|  |  |
| --- | --- |
| **TEHNIČNE ZAHTEVE** | |
| **RAZPISNE DOKUMENTACIJE NABAVE OSEBNE VAROVALNE OPREME ZA DELAVCE JAVNEGA PODJETJA ENERGETIKA LJUBLJANA SKUPINA JAVNI HOLDING LJUBLJANA** |

**(PRILOGA št. 1 K RAZPISNI DOKUMENTACIJI št. ENLJ-VOD-VPD-284/25)**

|  |  |
| --- | --- |
| **D.** | **EX OPREMA** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **D.1.** | **HLAČE NA PAS EX:** | | |
|  | **D.1.1.** | **Skladnost s standardi:** | |
|  | **1.** | **SIST EN 1149-5:2018: Varovalna obleka** - Elektrostatične lastnosti - 5. del:  Lastnosti materialov in zahteve za načrtovanje  **EN 13034 :2005+A1:2009 (tip 6):** Zaščitna oblačila pred tekočimi kemikalijami  **IEC 61482-2:2018 (APC 1):** Zaščitna oblačila pred toplotnimi nevarnostmi  električnega loka  **EN ISO 20471:2013/A1:2016 (razred 2)** - Dobro vidna obleka - Preskusne  metode in zahteve  **EN ISO 11611:2015 (razred 1- A1):** Varovalna obleka pri varjenju in sorodnih  postopkih  **EN ISO 11612:2015 (A1 B1 C1 F1) :** Varovalna obleka - Obleka za varovanje  pred toploto in plamenom - Minimalne zahtevane lastnosti |
| **D.1.2.** | **Zahtevane velikosti oblačil:** | |
|  | **1.** | **številka:** 44 - 64 |
| **D.1.3.** | **Dodatne zahteve naročnika:** | |
|  | **1.** | Hlače do pasu, žepa pod pasom na obeh straneh, dva zadnja žepa, dva  stranska žepa s prekrivno letvijo na obeh hlačnicah, všiti piktogrami,  ognjeovarni odsevni trakovi na spodnjem delu hlačnic. |
| **2.** | izvezen/natisnjen emblem - logotip po predlogi: energetika *ljubljana* |
| **D.1.4.** | **Zahteve glede materiala in barve:** | |
|  | **1.** | Sestava: 75% bombaž, 24 % poliester, 1% ogljik (+/- 5%) |
| **2.** | Ploščinska masa: 260 g /m2 (+/- 5%) |
| **3.** | Barva: temno modra v kombinaciji z dobrovidno rumeno + odsevni trakovi |
| **4.** | Nezaznaven z detektorjem kovin |
| **D.1.5.** | **Skica: /** | |
| **D.1.6.** | **Obvezna tehnična dokumentacija (priloga k ponudbi):** | |
|  | **1.** | **Tehnični list** – z opisom v slovenščini; |
| **2.** | **Izjava o skladnosti** |
| **D.1.7.** | **Vzorec oblačila:** | |
|  | **1.** | zahteva se vzorec OVO. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **D.2.** | **JAKNA EX:** | | |
|  | **D.2.1.** | **Skladnost s standardi:** | |
|  | **1.** | **EN ISO 11612:2015 (A1 B1 C2)** - Varovalna obleka - Obleka za zaščito pred  toploto in plamenom  **EN ISO 11611:2015 (razred 2 - A1)** - Varovalna obleka za uporabo pri  varjenju in sorodnih postopkih  **EN 1149-5 :2018 - Varovalna obleka** - Elektrostatične lastnosti - 5. del:  Zahtevane lastnosti za materiale in za načrtovanje oblačil  **EN 13034:2005+A1:2009( tip PB ( 6))** - Varovalna obleka pred učinki tekočih  kemikalij - Zahteve za izdelavo oblačil za zaščito pred kemikalijami, ki nudijo  omejeno zaščito pred tekočimi kemikalijami  **EN ISO 20471:2013/A1:2016 (razred 3)** - Dobro vidna obleka - Preskusne  metode in zahteve  **IEC 61482-2:2018 (APC 2)** - Zaščitna oblačila pred toplotnimi nevarnostmi  električnega loka  **EN ISO 13688** – Varovalna obleka – Splošne zahteve |
| **D.2.2.** | **Zahtevane velikosti oblačil:** | |
|  | **1.** | **številka:** S-4XL |
| **D.2.3.** | **Dodatne zahteve naročnika:** | |
|  | **1.** | H Jakna z zapiranjem na zadrgo s prekrivno letvijo, 1 prsni žep z zadrgo, 2  stranska žepa z zapiranjem s sprimnimi trakovi, zanka za radio, podaljšan  hrbtni del, elastične manšete, kakovostna zadrga |
| **2.** | na prsnem žepu in na hrbtu jakne mora biti izvezen/natisnjen logotip emblem – logotip po predlogi: energetika *ljubljana* |
| **D.2.4.** | **Zahteve glede materiala in barve:** | |
|  | **1.** | Zunanja stran tkanine: softshell - 100% poliester z membrano, notranja stran  tkanine - flis iz 60% modakril, 39% bombaž, 1% ogljik – (+/- 5 %) |
| **2.** | Ploščinska masa: 350 g/m2 (+/- 5%) |
| **3.** | Barva: dobrovidna rumena + temno modra + odsevni trakovi |
| **D.2.5.** | **Skica: /** | |
| **D.2.6.** | **Obvezna tehnična dokumentacija (priloga k ponudbi):** enako kot pri točki D.1.6. | |
| **D.2.7.** | **Vzorec oblačila:** | |
|  | **1.** | zahteva se vzorec OVO. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **D.3.** | **BUNDA EX (jakna nepremočljiva):** | | |
|  | **D.3.1.** | **Skladnost s standardi:** | |
|  | **1.** | EN 1149-5:2018 - Varovalna obleka - Elektrostatične lastnosti - 5. del:  Zahtevane lastnosti za materiale in za načrtovanje oblačil |
| **2.** | EN ISO 14116:2015 (notranja stran: INDEKS 3, zunanja stran: INDEKS 1)  : - Varovalna obleka - Zaščita pred učinki plamena - Materiali, kombinacije  materialov in obleka z omejeno stopnjo gorljivosti |
| **3.** | EN ISO 13688:2013 – Varovalna oblačila, splošne zahteve |
| **4.** | EN 13034:2005+A1:2009 (tip 6) - Varovalna obleka pred učinki tekočih  kemikalij - Zahteve za izdelavo oblačil za zaščito pred kemikalijami, ki nudijo  omejeno zaščito pred tekočimi kemikalijami |
| **5.** | EN 20471:2013/A1:2016 (razred 3) - Dobro vidna obleka - Preskusne  metode in zahteve |
| **6.** | EN 343 (3,1,X) – Varovalna obleka – Zaščita pred dežjem |
| **D.3.2.** | **Zahtevane velikosti oblačil:** | |
|  | **1.** | **številka:** S – 4XL |
| **D.3.3.** | **Dodatne zahteve naročnika:** | |
|  | **1.** | Bunda z zapenjanjem z zadrgo s prekrivno letvijo, kapuca naj bo snemljiva in  nastavljiva, 2 prsna žepa z zapiranjem s sprimnim trakom, 2 večja žepa z  zapiranjem s sprimnim trakom in na poklopec, 1 Napoleon žep, prilagoditev  obsega rokavov na sprimni trak, jakna ima snemljivo notranjo podlogo |
| **2.** | Notranji del oblačila  - podloga mora biti iz ognjeodbojnega materiala, ki je  ločljiva od vrhnjega dela in se lahko nosi kot samostojno oblačilo. |
|  | **3.** | Logotip na hrbtu, ki mora biti natisnjen v sivi odsevni barvi in mora biti  obstojen energetika *ljubljana*.  V primeru navpičnih odsevnih trakov na hrbtu napis ne sme prekrivati trakov. |
| **D.3.4.** | **Zahteve glede materiala in barve:** | |
|  | **Vrhnja tkanina:** | |
| **1.** | Vrhnji del oblačila sestava: 98% poliester, 2% ogljik s PU prevleka (+/- 5%)  Ploščinska masa: 250g /m2 (+/- 5 %) |
| **2.** | Ločljiva podloga jakne sestava: 99% bombaž, 1% ogljik (+/- 5%). Ploščinska  masa: 190 g/m2 (+/-5%).  Izolativni del notranje podloge: 100% ognjevarni poliester. Ploščinska masa  130 g/m2 (+/- 5 g/m2) |
| **3.** | Brava: Vrhji del oblačila– visokovidna rumena v kombinaciji s temno modro in  odsevnimi trakovi.  Spodnji del oblačila – snemljiva podloga: temno modra barva. |
| **D.3.5.** | **Skica: /** | |
| **D.3.6.** | **Obvezna tehnična dokumentacija (priloga k ponudbi):** enako kot pri točki D.1.6. | |
| **D.3.7.** | **Vzorec oblačila:** zahteva se vzorec OVO. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **D.4.** | **PAS EX ZA HLAČE** | | |
|  | **D.4.1.** | **Skladnost s standardi:** | |
|  | / | |
| **D.4.2.** | **Zahtevane velikosti oblačil:** | |
|  | **1.** | od 105 cm do 150 cm |
| **D.4.3.** | **Dodatne zahteve naročnika:** | |
|  | **1.** | Zaponka, ki omogoča popolno prilagodljivost obsega pasu. |
| **D.4.4.** | **Zahteve glede materiala in barve:** | |
|  | **1.** | 100% poliester |
| **2.** | Barva: črna |
| **D.4.5.** | **Skica oblačila: /** | |
| **D.4.6.** | **Obvezna tehnična dokumentacija (priloga k ponudbi):** enako kot pri točki D.1.6. | |
| **D.4.7.** | **Vzorec oblačila:** zahteva se vzorec OVO. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **D.5.** | **HLAČE EX (nepremočljive)** | | |
|  | **D.3.1.** | **Skladnost s standardi:** | |
|  | **EN 343:2003+A1:2007 (3, 1, X)** - Varovalna obleka - Zaščita pred dežjem  **EN 1149-5:2008** - Varovalna obleka - Elektrostatične lastnosti - 5. del: Zahtevane lastnosti za materiale in za načrtovanje oblačil  **EN 13034:2005+A1:2009 ( tip 6)** - Varovalna obleka pred učinki tekočih kemikalij - Zahteve za izdelavo oblačil za zaščito pred kemikalijami, ki nudijo omejeno zaščito pred tekočimi kemikalijami  **EN ISO 14116:2015** - Varovalna obleka - Zaščita pred učinki toplote in plamena - Materiali, kombinacije materialov in oblačila z omejeno stopnjo gorljivosti  **EN ISO 20471:2013/A1:2016 (razred 3**) - Dobrovidna obleka - Preskusne metode in zahteve  **EN ISO 13688– Varovalna obleka** – Splošne zahteve | |
| **D.5.2.** | **Zahtevane velikosti oblačil: številka:** S – 4XL | |
| **D.5.3.** | **Dodatne zahteve naročnika:** | |
|  | **1.** | Ognjeodbojne hlače podložene z bombažem, elastičen pas, zapenjanje spredaj z gumbom/ali podobnim in zadrgo, odsevni trakovi na spodnjem delu hlačnic, varjeni šivi, zadrga na spodnjem delu hlačnic za lažje obuvanje, najmanj dva žepa – vsaj eden mora biti pri strani, najmanj en žep mora imeti pokrivno letev. |
| **D.5.4.** | **Zahteve glede materiala in barve:**  Zahteve glede materiala in barve:  Vrhnji material sestava: 98% poliester, 2% ogljik z PU prevleko (+/- 5%). Ploščinska masa: 250 g/m2 (+/- 5%)  Podloga sestava: 99% bombaž, 1% ogljik (+/- 5%). Ploščinska masa: 190 g/m2 (+/- 5%)  Barva: Dobrovidno rumena v kombinaciji s temno modro in odsevnimi trakovi. | |
|  | **D.5.5.** | **Obvezna tehnična dokumentacija (priloga k ponudbi):** enako kot pri točki D.1.6. | |
| **D.5.6.** | **Vzorec oblačila:** zahteva se vzorec OVO. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **E.** | **BUNDE, OBLEKE DEŽNE, PLAŠČI** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **E.1.** | **Zimsko delovno oblačilo – zimska podkapa (za pod čelado):** | | |
|  | **E.1.1.** | **Skladnost s standardi:** | |
|  | **1.** |  |
| **E.1.2.** | **Zahtevane velikosti oblačil:** | |
|  | **1.** | Univerzalna velikost |
| **E.1.3.** | **Dodatne zahteve naročnika:** | |
|  | **1.** | Kroj podoben kot motoristična podkapa |
| **E.1.4.** | **Zahteve glede materiala in barve:** | |
|  | **1.** | Temnejša barva ( temno modra ali črna) |
| **E.1.5.** | **Skica:** | |
|  | **-** | |
| **E.1.6.** | **Obvezna dokumentacija (priloga k ponudbi):** | |
|  | **1.** |  |
| **E.1.7.** | **Vzorec:** zahteva se vzorec OVO. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **E.2.** | **Prehodno dobro vidno delovno oblačilo – telovnik delovni:** | | |
|  | **E.2.1.** | **Skladnost s standardi:** | |
|  | **1.** | **EN 20471 (razred 2)**– Dobro vidna opozorilna obleka za poklicno uporabo – preizkusne metode in zahteve; |
| **E.2.2.** | **Zahtevane velikosti oblačil:** | |
|  | **1.** | **Številka: XS – 3XL** |
| **E.2.3.** | **Dodatne zahteve naročnika:** | |
|  | **1.** | Zaščitno oblačilo mora omogočati nošnjo kot: **dobro vidno oblačilo** ali kot **običajni telovnik** (dvojni telovnik); |
| **2.** | Oblačilo mora imeti štiri žepe (dva zgoraj, dva spodaj) na modri strani in en žep za telefon na dobro vidni strani; |
| **3.** | Stopnja vidljivosti na dobro vidni strani: minimalno **razred 2;** |
| **E.2.4.** | **Zahteve glede materiala in barve:** | |
|  | **1.** | Poliester/bombaž. |
| **E.2.5.** | **Skica oblačila:** | |
| **E.2.6.** | **Obvezna dokumentacija (priloga k ponudbi):** Izjava o skladnosti; | |
| **E.2.7.** | **Vzorec oblačila:** zahteva se vzorec OVO. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **E.3.** | **Bunda modra – jakna + podloga (termo velur)** | | |
|  | **E.3.1.** | **Skladnost s standardi:** | |
|  | **1.** | **SIST EN 343: 2003 – minimalne zahteve: 3,4,X (jakna) -** Varovalna obleka – Zaščita pred dežjem |
|  | **2.** | **EN 14058 (razred 1) –** Varovalna obleka - Oblačila za zaščito v hladnih okoljih (**v kombinaciji s snemljivo podlogo**) |
| **E.3.2.** | **Zahtevane velikosti oblačil:** | |
|  | **1.** | **Številka: XS-3XL** |
| **E.3.3.** | **Dodatne zahteve naročnika:** | |
|  | **1.** | Nepremočljiva in dihajoča, zapenjanje z zadrgo in prekrivno letvijo, stranska žepa z zadrgo, prsni žep, notranji žep, flis podloga v ovratniku, zložljiva in odstranljiva kapuca z vrvico za prilagoditev, elastična vrvica v pasu z nastavki za reguliranje velikosti ob straneh, podaljšan hrbtni del, zaščita za brado, nastavitev širine rokavov v zapestju s sprimnim trakom. Vodni stolpec: minimalno 15.000 |
| **2.** | Oblačilo mora imeti z zadrgo ločljivo podlogo – termo velur, ki mora imeti dva globoka notranja žepa, dva zunanja žepa na zadrgo, en prsni žep na zadrgo, elastične manšete, možnost samostojnega nošenja in možnost vpenjanja v jakno. |
| **3.** | Logotip na levem prsnem delu ali pod notranjim žepom vezen po predlogi: energetika *ljubljana* |
| **E.3.4.** | **Zahteve glede materiala in barve:** | |
|  | **1.** | Vrhnji material jakne mora biti 100% poliester, 215 g/m2 (+/- 5%) |
|  | **2.** | Notranji material jakne 100% poliester mrežica |
|  | **3.** | Podloga – termo velur mora biti iz 100% poliester, 350 g/m2 (+/- 5%), temno modre ali črne barve |
|  | **4.** | artikel mora biti temno modre barve, lahko deloma črne barve, lahko z belimi napisi, |
| **E.3.5.** | **Skica oblačila: -** | |
| **E.3.6.** | **Obvezna tehnična dokumentacija (priloga k ponudbi):** Izjava o skladnosti; | |
| **E.3.7.** | **Vzorec oblačila:** zahteva se vzorec OVO. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **E.4.** | **Dežno dobro vidno delovno oblačilo – komplet: jakna + hlače** | | |
|  | **E.4.1.** | **Skladnost s standardi:** | |
|  | **1.** | **SIST EN ISO 20471 (razred 3-jakna, razred 1-hlače)** – Dobro vidna opozorilna obleka za poklicno uporabo – preizkusne metode in zahteve; |
|  | **2.** | **SIST EN 343 (3,2) -** Varovalna obleka - Zaščita pred dežjem |
| **E.4.2.** | **Zahtevane velikosti oblačil:** | |
|  | **1.** | **Številka: M - 3XL** |
| **E.4.3.** | **Dodatne zahteve naročnika:** | |
|  | **1.** | Obleka mora biti **dvodelna:** jakna + hlače; |
| **E.4.4.** | **Zahteve glede materiala in barve:** | |
|  | **1.** | Poliester prevlečen s poliuretanom; |
| **2.** | Obleka mora biti **oranžna;** |
| **E.4.5.** | **Skica oblačila:** | |
| **E.4.6.** | **Obvezna tehnična dokumentacija (priloga k ponudbi):** Izjava o skladnosti; | |
| **E.4.7.** | **Vzorec oblačila:** zahteva se vzorec OVO. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **E.5.** | **Dežno dobro vidno delovno oblačilo – dežni plašč** | | |
|  | **E.5.1.** | **Skladnost s standardi:** | |
|  | **1.** | **EN 20471 (razred 3)**– Dobro vidna opozorilna obleka za poklicno uporabo – preizkusne metode in zahteve; |
|  | **2.** | **SIST EN 343 (3,1) -** Varovalna obleka - Zaščita pred dežjem |
| **E.5.2.** | **Zahtevane velikosti oblačil:** | |
|  | **1.** | **Številka: M - 2XL** |
| **E.5.3.** | **Dodatne zahteve naročnika:** | |
|  | **1.** | - |
| **E.5.4.** | **Zahteve glede materiala in barve:** | |
|  | **1.** | Poliester prevlečen s poliuretanom; |
| **2.** | Oblačilo mora biti **oranžno;** |
| **E.5.5.** | **Skica oblačila:** | |
| **E.5.6.** | **Obvezna tehnična dokumentacija (priloga k ponudbi):** Izjava o skladnosti; | |
| **E.5.7.** | **Vzorec oblačila:** zahteva se vzorec OVO. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **E.6.** | **Zimsko dobro vidno delovno oblačilo – bunda in hlače signalizacijska** | | |
|  | **E.6.1.** | **Skladnost s standardi:** | |
|  | **1.** | **SIST EN 20471** – Dobro vidna opozorilna obleka za poklicno uporabo – preizkusne metode in zahteve; |
| **2.** | **SIST EN 343 (4,4) –**Varovalna obleka – Zaščita pred dežjem; |
| **E.6.2.** | **Zahtevane velikosti oblačil:** | |
|  | **1.** | **Številka: M-2XL** |
| **E.6.3.** | **Dodatne zahteve naročnika:** | |
|  | **1.** | Jakna mora imeti notranji samostojni del s snemljivimi rokavi. |
| **2.** | Jakna mora imeti dva zunanja žepa + žep za telefon. |
| **3.** | Notranja jakna mora imeti dva zunanja žepa in izpolnjevati zahteve visokovidnosti **EN ISO 20471:2013 (Razred 2)** |
| **4.** | Stopnja visokovidnosti: jakna minimalno **(velikost XS-S razred 2, velikost M-> razred 3);** hlače minimalno **razred 2;** |
| **5.** | Stopnja propustnosti/nepremočljivosti materiala: jakna **4, 4**; hlače **4,4** |
| **6.** | Obe oblačili (zunanje in notranje) morata biti certificirani na dobrovidnost kot samostojni oblačili. |
| **E.6.4.** | **Zahteve glede materiala in barve:** | |
|  | **1.** | Jakna, vključno z rokavi, morajo biti v: **oranžni barvi** (približno zgornji dve tretjini) in **temni barvi** (temno modra ali črna) spodnja tretjina. |
| **2.** | Hlače farmer morajo biti v: **oranžni barvi**, spodnja stran hlačnic v **temni barvi** (temno modra ali črna barva); |
| **E.6.5.** | **Skica oblačila:** | |
| **E.6.6.** | **Obvezna tehnična dokumentacija (priloga k ponudbi):** Izjava o skladnosti; | |
| **E.6.7.** | **Vzorec oblačila:** zahteva se vzorec OVO. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **E.7.** | **Dobro vidno oblačilo – telovnik z odsevnimi trakovi:** | | |
|  | **E.7.1.** | **Skladnost s standardi:** | |
|  | **1.** | **SIST EN 20471 (razred 2) –** Dobro vidna opozorilna obleka za poklicno rabo – Preskusne metode in zahteve; |
| **E.7.2.** | **Zahtevane velikosti oblačil:** | |
|  | **1.** | S/M, L/XL, 2XL/3XL |
| **E.7.3.** | **Dodatne zahteve naročnika:** | |
|  | **1.** | Zahteva s možnost dobave telovnika v dveh različni barvah: oranžna ali rumena; |
| **2.** | Zahteva se zapenjanje na |
| **E.7.4.** | **Zahteve glede materiala in barve:** | |
|  | **1.** | Visoko vidljiv material z odsevnimi trakovi. |
| **2.** | Material: **poliester;** |
| **E.7.5.** | **Skica oblačila:** | |
|  | **-** | |
| **E.7.6.** | **Obvezna tehnična dokumentacija (priloga k ponudbi):** Izjava o skladnosti; | |
| **E.7.7.** | **Vzorec oblačila:** | |
|  | zahteva se vzorec OVO; | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **E.8.** | **Zaščitne rokavice – zaščita za groba dela pri nizkih temperaturah:** | | |
|  | **E.8.1.** | **Skladnost s standardi:** | |
|  | **1.** | **SIST EN 388 (3231)**– Varovalne rokavice za zaščito pred mehanskimi nevarnostmi |
| **2.** | **SIST EN 511 (X2X)** – Rokavice za zaščito pred mrazom |
| **E.8.2.** | **Zahtevane velikosti:** | |
|  | **1.** | **Številke velikosti: 9-11** |
| **E.8.3.** | **Dodatne zahteve naročnika:** | |
|  | **1.** | Stopnje zaščite pred mehanskimi poškodbami (po SIST EN 388:2016): 3231 |
| **2.** | Stopnje zaščite pred mrazom (po EN 511): X2X |
| **E.8.4.** | **Zahteve glede materiala:** | |
|  | **1.** | Dvoslojna pletena osnova + pleteni patent (preprečevanje vdora umazanije). |
| **2.** | Prevleka dlani, ki ima na površini mikrokanale za sprotno odvajanje olj, maščob in tekočin – omogočanje dobrega oprijema mokrih, mastnih in spolzkih predmetov. |
| **E.8.5.** | **Skica: -** | |
| **E.8.6.** | **Obvezna dokumentacija (priloga k ponudbi):** Izjava o skladnosti; | |
| **E.8.7.** | **Vzorec rokavice:** | |
|  | **1.** | zahteva se vzorec OVO. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **E.9.** | **Zimsko delovno oblačilo – termo podoblačilo – hlače:** | | | |
|  | **E.9.1.** | **Skladnost s standardi:** | | |
|  | **1.** | | **CE, kat: I.** |
| **E.9.2.** | **Zahtevane velikosti oblačil:** | | |
|  | **1.** | | **Številke: M - 2XL** |
| **E.9.3.** | **Dodatne zahteve naročnika:** | | |
|  | **1.** | | Zahteva se dolge hlačnice |
| **E.9.4.** | **Zahteve glede materiala in barve:** | | |
|  | **1.** | | Temnejši materiali (modra, siva ali črna); |
| **2.** | | 55 % bombaž, 38 % poliester, 7 % elastan; |
| **E.9.5.** | **Skica oblačila:** | | |
|  | **-** | | |
| **E.9.6.** | **Obvezna dokumentacija (priloga k ponudbi):** Izjava o skladnosti; | | |
|  | **1.** | predložen Oeko Tex certifikat | |
| **E.9.7.** | **Vzorec oblačila:** | | |
|  | zahteva se vzorec OVO; | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **E.10.** | **Zimsko delovno oblačilo – termo podoblačilo – bluza:** | | |
|  | **E.10.1.** | **Skladnost s standardi:** | |
|  | **1.** | **/** |
| **E.10.2.** | **Zahtevane velikosti oblačil:** | |
|  | **1.** | **Številka: M - 2XL** |
| **E.10.3.** | **Dodatne zahteve naročnika:** | |
|  | **1.** | Zahteva se dolge rokave |
| **E.10.4.** | **Zahteve glede materiala in barve:** | |
|  | **1.** | Temnejši materiali (modra, siva ali črna); |
| **2.** | 55 % bombaž, 38 % poliester, 7 % elastan |
| **E.10.5.** | **Skica oblačila:** | |
|  | **-** | |
| **E.10.6.** | **Obvezna dokumentacija (priloga k ponudbi):** Izjava o skladnosti; | |
|  | **1.** | predložen Oeko Tex certifikat |
| **E.10.7.** | **Vzorec oblačila:** | |
|  | zahteva se vzorec OVO; | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **E.11.** | **Zaščitne rokavice – zaščita pri nizkih temperaturah za delo z zasloni na dotik:** | | |
|  | **E.11.1.** | **Skladnost s standardi:** | |
|  | **1.** | **EN 388 (4232C)**  **EN 511 (X1X)**  **EN 407 (X2XXXX)** |
| **E.11.2.** | **Zahtevane velikosti:** | |
|  | **1.** | **Številke velikosti: 8-12** |
| **E.11.3.** | **Dodatne zahteve naročnika:** | |
|  | **1.** | Rokavica mora nuditi zaščito pred mrazom, umazanijo in hladnimi temperaturami. |
| **2.** | Rokavica mora omogočati delo z zasloni na dotik. |
| **E.11.4.** | **Zahteve glede materiala:** | |
|  | **1.** | Glavni material lateks, podloga akril ali poliester ali mešanica obeh materialov, peskana zunanja prevleka. |
| **E.11.5.** | **Skica: -** | |
| **C.11.6.** | **Obvezna dokumentacija (priloga k ponudbi):** Izjava o skladnosti; | |
| **E.11.7.** | **Vzorec rokavice:** | |
|  | **1.** | zahteva se vzorec OVO. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **E.12.** | **Oblačila za zaščito pri delu v onesnaženem okolju – protiprašna zaščita – kombinezon 1:** | | |
|  | **E.12.1.** | **Skladnost s standardi:** | |
|  | **1.** | **SIST EN 13982 -1 (TIP 5)** –Varovalna obleka za varovanje pred trdnimi delci – 1.del: Zahteve za varovalno obleko, ki varuje pred kemikalijami in zagotavlja zaščito celega telesa pred trdnimi delci v zraku (oblačilo tipa 5); |
| **2.** | **SIST EN 13034 (TIP 6)** –Varovalna obleka pred učinki tekočih kemikalij – Zahteve za izdelavo oblačil za zaščito pred kemikalijami, ki nudijo omejeno zaščito pred tekočimi kemikalijami (oprema tipa 6 in PB (6)); |
| **3.** | **SIST EN 1149** – Varovalna obleka – Elektrostatična lastnost |
| **E.12.2.** | **Zahtevane velikosti oblačil:** | |
|  | **1.** | **Številka: M-2XL** |
| **E.12.3.** | **Dodatne zahteve naročnika:** | |
|  | **1.** | Zapenjanje na zadrgo, fiksna kapuca z elastičnim oprijemom okoli obraza, elastični oprijem okrog obraza in gležnjev, elastika v pasu, navzven prišiti šivi |
| **E.12.4.** | **Zahteve glede materiala in barve:** | |
|  | **1.** | - |
| **E.12.5.** | **Skica oblačila:** | |
|  | **-** | |
| **E.12.6.** | **Obvezna dokumentacija (priloga k ponudbi):** Izjava o skladnosti; | |
| **E.12.7.** | **Vzorec oblačila:** | |
|  | zahteva se vzorec OVO; | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **E.13.** | **Oblačila za zaščito pri delu v onesnaženem okolju – protiprašna zaščita – kombinezon 2:** | | |
|  | **E.13.1.** | **Skladnost s standardi:** | |
|  | **1.** | **SIST EN 13982 -1 (TIP 5)** –Varovalna obleka za varovanje pred trdnimi delci – 1.del: Zahteve za varovalno obleko, ki varuje pred kemikalijami in zagotavlja zaščito celega telesa pred trdnimi delci v zraku (oblačilo tipa 5); |
| **2.** | **SIST EN 13034 (TIP 6): 2005** –Varovalna obleka pred učinki tekočih kemikalij – Zahteve za izdelavo oblačil za zaščito pred kemikalijami, ki nudijo omejeno zaščito pred tekočimi kemikalijami (oprema tipa 6 in PB (6)); |
| **3.** | **SIST EN 14605 –** Varovalna obleka pred učinki tekočih kemikalij – Zahtevane lastnosti za obleko, nepropustno za vodo (tip 3) ali z zatesnjenimi spoji (tip 4), vključno z dodatki, ki zagotavljajo zaščito za posamezne dele telesa; |
| **4.** | **SIST EN 1149**  – Varovalna obleka – Elektrostatična lastnost |
| **E.13.2.** | **Zahtevane velikosti oblačil:** | |
|  | **1.** | **Številka: M-2XL** |
| **E.13.3.** | **Dodatne zahteve naročnika:** | |
|  | **1.** | Zapenjanje z lepljeno dvojno prekrito zadrgo, fiksna kapuca z elastičnim oprijemom okoli obraza in bradnim pokrivalom za zatesnjen zaključek maske, elastični oprijem okoli zapestja in gležnjev, elastika v pasu, prelepljeni šivi, |
| **E.13.4.** | **Zahteve glede materiala in barve:** | |
|  | **1.** | - |
| **E.13.5.** | **Skica oblačila:** | |
|  | **-** | |
| **E.13.6.** | **Obvezna dokumentacija (priloga k ponudbi):** Izjava o skladnosti; | |
| **E.13.7.** | **Vzorec oblačila:** | |
|  | zahteva se vzorec OVO; | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **E.14.** | **Bunda antistatična – jakna + podloga** | | |
|  | **E.14.1.** | **Skladnost s standardi:** | |
|  | **1.** | EN 1149-5:2018 - Varovalna obleka - Elektrostatične lastnosti - 5. del:  Zahtevane lastnosti za materiale in za načrtovanje oblačil |
|  | **2.** | EN ISO 14116:2015 (notranja stran: INDEKS 3, zunanja stran: INDEKS 1)  : - Varovalna obleka - Zaščita pred učinki plamena - Materiali, kombinacije  materialov in obleka z omejeno stopnjo gorljivosti |
|  | **3.** | EN ISO 13688:2013 – Varovalna oblačila, splošne zahteve |
|  | **4.** | EN 13034:2005+A1:2009 (tip 6) - Varovalna obleka pred učinki tekočih  kemikalij - Zahteve za izdelavo oblačil za zaščito pred kemikalijami, ki nudijo  omejeno zaščito pred tekočimi kemikalijami |
|  | **5.** | EN 20471:2013/A1:2016 (razred 3) - Dobro vidna obleka - Preskusne  metode in zahteve |
|  | **6.** | EN 343 (3,1,X) – Varovalna obleka – Zaščita pred dežjem |
| **E.14.2.** | **Zahtevane velikosti oblačil:** | |
|  | **1.** | **številka: S – 4XL** |
| **E.14.3.** | **Dodatne zahteve naročnika:** | |
|  | **1.** | Bunda z zapenjanjem z zadrgo s prekrivno letvijo, kapuca naj bo snemljiva in  nastavljiva, 2 prsna žepa z zapiranjem s sprimnim trakom, 2 večja žepa z  zapiranjem s sprimnim trakom in na poklopec, 1 Napoleon žep, prilagoditev  obsega rokavov na sprimni trak, jakna ima snemljivo notranjo podlogo |
| **2.** | Notranji del oblačila  - podloga mora biti iz ognjeodbojnega materiala, ki je  ločljiva od vrhnjega dela in se lahko nosi kot samostojno oblačilo. |
| **3.** | Logotip na hrbtu, ki mora biti natisnjen v sivi odsevni barvi in mora biti  obstojen energetika *ljubljana*.  V primeru navpičnih odsevnih trakov na hrbtu napis ne sme prekrivati trakov. |
| **E.14.4.** | **Zahteve glede materiala in barve:** | |
|  | **1.** | Vrhnji del oblačila sestava: 98% poliester, 2% ogljik s PU prevleka (+/- 5%)  Ploščinska masa: 250g /m2 (+/- 5 %) |
|  | **2.** | Ločljiva podloga jakne sestava: 99% bombaž, 1% ogljik (+/- 5%). Ploščinska  masa: 190 g/m2 (+/-5%).  Izolativni del notranje podloge: 100% ognjevarni poliester. Ploščinska masa  130 g/m2 (+/- 5 g/m2) |
|  | **3.** | Brava: Vrhji del oblačila– visokovidna rumena v kombinaciji s temno modro in  odsevnimi trakovi.  Spodnji del oblačila – snemljiva podloga: temno modra barva. |
| **E.14.5.** | **Skica oblačila: -** | |
| **E.14.6.** | **Obvezna tehnična dokumentacija (priloga k ponudbi):** Izjava o skladnosti; | |
| **E.14.7.** | **Vzorec oblačila:** zahteva se vzorec OVO; | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **E.15.** | **Oblačila za zaščito pri delu z motorno žago – hlače gozdarske:** | | |
|  | **E.15.1.** | **Skladnost s standardi:** | |
|  | **1.** | **EN 381-5:1995 (razred 1, tip C) -** Varovalna obleka za uporabnike ročnih verižnih žag - 5. del: Zahteve za ščitnike nog  **ali novejši standard**  **EN ISO 11393-2 : 2019 (razred 1, tip C) -** Varovalna obleka za uporabnike ročnih verižnih žag - 2. del: Zahteve za ščitnike nog |
| **E.15.2.** | **Zahtevane velikosti oblačil:** | |
|  | **1.** | **Številka: L-2XL** |
| **E.15.3.** | **Dodatne zahteve naročnika:** | |
|  | **1.** | Odporne farmer hlače, ki nudijo celostno 360° zaščito, ki imajo visok hrbtni del, elastične nastavljive naramnice, zapenjanje z zaponkami, nastavljiva širina pasu, z gumbi in zadrgo, elastika v pasu, odpenjanje s stranskim gumbom in zadrgo, 2 stranska žepa, žep za ravnilo, žep v prsnem delu z vertikalno zadrgo, zaščita pred urezom z motorno žago 360°, trojni šivi v notranjosti razkoraka, dvojni žep za mobilni telefon in ravnilo, raztegljive v razkoraku, žep s prekrivno letvijo na levi hlačnici, 6 zaščitnih plasti 360° okoli nog. |
| **E.15.4.** | **Zahteve glede materiala in barve:** | |
|  | **1.** | Zunanji material: vodoodbojni 65% poliester / 35% bombaž, površinska masa 210 g/m2 +- 5%  Notranji material/podloga : 65% poliester - 35% bombaž - 85 g/m².  V barvni kombinaciji dobro vidna oranžna ter antracit v zgornjem delu ter spodnjim delom v črni barvi |
| **E.15.5.** | **Skica oblačila:** | |
|  | **-** | |
| **E.15.6.** | **Obvezna dokumentacija (priloga k ponudbi):** Izjava o skladnosti; | |
| **E.15.7.** | **Vzorec oblačila:** | |
|  | zahteva se vzorec OVO; | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **E.16.** | **Dežno delovno oblačilo – dežni plašč** | | |
|  | **E.16.1.** | **Skladnost s standardi:** | |
|  | **1.** | **SIST EN 343 (3,1)** |
| **E.16.2.** | **Zahtevane velikosti oblačil:** | |
|  | **1.** | **Številka: M-2XL** |
| **E.16.3.** | **Dodatne zahteve naročnika:** | |
|  | **1.** | - |
| **E.16.4.** | **Zahteve glede materiala in barve:** | |
|  | **1.** | Surovinska sestava: poliester |
|  | **2.** | Oblačilo mora biti **temne barve;** |
| **E.16.5.** | **Skica oblačila: -** | |
| **E.16.6.** | **Obvezna tehnična dokumentacija (priloga k ponudbi):** Izjava o skladnosti; | |
| **E.16.7.** | **Vzorec oblačila:** zahteva se vzorec OVO; | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **E.17.** | **Oblačila za zaščito pri delu v onesnaženem okolju – OBLEKA ODPORNA NA JEDKOVINE:** | | |
|  | **E.17.1.** | **Skladnost s standardi:** | |
|  | **1.** | **SIST EN 14605** |
| **2.** | **SIST EN ISO 14116 (indeks 3)** |
| **3.** | **SIST EN 1149-5** |
| **E.17.2.** | **Zahtevane velikosti oblačil:** | |
|  | **1.** | **Številka: M - 2XL** |
| **E.17.3.** | **Dodatne zahteve naročnika:** | |
|  | **1.** | Kemično odporen kombinezon s tridelno fiksno kapuco, elastika okoli obraza, elastika na rokavih in hlačnicah, zapenjanje z dvojno zadrgo, trup oblikovan glede na telo, lepljeni šivi |
| **E.17.4.** | **Zahteve glede materiala in barve:** | |
|  | **1.** | Laminirana viskozna vlakna  Ploščinska masa: 230 g/m2 (+/- 5%) |
| **E.17.5.** | **Skica oblačila:** | |
|  | **-** | |
| **E.17.6.** | **Obvezna dokumentacija (priloga k ponudbi):** Izjava o skladnosti; | |
| **E.17.7.** | **Vzorec oblačila:** zahteva se vzorec oblačila; | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **E.18.** | **Dežno delovno oblačilo – komplet: obleka dežna (jakna in hlače)** | | |
|  | **E.18.1.** | **Skladnost s standardi:** | |
|  | **1.** | **SIST EN 343 (3,1)** |
| **E.18.2.** | **Zahtevane velikosti oblačil:** | |
|  | **1.** | **Številka: S - 3XL** |
| **E.18.3.** | **Dodatne zahteve naročnika:** | |
|  | **1.** | Obleka mora biti **dvodelna:** jakna + hlače; |
| **E.18.4.** | **Zahteve glede materiala in barve:** | |
|  | **1.** | Surovinska sestava: 100% poliestrska pletenina s 100% z PU premazom – 170 g/m2 |
|  | **2.** | Oblačilo mora biti **temne barve.** |
| **E.18.5.** | **Skica oblačila:** | |
| **E.18.6.** | **Obvezna tehnična dokumentacija (priloga k ponudbi):** Izjava o skladnosti; | |
| **E.18.7.** | **Vzorec oblačila:** zahteva se vzorec OVO; | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **E.19.** | **Predpasnik za varjenje** | | |
|  | **E.19.1.** | **Skladnost s standardi:** | |
|  | **1.** | **EN ISO 11611:2015, razred 2 – A1** - Varovalna obleka za uporabo pri varjenju in sorodnih postopkih |
| **E.19.2.** | **Zahtevane velikosti oblačil:** | |
|  | **1.** | **-** |
| **E.19.3.** | **Dodatne zahteve naročnika:** | |
|  | **1.** | Dolžina: najmanj 90 cm |
| **E.19.4.** | **Zahteve glede materiala in barve:** | |
|  | **1.** | **Surovinska sestava: usnje in/ali para amid sintetična vlakna** |
| **E.19.5.** | **Skica oblačila:** | |
| **E.19.6.** | **Obvezna tehnična dokumentacija (priloga k ponudbi):** Izjava o skladnosti; | |
| **E.19.7.** | **Vzorec oblačila:** zahteva se vzorec OVO | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **E.20.** | **Predpasnik proti brizgom tekočin** | | |
|  | **E.20.1.** | **Skladnost s standardi:** | |
|  | **1.** | **/** |
| **E.20.2.** | **Zahtevane velikosti oblačil:** | |
|  | **1.** | **-** |
| **E.20.3.** | **Dodatne zahteve naročnika:** | |
|  | **1.** | Dolžina: najmanj 110 cm. |
| **E.20.4.** | **Zahteve glede materiala in barve:** | |
|  | **1.** | Surovinska sestava: poliester in/ali PVC. |
| **E.20.5.** | **Skica oblačila: -** | |
| **E.20.6.** | **Obvezna tehnična dokumentacija (priloga k ponudbi):** | |
| **E.20.7.** | **Vzorec oblačila:** zahteva se vzorec OVO | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **E.21.** | **Obleka zaščitna za varilce: jakna + hlače** | | |
|  | **E.21.1.** | **Skladnost s standardi:** | |
|  | **1.** | **EN ISO 11611 razred 2 – A1 -** Varovalna obleka za uporabo pri varj. in sor. post. |
| **E.21.2.** | **Zahtevane velikosti oblačil:** | |
|  | **1.** | **Številka: M - 3XL** |
| **E.21.3.** | **Dodatne zahteve naročnika:** | |
|  | **1.** | Ognjeodbojna jakna, zapenjanje s pomočjo pritiskačev, visok, samostoječ podložen ovratnik. Sestava Jakne; Prednji del in rokavi: goveje cepljeno usnje - debelina najmanj 1 mm, Hrbtni del: ognjeodbojni bombaž - 315 g/m². Šivi: trojni Kevlar® šivi odporni na visoke temperature  Varilne farmer hlače z elast.i naramnicami, enim prsnim žepom in ojač. predeli kolen, zadrga in elastika v pasu ob strani, en zadnji žep in zaporki na dnu hlačnic s sprimnim trakom. Sestava hlač; goveje cepljeno usnje - debelina najmanj 1 mm. |
| **E.21.4.** | **Zahteve glede materiala in barve:** | |
|  | **1.** | **Surovinska sestava: usnje in/ali para amid sintetična vlakna** |
| **E.21.5.** | **Skica oblačila: -** | |
| **E.21.6.** | **Obvezna tehnična dokumentacija (priloga k ponudbi):** Izjava o skladnosti; | |
| **E.21.7.** | **Vzorec oblačila:** zahteva se vzorec OVO | |

|  |  |
| --- | --- |
| **H.** | **OBLEKA ZA TEREN** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **H.1.** | **Hlače teren:** | | |
|  | **H.1.1.** | **Skladnost s standardi:** | |
|  | **1.** | / |
| **H.1.2.** | **Zahtevane velikosti oblačil:** | |
|  | **1.** | številka: S-3XL |
| **H.1.3.** | **Dodatne zahteve naročnika:** | |
|  | **1.** | Delovne hlače z udobno 4-smerno raztegljivo tkanino, široka zanka za pas na hrbtu, žep na hlačnici s poklopcem, žep za ravnilo, ojačan spodnji del hlačnic z raztegljivo ojačitveno tkanino, zglobni predel kolen za optimalno gibljivost iz ojačitvene tkanine, žepi za kolenske ščitnike dostopni od zunaj, možnost prilagoditve kolenskih ščitnikov do 5 cm za optimalno gibljivost, zanka za pripenjanje ID kartice, kovinski gumbi s plastično prevleko, dodani manjši odsevni elementi. |
| **2.** | Logotip po predlogi: energetika *ljubljana* mora biti izvezen na desni hlačnici nad kolenom hlač ter tiskan na poklopcu levega žepa |
| **H.1.4.** | **Zahteve glede materiala in barve:** | |
|  | **1.** | Osnovni material: 94% poliamid, 6% elastan – površinska masa 260 g/m² +/- 10 g/m2  Sekundarni material: 79% bombaž, 18% poliester, 3% elastan -površinska masa 265 g/m² +/- 10 g/m2  Material ojačitvenih delov: 100% poliamid – površinska masa 195 g/m² +/- 10 g/m2 |
| **2.** | Barva: temno siva/črna kombinacija |
| **H.1.5.** | **Skica: -** | |
| **H.1.6.** | **Obvezna tehnična dokumentacija (priloga k ponudbi):** | |
|  | **1.** | **Tehnični list** – z opisom v slovenščini; |
| **2.** | **Izjava o skladnosti** |
| **H.1.7.** | **Vzorec oblačila:** | |
|  | **1.** | zahteva se vzorec OVO; |

|  |  |
| --- | --- |
| **I.** | **ZAŠČITA GLAVE, SLUHA, DIHAL IN OČI** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **I.1.** | **Čelada industrijska/gradbena:** | | |
|  | **I.1.1.** | **Skladnost s standardi:** | |
|  | **1.** | **SIST EN 397** – industrijska zaščitna čelada |
| **I.1.2.** | **Zahtevane velikosti:** | |
|  | **1.** | Nastavitev širine obsega glave z vrtljivim koleščkom (Naglavni nosilni del z mehanizmom za prilagoditev glavi) ob upoštevanju, da je končna nastavitev obseg **vsaj 61 cm.** |
| **I.1.3.** | **Dodatne zahteve naročnika:** | |
|  | **1.** | Vpenjanje: OVO mora imeti najmanj 6 točkovno vpenjanje; |
| **2.** | Adapter/nosilec: OVO mora imeti možnost namestitve ustreznega adapterja/nosilca za montažo ščitnika za obraz SIST EN 166 in glušnika SIST EN 352-3; |
| **3.** | Svetilka: OVO mora imeti možnost namestitve čelne svetilke: namestitev svetilke na čelu čelade ali možnost namestitve svetilke z elastičnim trakom, ki se ne sme snemati/ drseti s čelade |
| **4.** | Oblika: klasična, podaljšana na zatilju.  Prezračevanje pokritega dela glave: čelada mora imeti vstopne in izstopne odprtine za prezračevanje samo spredaj in zadaj, ne sme jih imeti na levi in desni strani čelade |
| **5.** | Trak proti znojenju: na obodu/obroču čelade mora biti vpojni trak za vpijanje znoja; |
| **6.** | Prilagoditev velikosti obodnega traku: OVO mora imeti možnost hitrega prilagajanja obodnega traku obodu glave z vijakom; |
| **7.** | Datum izdelave: OVO mora biti imeti vtisnjen datum proizvodnje in ne sme biti starejša od 6 mesecev; |
| **8.** | Temperaturna obstojnost: OVO mora biti testirana pri temperaturah od - 100 C do najmanj +350C;  Test: testirana pred brizgi jedkih tekočin |
| **9.** | Teža OVO: največ 435 g. |
| **I.1.4.** | **Zahteve glede materiala in barve:** | |
|  | **1.** | Zahteva se čelada **modre barve** (celostna podoba, podobnost z barvo osnovnega zaščitnega oblačila) in čelada **bele barve** (vodja sektorja, nadzornik, …); |
| **I.1.5.** | **Skica:** | |
|  | **-** | |
| **I.1.6.** | **Obvezna dokumentacija (priloga k ponudbi):** | |
|  | **1.** | Izjava o skladnosti |
| **2.** | Navodila za uporabo v slovenščini (skladno s Pravilnikom o osebni varovalni opremi); |
| **I.1.7.** | **Vzorec OVO:** | |
|  | zahteva se predložitev vzorca OVO (modre barve) na katerem sta nameščena obrazni ščitnik in glušniki; | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **I.2.** | **Čelada elektro, s ščitnikom za obraz:** | | |
|  | **I.2.1.** | **Skladnost s standardi:** | |
|  | **Čelada:** | |
| **1.** | **SIST EN 397** – industrijska zaščitna čelada |
| **2.** | **SIST EN 50365** – Elektroizolacijske čelade za delo na nizkonapetostnih inštalacijah |
| **Ščitnik za obraz:** | |
| **1.** | **SIST EN 166** – Osebno varovanje oči – specifikacije. |
| **I.2.2.** | **Zahtevane velikosti:** | |
|  | **1.** | Nastavitev širine obsega glave ob upoštevanju, da je končni nastavljeni obseg **vsaj 61 cm**. |
| **I.2.3.** | **Dodatne zahteve naročnika:** | |
|  | **1.** | Vpenjanje: čelada mora imeti najmanj 6-točkovno vpenjanje; |
| **2.** | Adapter/nosilec: OVO mora biti dobavljeno v paketu (čelada + polikarbonatni ščitnik za obraz) |
| **3.** | Svetilka: OVO mora imeti možnost namestitve čelne svetilke: nasaditev svetilke v poseben utor spredaj na čelu čelade ali možnost namestitve svetilke z elastičnim trakom, ki se ne sme snemati/ drseti s čelade; |
| **4.** | Oblika: klasična, podaljšana na zatilju,  Prezračevanje pokritega dela glave: (elektro čelada ne sme imeti odprtin za prezračevanje); čelada mora imeti Trak proti znojenju: na obodu/obroču čelade mora biti vpojni trak za vpijanje znoja; |
| **5.** | Datum izdelave: OVO mora biti imeti vtisnjen datum proizvodnje in ne sme biti starejša od 6 mesecev; |
| **6.** | Teža čelade: največ 385 g |
| **7.** | Ščitnik: ščitnik mora pokrivati cel obraz; |
| **8.** | Garancija za čelado: 5 let |
| **I.2.4.** | **Zahteve glede materiala in barve:** | |
|  | **1.** | - |
| **I.2.5.** | **Skica:** | |
|  | **-** | |
| **I.2.6.** | **Obvezna dokumentacija (priloga k ponudbi):** | |
|  | **1.** | Izjava o skladnosti |
| **2.** | Navodila za uporabo v slovenščini (skladno s Pravilnikom o osebni varovalni opremi); |
| **I.2.7.** | **Vzorec OVO:** | |
|  | Zahteva se vzorec OVO. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **I.3.** | **Čelada antistatična:** | | |
|  | **I.3.1.** | **Skladnost s standardi:** | |
|  | **Čelada:** | |
| **1.** | **SIST EN 397** – industrijska zaščitna čelada |
|  | **2.** | **SIST EN 60079-32-2, GS-PS-01** |
| **I.3.2.** | **Zahtevane velikosti:** | |
|  | **1.** | Nastavitev širine obsega glave z vrtljivim koleščkom (Naglavni nosilni del z mehanizmom za prilagoditev glavi) ob upoštevanju, da je končna nastavitev obseg **vsaj 61 cm** |
| **I.3.3.** | **Dodatne zahteve naročnika:** | |
|  | **1.** | **Datum izdelave:** OVO mora biti imeti vtisnjen datum proizvodnje in ne sme biti starejša od **6 mesecev**; |
| **2.** | **Teža čelade:** največ 380 g; |
| **3.** | **Ščitnik:** ščitnik mora pokrivati cel obraz (čelada mora imeti možnost vpenjanja ustreznega ščitnika); |
| **I.3.4.** | **Zahteve glede materiala in barve:** | |
|  | **1.** | Zahteva se dobavljivost čelade v **modri barvi** |
| **I.3.5.** | **Skica:** | |
|  | **-** | |
| **I.3.6.** | **Obvezna dokumentacija (priloga k ponudbi):** | |
|  | **1.** | Izjava o skladnosti |
| **2.** | Navodila za uporabo v slovenščini (skladno s Pravilnikom o OVO); |
| **I.3.7.** | **Vzorec OVO:** | |
|  | Zahteva se vzorec OVO. | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **I.4.** | **Zaščitna očala – zaščita pred mehanskimi delci:** | | | |
|  | **I.4.1.** | **Skladnost s standardi:** | | |
|  | **1.** | **SIST EN 166** – Osebno varovanje oči – specifikacije. | |
|  |  | **SIST EN 170 -** Zahteve za prepustnost in priporočena uporaba | |
| **I.4.2.** | **Zahtevane velikosti:** | | |
|  | **1.** | - | |
| **I.4.3.** | **Dodatne zahteve naročnika:** | | |
|  |  | **1.** | Očala so lahko z ročkami in/ali elastičnim trakom |
| **2.** | Ušesni nosilci morajo biti **obloženi z mehkim materialom**. |
| **3.** | Očala morajo imeti dobro stransko zaščito. |
| **4.** | Nosni most mora biti mehak. |
| **I.4.4.** | **Zahteve glede materiala in barve:** | | |
|  | **1.** | Leče morajo biti iz polikarbonata. | |
| **I.4.5.** | **Skica: -** | | |
| **I.4.6.** | **Obvezna dokumentacija (priloga k ponudbi):** | | |
|  | **1.** | Izjava o skladnosti | |
| **2.** | Navodila za uporabo v slovenščini (skladno s Pravilnikom o osebni varovalni opremi); | |
| **I.4.7.** | **Vzorec OVO:** | | |
|  | Zahteva se vzorec OVO. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **I.5.** | **Zaščitna očala – očala sončna delovna:** | | |
|  | **I.5.1.** | **Skladnost s standardi:** | |
|  | **1.** | **SIST EN 166** |
|  |  | **SIST EN 170** |
|  |  | **SIST EN 172** |
| **I.5.2.** | **Zahtevane velikosti:** | |
|  | **1.** | - |
| **I.5.3.** | **Dodatne zahteve naročnika:** | |
|  | **1.** | Oblazinjenost nosnega dela |
| **2.** | Nastavljivost ušesnih nosilcev po kotu in dolžini |
| **3.** | Premaz leč proti rosenju |
| **I.5.4.** | **Zahteve glede materiala in barve:** | |
|  | **1.** | Barva leč siva |
|  | **2.** | Leče iz polikarbonata |
| **I.5.5.** | **Skica:** | |
|  | **-** | |
| **I.5.6.** | **Obvezna dokumentacija (priloga k ponudbi):** | |
|  | **1.** | Izjava o skladnosti |
| **2.** | Navodila za uporabo v slovenščini (skladno s Pravilnikom o osebni varovalni opremi); |
| **I.5.7.** | **Vzorec OVO:** | |
|  | Zahteva se vzorec OVO. | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I.6.** | **Zaščitna očala – zaščita pred prašenjem:** | | | | | |
|  | **I.6.1.** | **Skladnost s standardi:** | | | | |
|  | **1.** | **SIST EN 166** – Osebno varovanje oči – specifikacije. | | | |
| **2.** | **SIST** **EN 170** –Osebno varovanje oči – ultravijolični žarki – Zahteve za propustnost in priporočena uporaba; | | | |
| **I.6.2.** | **Zahtevane velikosti:** | | | | |
|  | **1.** | - | | | |
| **I.6.3.** | **Dodatne zahteve naročnika:** | | | | |
|  |  | **Okvir očal:** | | **Leče:** | |
| **1.** | Optični razred (po EN 166): | | | |
|  | **1.1.** | **-** | **1.2.** | **2.** – UV filter po EN170 (brezbarvne leče); |
| **2.** | Mehanska odpornost (po EN 166): | | | |
|  | **2.1.** | **B** (srednji razred 120 m/s) | **2.2.** | **B** (srednji razred 120 m/s) |
| **3.** | Področje uporabe: | | | |
|  | **3.1.** | prašni delci; | **3.2.** | Indirektna ventilacija; |
| **4.** | Druge zahteve: | | | |
|  | **4.1.** | Mehka, silikon/PVC/podobno. | | |
| **4.2.** | Uporaba zaščitnih očal mora omogočati hkratno uporabo polobrazne maske. | | |
| **4.3.** | Očala morajo imeti široko in nastavljivo elastiko. | | |
| **I.6.4.** | **Zahteve glede materiala in barve:** | | | | |
|  | **1.** | - | | | |
| **I.6.5.** | **Skica:** | | | | |
|  | **-** | | | | |
| **I.6.6.** | **Obvezna dokumentacija (priloga k ponudbi):** | | | | |
|  | **1.** | Izjava o skladnosti | | | |
| **2.** | Navodila za uporabo v slovenščini (skladno s Pravilnikom o osebni varovalni opremi); | | | |
| **I.6.7.** | **Vzorec OVO:** | | | | |
|  | Zahteva se vzorec OVO. | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I.7.** | **Zaščitna očala – očala za varjenje:** | | | | | |
|  | **I.7.1.** | **Skladnost s standardi:** | | | | |
|  | **1.** | **SIST EN 169 -** Osebno varovanje oči - Filtri za varilne in sorodne tehnike - Zahteve prepustnosti in priporočena uporaba | | | |
| **I.7.2.** | **Zahtevane velikosti:** | | | | |
|  | **1.** | - | | | |
| **I.7.3.** | **Dodatne zahteve naročnika:** | | | | |
|  |  | **Okvir očal:** | | **Leče:** | |
| **1.** | Optični razred (po EN 166): | | | |
|  | **1.1.** | **-** | **1.2.** | **Zatemnjene varilske, stopnja zatemnitve 5** |
| **2.** | Področje uporabe: | | | |
|  | **2.1.** | prašni delci; | **2.2.** | Varilska svetloba; |
| **3.** | Druge zahteve:  Klasična očala z okroglima zaščitnima lečama, kateri povezuje trak/najlon. | | | |
| **I.7.4.** | **Zahteve glede materiala in barve: -** | | | | |
| **I.7.5.** | **Skica: -** | | | | |
| **I.7.6.** | **Obvezna dokumentacija (priloga k ponudbi):** | | | | |
|  | **1.** | Izjava o skladnosti, dovoljena tudi po po Direktivi 89/686/CEE, | | | |
| **2.** | Navodila za uporabo v slovenščini (skladno s Pravilnikom o osebni varovalni opremi); | | | |
| **I.7.7.** | **Vzorec OVO:** | | | | |
|  | Zahteva se vzorec OVO. | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I.8.** | **Zaščitna očala – proti brizgom jedkih tekočin:** | | | | | |
|  | **I.8.1.** | **Skladnost s standardi:** | | | | |
|  | **1.** | **SIST EN 166** – Osebno varovanje oči – specifikacije. | | | |
| **I.8.2.** | **Zahtevane velikosti:** | | | | |
|  | **1.** | - | | | |
| **I.8.3.** | **Dodatne zahteve naročnika:** | | | | |
|  |  | **Okvir očal:** | | **Leče:** | |
| **1.** | Optični razred (po EN 166): | | | |
|  | **1.1.** | **Okvir PVC in/ali polipropilen, trak najlon ali neopren** | **1.2.** | **Prozorne, acetat** |
| **3.** | Področje uporabe: | | | |
|  | **3.1.** | **4** – brizgi jedkih tekočin; | **3.2.** | - |
| **4.** | Druge zahteve:- | | | |
| **I.8.4.** | **Zahteve glede materiala in barve: -** | | | | |
| **I.8.5.** | **Skica: -** | | | | |
| **I.8.6.** | **Obvezna dokumentacija (priloga k ponudbi):** | | | | |
|  | **1.** | Izjava o skladnosti, dovoljena tudi po po Direktivi 89/686/CEE, | | | |
| **2.** | Navodila za uporabo v slovenščini (skladno s Pravilnikom o osebni varovalni opremi); | | | |
| **I.8.7.** | **Vzorec OVO:** | | | | |
|  | Zahteva se vzorec OVO. | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I.9.** | **Ščitnik obrazni – naglavni zaščitni vizir:** | | | | | |
|  | **I.9.1.** | **Skladnost s standardi:** | | | | |
|  | **1.** | **SIST EN 166** – Osebno varovanje oči – specifikacije | | | |
| **I.9.2.** | **Zahtevane velikosti:** | | | | |
|  | **1.** | - | | | |
| **I.9.3.** | **Dodatne zahteve naročnika:** | | | | |
|  |  | **Naglavni del:** | | **Vizir:** | |
| **1.** |  | | | |
|  | **1.1.** | **Okvir - polikarbonat** | **1.2.** | **Prozoren, polikarbonat** |
| **3.** | Področje uporabe: | | | |
|  | **3.1.** | **-**; | **3.2.** | Zaščita pred trdnimi delci, brizgi tekočin; |
| **4.** | Druge zahteve: - | | | |
| **I.9.4.** | **Zahteve glede materiala in barve: -** | | | | |
| **I.9.5.** | **Skica: -** | | | | |
| **I.9.6.** | **Obvezna dokumentacija (priloga k ponudbi):** | | | | |
|  | **1.** | Izjava o skladnosti | | | |
| **2.** | Navodila za uporabo v slovenščini (skladno s Pravilnikom o osebni varovalni opremi); | | | |
| **I.9.7.** | **Vzorec OVO:** | | | | |
|  | Zahteva se vzorec OVO. | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I.10.** | **Ščitnik obrazni za čelado – naglavni zaščitni vizir za čelado:** | | | | | |
|  | **I.10.1.** | **Skladnost s standardi:** | | | | |
|  | **1.** | **SIST EN 166** – Osebno varovanje oči – specifikacije | | | |
| **I.10.2.** | **Zahtevane velikosti:** | | | | |
|  | **1.** | - | | | |
| **I.10.3.** | **Dodatne zahteve naročnika:** | | | | |
|  |  | **Naglavni del:** | | **Vizir:** | |
| **1.** |  | | | |
|  | **1.1.** | **Okvir - polikarbonat** | **1.2.** | **Prozoren, polikarbonat** |
| **3.** | Področje uporabe: | | | |
|  | **3.1.** | **-**; | **3.2.** | Zaščita pred trdnimi delci, brizgi tekočin; |
| **4.** | Druge zahteve: | | | |
|  | **4.1.** | Kompatibilen s čelado industrijska 1 | | |
| **I.10.4.** | **Zahteve glede materiala in barve: -** | | | | |
| **I.10.5.** | **Skica: -** | | | | |
| **I.10.6.** | **Obvezna dokumentacija (priloga k ponudbi):** | | | | |
|  | **1.** | Izjava o skladnosti | | | |
| **2.** | Navodila za uporabo v slovenščini (skladno s Pravilnikom o osebni varovalni opremi); | | | |
| **I.10.7.** | **Vzorec OVO:** | | | | |
|  | Zahteva se vzorec OVO. | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I.11.** | **Zaščita sluha – glušniki – samostojni:** | | | | |
|  | **I.11.1.** | **Skladnost s standardi:** | | | |
|  | **1.** | **SIST EN 352-1** – Varovanje sluha – Splošne zahteve – 1. del: naušniki | | |
| **I.11.2.** | **Zahtevane velikosti:** | | | |
|  | **1.** | - | | |
| **I.11.3.** | **Dodatne zahteve naročnika:** | | | |
|  | **1.** | **Minimalne zahtevane glede redukcije hrupa:** | | |
|  | **1.1.** | **SNR** vrednosti najmanj **31 dB.** | |
| **1.2.** | **HML** vrednosti najmanj **H = 31dB M = 27 dB L = 21 dB** | |
| **2.** | **Zahteve glede tesnilnega traku:** | | |
|  | **2.1.** | Zahteva se varianta z zložljivim tesnilnim trakom - kot na sliki. (simbolična fotografija iz tujih spletnih strani – zgolj kot nazorni prikaz zahteve). | [https://encrypted-tbn1.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcS_obb05i9Xdbo0omukzsAR5w3pS8CCEkoqydhb5HjFwTjv_dy_0JTMDA](http://www.harborfreight.com/ear-muffs-94334.html) |
| **I.11.4.** | **Zahteve glede materiala in barve: -** | | | |
| **I.11.5.** | **Skica: -** | | | |
| **I.11.6.** | **Obvezna dokumentacija (priloga k ponudbi):** | | | |
|  | **1.** | Izjava o skladnosti | | |
| **2.** | Tehnični list | | |
| **3.** | Navodila za uporabo v slovenščini (skladno s Pravilnikom o osebni varovalni opremi); | | |
| **I.11.7.** | **Vzorec OVO:** | | | |
|  | Zahteva se vzorec OVO. | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **I.12.** | **Zaščita sluha – glušniki – pritrditev na čelado:** | | | |
|  | **I.12.1.** | **Skladnost s standardi:** | | |
|  | **1.** | **SIST EN 352-3** – Varovanje sluha – Splošne zahteve – 1. del: naušniki za pritrditev na industrijsko zaščitno čelado; | |
| **I.12.2.** | **Zahtevane velikosti: -** | | |
| **I.12.3.** | **Dodatne zahteve naročnika:** | | |
|  | **1.** | **Minimalne zahtevane glede redukcije hrupa:** | |
|  | **1.1.** | **SNR** vrednosti najmanj **30** **dB**. |
| **1.2.** | **HML** vrednosti najmanj **H = 30dB M = 26 dB L = 20 dB** |
| **2.** | **Kompatibilnost z adapterjem na čeladi:** | |
|  | **2.1.** | Adapter mora biti kompatibilen z nastavkom na ponujeni zaščitni čeladi. |
| **I.12.4.** | **Zahteve glede materiala in barve: -** | | |
| **I.12.5.** | **Skica: -** | | |
| **I.12.6.** | **Obvezna dokumentacija (priloga k ponudbi):** | | |
|  | **1.** | Izjava o skladnosti | |
| **2.** | Tehnični list | |
| **3.** | Navodila za uporabo v slovenščini (skladno s Pravilnikom o osebni varovalni opremi); | |
| **I.12.7.** | **Vzorec OVO:** | | |
|  | Zahteva se vzorec OVO. | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **I.13.** | **Zaščita sluha – ušesni čepki – za razdeljevalec čepov:** | | | |
|  | **I.13.1.** | **Skladnost s standardi:** | | |
|  | **1.** | **SIST EN 352-2** – Varovanje sluha – Splošne zahteve – 2. del: ušesni čepi; | |
| **Zahtevane velikosti:** | | |
|  | - | |
| **I.13.2.** | **Dodatne zahteve naročnika:** | | |
|  | **1.** | **Minimalne zahtevane glede redukcije hrupa:** | |
|  | **1.1.** | **SNR** vrednosti najmanj **31 dB.** |
| **1.2.** | **HML** vrednosti najmanj **H = 34 dB M = 31 dB L = 30 dB** |
| **I.13.3.** | **Zahteve glede materiala in barve:** | | |
|  | **1.** | - | |
| **I.13.4.** | **Skica:** | | |
|  | **-** | | |
| **I.13.5.** | **Obvezna dokumentacija (priloga k ponudbi):** | | |
|  | **1.** | Izjava o skladnosti | |
| **2.** | Predložiti je potrebno list s tehničnimi podatki. | |
| **3.** | Navodila za uporabo v slovenščini (skladno s Pravilnikom o osebni varovalni opremi); | |
| **I.13.6.** | **Vzorec OVO:** | | |
|  | Zahteva se vzorec OVO. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **I.14.** | **Zaščita sluha – razdeljevalec/dispenzer ušesnih čepov:** | | |
|  | **I.14.1.** | **Skladnost s standardi:** | |
|  | **1.** | **CE** |
| **Zahtevane velikosti:** | |
|  | razdeljevalec/dispenzer za 200-500 parov čepkov |
| **I.14.2.** | **Dodatne zahteve naročnika:** | |
|  | **1.** | Razdeljevalec/dispenzer mora biti skladen z vrsto ponujenih čepov (**SNR** vrednosti najmanj **31 dB**) |
| **I.14.3.** | **Zahteve glede materiala in barve:** | |
|  | **1.** | - |
| **I.14.4.** | **Skica:** | |
|  | **-** | |
| **I.14.5.** | **Obvezna dokumentacija (priloga k ponudbi):** | |
|  | **1.** | Navodila za uporabo v slovenščini. |
| **I.14.6.** | **Vzorec OVO:** | |
|  | **-** | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **I.15.** | **Zaščita dihal – celo-obrazna maska + filtra ABEK1 + filtra P3:** | | |
|  | **I.15.1.** | **Skladnost s standardi:** | |
|  | **1.** | **Maska: SIST EN 136:1998** – Oprema za varovanje dihal – Obrazne maske – Zahteve, preizkušanje, označevanje |
| **2.** | **Filter: SIST EN 14387:2004 + A1:2008:** Oprema za varovanje dihal-filt-er/ri za pline in kombinirani filt-er/ri – Zahteve, preizkušanje, Vzdrževanje  Predfilter: EN 143:2021 |
| **Zahtevane velikosti:** | |
|  | Vsaj tri velikosti maske: S, M, L |
| **I.15.2.** | **Dodatne zahteve naročnika:** | |
|  | **1.** | Maska mora biti, zaradi manjšega dihalnega upora, prirejena za priključek **dveh filtrov** hkrati. |
| **2.** | Zahteva se celoobrazno masko z ABEK 1 in P3 filtri. Filtri morajo biti kompatibilni s ponujeno masko. Kot rezervni del morajo biti dobavljiva tudi tesnila in pas za namestitev maske na glavo. |
| **3.** | Masa celoobrazne maske do 405g |
| **I.15.3.** | **Zahteve glede materiala in barve:** | |
|  | **1.** | Maska: Silikon, termoplastični elastomer (TPE) |
| **I.15.4.** | **Skica:** | |
|  | **-** | |
| **I.15.5.** | **Obvezna dokumentacija (priloga k ponudbi):** | |
|  | **1.** | Navodila za uporabo v slovenščini. |
| **2.** | Predložiti je potrebno list s tehničnimi podatki. |
| **I.15.6.** | **Vzorec OVO:** | |
|  | Zahteva se vzorec OVO (masko z ABEK in P3 filtri). | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **I.16.** | **Zaščita dihal – polobrazna maska:** | | |
|  | **I.16.1.** | **Skladnost s standardi:** | |
|  | **1.** | **SIST EN 140:** 1999– Oprema za varovanje dihal – Polobrazne in četrtinske maske – Zahteve, preizkušanje, označevanje |
| **Zahtevane velikosti:** | |
|  | Vsaj tri velikosti maske: S, M, L |
| **I.16.2.** | **Dodatne zahteve naročnika:** | |
|  | **1.** | Maska mora biti, zaradi manjšega dihalnega upora, prirejena za priključek **dveh filtrov** hkrati. |
| **I.16.3.** | **Zahteve glede materiala in barve:** | |
|  | **1.** | termoplastični elastomer (TPE) |
| **I.16.4.** | **Skica:** | |
|  | **-** | |
| **I.16.5.** | **Obvezna dokumentacija (priloga k ponudbi):** | |
|  | **1.** | Navodila za uporabo v slovenščini. |
| **2.** | Predložiti je potrebno list s tehničnimi podatki. |
| **I.16.6.** | **Vzorec OVO:** | |
|  | Zahteva se vzorec OVO. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **I.17.** | **Zaščita dihal – filter P3: (za polobrazno masko)** | | |
|  | **I.17.1.** | **Skladnost s standardi:** | |
|  | **1.** | **SIST EN 143: 2021 -** Oprema za varovanje dihal –Filtri za zaščito pred delci-Zahteve, preizkušanje, vzdrževanje |
| **Zahtevane velikosti:** | |
|  |  |
| **I.17.2.** | **Dodatne zahteve naročnika:** | |
|  | **1.** | Stopnja zaščite **P3** |
| **2.** | Skladnost s polobrazno masko, bajonetni priključek |
| **I.17.3.** | **Zahteve glede materiala in barve:** | |
|  | **1.** | - |
| **I.17.4.** | **Skica:** | |
|  |  | |
| **I.17.5.** | **Obvezna dokumentacija (priloga k ponudbi):** | |
|  | **1.** | Navodila za uporabo v slovenščini. |
| **2.** | Predložiti je potrebno list s tehničnimi podatki. |
| **I.17.6.** | **Vzorec OVO:** | |
|  | Zahteva se vzorec OVO. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **I.18.** | **Zaščita dihal – polmaska + filtra ABEK1 + filtra P3:** | | |
|  | **I.18.1.** | **Skladnost s standardi:** | |
|  | **1.** | **Maska: SIST EN 140:** 1999 – Oprema za varovanje dihal – Obrazne maske – Zahteve, preizkušanje, označevanje |
| **2.** | **Filter: SIST EN 14387:2004 + A1:2008:** Oprema za varovanje dihal-filt-er/ri za pline in kombinirani filt-er/ri – Zahteve, preizkušanje, Vzdrževanje  Predfilter: EN 143:2021 |
| **Zahtevane velikosti:** | |
|  | - |
| **I.18.2.** | **Dodatne zahteve naročnika:** | |
|  | **1.** | Maska mora biti, zaradi manjšega dihalnega upora, prirejena za priključek **dveh filtrov** hkrati. |
| **2.** | Zahteva se masko z **ABEK1 + P3 filtroma.** Filtri morajo biti kompatibilni s ponujeno masko. Kot rezervni del morajo biti dobavljiva tudi tesnila in pas za namestitev maske na glavo. |
| **I.18.3.** | **Zahteve glede materiala in barve:** | |
|  | **1.** | - |
| **I.18.4.** | **Skica:** | |
|  | **-** | |
| **I.18.5.** | **Obvezna dokumentacija (priloga k ponudbi):** | |
|  | **1.** | Navodila za uporabo v slovenščini. |
| **2.** | Predložiti je potrebno list s tehničnimi podatki. |
| **I.18.6.** | **Vzorec OVO:** | |
|  | Zahteva se vzorec OVO. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **I.19.** | **Svetilka naglavna:** | | |
|  | **I.19.1.** | **Skladnost s standardi:** | |
|  | **1.** | **EN 60079-0:2012 ali novejši** |
| **2.** | **EN 60079-11:2012** |
| **3.** | **EN 61547: 2009** |
| **Zahtevane velikosti:** | |
|  | - |
| **I.19.2.** | **Dodatne zahteve naročnika:** | |
|  | **1.** | Področje uporabe:  Območja, kjer obstaja možnost prisotnosti plinov, prahu in hlapov (Ex cone); |
| **2.** | Prilagodljivost svetilnosti situaciji:  nižja intenzivnost in višja intenzivnost; |
| **3.** | Mehanska odpornost:  padec svetilke z višine namanj 1 meter; |
| **4.** | Vrtljiv gumb za nastavljanje (glej skico): možnost nastavljanja z rokavico |
|  | **5.** | Baterije: AA/LR06 |
| **6.** | Teža: max 280 g |
| **7.** | Garancija: min. 3 leta |
| **I.19.3.** | **Zahteve glede materiala in barve:** | |
|  | **1.** | - |
| **I.19.4.** | **Skica:** | |
|  | **-**  PRIKAZ PRINCIPA NASTAVLJANJA Z VRTLJIVIM GUMBOM | |
| **I.19.5.** | **Obvezna dokumentacija (priloga k ponudbi):** | |
|  | **1.** | Navodila za uporabo v slovenščini. |
| **2.** | Predložiti je potrebno izjavo o skladnosti; |
| **I.19.6.** | **Vzorec OVO:** | |
|  | Zahteva se vzorec svetilke. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **I.20.** | **Čelada gozdarska z opremo: čelada, mrežasti vizir, glušniki** | | |
|  | **I.20.1.** | **Skladnost s standardi:** | |
|  | **Čelada:** | |
| **1.** | **SIST EN 397** – industrijska zaščitna čelada |
| **2.** | **SIST EN 352-3** -glušniki |
| **2.** | **SIST EN 1731** - vizir |
| **Zahtevane velikosti:** | |
|  | Nastavitev širine obsega glave ob upoštevanju, da je končni nastavljeni obseg **vsaj 61 cm**. |
| **I.20.2.** | **Dodatne zahteve naročnika:** | |
|  | **1.** | **Datum izdelave:** OVO mora biti imeti vtisnjen datum proizvodnje in ne sme biti starejša od **3 mesecev**; |
| **2.** | **Teža čelade:** največ 800 g z glušniki in vizirjem |
| **3.** | **Ščitnik:** ščitnik mora pokrivati cel obraz; |
| **I.20.3.** | **Obvezna dokumentacija (priloga k ponudbi):** | |
|  | **1.** | Izjava o skladnosti |
| **2.** | Navodila za uporabo v slovenščini (skladno s Pravilnikom o osebni varovalni opremi); |
| **I.20.4.** | **Vzorec OVO:** | |
|  | Zahteva se vzorec OVO. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **I.21.** | **Kapa zimska modra:** | | |
|  | **I.21.1.** | **Skladnost s standardi:** | |
|  | **1.** | **-** |
| **Zahtevane velikosti:** | |
|  | enotna |
| **I.21.2.** | **Dodatne zahteve naročnika:** | |
|  | **1.** | Barva: modra |
| **I.21.3.** | **Zahteve glede materiala in barve:** | |
|  | **1.** | material: bombaž ali volna ali akril ali kombinacija |
| **I.21.4.** | **Zaščita:** | |
|  | Ščiti pred umazanijo, prahom, atmosferskimi dejavniki | |
| **I.21.5.** | **Vzorec OVO:** | |
|  | Zahteva se vzorec OVO. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **I.22.** | **Kapa poletna modra:** | | |
|  | **I.22.1.** | **Skladnost s standardi: -** | |
|  | **Zahtevane velikosti:** | |
| **1.** | enotna |
| **I.22.2.** | **Dodatne zahteve naročnika:** | |
|  | **1.** | športna s šiltom, |
| **I.22.3.** | **Zahteve glede materiala in barve:** | |
|  | **1.** | material: bombaž, barva: modra |
| **I.22.4.** | **Zaščita:** | |
|  | Ščiti pred umazanijo, prahom, atmosferskimi dejavniki | |
| **I.22.5.** | **Vzorec OVO:** | |
|  | Zahteva se vzorec OVO. | |
|  | | | |
| **I.23.** | **Varovalni pas:** | | |
|  | **I.23.1.** | **Skladnost s standardi:** | |
|  | **1.** | **SIST EN 361** |
| **Zahtevane velikosti:** S-L in L-XXL, za osebo težko nad 130kg | |
| **I.23.2.** | **Dodatne zahteve naročnika:** | |
|  | **1.** | Varovalni pas mora imeti prednjo in zadnjo točko pripenjanja |
| **I.23.3.** | **Zahteve glede materiala in barve: -** | |
| **I.23.4.** | **Skica: -** | |
| **I.23.5.** | **Obvezna dokumentacija (priloga k ponudbi):** | |
|  | **1.** | Navodila za uporabo v slovenščini. |
| **2.** | Predložiti je potrebno list s tehničnimi podatki. |
| **I.23.6.** | **Vzorec OVO:** | |
|  | Zahteva se vzorec OVO. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **I.24.** | **Varovalno pozicijski pas:** | | |
|  | **I.24.1.** | **Skladnost s standardi:** | |
|  | **1.** | **SIST EN 361** |
| **2.** | **SIST EN 358** |
| **Zahtevane velikosti:** S-M, M-L in L-XXL, za osebo težko nad 130kg | |
| **I.24.2.** | **Dodatne zahteve naročnika:** | |
|  | **1.** | Varovalno-pozicijski pas mora imeti prednjo in zadnjo točko za pripenjanje ter stranski točki za pozicioniranje |
| **I.24.3.** | **Zahteve glede materiala in barve: -** | |
| **I.24.4.** | **Skica: -** | |
| **I.24.5.** | **Obvezna dokumentacija (priloga k ponudbi):** | |
|  | **1.** | Navodila za uporabo v slovenščini. |
| **2.** | Predložiti je potrebno list s tehničnimi podatki. |
| **I.24.6.** | **Vzorec OVO:** | |
|  | Zahteva se vzorec OVO. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **I.25.** | **VRV POZICIJSKA nastavljiva do 2m s karabinoma:** | | |
|  | **I.25.1.** | **Skladnost s standardi:** | |
|  | **1.** | **SIST EN 358 -** Osebna varovalna oprema za namestitev pri delu in preprečevanje padcev z višine - Pasovi in vrvi z zankami za namestitev uporabnika pri delu ali za omejevanje njegovega delokroga |
| **Zahtevane velikosti:** | |
|  | - |
| **I.25.2.** | **Dodatne zahteve naročnika:** | |
|  | **1.** | VRV POZICIJSKA mora bit nastavljiva do 2m s karabinoma. |
| **I.25.3.** | **Zahteve glede materiala in barve:** | |
|  | **1.** | - |
| **I.25.4.** | **Skica:** | |
|  | **-** | |
| **I.25.5.** | **Obvezna dokumentacija (priloga k ponudbi):** | |
|  | **1.** | Predložiti je potrebno list s tehničnimi podatki. |
| **I.25.6.** | **Vzorec OVO:** | |
|  | Zahteva se vzorec OVO. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **I.26.** | **VRV VAROVALNA z drsnim elementom do 20m:** | | |
|  | **I.26.1.** | **Skladnost s standardi:** | |
|  | **1.** | **SIST EN 353-2 -** Osebna varovalna oprema za zaščito pred padci z višine - 2. del: Drseče naprave za zaustavljanje na gibljivem vodilu |
| **Zahtevane velikosti:** | |
|  | - |
| **I.26.2.** | **Dodatne zahteve naročnika:** | |
|  | **1.** | **VRV VAROVALNA mora imeti drsni element z dolžino do 20m**. |
| **I.26.3.** | **Zahteve glede materiala in barve:** | |
|  | **1.** | - |
| **I.26.4.** | **Skica:** | |
|  | **-** | |
| **I.26.5.** | **Obvezna dokumentacija (priloga k ponudbi):** | |
|  | **1.** | Predložiti je potrebno list s tehničnimi podatki. |
| **I.26.6.** | **Vzorec OVO:** | |
|  | Zahteva se vzorec OVO. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **I.27.** | **VRV VAROVALNA z blažilcem padca enokraka:** | | |
|  | **I.27.1.** | **Skladnost s standardi:** | |
|  | **1.** | **SIST EN 355 -** Osebna varovalna oprema za zaščito pred padci z višine - Blažilniki padca |
| **Zahtevane velikosti:** | |
|  | - |
| **I.27.2.** | **Dodatne zahteve naročnika:** | |
|  | **1.** | **VRV VAROVALNA enokraka mora imeti blažilec padca**, karabin in kljuko. |
| **I.27.3.** | **Zahteve glede materiala in barve:** | |
|  | **1.** | - |
| **I.27.4.** | **Skica:** | |
|  | **-** | |
| **I.27.5.** | **Obvezna dokumentacija (priloga k ponudbi):** | |
|  | **1.** | Predložiti je potrebno list s tehničnimi podatki. |
| **I.27.6.** | **Vzorec OVO:** | |
|  | Zahteva se vzorec OVO. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **I.28.** | **VRV VAROVALNA z blažilcem padca dvokraka:** | | |
|  | **I.28.1.** | **Skladnost s standardi:** | |
|  | **1.** | **SIST EN 355 -** Osebna varovalna oprema za zaščito pred padci z višine - Blažilniki padca |
| **Zahtevane velikosti:** | |
|  | - |
| **I.28.2.** | **Dodatne zahteve naročnika:** | |
|  | **1.** | **VRV VAROVALNA dvokraka mora imeti blažilec padca**. |
|  | **2.** | **11 mm pol statična vrv tipa A (EN1891)** |
| **I.28.3.** | **Zahteve glede materiala in barve:** | |
|  | **1.** | - |
| **I.28.4.** | **Skica:** | |
|  | **-** | |
| **I.28.5.** | **Obvezna dokumentacija (priloga k ponudbi):** | |
|  | **1.** | Predložiti je potrebno list s tehničnimi podatki. |
| **I.28.6.** | **Vzorec OVO:** | |
|  | Zahteva se vzorec OVO. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **I.29.** | **SPONKA (KARABIN):** | | |
|  | **I.29.1.** | **Skladnost s standardi:** | |
|  | **1.** | **SIST EN 362 -** Osebna varovalna oprema za zaščito pred padci z višine – Spojni elementi |
| **Zahtevane velikosti:** | |
|  | - |
| **I.29.2.** | **Dodatne zahteve naročnika:** | |
|  | **1.** | Z varnostno zaporo pred »odklepanjem« |
|  | **2.** | Možnost vpenjanja vrvi najmanj 16 mm |
| **I.29.3.** | **Zahteve glede materiala in barve:** | |
|  | **1.** | - |
| **I.29.4.** | **Skica:** | |
|  | **-** | |
| **I.29.5.** | **Obvezna dokumentacija (priloga k ponudbi):** | |
|  | **1.** | Predložiti je potrebno list s tehničnimi podatki. |
| **I.29.6.** | **Vzorec OVO:** | |
|  | Zahteva se vzorec OVO. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **I.30** | **SIDRIŠČNA ZANKA 1,5m:** | | |
|  | **I.30.1.** | **Skladnost s standardi:** | |
|  | **1.** | **SIST EN 795 -** Osebna varovalna oprema za zaščito pred padci z višine - Sidrišča |
| **Zahtevane velikosti:** | |
|  | - |
| **I.30.2.** | **Dodatne zahteve naročnika:** | |
|  | **1.** | **SIDRIŠČNA ZANKA dolžine 1,5m** |
| **I.30.3.** | **Zahteve glede materiala in barve:** | |
|  | **1.** | - |
| **I.30.4.** | **Skica:** | |
|  | **-** | |
| **I.30.5.** | **Obvezna dokumentacija (priloga k ponudbi):** | |
|  | **1.** | Predložiti je potrebno list s tehničnimi podatki. |
| **I.30.6.** | **Vzorec OVO:** | |
|  | Zahteva se vzorec OVO. | |