# VI. TEHNIČNA SPECIFIKACIJA

**Zahteve za posamezno vrsto OVO**

# SKLOP

# Jakna delovna

* Standardi: /
* Kroj: po modelu naročnika
* Informativni opis kroja: 2 sprednja stranska žepa in prsni žep (vsi žepi na zapenjanje z zadrgo), rokav v zapestjih nastavljiv s sprimnim trakom, prednje zapenjanje z vodoodporno zadrgo, nastavljiva širina pasu jakne z elastično vrvico na poteg, kapuca nastavljiva z vrvicami na poteg, podaljšan hrbtni del. Jakna mora biti podložena s flisem.
* Emblemiranje: po predlogi znak Elektro Gorenjska na prsnem žepu
* Barva: temno siva
* Lastnosti materiala:
	+ Sestava: 100 % vodoodbojni raztegljiv poliester
	+ Masa: 295 g/m2 (+/-5%).
* Minimalna zahtevana temperatura za pranje znaša 40°C.
* Velikosti: od XS do 3XL.

# Hlače delovne

* Standardi: /
* Kroj: po modelu naročnika
* Informativni opis kroja: 2 sprednja in 2 zadnja žepa, prednje zapenjanje z zadrgo, zanke za pas, vgrajena enostavna možnost podaljšanja hlačnic za 5 cm.
* Barva: črna
* Lastnosti materiala:
	+ Sestava: 65% poliester, 35% bombaž, vezava 2:1
	+ Masa: 245 g/m2 (+/-5%)
	+ Pretržna sila osnovne niti: minimalno 1.520 N po dolžini in 990 N po širini (EN ISO 13934-1).
	+ Sila 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 9 žepov, raztegljivi vstavki ob straneh, podaljšan hrbet in elastične naramnice, ojačana kolena z možnostjo 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, vezava keper 2:1.
	+ Masa: 245 g/m2 (+/-5%).
	+ Pretržna 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: vsaj 7 žepov, zadaj v pasu elastika in prilagodljiv hrbtni del (guba v hrbtu), na koncu rokavov regulacija širine na zapenjanje s pritiskači, prednje zapenjanje s skrito 2-smerno zadrgo.
* Emblemiranje: po predlogi znak Elektro Gorenjska na prsnem žepu
* Barva: grafitno siva
* Lastnosti materiala:
	+ Sestava: 60% bombaž, 40% poliester, vezava keper 2:2.
	+ Masa: 305 g/m2 (+/-5%).
	+ Pretržna sila osnovne niti: minimalno 1.350 N po dolžini in 700 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 95°C.
* Velikosti: od 44 do 64 običajni kroji.

# Halja delovna

* Standardi: /
* Kroj: po modelu naročnika
* Emblemiranje: po predlogi znak Elektro Gorenjska na prsnem žepu
* Informativni opis kroja: vsaj 4 žepi
* Barva: grafitno siva
* Lastnosti materiala:
	+ Sestava: 65% bombaž, 35% poliester, vezava keper 2:1.
	+ Masa: 215 g/m2 (+/-5%).
	+ Pretržna 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 do 64 običajni kroji.

# Hlače kratke

* Standardi: /
* Kroj: po modelu naročnika
* Informativni opis kroja: vsaj 6 žepov, elastika v zadnjem delu pasu za boljše prileganje, D-obroč, zanka za kladivo, dodatni odsevni elementi za boljšo vidnost
* Barva: temno siva
* Lastnosti materiala:
	+ Sestava: 92% poliamid, 8% elastan
	+ Masa: 250 g/m2 (+/-5%).
	+ Pretržna sila osnovne niti: minimalno 650 N po dolžini in 450 N po širini (EN ISO 13937-1).
	+ Sila nadaljnjega trganja osnovne niti: minimalno 40 N po dolžini in 60 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 40°C.
* Velikosti: od 46 do 60.

# Jakna delovna - DPN

* Standardi: EN ISO 11612:2008 A1 B1 C1 F1, EN 1149-5:2008, EN ISO 20471 (najmanj razred 2), EN 13034-6 (tip 6), IEC 61482-2 (razred 1), EN ISO 11611 (vsaj 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)
	+ Masa: 320 g/m2 (+/-5%).
	+ Pretržna 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 do 64.

# Hlače delovne - DPN

* Standardi: EN ISO 11612:2008 A1 B1 C1 F1, EN 1149-5:2008, EN ISO 20471 (najmanj razred 2), EN 13034-6 (tip 6), IEC 61482-2 (razred 1), EN ISO 11611 (vsaj 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.
* 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).
	+ Masa: 320 g/m2 (+/-5%).
	+ Pretržna 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 do 64.

**Za točke od 1.1. do 1.8. velja:**

Ponudnik je dolžan k ponudbi priložiti tudi tehnične liste za tkanine.

Ponudnik 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 3/1, EN 14058 ali EN 342
* Informativni opis kroja: 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 letvijo na sprimni trak, vrvica na spodnjem koncu za regulacijo, rokavi z regulacijo na sprimni trak.
* 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 farmer delovne zimske

* Standardi: EN 343 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, vgrajena 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.
	+ 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 3/1
* Informativni opis kroja - jakna: 2 spodnja žepa s poklopcem, prednje zapenjanje s skrito 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.
	+ Masa: 170 g/m2 (+/-5%).
	+ Natezna trdnost osnovne niti: minimalno 240 N po dolžini in 230 N po širini (EN ISO 13934-2).
	+ 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 3/1
* Informativni opis kroja – hlače: 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.
	+ Masa: 170 g/m2 (+/-5%).
	+ Natezna trdnost osnovne niti: minimalno 240 N po dolžini in 230 N po širini (EN ISO 13934-2).
	+ 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 3/1
* Informativni opis kroja: 2 spodnja žepa s poklopcem, prednje zapenjanje s skrito 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.
	+ Masa: 170 g/m2 (+/-5%).
	+ Natezna trdnost osnovne niti: minimalno 240 N po dolžini in 230 N po širini (EN ISO 13934-2).
	+ 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

* 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).
		- 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: svetlo siva
* Emblemiranje: po predlogi znak Elektro Gorenjska na prsnem delu
* Lastnosti materiala:
	+ Sestava: 100% bombaž.
	+ Masa: 180 g/m2 (+/-5%).
* Minimalna zahtevana temperatura za domače pranje znaša 40°C.
* Velikosti: od XS do 3XL.

# Oblačilo opozorilno

* 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).
	+ Masa materiala: 120 g/m2 (+/-10%).
	+ 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, 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%).
	+ Masa: 210 g/m2 (+/-5%).
* Velikosti: od XS do 4XL.

# Perilo zimsko – hlače

* Informativni opis kroja: dolge spodnje hlače, dobro odvajanje vlage, hitro se sušijo.
* Barva: črna
* Lastnosti materiala:
	+ Sestava: 57% merino volna, 43% polipropilen (+/-5%).
	+ Masa: 210 g/m2 (+/-5%).
* Velikosti: od XS do 4XL.

# Bunda delovna - DPN

* Standardi: EN ISO 20471 (razred 3), EN 1149-5, EN 13034-6 (tip 6), IEC 61482-1-2 (razred 2), EN 343 (3,3), EN 14058 (razred 2), EN ISO 11611 (razred 1-A1), EN ISO 11612 (A1 B2 C2 F1)
* Informativni opis kroja: najmanj 2 sprednja stranska žepa, 1 prsni žep 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
* 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)
	+ Masa: 350 g/m2 (+/-5%).
	+ 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 61482-1-2 (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, 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%).
	+ 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
* Lastnosti materiala: 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
* Lastnosti materiala: 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 delovni

* 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.
* Barva: črna
* Lastnosti materiala:
	+ - Sestava: 100% poliester.
		- Masa: 300 g/m2 (+/-5%).
* Minimalna zahtevana temperatura za pranje znaša 60°C.
* Velikost: od XS do 3XL.

Ponudnik 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 – dodatne zahteve v nadaljevanju.
* 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 60 N (EN ISO 20345:2011 5.4.3).
	+ Minimalna zahtevana parna propustnost vrhnjega dela znaša 0,8 mg/(cm2h) (EN ISO 20345:2011 5.4.6).
	+ Minimalni zahtevan parni koeficient vrhnjega dela znaša 15 mg/cm2 (EN ISO 20345:2011 5.4.6).
* Podloga:
	+ Surovinska sestava: tekstilna, zračna
	+ 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).
* Jezik:
	+ Surovinska sestava: umeten tekstilni material - oblazinjen
	+ Minimalna zahtevana pretržna trdnost jezika znaša 18 N (EN ISO 20345:2011 5.6.1).
* Notranjik:
	+ Surovinska sestava: tekstilni ali umetni material
	+ Minimalna zahtevana debelina notranjika znaša 2,0 mm (EN ISO 20345:2011 5. 7.1).
	+ Minimalno zahtevano odvajanje vlage iz notranjika znaša 80% (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 4,0 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 250 mm3 (EN ISO 20345:2011 5.8.3).
* Ostale zahteve:
	+ Čevlji morajo zagotavljati blaženje energije v petnem delu minimalno 20 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
* 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 15N (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), antistatičnost (A), blaženje energije v petnem delu (E).
* Velikosti: od 36 do 48
* Garancija: 1 leto

# Čevlji pohodni – brez ZK

* Standardi: EN ISO 20344:2011, EN ISO 20347:2012
* 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 4,7 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), odpornost na prebod (P), dober oprijem in stabilnost.
* Velikosti: od 36 do 48
* Garancija: 1 leto

# Čevlji zimski polvisoki – z ZK

* Standardi: EN ISO 20345:2011 – minimalne zahteve: S3 SRC, EN ISO 20344:2011 – dodatne zahteve v nadaljevanju.
* Oblika:
	+ Zahtevan tip izdelave/konstrukcije: B (EN ISO 20345:2011 5.2.1)
* Barva: pšenično rjava, dopustno z manjšim delom druge barve
* Vrhnji del:
	+ Surovinska sestava: vodoodporno nubuk usnje, debeline 2,0-2,2 mm.
	+ Minimalna zahtevana pretržna trdnost vrhnjega dela znaša 120 N (EN ISO 20345:2011 5.4.3).
	+ Minimalna zahtevana parna propustnost vrhnjega dela znaša 0,8 mg/(cm2h) (EN ISO 20345:2011 5.4.6).
	+ Minimalni zahtevan parni koeficient vrhnjega dela znaša 15 mg/cm2 (EN ISO 20345:2011 5.4.6).
* Podloga:
	+ Surovinska sestava: tekstilni umetni material
	+ 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).
* Jezik:
	+ Surovinska sestava: oblazinjen
	+ Minimalna zahtevana pretržna trdnost jezika znaša 18 N (EN ISO 20345:2011 5.6.1).
* Notranjik:
	+ Surovinska sestava: tekstilni ali umetni material
	+ Minimalna zahtevana debelina notranjika znaša 2,0 mm (EN ISO 20345:2011 5. 7.1).
	+ Minimalno zahtevano odvajanje vlage iz notranjika znaša 80% (EN ISO 20345:2011 5.7.3).
* Zunanji podplat:
	+ Surovinska sestava: PU/TPU
	+ Izdelava obutve mora biti taka, da je podplat dobro pritrjen na vrhnji del (EN ISO 20345:2011 5.3.1.2 minimalno 4,0 N/mm).
	+ Minimalna zahtevana debelina podplata znaša 5,0 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 250 mm3 (EN ISO 20345:2011 5.8.3).
* Ostale zahteve:
	+ Čevlji morajo zagotavljati blaženje energije v petnem delu minimalno 20 J (EN ISO 20345:2011 6.2.4).
	+ Imeti mora aluminijasto zaščitno kapico in kompozitni podplatni vložek odporen na prebod.
	+ Antibakterijski podplatni vložek.
	+ Nekorozivne zanke za vezalke.
* Velikosti: od 36 do 48
* Garancija: 1 leto

# Čevlji zimski visoki - ZK

* Standardi: EN ISO 20345:2011 – minimalne zahteve: SB E FO WRU P WR CI HI HRO SRC, EN ISO 20344:2011– dodatne zahteve v nadaljevanju
* 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 hidrofobirano obutveno usnje debeline najmanj 2,4 mm.
* Minimalna zahtevana pretržna trdnost vrhnjega usnjenega dela znaša 260 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 60,0 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
* 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 7 mm (EN ISO 20345:2011 5.7.1).
* Minimalno zahtevano odvajanje vlage iz notranjika znaša 82% (EN ISO 20345:2011 5.7.3).
* Notranji podplatni vložek:
* Surovinska sestava: umetni material
* Minimalno zahtevano odvajanje vlage iz notranjega ločljivega podplatnega vložka znaša 92% (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 7,0 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 kN/m (EN ISO 20345:2011 5.8.2).
* Maksimalna dovoljena izguba volumna podplata pri obrabi znaša 150 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 2270 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 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 – dodatne zahteve v nadaljevanju
* 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 520% (EN ISO 20344:2011 6.4).
* Notranji podplatni vložek:
* Material: umetni ali naravni material, ki nudi klimatsko udobje.
* Vložek mora biti ločljiv. Dobavitelj mora zagotavljati dobavo nadomestnih vložkov.
* Zunanji podplat:
* Material: polimer
* Minimalni profil podplata znaša 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 2.100 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 – dodatne zahteve v nadaljevanju
* 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 8,9 N/mm2 (EN ISO 20344:2011 6.4).
* Minimalni zahtevan natezni raztezek vrhnjega polimernega dela znaša 900% (EN ISO 20344:2011 6.4).
* Notranji podplatni vložek:
* Material: umetni ali naravni material, ki nudi klimatsko udobje.
* Vložek mora biti ločljiv. Dobavitelj mora zagotavljati dobavo nadomestnih vložkov.
* Zunanji podplat:
* Material: polimer
* Minimalni profil podplata znaša 6,7 mm (EN ISO 20344:2011 8.1.).
* Maksimalna izguba volumna podplata pri obrabi znaša največ 35 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.
* Maksimalna dovoljena masa škornjev za velikost 42 znaša 1.400 g/par. Škornji morajo biti udobni za nošenje.
* Velikosti od 36 do 48
* Garancija: 1 leto

# Čevlji delovni - DPN

* Standardi: EN 12568:2010, EN ISO 20344:2011, EN ISO 20345:2011
* 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 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 s sprimnim trakom po celi dolžini. Enoročno nastavljiva elastika 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: 95% poliamid, 5% poliuretan ali podobno v okviru +/-5% odstopanja.
* Barva: črna ali temno siva
* Minimalna zahtevana temperatura za pranje znaša najmanj 30°C.
* Maksimalna dovoljena dimenzijska sprememba pri pranju znaša -3% po dolžini in širini.

Ponudnik 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, EN 50365
* 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 400 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), neprevodni, z teleskopsko regulacijo velikosti, biti morajo v skladu s standardom EN 352-3:2002.
* polikarbonatni vizir: maksimalna teža 80 g, optični razred 2, skladnost s standardi EN 166 in EN 170, odporen na rošenje in praske, zgornji del obložen z gumo, ki v primeru padavin preprečuje zamakanje vode s čelado na notranjo stran vizirja. Možnost dobave tudi zatemnjene verzije.
* plastična ali kovinska mrežica: skladna s standardom EN 1731, prepuščanje svetlobe vsaj 50%, teža max. 100 g.

# Čelada plezalna

* Standardi: EN 397, EN 50365
* 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 400 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), neprevodni, z teleskopsko regulacijo velikosti, biti morajo v skladu s standardom EN 352-3:2002.
* polikarbonatni vizir: maksimalna teža 80 g, optični razred 2, skladnost s standardi EN 166 in EN 170, 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.
* plastična ali kovinska mrežica: skladna s standardom EN 1731, prepuščanje svetlobe vsaj 50%, teža max. 100 g.

# Kapa zimska

* Opis: raztegljiva kapa iz dvoslojnega poliestra.
* Barva: črna
* Emblemiranje: po predlogi vezen znak Elektro Gorenjska
* Minimalna zahtevana temperatura za domače pranje znaša 40°C.
* Velikost: univerzalna.

# Kapa letna

* Informativni opis kroja: kapa za zaščito pred soncem, regulacija velikosti s sprimnim trakom, obšite luknjice za zračenje.
* Emblemiranje: po predlogi vezen znak Elektro Gorenjska
* Barva: črno - bela
* 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 170, EN 172
* Teža: maksimalno 26 g.
* Material: leče iz polikarbonata, okvir iz ročke iz polikarbonata in termoplastičnih elastomerov.
* Oznaka na lečah: 5-3.1 1 FT KN
* Leče: zatemnjene.
* Nivo zaščite: zaščita pred trdimi delci, zaščita pred sončno svetlobo, zaščita pred UV svetlobo.
* Lastnosti: odpornost na praske, z ročkami, oprijemljive ročke, nedrseč nosni mostiček, odpornosti proti rošenju.
* Priložena mora biti tudi vrvica za očala.

# Zaščitna očala – svetla

* Standard: EN 166, EN 170
* Teža: maksimalno 26 g
* Material: leče iz polikarbonata, okvir iz ročke iz polikarbonata in termoplastičnih elastomerov.
* Oznaka na lečah: 2C-1.2 1 FT KN
* Leče: prozorne.
* Nivo zaščite: zaščita pred trdimi delci, zaščita pred UV svetlobo.
* Lastnosti: odpornost na praske, z ročkami, oprijemljive ročke, nedrseč nosni mostiček, odpornosti proti rošenju.
* Priiložena mora biti tudi vrvica za očala.

# Zaščita za sluh

* Standardi: EN 352-2:2002 – 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.

Ponudnik 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 (4221), EN 374-2, EN 511 (121), EN 420
* Oblika: 30 - 32 cm dolge nepremočljive rokavice s termoizolacijsko podlogo.
* Material:
	+ Vrhnji del: PVC, nepremočljiv, olje odporen in odporen na drsenje.
	+ Podloga: flis, volna, akril ali drug podoben termoizolativen material.
* Velikosti: od 9 do 10.

# Rokavice delovne zimske – fine

* Standardi: EN 388 (2121), EN 511 (X20)
* Oblika: cca. 24 cm dolge sintetične petprstne rokavice, sprimni trak v zapestjih, ojačan kazalec in šivi.
* Material: sintetični material
* Pralne pri 40°C.
* Velikosti: od 7 do 12.

# Rokavice delovne letne – grobe

* Standardi: EN 388 (3134), EN 420
* Oblika: kratke pet prstne gladke usnjene rokavice z ločeno všitim palcem, ojačani močni šivi, dolžine 24 – 27 cm. Elastika na zgornjem delu zapestja.
* Material: goveje gladko usnje debeline najmanj 0,90 mm.
* Velikosti: od 9 do 11.

# Rokavice delovne letne – fine

* Standardi: EN 388 (4544), 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 8 do 11.

# Rokavice izolacijske NN (1000V)

* Standardi: EN 60903 razred 0, 1000V
* Material: naravni lateks.
* Pet prstna, gladka zunanjost, dolžina najmanj 41 cm, debelina 1 mm.
* Odpornost na kisline, olja in maščobe, ozon in nizke temperature.
* Pakirano v vrečki.
* Velikosti: od 8 do 11.

# Rokavice izolacijske VN (17000V)

* Standardi: EN 60903 razred 2, 17000V
* Material: naravni lateks.
* Pet prstna, gladka zunanjost, dolžina najmanj 41 cm, debelina 2,3 mm.
* Odpornost na kisline, olja in maščobe, ozon in nizke temperature.
* Pakirano v vrečki.
* Velikosti: od 8 do 11.

# Rokavice usnjene za zaščito izolacijskih rokavic DPN

* Standardi: EN 388 (2122), EN 407 (4XXXX)
* 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.

Ponudnik izjavljam, da ponujena osebna varovalna oprema izpolnjuje vse zgoraj navedene tehnične zahteve naročnika.

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