenega dela znaša 6,0 mg/(cm2h) (EN ISO 20345:2011 5.4.6).
* Minimalni zahtevan parni koeficient vrhnjega usnjenega dela znaša 62,0 mg/cm2 (EN ISO 20345:2011 5.4.6).
* Maksimalno dovoljeno prepuščanje vode vrhnjega usnjenega dela po 60 minutah testa znaša 0,00 g (EN ISO 20345:2011 6.3).
* Podloga:
* Surovinska sestava: večslojna laminirana iz tekstila z vgrajeno polprepustno membrano (vodoodpornost najmanj 100 kPa v 5 min- EN 20811 oziroma 10000 mm H2O).
* Minimalna zahtevana pretržna trdnost podloge znaša 80 N (EN ISO 20345:2011 5.5.1).
* Minimalna zahtevana parna propustnost podloge znaša 6,0 mg/(cm2h) (EN ISO 20345:2011 5.5.3).
* Minimalni zahtevan parni koeficient podloge znaša 50,0 mg/cm2 (EN ISO ISO 20345:2011 5.5.3).
* Jezik:
* Surovinska sestava: goveje gladko hidrofobirano obutveno usnje, lahko z manjšim deležem tekstila
* Minimalna zahtevana pretržna trdnost jezika znaša 50 N (EN ISO 20345:2011 5.6.1).
* Notranjik:
* Surovinska sestava: celulozni material s tekstilom
* Minimalna zahtevana debelina notranjika znaša 5,0 mm (EN ISO 20345:2011 5.7.1).
* Minimalno zahtevano odvajanje vlage iz notranjika znaša 90% (EN ISO 20345:2011 5.7.3).
* Notranji, ločljivi podplatni vložek:
* Surovinska sestava: umetni material
* Minimalno zahtevano odvajanje vlage iz notranjega ločljivega podplatnega vložka znaša 90% (EN ISO 20345:2011 5.7.3).
* Vložek mora biti ločljiv. Dobavitelj mora zagotavljati dobavo nadomestnih vložkov.
* Zunanji podplat:
* Surovinska sestava: guma na osnovi naravnega ali umetnega kavčuka.
* Izdelava obutve mora biti taka, da je podplat izredno dobro pritrjen na vrhnji usnjeni del (EN ISO 20345:2011 5.3.1.2 minimalno 5,5 N/mm).
* Minimalna zahtevana debelina podplata znaša 8,0 mm (EN ISO 20345:2011 5.8.1.1).
* Minimalna zahtevana globina profila podplata znaša 4,5 mm (EN ISO 20345:2011 5.8.1.3).
* Minimalna zahtevana pretržna trdnost podplata znaša 8,2 kN/m (EN ISO 20345:2011 5.8.2).
* Maksimalna dovoljena izguba volumna podplata pri obrabi znaša 100 mm3 (EN ISO 20345:2011 5.8.3).
* Čevelj mora biti pozitivno testiran za električno upornost po metodi CSA Z195-09:2009 s strani pooblaščenega certifikacijskega organa.
* Minimalna zahtevana protizdrsna lastnost: SRC.
* Ostale zahteve:
* Čevlji morajo zagotavljati blaženje energije v petnem delu minimalno 35 J (EN ISO 20345:2011 6.2.4).
* Maksimalno dovoljeno znižanje temperature pri delu v nizkih temperaturah znaša 7°C (EN ISO 20345:2011 6.2.3.2).
* Maksimalna dovoljena masa čevljev za velikost 42 znaša 2.370 g na par.
* Zavezovanje vezalk skozi jeklene kovinske nete z blokado v predelu gležnja. Vrhnja obroba gležnja oblazinjena. Ojačen opetnik in bočni predel čevlja ter udobno obložena aluminijasta ali jeklena zaščitna kapica. Čevlji morajo biti udobni za nošenje.
* Velikosti od 36 do 49
* Garancija: 1 leto

# Škornji – z ZK

* Standardi: EN ISO 20345:2011 – minimalne zahteve: S5 CI SRC, EN ISO 20344:2011
* Oblika:
	+ Višina škornjev: najmanj 36 cm (za velikost 42).
* Barva: črna
* Vrhnji del:
* Material: polimer
* Minimalna zahtevana raztezna upornost vrhnjega polimernega dela znaša 9,5 N/mm2 (EN ISO 20344:2011 6.4).
* Minimalni zahtevan natezni raztezek vrhnjega polimernega dela znaša 500% (EN ISO 20344:2011 6.4).
* Notranji podplatni vložek:
* Material: umetni ali naravni material, ki nudi klimatsko udobje.
* Vložek mora biti ločljiv in pralen pri vsaj 30°C. Dobavitelj mora zagotavljati dobavo nadomestnih vložkov.
* Zunanji podplat:
* Material: polimer
* Profil podplata znaša vsaj 9,0 mm (EN ISO 20344:2011 8.1.).
* Maksimalna izguba volumna podplata pri obrabi znaša največ 50 mm3 (EN ISO 20344:2011 8.3).
* Minimalna zahtevana protizdrsna lastnost: SRC
* Ostale zahteve:
* Škornji morajo zagotavljati blaženje energije v petnem delu minimalno 30 J (EN ISO 20344:2011 5.14.).
* Maksimalno dovoljeno znižanje temperature pri delu v nizkih temperaturah znaša 10°C (EN ISO 20344:2011 5.13).
* Maksimalna dovoljena masa škornjev za velikost 42 znaša 2.150 g/par. Škornji morajo biti udobni za nošenje.
* Velikosti od 37 do 48
* Garancija: 1 leto

# Škornji – brez ZK

* Standardi: EN ISO 20347:2012 – minimalne zahteve: O4 SRC, EN ISO 20344:2011
* Oblika:
* Višina škornjev: najmanj 36 cm (za velikost 42)
* Barva: črna ali zelena
* Vrhnji del:
* Material: polimer
* Minimalna zahtevana raztezna upornost vrhnjega polimernega dela znaša 890 N/mm2 (EN ISO 20347:2012 5.4.4.).
* Minimalni zahtevan natezni raztezek vrhnjega polimernega dela znaša 1.100% (EN ISO 20347:2012 5.4.4.).
* Notranji podplatni vložek:
* Material: umetni ali naravni material, ki nudi klimatsko udobje.
* Vložek mora biti ločljiv in pralen pri vsaj 30°C. Dobavitelj mora zagotavljati dobavo nadomestnih vložkov.
* Zunanji podplat:
* Material: polimer
* Minimalni profil podplata znaša 6,6 mm (EN ISO 20347:2012 5.8.1.3.).
* Maksimalna izguba volumna podplata pri obrabi znaša največ 40 mm3 (EN ISO 20347:2012 5.8.3).
* Minimalna zahtevana protizdrsna lastnost: SRC
* Ostale zahteve:
* Škornji morajo zagotavljati blaženje energije v petnem delu minimalno 30 J (EN ISO 20347:2012 6.2.4).
* Maksimalna dovoljena masa škornjev za velikost 42 znaša 1.550 g/par. Škornji morajo biti udobni za nošenje.
* Velikosti od 36 do 48
* Garancija: 1 leto

# Čevlji delovni - DPN

* Standardi: EN ISO 20344:2011, EN ISO 20345:2011 SB E P FO CI HI WRU HRO SRC
* Oblika:
	+ Zahtevan tip izdelave/konstrukcije: B (EN ISO 20344:2011)
	+ Zahtevana višina vrhnjega dela čevlja znaša najmanj 120 mm za velikost 42 (EN ISO 20344:2011).
* Barva: črna
* Vrhnji del:
	+ Surovinska sestava: gladko goveje usnje (vodoodbojno).
	+ Minimalna zahtevana debelina znaša 2,2 mm (EN ISO 20344:2011).
	+ Minimalna zahtevana pretržna trdnost vrhnjega usnjenega dela znaša 120 N (EN ISO 20345:2011 5.4.3).
	+ Minimalna zahtevana parna propustnost vrhnjega usnjenega dela znaša 0,8 mg/(cm2h) (EN ISO 20345:2011 5.4.6).
	+ Minimalni zahtevan parni koeficient vrhnjega usnjenega dela znaša 15 mg/cm2 (EN ISO 20345:2011 5.4.6).
* Podloga:
	+ Surovinska sestava: zračni, antibakterijski poliamidni tekstilni material, ki odlično vpija in oddaja znoj.
	+ Minimalna zahtevana pretržna trdnost podloge znaša 15 N (EN ISO 20345:2011 5.5.1.).
	+ Minimalna zahtevana parna propustnost podloge znaša 2,0 mg/(cm2h) (EN ISO 20345:2011 5.5.3).
	+ Minimalno zahtevan parni koeficient podloge znaša 20,00 mg/cm2 (EN ISO 20345:2011 5.5.3).
* Vložki: ločljiv, oblazinjen, anatomsko oblikovan.
* Zunanji podplat:
	+ Surovinska sestava: poliuretan v kombinaciji z gumo, protizdrsen.
	+ elektroneprebojni podplat testiran po CAN/CSA Z195-14 in ASTM F2412-11, v suhih pogojih pri 18.000 V po preteku ene minute lahko prepušča največ 0,25 mA.
	+ odporen na kontaktno toploto (300°C 1 minuto) (HRO)
	+ blaženje energije v petnem delu
	+ Minimalna zahtevana protizdrsna lastnost: SRC.
* Ostale zahteve:
* 100 % brez kovinski delov
* Velikosti: od 39 od 48
* Garancija: 1 leto

# Gamaše

* Kroj: Gamaše do kolen, trpežne in nepremočljive. Zapenjanje od strani, na sprimni trak in gumbe. Enoročno nastavljiva elastična vrvica v zgornjem robu. Snemljiv trak za pod čevelj iz Hypalona ali podobnega materiala. V spodnjem sprednjem delu mora biti zatič za pritrditev gamaš na vezalko čevljev. Elastika v spodnjem delu za boljše prileganje obutvi.
* Material:
	+ Sestava: 100% poliester.
* Barva: črna ali temno siva

Spodaj podpisani pooblaščeni predstavnik ponudnika izjavljam, da ponujena osebna varovalna oprema izpolnjuje vse zgoraj navedene tehnične zahteve naročnika.

|  |  |
| --- | --- |
| Kraj in datum: | Ponudnik: |
|  | Žig in podpis: |

# SKLOP:

# Čelada - gradbena

* Standardi: EN 397:2012+A1:2012, EN 50365:2002 – razred 0
* Barva: rdeča
* Emblemiranje: po predlogi znak Elektro Gorenjska na prednjem delu
* Material zunanje školjke: polipropilen
* Material notranje školjke: polistiren
* Material obglavnega traku: najlon
* Obseg: obseg glave od 53 cm do 63 cm, nastavljiv s kolescem
* Teža: maksimalno 410 g.
* Podbradni pašček, v delu kjer pod brado pride v stik s kožo iz umetnega usnja, kar zagotavlja dodatno udobje. D-obroček na podbradnem paščku, ki omogoča, da se čelada medtem, ko se ne uporablja pripne na varovalni pas.
* Odstranljiva in pralna tekstilna podloga, antibakterijsko obdelana.
* Na zadnji zunanji strani čelade integrirana identifikacijska nalepka.
* Zaščita zoper izmenično napetost 440V, odpornost na mraz do -30°C in vročino do +50°C.
* Maksimalna življenjska doba čelade mora biti 10 let.
* Čelada mora biti odporna tudi na lateralno (bočno) deformacijo in zagotavljati zaščito pred pljuski raztaljene kovine.
* Čelada mora zagotavljati zaščito tudi pred udarci s sprednje strani, z zadnje strani in z bočne strani.
* Čelada mora omogočati enostavno montažo dodatkov:
* glušniki: dušenje hrupa najmanj 26 db(A), električno neprevodni, z teleskopsko regulacijo velikosti, biti morajo v skladu s standardom EN 352-3:2002. Dobavljivi morajo biti v vsaj treh različnih izvedbah, glede na raven dušenja zvoka. Maksimalna teža: 310 g. Univerzalni 30 mm priklop.
* polikarbonatni vizir: skladnost s standardi EN 166 in EN 170 (prozoren) ali EN 172 (zatemnjen), odporen na rošenje in praske, zgornji del obložen z gumo, ki v primeru padavin preprečuje zamakanje vode s čelade na notranjo stran vizirja. Možnost dobave tudi zatemnjene verzije. Možnost nošenja preko korekcijskih očal. Možnost dobave celoobraznega ali polobraznega vizirja. Maksimalna teža polobraznega vizirja: 80 g Maksimalna teža celoobraznega vizirja: 130 g.
* plastična ali kovinska mrežica: enostavna montaža, skladna s standardom EN 1731, prepuščanje svetlobe vsaj 50%, teža kovinske mrežice max. 110 g in teža plastične mrežice max. 80 g.

# Čelada - plezalna

* Standardi: EN 397:2012+A1:2012, EN 50365:2002 – razred 0
* Barva: rumena
* Emblemiranje: po predlogi znak Elektro Gorenjska na prednjem delu
* Material zunanje školjke: polipropilen
* Material notranje školjke: polistiren
* Material obglavnega traku: najlon
* Obseg: obseg glave od 53 cm do 63 cm, nastavljiv s kolescem
* Teža: maksimalno 410 g.
* Podbradni pašček, v delu kjer pod brado pride v stik s kožo iz umetnega usnja, kar zagotavlja dodatno udobje. D-obroček na podbradnem paščku, ki omogoča, da se čelada medtem, ko se ne uporablja pripne na varovalni pas.
* Odstranljiva in pralna tekstilna podloga, antibakterijsko obdelana.
* Na zadnji zunanji strani čelade integrirana identifikacijska nalepka.
* Zaščita zoper izmenično napetost 440V, odpornost na mraz do -30°C in vročino do +50°C.
* Maksimalna življenjska doba čelade mora biti 10 let.
* Čelada mora biti odporna tudi na lateralno (bočno) deformacijo in zagotavljati zaščito pred pljuski raztaljene kovine.
* Čelada mora zagotavljati zaščito tudi pred udarci s sprednje strani, z zadnje strani in z bočne strani.
* Čelada mora omogočati enostavno montažo dodatkov:
* glušniki: dušenje hrupa najmanj 26 db(A), električno neprevodni, z teleskopsko regulacijo velikosti, biti morajo v skladu s standardom EN 352-3:2002. Dobavljivi morajo biti v vsaj treh različnih izvedbah, glede na raven dušenja zvoka. Maksimalna teža: 310 g. Univerzalni 30 mm priklop.
* polikarbonatni vizir: skladnost s standardi EN 166 in EN 170 (prozoren) ali EN 172 (zatemnjen), odporen na rošenje in praske, zgornji del obložen z gumo, ki v primeru padavin preprečuje zamakanje vode s čelade na notranjo stran vizirja. Možnost dobave tudi zatemnjene verzije. Možnost nošenja preko korekcijskih očal. Možnost dobave celoobraznega ali polobraznega vizirja. Maksimalna teža polobraznega vizirja: 80 g Maksimalna teža celoobraznega vizirja: 130 g.
* plastična ali kovinska mrežica: enostavna montaža, skladna s standardom EN 1731, prepuščanje svetlobe vsaj 50%, teža kovinske mrežice max. 110 g in teža plastične mrežice max. 80 g.

# Kapa zimska

* Opis: raztegljiva kapa iz dvoslojnega poliestra, kapa mora biti lahka in se hitro sušiti.
* Barva: črna, šivi so lahko v drugi barvi
* Emblemiranje: po predlogi vezen znak Elektro Gorenjska
* Minimalna zahtevana temperatura za domače pranje znaša 40°C.
* Velikost: univerzalna.

# Kapa letna

* Informativni opis kroja: kapa s šiltom, za zaščito pred soncem, regulacija velikosti s sprimnim trakom, obšite luknjice za zračenje.
* Emblemiranje: po predlogi vezen znak Elektro Gorenjska
* Barva: pretežno črna, lahko z manjšim deležem bele
* Material: bombaž
* Velikosti: univerzalna.

# Podkapa - DPN

* Standardi: EN ISO 11612 (A1 B1 C1), EN ISO 1149-5 (zaščita pred statično elektriko), EN 61482-1-2 (razred 1)
* Informativni opis kroja: za zaščito glave, vratu in obraza, fiksna odprtina za oči in nos.
* Barva: črna
* Lastnosti materiala: 48,5 % volna, 48,5 % viskoza, 3 % inox ali podobno v okviru +/-5%.
* Masa: 170 g/m2 (+/-5%).
* Velikosti: univerzalna.

# Zaščitna očala - temna

* Standard: EN 166, EN 172
* Teža: maksimalno 27 g.
* Material: leče iz polikarbonata, okvir iz ročke iz polikarbonata in termoplastičnih elastomerov.
* Oznaka stopnje zaščite na lečah: 5-3.1 1 FT KN
* Leče: zatemnjene, debeline 2,2 mm (+/- 0,1 mm).
* Nivo zaščite: zaščita pred trdimi delci, zaščita pred sončno svetlobo, zaščita pred UV svetlobo.
* Lastnosti: odpornost na praske, oprijemljive in fleksibilne zaušesne ročke, nedrseč nosni mostiček, odpornosti proti rošenju, športni videz.
* Priložena mora biti tudi vrvica za očala.

# Zaščitna očala – svetla

* Standard: EN 166, EN 170
* Teža: maksimalno 27 g
* Material: leče iz polikarbonata, okvir iz ročke iz polikarbonata in termoplastičnih elastomerov.
* Oznaka stopnje zaščite na lečah: 2C-1.2 1 FT KN
* Leče: prozorne, debeline 2,2 mm (+/- 0,1 mm).
* Nivo zaščite: zaščita pred trdimi delci, zaščita pred UV svetlobo.
* Lastnosti: odpornost na praske, oprijemljive in fleksibilne zaušesne ročke, nedrseč nosni mostiček, odpornosti proti rošenju.
* Priložena mora biti tudi vrvica za očala.

# Zaščita za sluh

* Standardi: EN 352-2 – redukcija hrupa minimalno 30 dB (SNR)
* Oblika: pralni čepki za večkratno uporabo, povezani z vrvico, pakirani v prenosni trpežni škatlici, vstavljanje more biti omogočeno brez zvijanja.
* Material: mehak polimer, ki omogoča udobje in dušenje hrupa, ne sme vsebovati PVC-ja.

Spodaj podpisani pooblaščeni predstavnik ponudnika izjavljam, da ponujena osebna varovalna oprema izpolnjuje vse zgoraj navedene tehnične zahteve naročnika.

|  |  |
| --- | --- |
| Kraj in datum: | Ponudnik: |
|  | Žig in podpis: |

# SKLOP:

# Rokavice delovne zimske – grobe

* Standardi: EN 388 (4221X), EN 511 (021), EN 420
* Oblika: dolžina rokavice 27 – 28 cm (odvisno od velikostne številke), s termoizolacijsko podlogo, nuditi morajo dober oprijem. Imeti morajo membrano, ki preprečuje vstop tekočinam, hkrati pa omogoča odvajanje toplote in vlage navzven.
* Material:
	+ Vrhnji del: zračni poliuretan v kombinaciji z nitrilom.
	+ Izolativna podloga: akril.
	+ Notranjost: brezšivno tkan najlon ali poliester.
* Velikosti: od 8 (M) do 11 (XXL).

# Rokavice delovne zimske – fine

* Standardi: EN 388 (2121), EN 511 (X20), EN 420
* Oblika: cca. 24 cm dolge sintetične petprstne rokavice, sprimni trak v zapestjih, ojačan kazalec in šivi. Z vodoodbojno membrano.
* Material: sintetični material
* Pralne pri 40°C.
* Velikosti: od 8 do 12.

# Rokavice delovne letne – grobe

* Standardi: EN 388 (3134), EN 420
* Oblika: kratke pet prstne gladke usnjene rokavice z ločeno všitim palcem z dvojnimi šivi, ojačani močni šivi, dolžine 24 – 27 cm. Elastika na zgornjem delu zapestja.
* Material: goveje gladko usnje debeline najmanj 0,90 mm.
* Velikosti: od 8 do 11.

# Rokavice delovne letne – fine

* Standardi: EN 388 (4X44C), EN 420
* Oblika: kratke pet prstne rokavice, ki ščitijo pred urezninami. Dlan prevlečena s protizdrsnim sintetičnim oljeodbojnim nanosom (poliuretan ali podobno), hrbtni del rokavice in prstov zračen. Dolžina rokavice najmanj 22 - 27 cm. Elastične manšete v zapestju.
* Material: protiurezni sintetični material, protizdrsni sintetični oljeodbojni nanos (poliuretan ali podobno).
* Velikosti: od 7 do 11.

# Rokavice izolacijske NN (1000V)

* Standardi: EN 60903 razred 0, 1000V
* Material: naravni lateks.
* Pet prstna, gladka zunanjost, dolžina najmanj 40 cm, debelina najmanj 1,0 mm in največ 1,6 mm.
* Odpornost na kisline, ozon in nizke temperature.
* Pakirano v vrečki.
* Velikosti: od 8 do 12.

# Rokavice izolacijske VN (17000V)

* Standardi: EN 60903 razred 2, 17000V
* Material: naravni lateks.
* Pet prstna, gladka zunanjost, dolžina najmanj 40 cm, debelina najmanj 2,3 mm in največ 2,9 mm.
* Odpornost na kisline, olja in maščobe, ozon in nizke temperature.
* Pakirano v vrečki.
* Velikosti: od 8 do 12.

# Rokavice usnjene za zaščito izolacijskih rokavic DPN

* Standardi: EN 388 (2122X), EN 407 (4XXXXX), EN 420
* Material: goveje usnje (vodoodbojno).
* Pet prstna, gladka zunanjost, rokavice za dodatno (mehansko) zaščito, regulacija manšet s sprimnim trakom, dolžina 32-34 cm.
* Za uporabo z elektroizolacijskimi rokavicami.

Spodaj podpisani pooblaščeni predstavnik ponudnika izjavljam, da ponujena osebna varovalna oprema izpolnjuje vse zgoraj navedene tehnične zahteve naročnika.

|  |  |
| --- | --- |
| Kraj in datum: | Ponudnik: |
|  | Žig in podpis: |