*2. pielikums*

*Atklāta konkursa*

*„Par aizsargekipējuma iegādi”,*

*Nr. RPP2016/7*

*Nolikumam*

**Tehniskā specifikācija**

**Iepirkuma priekšmets: Aizsargekipējuma (aizsargvestes, apakšdelmu un elkoņu aizsargu, delnas aizsargu, iegurņa rajona un augšstilbu aizsargu, kāju sargu, prettrieciena ķiveru, prettrieciena polikarbonāta vairogu, policijas aizsargcimdu, zemķiveres pasega) iegāde.**

Tabula Nr.1 Policista aizsargekipējums (aizsargveste, apakšdelmu un elkoņu aizsargs, delnas aizsargs, iegurņa rajona un augšstilbu aizsargs, kāju aizsargs).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Iepirkuma priekšmeta daļas nosaukums:** | | **Policista aizsargekipējums** |
| **N.p.k.** | **Prasības** | **Tehniskie parametri** |
| 1 | **Iepirkuma apjoms** | **60 komplekti** |
| 2 | **Aizsargveste** | |
| 3 | **Aizsargvestes apraksts** | Aizsargveste ir policijas darbinieka individuālais aizsardzības līdzeklis un tā aizsargā darbinieka plecus, atslēgas kaulus, augšdelmus un rumpi. Aizsargveste pasargā pret spēcīgiem triecieniem, sitieniem, asiem un truliem ieročiem. Aizsargvestei ir divi noņemami plecu/roku aizsargpolsteri, viegli nomaināmi bojājuma gadījumā. Plecu/roku aizsardzības elementiem ir izstrādāta locītavu sistēma, nodrošinot dabiskas roku kustības, neapgrūtinot lietotāju un nezaudējot aizsardzības kvalitāti, ir iespēja pievienot noņemamu kakla aizsargu. Vestes priekšpuse, aizmugure un abi sāni ir noklāti ar gludām un liesmas slāpējošām, termiski veidotām PVC putām vai tiek izmantoti ekvivalenti materiāli, kuri pēc savām īpašībām atbilst PVC putām. Aizsargveste paredzēta nēsāšanai virs formastērpa un tā neapgrūtina: roku kustības, elkoņa locītavu kustības, galvas noliekšanu vai pagriešanu, ekipējuma pārvietošanu un izmantošanu (pistoles un speciālo līdzekļu lietošanu), transportlīdzekļa vadīšanu. Vestes uzbūve neizraisa diskomfortu kakla rajonā, pavēderes aizsardzība neapgrūtina mobilitāti (staigāšanu, skriešanu). |
| 4 | **Aizsargvestes konstrukcija** | Aizsargveste sastāv no: • Plecu aizsargi (labais un kreisais) – aizsargājošs polietilēna putu spilvens ar polikarbonāta plecu aizsardzības pārsegu, kas nostiprināts ar vismaz10 urbtām melnā tērauda kniedēm, izmērs – 23x19cm (+/- 1 cm). • Augšdelmu aizsargi (labais un kreisais) – aizsargājošs polietilēna putu spilvens ar polikarbonāta bicepsu aizsardzības pārsegu, kas nostiprināts ar vismaz 10 urbtām melnā tērauda kniedēm, izmērs – 21x24cm (+/- 1 cm). • Krūšu daļas un vēdera aizsargs – noņemams, aizsargājošs polietilēna putu spilvens ar ABS (akrilnitrila butadiēna stirols – termoplastisku polimēru plastmasas sakausējums, izturīgs un drošs pret karsēšanu) virsējo pārsegu 30x29cm (+ /- 1 cm) izmērā un apakšējo pārsegu 9x20cm (+/- 1 cm) izmērā virsējā pārsega kabatā, kas integrēta vestes struktūrā.  • Muguras aizsargs: noņemams, aizsargājošs polietilēna putu spilvens ar ABS virsējo pārsegu 45x(26/13)cm (+/- 1 cm) izmērā, ievietots vestē integrētā kabatā. • Cirkšņa aizsargs noņemams, aizsargājošs polietilēna putu spilvens ar ABS virsējo pārsegu 14x(20/9) cm (+/- 1 cm) izmērā, ievietots vestē integrētā kabatā. Tiek izmantoti iepriekš minētie materiāli vai ekvivalenti materiāli, kuri pēc savām īpašībām atbilst iepriekš minētajiem materiāliem. |
| 5 | **Testēšana** | Šoka noturība – var izturēt vardarbīgu, necaurdurošu triecienu ar 6500g (+ 500g) masu pret 95 džoulu spēku (+/- 5 džouli). Noturība pret caurduršanu: var izturēt bruņas caurdurošus triecienus ar līdz 45 džoulu spēku (+/- 5 džouli), |
| 6 | **Izmēri** | Aizsargveste piemērota dažādām ķermeņa uzbūvēm. Tā ir piemērojama ar pašlīpošām lentām un pieejami vismaz 3 standarta izmēros (piemēram (160/170cm), (170/180cm), (180/190cm)). Nepieciešamības gadījumā ražotājs var izgatavot cita izmēra aizsargvesti. |
| 7 | **Krāsa** | Melna |
| 8 | **Svars** | Trešā izmēra vestei (180/190cm) svars ne vairāk kā 3kg. |
| 9 | **Marķējums** | Katrai aizsargvestei tās iekšpusē ir etiķete ar zemāk minētajiem, neizdzēšamiem marķējumiem: • Ražotāja nosaukums • Izmērs • Vestes sērijas numurs un ražošanas gads • Apkopes pamācība (valsts valodā) |
| 10 | **Aizsargvestes attēls** |  |
| 11 | **Iepakojums** | Ražotāja standarta iepakojums. Iepakojums - iesaiņojums paredzēts ērtai un saudzīgai transportēšanai. Iepakojuma izmērs (apjoms) atbilst preces izmēram. |
| 12 | **Rokas apakšdaļas - apakšdelmu un elkoņu aizsargi** | |
| 13 | **Apraksts** | Rokas apakšdaļas - apakšdelmu un elkoņu aizsargi ir ērti lietojami, regulējami un savietojami ar augšdelmu aizsargiem, kas savienoti ar esošo aizsargvesti. Roku apakšdelmu un elkoņu aizsargu pāris (labajai un kreisajai rokai). Elkoņa apakšdelma aizsarga struktūra ļauj veikt visas nepieciešamas kustības lai pilnībā pildīt savu darbu. Tā nekavē: rokas kustības, elkoņa locītavas kustības, plauksta locītavas kustības, ekipējuma izmantošanu (pistoles, speciālo līdzekļu izmantošanu), transportlīdzekļa vadīšanu. Sistēma tiek piestiprināta ar virām, lai nodrošināt labāku kustību brīvību un nesamazinātu rokas, elkoņa un plauksta kustības. |
| 14 | **Aizsarga konstrukcija** | Apakšdelmu aizsargs (kaula daļu); aizsargājošs spilvens no polietilēna pūtam ar polikarbonāta apakšdelma aizsargapvalku ir piestiprināts ar vismaz 13 skrūvēm no nomelnotā tērauda. Elkoņu aizsargs aizsargājošs spilvens no polietilēna pūtam ar polikarbonāta elkoņa aizsargapvalku ir piestiprināts ar vismaz 7 skrūvēm no nomelnotā tērauda. |
| 15 | **Svars** | 0.9 kg (+ vai - 0.05 kg) |
| 16 | **Krāsa** | Melnā krāsā |
| 17 | **Marķējums** | Katram rokas sargam ir iekšējā etiķete ar šādu neizdzēšamu marķējumu: ražotāja nosaukums, nosaukums vai numurs, ražošanas datums, izmērs, materiāla kopšanas noteikumi - apzīmējumi. Katrs rokas sargs tiek identificēts ar burtiem "..." (labā roka) vai "..." (kreisā roka). |
| 18 | **Izmantotie materiāli** | Polikarbonātu polimēru pārsegi. Augstas izturības poliamīda pārklājums no 1000D ugunsdroša materiāla. Amortizējošās putas: PE. Termāli veidoti iekšējie polsteri no karstumnoturīga PVC materiāla. Oderējums: 3D poliestera audums. Polipropilēna fiksācijas lentas. Poliamīda pašlīpošās lentas (Velcro). Apšuvums: augstas izturības, ugunsdrošs poliamīds. Elastīgās lentas no poliestera un lateksa. Augstas izturības poliamīda diegi. Poliamīda sprādzes. Melnā tērauda ieurbtās kniedes. Cauruļveida kniedes no misiņa ar bronzas pārklājumu. Tiek izmantoti iepriekš minētie materiāli vai ekvivalenti materiāli, kuri pēc savām īpašībām atbilst iepriekš minētajiem materiāliem. |
| 19 | **Stiprinājumi** | Regulējama stiprinājumu sistēma ar elastīgam siksnām un pašlīmējošās lentes siksnas. Stiprinājumu sistēma novērš slīdēšanu, rotāciju vai saliekšanos darbinieka kustības laikā. Apakšdelmu aizsargi var būt pievienoti pie augšdelmu aizsargiem ar pašlīmējošo lenti un cilpām uz aizsargu galiem. |
| 20 | **Izmēri** | Ne mazāk kā divu izmēru |
| 21 | **Testēšana** | Šoka noturība – var izturēt vardarbīgu, necaurdurošu triecienu ar 6500g (+ 500g) masu pret 95 džoulu spēku (+/- 5 džouli). Noturība pret caurduršanu: var izturēt bruņas caurdurošus triecienus ar līdz 45 džoulu spēku (+/- 5 džouli), |
| 22 | **Rokas apakšdelma un elkoņa aizsarga attēls** |  |
| 23 | **Iepakojums** | Ražotāja standarta iepakojums. Iepakojums - iesaiņojums paredzēts ērtai un saudzīgai transportēšanai. Iepakojuma izmērs (apjoms) atbilst preces izmēram. |
| 24 | **Rokas delnas virspuses - delnas aizsargi** | |
| 25 | **Apraksts** | Delnas aizsargi ir ērti lietojami, regulējami un savietojami ar apakšdelmu aizsargiem. Delnas aizsargu pāris (labajai un kreisajai rokai). Delnas aizsarga struktūra ļauj veikt visas nepieciešamās kustības lai pilnībā pildītu savu darbu. Tā nekavē: ekipējuma izmantošanu (pistoles, speciālo līdzekļu izmantošanu), transportlīdzekļa vadīšanu. |
| 26 | **Aizsarga konstrukcija** | Delnas virspuses aizsargi ir triecienizturīgi un ugunsizturīgi. Ciets pārklājums, kas nosedz Delnas virspusi. Putu materiāls zem virsējā pārsega, kas uzlabo šoka absorbciju un nēsāšanas komfortu. Stiprinājuma siksna ap pirkstiem. Aproces regulējamas ar āķīšu/cilpu lentu vismaz divās dažādās vietās. |
| 27 | **Krāsa** | Melnā krāsā |
| 28 | **Izmantotie materiāli** | Polimēra pārklājums. Augstas izturības, ugunsizturīgs 500D poliamīda pārklājums/PE putas. Polipropilēna stiprinājuma siksnas. Poliamīda pašlīpošās siksnas (Velcro). Augstas izturības poliamīda diegi. Tiek izmantoti iepriekš minētie materiāli vai ekvivalenti materiāli, kuri pēc savām īpašībām atbilst iepriekš minētajiem materiāliem. |
| 29 | **Delnu aizsargu attēls** |  |
| 30 | **Iepakojums** | Ražotāja standarta iepakojums. Iepakojums - iesaiņojums paredzēts ērtai un saudzīgai transportēšanai. Iepakojuma izmērs (apjoms) atbilst preces izmēram. |
| 31 | **Iegurņu rajona un augšstilbu aizsargi** | |
| 32 | **Apraksts** | Iegurņu rajona un augšstilbu aizsargi aizsargā šādas ķermeņa daļas: augšstilbus, iegurņa rajonu, tai skaitā: gurnus, cirksni, krusta kaulu, astes kaulu. Augšstilbu aizsargi to standarta konfigurācijā aizsarga no stipriem sitieniem. Iegurņu rajona un augšstilbu aizsargu struktūra ļauj veikt visas nepieciešamas kustības, lai pilnībā pildīt savu darbu. Tā nekavē: kāju kustības, ekipējuma izmantošanu (pistoles un speciālo līdzekļu izmantošanu), transportlīdzekļa vadīšanu. Viegli tīrāmi. |
| 33 | **Aizsarga konstrukcija** | Iegurņu aizsardzība ir savienojama nēsāšanai ar aizsargvesti un kāju aizsargiem. Aizsargi pielāgojas dažādai ķermeņa uzbūvei. Iegurņu aizsargi ir regulējami ar siksnām priekšā un aizmugurē. Augšstilbu aizsargi ir regulējama ar lipekļu (Velcro) lenti. Augšstilbu aizsargu augstums ir regulējams ar lipekļu (Velcro) lenti. Gurnu aizsardzība tiek piestiprināta pie jostas ar lipekļu (Velcro) lenti. |
| 34 | **Stiprinājumi** | Regulējama stiprinājumu sistēma ar elastīgam siksnām un pašlīmējošās lentes siksnas. Ātra un viegla uzvilkšana. Stiprinājumu sistēma novērš slīdēšanu, rotāciju vai saliekšanos darbinieka kustības laikā. |
| 35 | **Krāsa** | Melnā krāsā |
| 36 | **Marķējums** | Katram augšstilba sargam ir iekšējā etiķete ar šādu neizdzēšamu marķējumu: piegādātāja nosaukums, sērijas numurs un izlaiduma gads, izmantošanas nosacījumi. |
| 37 | **Izmantotie materiāli** | Polikarbonātu polimēru pārsegi. Augstas izturības poliamīda pārklājums no 1000D ugunsdroša materiāla. Absorbcijas putas: PE. Termāli veidoti iekšējie polsteri no karstumnoturīga PVC materiāla. Oderējums: 3D poliestera audums. Polipropilēna fiksācijas lentas. Poliamīda pašlīpošās lentas (Velcro). Apšuvums: augstas izturības, ugunsdrošs poliamīds. Elastīgās lentas no poliestera un lateksa. Augstas izturības poliamīda diegi. Poliamīda sprādzes. Melnā tērauda ieurbtās kniedes. Cauruļveida kniedes no misiņa ar bronzas pārklājumu. Tiek izmantoti iepriekš minētie materiāli vai ekvivalenti materiāli, kuri pēc savām īpašībām atbilst iepriekš minētajiem materiāliem. |
| 38 | **Izmēri** | Ne mazāk kā divu izmēru |
| 39 | **Testēšana** | Šoka noturība – var izturēt vardarbīgu, necaurdurošu triecienu ar 6500g (+ 500g) masu pret 95 džoulu spēku (+/- 5 džouli). Noturība pret caurduršanu: var izturēt bruņas caurdurošus triecienus ar līdz 45 džoulu spēku (+/- 5 džouli), |
| 40 | **Iegurņu rajona un augšstilbu aizsargi** |  |
| 41 | **Iepakojums** | Ražotāja standarta iepakojums. Iepakojums - iesaiņojums paredzēts ērtai un saudzīgai transportēšanai. Iepakojuma izmērs (apjoms) atbilst preces izmēram. |
| 42 | **Kāju aizsargi** | |
| 43 | **Apraksts** | Kāju aizsargi labajai un kreisajai kājai ir ērti lietojami, regulējami un savietojami ar esošo aizsargvesti un iegurņu rajona un augšstilbu aizsargiem. Tie neapgrūtina**: s**kriešanu, ceļa locītavas kustības, notupšanos, ātru iekāpšanu un izkāpšanu no transportlīdzekļiem, kāpšanu pāri šķēršļiem, transportlīdzekļa vadīšanu, došanos augšup vai lejup pa kāpnēm soļos vai skriešus. |
| 44 | **Kāju sarga konstrukcija** | Kāju aizsargi aizsargā sekojošas ķermeņa daļas:  **Kāju (lielo un mazo lielakaulus) -** aizsargājošs polietilēna putu spilvens ar polikarbonāta aizsardzības pārsegu, kas nostiprināts ar vismaz 14 urbtām melnā tērauda kniedēm.  **Ceļus (ceļa kauli) -** aizsargājošs polietilēna putu spilvens ar polikarbonāta aizsardzības pārsegu, kas nostiprināts ar vismaz 7 urbtām melnā tērauda kniedēm.  **Pēdas (metatarsālie kauli) –** aizsargājošs polietilēna putu spilvens ar polikarbonāta aizsardzības pārsegu, kas nostiprināts ar šuvumu  **Mediālās potītes -** aizsargājošs polietilēna putu spilvens ar polikarbonāta aizsardzības pārsegu, kas nostiprināts ar šuvumu  **Laterālā potītes -** aizsargājošs polietilēna putu spilvens ar polikarbonāta aizsardzības pārsegu, kas nostiprināts ar šuvumu  Pēdas virspusē nodrošināta aizsardzība tās jutīgākajās zonās. Pēdas daļā tie ir piemērojami nēsātāja izmēram ar pašlīpošu Velcro materiāla lentu palīdzību. Tiek izmantoti iepriekš minētie materiāli vai ekvivalenti materiāli, kuri pēc savām īpašībām atbilst iepriekš minētajiem materiāliem. |
| 45 | **Stiprinājumi** | Kāju aizsargi nostiprināti pie nēsātāja kājām ar regulējamu stiprinājumu sistēmu. Stiprinājuma siksna ap celi – ar ātri nostiprināmu sprādzi un regulējamu elastīgo lenti ar āķīšu-cilpiņu stiprinājumu. Stiprinājuma siksna ap ikru augšpusi - ar ātri nostiprināmu sprādzi un regulējamu elastīgo lenti ar āķīšu-cilpiņu stiprinājumu. Stiprinājuma siksna ap ikru lejasdaļu - ar ātri nostiprināmu sprādzi un regulējamu elastīgo lenti ar āķīšu-cilpiņu stiprinājumu. Stiprinājuma siksna ap Ahilleja cīpslu – noņemama ar regulējamu āķīšu-cilpiņu sistēmas stiprinājumu. Noņemama āķīšu-cilpiņu sistēmas stiprinājuma siksna ap pēdas velvi. Stiprinājumu sistēma ļauj kājsargus uzvilkt un novilkt viegli un ātri. Tā novērš kājsargu slīdēšanu, rotēšanu, aizķeršanos nēsātāja kustību laikā. |
| 46 | **Kāju aizsargu attēls** |  |
| 47 | **Krāsa** | Melnā krāsā |
| 48 | **Marķējums** | Katram kāju aizsargam ir iekšējā etiķete ar šādu neizdzēšamu marķējumu: piegādātāja nosaukums, sērijas numurs un izlaiduma gads, izmantošanas nosacījumi. Katrs kājas aizsargs tiek identificēts ar burtiem "..." (labā kāja) vai "..." (kreisā kāja) |
| 49 | **Izmantotie materiāli** | Ceļa un kājas aizsargājošie pārklāji no polikarbonāta polimērmateriāliem. Pēdas un potītes aizsargājošie pārklāji no polimērmateriāliem. Ugunsdrošs PVC materiāla pārklājums pār polietilēna putām. Ugunsdrošs oderes pārklājums no 500D poliestera. Polipropilēna stiprinājumu siksnas. Poliamīda pašlīpošās Velcro materiāla lentas. Melnā tērauda urbtās kniedes. Poliamīda apmales. Augstas izturības poliamīda diegs. Apšuvuma lentas – augstas izturības, ugunsizturīgs poliamīds. Poliestera un lateksa elastīgās lentas. Polipropilēna sprādzes. Melnā tērauda apmales. Tiek izmantoti iepriekš minētie materiāli vai ekvivalenti materiāli, kuri pēc savām īpašībām atbilst iepriekš minētajiem materiāliem. |
| 50 | **Stiprinājumi** | Regulējama stiprinājumu sistēma ar elastīgam siksnām un pašlīmējošās lentes siksnas. Stiprinājumu sistēma novērš slīdēšanu, rotāciju vai saliekšanas darbinieka kustības laikā. Apakšdelmu aizsargi var būt pievienoti pie augšdelmu aizsargiem ar pašlīmējošo lenti un cilpām uz aizsargu galiem. |
| 51 | **Izmēri** | Kājsargi piemērojami dažādām ķermeņa uzbūvēm. Tie ir pieejami vismaz **četros standarta izmēros,** kas piemēroti dažāda garuma kājām (piemēram augums no 164 līdz 171 cm, no 172 līdz 179 cm, no 180 līdz 187 cm, 188 līdz 195 cm) |
| 52 | **Iepakojums** | Ražotāja standarta iepakojums. Iepakojums - iesaiņojums paredzēts ērtai un saudzīgai transportēšanai. Iepakojuma izmērs (apjoms) atbilst preces izmēram. |
| 53 | **Testēšana** | Šoka noturība – var izturēt vardarbīgu, necaurdurošu triecienu ar 6500g (+ 500g) masu pret 95 džoulu spēku (+/- 5 džouli). Noturība pret caurduršanu: var izturēt bruņas caurdurošus triecienus ar līdz 45 džoulu spēku (+/- 5 džouli), |
| 54 | **Informācija par preces paraugiem** | |
| 55 | **Nepieciešamie paraugi** | Nepieciešams iesniegt 1 (vienu) pilnu policista aizsargekipējuma komplektu, saskaņā ar Tehnisko specifikāciju (atbilst esošajam taktiskās vestes izmēram – 170/180cm vai 180/190 cm) |
| 56 | **Informācija par preces komplektāciju un piegādi** | |
| 57 | **Komplektācija** | 60 komplekti - vienā komplektā ietilpst: 1) Aizsargvete ar plecu un augšdelmu aizsargiem; 2) Apakšdelmu aizsargi labajai un kreisajai rokai; 3) Iegurņu rajona un augšstilbu aizsargi; 4) Kāju sargi labajai un kreisajai kājai; 5) Plaukstu sargi. |
| 58 | **Kvalitātes prasības** | Visi materiāli izgatavoti tikai pie zināmiem ražotājiem (reģistrētiem komersantiem) un ir atbilstoši pārbaudīti un sertificēti. |
| 59 | **Izgatavošanas gads** | 2016.gads |
| 60 | **Garantijas laiks Policista aizsargekipējuma komplektam** | 2 (divi) gadi |
| 61 | **Piegādes termiņš** | 90 (deviņdesmit) kalendārās dienas no pasūtījuma saņemšanas dienas |
| 62 | **Trūkumu novēršanas termiņš** | 90 (deviņdesmit) kalendārās dienas no trūkuma pieteikšanas dienas |

Tabula Nr.2 Prettriecienu ķivere

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Iepirkuma priekšmeta daļas nosaukums:** | | **Prettriecienu ķivere** | |
| **N.p.k.** | **Prasības** | **Tehniskie parametri** | |
| 1 | **Iepirkuma apjoms** | **60 komplekti** | |
| 2 | **Ķiveres apraksts** | Ķivere speciāli izgatavota policijas vajadzībām *(saskaņā ar policijas specifikāciju)*. Ķivere ērti nēsājama uz galvas (nerada diskomforta sajūtu). Ķivere aizsargā galvu pret mestiem, krītošiem cietiem priekšmetiem (akmeņiem, stikla pudelēm u.c.) un asu priekšmetu dūrieniem. Ķiveres sejsega konstrukcija, aizvērtā stāvoklī, novērš šķidrumu iekļūšanu ķiveres iekšpusē starp sejsega augšējo daļu un ķiveri (starp sejsegu un ķiveri ir blīvējums). Ķiveres pamataprīkojums: sejsegs, kurš aizsargā seju no triecieniem un sitieniem; nostiprināšanas siksnu ar zoda un vaigu aizsargiem; kakla aizsargu. Visas ķiveres sastāvdaļas ķīmiski izturīgas pret koroziju. Ķiveres sastāvdaļas savienotas tā, lai tās varētu atvienot bez speciālu instrumentu izmantošanas. Ķiveres galvenās īpašības: vieglums, ērtums, liela triecienizturība, karstumizturība, izturība pret liesmu (neuzliesmojoša), ūdensizturība, izturība pret mikroorganismiem (pret pūšanu un sēnītēm), viegli kopjama un labojama. | |
| 3 | **Ķiveres ārējais materiāls - ārējā daļa** | Ķiveres ārējā daļa izgatavota no triecienizturīga (ABS) akrilonitrilbutadiēnstirēnterpolimēra - Termoplastiskās plastmasas vai ekvivalenta materiāla, kas pēc savām īpašībām un struktūras ir identisks ABS materiālam. Krāsa: balta. | |
| 4 | **Ķiveres iekšējais materiāls - iekšējā daļa** | Ķiveres iekšējā daļā ir biezs amortizējošs materiāls - (EPS) augsta blīvuma putu polistirols vai ekvivalenta materiāla, kas pēc savām īpašībām un struktūras ir identisks EPS materiālam. | |
| 5 | **Ķiveres kakla aizsargs** | Kakla aizsargs aizsargā kaklu no mugurpuses pret sitieniem, mestiem un krītošiem priekšmetiem. Pagarinātā kakla aizsarga konstrukcija nodrošina kakla kustības brīvību. Kakla aizsargs ir noņemams (atvienojams). Kakla aizsargs ir polsterēts un pārklāts ar ugunsdrošu materiālu. Kakla aizsargs ir melnā krāsā. | |
| 6 | **Ķiveres sejsegs** | Sejsegs aizsargā seju pret liela ātruma triecieniem, sitieniem un šķidrumu šļakatām. Sejsegam ir labas optiskās īpašības, neierobežo redzamību un tas izturīgs pret skrāpējumiem . Sejsegs stiprinās pie aizsargķiveres ar skrūvēm. Sejsegs izgatavots no 3,0mm - 4,0mm bieza, caurspīdīga, triecienizturīga, augstas kvalitātes Polikarbonāta ar speciāls pretmiglas (aizsvīšanas) un pretskrāpējuma pārklājumu. Sejsega garums, mērot no metāla pamatnes augšējās malas pa sejsega centru ir vismaz 19,0 cm. Sejsega sānu malas ir noapaļotas. Sejsegs pilnībā nosedz aizsargķiveres priekšpuses visas malas (sānus un augšu). Sejsega stiprinājuma konstrukcija nodrošina sejsega drošu fiksāciju atvērtā un aizvērtā stāvoklī. | |
| 7 | **Ķiveres nostiprināšanas siksna, slēdzis, vaigu un zoda aizsargi** | Stiprināšanas (zoda) siksna izgatavota no ugunsdroša materiāla NOMEX vai ekvivalenta materiāla, kas pēc savām īpašībām un struktūras ir identisks NOMEX materiālam, kurš nekairina sejas ādu un neizsauc ādas alerģiju. Ķiveres nostiprināšanas siksnai jābūt stingri piestiprinātai pie ķiveres no abām pusēm ar metāla kniedēm vai skrūvēm. Ķiveres nostiprināšanas siksnas slēdzis nodrošina ērtu, ātru un drošu saslēgšanu un atvienošanu. Ķiveres nostiprināšanas siksnas slēdzis izgatavots no ugunsdroša materiāla - polipropilēna vai ekvivalenta materiāla, kas pēc savām īpašībām un struktūras ir identisks polipropilēna materiālam. Ķiveres nostiprināšanas siksna savienota ar noņemamu zoda aizsargu. Zoda aizsargs ir ergonomiski veidots un pilnībā nosedz zodu, izgatavots no mīksta un izturīga materiāla. Vaigu aizsargs izgatavots no ugunsdroša materiāla. | |
| 8 | **Ķiveres izmēri (izmēru intervāli)** | Atbilstoši galvas izmēriem: no 50cm līdz 63cm. Ražotājs nosaka ķiveru izmēru intervālus. | |
| 9 | **Ķiveres (piedāvātā modeļa) pārbaudes sertifikāts** | CE sertifikāts | |
| 10 | **Atbilstība Eiropas Savienības normām (direktīvām)** | Atbilst 89/686/EEC "Personal Protective Equipment"  (Individuālais aizsargekipējums) | |
| 11 | **Informācija par ķiveres saderība lietošanai ar policijas gāzmasku** | Ķivere saderīga lietošanai (iespējams ērti lietot) ar vismaz 2 (diviem) policijas gāzmasku modeļiem, kuriem filtrs stiprinās ar Eiropas standarta vītni no sāniem (abās pusēs) vai priekšpuses. *(Ķiveres ražotājs nosaka saderīgos gāzmaskas modeļus).* | |
| 12 | **Ķiveres svars pilnā komplektācijā (galvas izmēram - 56 cm)** | Ne vairāk kā 1,600 kg. | |
| 13 | **Ķiveres pielietojums policijas struktūrvienībās** | *Jānorāda policijas iestādes nosaukums Eiropas savienībā, kurā piedāvātais ķiveres modelis ir lietošanā (vismaz 2 iestādes).* | |
| 14 | **Ķiveres lietošanas temperatūru diapazons** | Ķivere saglabā īpašības temperatūru diapazonā -20°C līdz + 50°C | |
| 15 | **Ķiveres izgatavošanas gads** | Ne agrāk kā 2016.gads | |
| 16 | **Ķiveres un sejsega marķējums un iepakojums** | Sejsegs marķēts: CE marķējums. Ķivere marķēta: CE marķējums, ražotāja nosaukums, ķiveres modelis, izmērs u.c. informācija pēc ražotāja ieskatiem. Ķivere iepakota kartona kastē. | |
| 17 | **Ķiveres attēls** | C:\Users\Maris.Dzerins\Desktop\Kivere.jpg  Attēlam ir informatīvs raksturs. **Ķiveres krāsa- balta.** | |
| 18 | **Ķiveres derīguma termiņš** | 10 (desmit) gadi | |
| 19 | **Ķiveres garantija** | 4 (četri) gadi | |
| 20 | **Informācija par preces piegādi un komplektāciju** | | |
| 21 | **Piegādes termiņš** | | 90 (deviņdesmit) kalendārās dienas no pasūtījuma saņemšanas dienas |
| 22 | **Komplektācija** | | Vienā komplektā ietilpst - 1 ķivere (pilnībā aprīkota). Lietošanas instrukcija (latviešu vai angļu valodā). |
| 23 | **Trūkumu novēršanas termiņš** | | 90 (deviņdesmit) kalendārās dienas no trūkuma pieteikšanas dienas. |
| 24 | **Informācija par preces paraugiem** | | |
| 25 | **Nepieciešamie paraugi** | | Nepieciešams iesniegt ķiveres paraugu: 1 pilns komplekts, saskaņā ar Tehnisko specifikāciju. Ķiveres izmērs atbilstošs galvas izmēram - 56 cm. |

Tabula Nr.3 Prettrieciena polikarbonāta vairogs

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Iepirkuma priekšmeta daļas nosaukums:** | | **Prettriecienu polikarbonāta vairogs (izmēri 120x60 cm), nēsāšanai ar kreiso roku** |
| **N.p.k.** | **Prasības** | **Tehniskie parametri** |
| 1 | **Iepirkuma apjoms** | **60 komplekti** |
| 2 | **Vispārējs vairoga apraksts** | Triecienizturīgs vairogs ir paredzēts policijas vajadzībām un ir izgatavots no ķīmiski izturīga materiāla – LEXAN polikarbonāta vai ekvivalenta materiāla, kas pēc savām īpašībām un struktūras ir līdzīgs LEXAN materiālam. Vairoga aizmugurējā pusē ir ergonomiski iestrādāta absorbējoša prettriecienu plāksne, kas absorbē lielu daļu trieciena spēka un vibrāciju, padarot vairogu vieglāk noturamu jebkāda trieciena brīdī. Vairogam ir viegli alumīnija āķu-cilpu rokturi ar neslīdošiem gumijas rokturiem ērtai vairoga pārvietošanai. Vairogam ir aproce, kas aptver kreisās rokas augšdaļu, nodrošinot vēl vienu fiksācijas pakāpi. Vairogs ir taisnas formas ar izliekumiem sānu malās. Izturīgs pret koroziju. Vairogam ir augsta nodilumizturība. Vairogs ir testēts un sertificēts atbilstoši Britu sertifikācijas standartam Nr. BS 7971-11:2006 “Aizsargapģērbi un ekipējums izmantošanai vardarbīgās situācijās un apmācībās” vai ekvivalentiem standartiem, kuru testēšanas metodes ir līdzīgas. |
| 3 | **Vairoga svars** | Ne vairāk kā 5 kg |
| 4 | **Vairoga izmēri** | Vairoga platums: Ne mazāk kā 57cm ne vairāk kā 60cm. Vairoga augstums: Ne mazāk kā 120cm ne vairāk kā 125 cm. Vairoga biezums: 3-4mm. |
| 5 | **Vairoga materiāla Apraksts** | Polikarbonāta sakausējums “LEXAN” vai ekvivalenta materiāla, kas pēc savām īpašībām un struktūras ir līdzīgs LEXAN materiālam. Materiāls tiek izgatavots pie reģistrēta komersanta. Materiāls ir caurspīdīgs, elastīgs un ar lielu triecienizturību. Materiāls ir izturīgs pret dažādām ķīmiskām vielām. Materiāls spēj nodrošināt aizsardzību no saskarsmes ar tiešu liesmu. Materiāls ir testēts un sertificēts atbilstoši standartam Nr. BS 7971-11:2006 vai ekvivalentiem standartiem, kuru testēšanas metodes ir līdzīgas. |
| 6 | **Vairoga prettriecienu plāksnes vispārējs apraksts** | Prettrieciena plāksne ir vairoga aizmugurējā pusē ergonomiski iestrādāta absorbējoša plāksne, kuras uzdevums ir samazināt lielu daļu trieciena spēka un vibrāciju, padarot vairogu vieglāk noturamu jebkāda trieciena brīdī. |
| 7 | **Vairoga prettriecienu plāksnes novietojums** | Plāksne ir piestiprināta vairogam aizmugurējā daļā nedaudz virs vairoga ģeometriskā centra, atstājot lielāku vairoga platību ķermeņa vidusdaļas un ķermeņa apakšdaļas aizsardzībai. |
| 8 | **Vairoga prettriecienu plāksnes materiāls** | Vairoga absorbējošā prettriecienu plāksne tiek izstrādāta no tā paša materiāla, no kāda tiek izgatavots pats vairogs, tādā veidā palielinot vairoga aizsardzības funkciju. |
| 9 | **Vairoga prettriecienu plāksnes stiprinājuma veids** | Prettriecienu plāksne pie vairoga ir piestiprināta ar vismaz 8 metāla stiprinājumiem (vismaz 4 katrā malā), kas tiek iestrādāti ražošanas procesā, t.i., tos nav iespējams mehāniski atvērt, nesalaužot vairogu. |
| 10 | **Vairoga rokturu vispārējs apraksts** | Vairogam ir 1 garš rokturis satveršanai, kas ir ar divām roktura cilpām un piestiprināts vismaz 5 metāla stiprinājumu palīdzību. Roktura cilpas ir pārklātas ar neslīdošu gumijas materiālu. Vairogam ir aproce, kas aptver kreisās rokas augšdaļu (apakšdelmu), nodrošinot vēl vienu fiksācijas pakāpi. |
| 11 | **Vairoga rokturu izvietojums** | Visa rokturu sistēma (rokturis, aproce) ir piestiprināta pie vairoga un prettriecienu plāksnes. Rokturis ir pozicionēts uz prettriecienu plāksnes labajā pusē. Aproce ir pozicionēta uz prettriecienu plāksnes kreisajā pusē. Izvietojums ir ergonomisks, atbilstoši, lai vairogu būtu ērtāk turēt. Pretendentam jābūt pieejamiem vairogiem, kas paredzēti nēsāšanai ar labo roku ar attiecīgu roktura un aproces izvietojumu. |
| 12 | **Vairoga rokturu stiprinājuma veids** | Rokturis ir iestrādāts vismaz 5 metāla stiprinājumos, kur attiecīgi katrs ir pievienots prettriecienu plāksnei vairogam ar vismaz 5 metāla stiprinājumiem. Aproce ir tieši piestiprināta prettriecienu plāksnei un vairoga ar diviem metāla stiprinājumiem. Visi metāla stiprinājumi tiek iestrādāti ražošanas procesā, t.i., tos nav iespējams mehāniski atvērt, nesalaužot vairogu. |
| 13 | **Vairoga rokturu krāsa** | Roktura pārklājums un aproces pārklājums ir melnā krāsā. Visi stiprinājumi, kas ir saistīti ar rokturu sistēmu arī ir melnā krāsā. |
| 14 | **Vairoga attēls** | http://www.civil-defence.org/wpimages/wp119e72bc_05_06.jpg |
| 15 | **Vairoga darbības temperatūra** | No -20ºC līdz +30ºC |
| 16 | **Kvalitātes prasības, testēšana** | Vairogs ir izgatavoti pie reģistrēta komersanta un ir atbilstoši pārbaudīti – testēti. Ir testēšanas – pārbaudes sertifikāti (akti). |
| 17 | **Tīrīšana, kopšana** | Tīrīšanai var izmantot ziepju ūdeni. |
| 18 | **Iepakojums** | Ražotāja standarta iepakojums. Iepakojums - iesaiņojums paredzēts ērtai un saudzīgai transportēšanai. Iepakojuma izmērs (apjoms) atbilst preces izmēram. |
| 19 | **Garantijas laiks** | 5 (pieci) gadi |
| 20 | **Ražošanas gads** | 2016. gads |
| 21 | **Informācija par preces paraugiem** | |
| 22 | **Nepieciešamais paraugs** | Nepieciešams iesniegt vairoga paraugu kreisajai rokai, saskaņā ar Tehnisko specifikāciju. |
| 23 | **Informācija par preces piegādi un komplektāciju** | |
| 24 | **Piegādes termiņš** | 90 (deviņdesmit) kalendārās dienas no pasūtījuma saņemšanas dienas |
| 25 | **Preces pasūtīšana** | Pasūtot Preci Pasūtītājs norāda skaitu, cik labās un kreisās rokas vairogi tiks pasūtīti. |
| 26 | **Trūkumu novēršanas termiņš** | 90 (deviņdesmit) kalendārās dienas no trūkuma pieteikšanas dienas |

Tabula Nr.4 Policijas aizsargcimdi

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Iepirkuma priekšmeta daļas nosaukums:** | | **Policijas aizsargcimdi** |
| **N.p.k.** | **Prasības** | **Tehniskie parametri** |
| 1 | **Iepirkuma apjoms** | **60 komplekti** |
| 2 | **Pielietojums** | Aizsargcimdi ir policijas darbinieka individuālais aizsardzības līdzeklis, kas paredzēts taktiskajām vajadzībām, lietotāja rokas (pirkstu, plaukstas, dūres) aizsardzībai pret triecieniem un nobrāzumiem, griezošu priekšmetu satveršanai, kā arī plaukstas, pirkstu aizsardzībai pret apdegumiem atbilstoši noteiktam līmenim. |
| 3 | **Cimdu apraksts** | Anatomiski pieguloši, uguns izturīgi, taktiskie cimdi ar augstu aizsardzību pret griezošiem priekšmetiem. Nodrošina maksimālu satvērienu ar mitrām un eļļainām virsmām. Nemirkstoši, ātri žūstoši un mazgājami. Skārienjūtīgiem ekrāniem piemēroti rādītājpirksti un īkšķi. Piemēroti šaušanai. Pastiprināta plaukstas aizsardzība ar pret slīdēšanas īpatnībām un ļauj viegli operēt ar steku un tonfu. |
| 4 | **Konstrukcija** | Piecu pirkstu pirkstaiņi. Cimda dūres kauliem un tuvākajām falangām ir jābūt papildus aizsargātiem. Cimda pirkstu konstrukcija nodrošina iespēju satvert sīkus priekšmetus. Pirkstu naga falangas daļas iekšpusei jābūt klātai ar speciālu materiālu un jānodrošina labāka priekšmetu satveršana. Cimda ātrai un drošai slēgšanai izmantota līpaizdares slēgšanas sistēmu. |
| 5 | **Plaukstas daļas ārpuse un iekšpuse** | Plaukstas daļas ārpuse, tai skaitā aizsargplāksnes, manšete, sāni un īkšķa aizmugure izpildīti no griešanas izturīga kevlara (vai ekvivalenta materiāla, kurš pēc savām īpašībām atbilst kevlara materiālam), kas ir pārklāts ar temperatūru izturīgo silikona un oglekļa pārklājumu, kas nodrošina:   * augstas pakāpes nobrāzumu, * temperatūras izturību, * degošo maisījumu notecēšanu no cimdu virmas, * noturību pret vieglo griešanu.   Aizsargplāksnes (mīkstas) no triecienabsorbējoša mikro putu materiāla (vai ekvivalenta materiāla, kurš pēc savām īpašībām atbilst mikro putu materiālam), kas aizsargā plaukstas locītavu, rokas aizmugures daļu, pirkstu locītavas un tuvākas falangas.  Cimdu plaukstas iekšējai daļai (plaukstas delnas daļai, starp pirkstiem un sānu daļai) ir jābūt klātai ar uguns drošu materiālu. Cimdu plaukstas iekšpuses daļa aizsargāta ar augstas pretgriešanas izturības materiālu.  Cimdu manšetes daļa no plaukstas locītavas ir 8cm (+/-1cm) gara. |
| 6 | **Starp pirkstiem** | Nomex loksnes vai ekvivalents materiāls, kurš pēc savām īpašībām un struktūras atbilst Nomex materiālam. |
| 7 | **Diegi** | Īpaši augstas izturības diegi. |
| 8 | **Izmēri** | Ražotājs nosaka izmēru skalu (Eiropas izmēri: 7, 8, 9, 10, 11) |
| 9 | **Krāsa** | Melna vai tumši pelēki |
| 10 | **Testēšana** | Cimdiem ir veikta testēšana (sertificēti). Nodrošina aizsardzību atbilstoši standartiem: EN 388 - Aizsardzība pret griešanu (5. klase), EN 407 – Uguns izturība (4. klase) |
| 11 | **Kvalitātes prasības** | Aizsargcimdi izgatavoti pie zināma ražotāja (reģistrēta komersanta) un ir atbilstoši pārbaudīti – testēti un sertificēti. |
| 12 | **Marķējums** | Ražotāja nosaukums, izmērs un kopšanas instrukcija. |
| 13 | **Attēli** | http://www.thomasjacks.co.uk/img/lge/2453_102621_(1).jpg |
| 14 | **Informācija par preces paraugiem** | |
| 15 | **Nepieciešamie paraugi** | Iesniegt vienu aizsargcimdu pāri, izmērs – 9. |
| 16 | **Iepakojums** | Ražotāja standarta iesaiņojums. |
| 17 | **Piegādes termiņš** | 90 (deviņdesmit) kalendārās dienas no pasūtījuma saņemšanas dienas |
| 18 | **Ražošanas gads** | Pasūtījuma izdarīšanas gads (2016.gads) |
| 19 | **Garantija** | 2 (divi) gadi |
| 20 | **Trūkumu novēršanas termiņš** | 90 (deviņdesmit) kalendārās dienas no trūkuma pieteikšanas dienas |

Tabula Nr.5 Zemķiveres pasega

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Iepirkuma priekšmeta daļas nosaukums:** | | | **Zemķiveres pasega (tactical balaclava)** |
| **N.p.k.** | | **Prasības** | **Tehniskie parametri** |
| 1 | | **Iepirkuma apjoms** | **60 komplekti** |
| 2 | | **Pielietojums** | Profesionālā policijas zemķiveres pasega paredzēta, lai nodrošinātu policijas darbinieka galvas, sejas daļas un kakla aizsardzību pret bīstamiem un kaitīgiem apkārtējās vides faktoriem, piedaloties policijas speciālajās operācijās un veicot likumpārkāpēju aizturēšanu, kā arī pret nelabvēlīgiem klimatiskajiem apstākļiem. |
| 3 | | **Konstrukcija** | Profesionālā policijas zemķiveres pasega ir izgatavota no pārbaudītiem un sertificētiem oriģinālmateriāliem, kuri atbilst Eiropas Savienības noteiktajām normām (standartiem). Policijas zemķiveres pasega ir anotomiski veidota atbilstoši pieauguša cilvēka galvas formai. Sejas daļas acu zonā noapaļotas formas izgriezums ar kvalitatīvi nošūtām malām. Visas vīles ir gludas. Izgriezuma forma nodrošina gandrīz visas sejas daļas un galvas aizsardzību. Profesionālā policijas zemķiveres pasega izskats atbilst pasūtītāja tehniskās specifikācijas prasībām (skat. attēls zemāk). |
| 4 | | **Materiāli** | Nomex® IIIA Comfort materiāls, kurš nodrošina aizsardzību no siltuma un uguns liesmām vai ekvivalents materiāls, kurš pēc savas struktūras un īpašībām ir līdzvērtīgs Nomex® IIIA Comfort oriģinālmateriālam. |
| 5 | | **Izmantotā materiāla blīvums** | 220/230 g/m² (+- 10 g/m²) |
| 6 | | **Krāsa** | Melna |
| 7 | | **Papildus nepieciešamā testēšanas dokumentācija** | Nepieciešams tests - pārbaudes dokuments, saskaņā ar Eiropas Savienības standartu NE ISO 11612 : 2008 „Protective clothing - Clothing to protect against heat and flame” (Aizsargapģērbs – apģērbi, kas pasargā no karstuma un liesmu ietekmes) vai ekvivalents. |
| 8 | | **Izmēri** | Ne vairāk kā divi izmēri (pieaugušam cilvēkam) |
| 9 | | **Zemķiveres pasegas svars** | Ne vairāk kā 85 grami mazākajam izmēram |
| 10 | | **Platums** | 25 cm (+- 2,0 cm) |
| 11 | | **Garums** | 40 cm (+- 2,0 cm) |
| 12 | | **Marķējums** | Ražotāja nosaukums, izstrādājuma kopšanas zīmes, izstrādājuma materiālu sastāva zīme vai nosaukums. |
| 13 | | **Zemķiveres pasegas attēls** | **C:\Users\Dell\Desktop\2015 SPECAPĢĒRBA IEGĀDE\1 TUKŠS\arc_protect_fr_balaclava_blue_1.jpg** |
| 14 | **Informācija par paraugiem** | |
| 15 | **Nepieciešamie paraugi** | Kopā ar piedāvājumu nepieciešams iesniegt vienu policijas zemķiveres pasegas paraugu (atbilstošu tehniskai specifikācijai), ražotāja standarta iepakojumā. |
| 16 | **Informācija par preces komplektāciju un piegādi** | |
| 17 | **Komplektācija** | Piegādes komplektā ietilpst: profesionālā policijas zemķiveres pasega - 1 gab., lietošanas instrukcija latviešu vai angļu valodā – 1 gab., ražotāja standarta iepakojums - 1 gab. |
| 18 | **Kvalitātes prasības** | Profesionālā policijas zemķiveres pasega izgatavota pie zināma ražotāja (reģistrēta komersanta) un ir atbilstoši pārbaudīta – testēta. |
| 19 | **Izgatavošanas gads** | 2016.gads |
| 20 | **Garantijas laiks** | 3 (trīs) gadi |
| 21 | **Piegādes termiņš** | 90 (deviņdesmit) kalendārās dienas no pasūtījuma saņemšanas dienas |
| 22 | **Trūkumu novēršana** | 90 (deviņdesmit) kalendārās dienas no trūkuma pieteikšanas dienas |

Nodrošinu visas Tehniskajā specifikācijā izvirzītās prasības:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Pretendenta nosaukums, vadītāja vai pilnvarotās personas amats, vārds, uzvārds un paraksts)