



TARJOUSTEN VERTAILUTAULUKKO

597901 / Suojaliivit Kanta-Hämeen hyvinvointialueelle
Kokonaistaloudellinen edullisuus, pisteytys

Vertailuun valittuja tarjouksia yhteensä: 2
Tähän vertailunäkymään valittuja tarjouksia yhteensä: 2

Suojaliivit		CPE Production Oy	
Suojaliivin hinta	Maksimi-	Annettu tieto	Pisteet
Yksikköhinta		290,00 EUR / eur	
Hankittava määrä 1 eur		290,00 EUR	
Ilmoita yhden suojaliivin hinta. Hinta ilmoitetaan alv 0 %.			
Suojaliivien tulee täyttää liitteessä Suojaliivien vaatimukset kerrotut vaatimukset		Kyllä	
Ilmoitetut määrät on arvio sopimuskauden aikaisesta enimmäishankintamäärästä eikä se sido tilaajaa mihinkään tilausmäärin.			
Tarjottavan tuotteen malli ja merkki		Diamond NIJ IIIA 15J/20 mm	
Tarjottavan tuotteen esite		Pro.pdf	
Suojaliivin tulee olla akkreditoituiden Toimituksen yhteydessä luovutetaan seuraavat dokumentit:		0598_PPE_23_2140 Issue 3_2025_04_04_SGS.pdf	
- Suojaliiveihin saatavilla olevat varaosat - Tarjottavien suojaliivien tekniset tiedot sekä pesu- ja säilytysohjeet - Saatavilla oleva kokovaikkoima - Valmistajan käyttöohje - Valmistajan takuuehdot		Kyllä	
Tarjoajan on ladattava sovitus- ja mitoitusohje Suojaliivien huoltovarmuuden tulee säilyä myös poikkeusoloissa. Toimittajan tulee esittää poikkeusolojen suunnitelma sekä esiteltävä miten tuotannon henkilöstön saatavuus poikkeusoloissa on varmistettu. Poikkeusoloissa suojaliivien sekä ballistisen lisäosien toteutettavan toimituksen toimitusketju tulee ladata tähän.		Measuring help.docx Huoltovarmuus poikkeusoloissa.pdf	
Laatukriteerit	Maksimi-	Annettu tieto	Pisteet
Laadunarviointi toteutetaan siten, että tarjoaja toimittaa tarjottujen suojaliivien esimerkkikappaleet ja tilaaja arvioi tarjotun tuotteen laatua tarkastelemalla tuotteen ominaisuuksia liitteen Suojaliivien laadun pisteytys kriteerien perusteella. Arviointiin toimitettavien liivien tulee olla vaatimusten mukainen lukuun ottamatta väriä. Laadunarviointia varten liivellä tarvitään 5 kpl, joissa koot seuraavasti: 1 x S, 1 x M, 2 x L ja 1 x XL.	20,00	Testaajien pisteiden keskiarvo 38,6 Suojaliivin pukeminen ja riisuminen Testaajista seitsemällä kymmenestä kesti keskimäärin alle 15 sekutia pukea ja alle 10 riisua testiliivi.Kahdella testaajalla kesti keskimäärin 15-20 sekutia pukea ja/tai 10-15 sekutia riisua liivi. Yhdellä testaajista kesti keskimäärin enemmän kuin 20 sekutia pukea ja/tai yli 15 sekutia riisua liivi. Testaajista kahdeksalla kymmenestä ilmeni keskimäärin korkeintaan yksi virhe testiliiviä puettaessa tai riisuttaessa. Kahdella testaajalla ilmeni keskimäärin 2-4 virhettä testiliiviä pukissa tai riisuessa. Istuvuus ja käyttömukavuus Testitilanteessa yhdeksällä kymmenestä testaajasta ei ilmennyt yhtään liivin säätötarvetta/ säädön aukeamista. Yhdellä testaajalla ilmeni testin aikana enemmän kuin kaksi säädön tarvetta tai vähintään yksi säädön aukeaminen. Testitilanteessa yhdeksällä kymmenestä testaajasta liivi hankasi korkeintaan yhdestä kohdasta. Yhdellä testaajasta liivi hankasi testin aikana korkeintaan kolmesta eri kohdasta. Virvetelineen käyttö Testaajista viidellä henkilöllä virve ei osunut kaulalle testin aikana lainkaan. Kolmella testaajalla virve osui kaulalle testissä korkeintaan kolmena viidestä kerrasta. Kahdella testaajalla virve osui kaulalle neljänä tai viitenä kertana testeistä. Kerrospukeutuminen yhteensopivuus Testaajista seitsemällä kymmenestä henkilöstä fleecetakin pukeminen testiliivin päälle kesti keskimäärin alle 10 sekutia. Kahdella testaajalla kesti pukea fleece testiliivin päälle keskimäärin 10-15 sekutia. Yhdellä testaajalla kesti keskimäärin kauemmin kuin 15 sekutia. Testaajista seitsemällä kymmenestä ei testin aikana jäänyt puettaessa fleecetakki kiinni testiliivin kertaakaan. Kahdella testaajalla fleece jäi testiliivin kiinni 1-5 kerralla testeistä. Yhdellä henkilöllä fleece jäi useammin kuin viidesti kerroista kiinni testiliiviin. Suojaliivin suojaavuus Testaajista yhdeksällä kymmenestä testiliivi asettui testissä ohjeiden mukaisesti kyljistä ns. 360 suojaavasti. Yhdellä henkilöllä testiliivi ei asetunut vähintään 2cm molemmista kyljistä päällekkäin, vaikka liivi oli puettu ohjeiden mukaisesti. Suojaliivin leikkaukset Testaajista viidellä kymmenestä testissä liivi istui niin, ettei liivin alle kainalosta rinnan vireltä mahtunut kuin korkeintaan muutama sormi. Testaajista neljällä testiliivi istui niin, että liivin alle mahtui yksi kämmen sormet suorina. Yhdellä testaajalla testiliivi istui niin, että liivin alle mahtui kämmen nyrkissä kainalosta rinnan kohdalta.	15

Turvata Oy	
Kanta-Häme Liivit 2026	
Annettu tieto	Pisteet
604,00 EUR / eur	
604,00 EUR	
Kyllä	
Valmistaja: EnGarde Body Armor. Tekstiilin malli: DeLuxe. Ballistiset levyt: MT-PRO-GEN7. ENGARDE-EN-DELUXE_ fi.pdf ENGARDE-EN-MT-PRO-GEN7_ fi.pdf MT PRO GEN7 CE certificate.pdf	
Kyllä	
Engarde_Size-guideline_2025_ fi.pdf	
Huoltovammuus.docx	
Annettu tieto	Pisteet
Testaajien pisteiden keskiarvo 37,6	15
Suojaliivin pukeminen ja riisuminen Testaajista kuudella kymmenestä kesti keskimäärin alle 15 sekutia pukea ja alle 10 riisua testiliivi. Neljällä henkilöllä kesti keskimäärin 15-20 sekutia pukea ja/tai 10-15 sekutia riisua liivi. Testaajista yhdeksällä kymmenestä ilmeni keskimäärin korkeintaan yksi virhe testiliiviä puettaessa tai riisuttaessa. Yhdellä testaajalla ilmeni keskimäärin 2-4 virhettä testiliiviä pukissa tai riisuessa. Istuvuus ja käyttömukavuus Testitilanteessa seitsemällä kymmenestä testaajasta ei ilmennyt yhtään liivin säätötarvetta/ säädön aukeamista. Kolmella testaajalla ilmeni testin aikana yksi säädön tarve, mutta ei yhtään säädön aukeamista. Testitilanteessa kuudella kymmenestä testaajasta liivi hankasi korkeintaan yhdestä kohdasta testin aikana. Neljällä testaajalla liivi hankasi testin aikana korkeintaan kolmesta eri kohdasta. Virvetelineen käyttö Testaajista kuudella kymmenestä virve ei osunut kaulalle testin aikana lainkaan. Yhdellä testaajalla virve osui kaulalle testissä korkeintaan kolmena viidestä kerrasta. Kolmella testaajalla virve osui kaulalle neljänä tai viitenä kertana testeistä. Kerrospukeutuminen yhteensopivuus Testaajista kahdeksalla kymmenestä henkilöstä fleecetakin pukeminen testiliivin päälle kesti keskimäärin alle 10 sekutia. Kahdella testaajalla kesti pukea fleece testiliivin päälle keskimäärin 10-15 sekutia. Testaajista seitsemällä kymmenestä ei testin aikana jäänyt puettaessa fleecetakki kiinni testiliivin kertaakaan. Kolmella testaajalla fleece jäi testiliivin kiinni 1-5 kerralla testeistä. Suojaliivin suojaavuus Testaajista yhdeksällä kymmenestä testiliivi asettui testissä ohjeiden mukaisesti kyljistä ns. 360 suojaavasti. Yhdellä henkilöllä testiliivi ei asetunut vähintään 2cm molemmista kyljistä päällekkäin, vaikka liivi oli puettu ohjeiden mukaisesti. Suojaliivin leikkaukset Testaajista kahdella kymmenestä testissä liivi istui niin, ettei liivin alle rinnalta tai kainalosta mahtunut kuin korkeintaan muutama sormi. Testaajista viidellä testiliivi istui niin, että liivin alle mahtui yksi kämmen sormet suorina. Kolmella testaajalla testiliivi istui niin, että liivin alle mahtui kämmen nyrkissä kainalosta tai rinnan kohdalta.	

Pisteiden laskentatapa
Hankintakohtainen
Hankintakohtainen



Laatupisteet muodostuvat seuraavasti:

40 - 45 pistettä = 20 pistettä
31 - 39 pistettä = 15 pistettä
20 - 30 pistettä = 10 pistettä
11 - 19 pistettä = 5 pistettä
Alle 10 pistettä = 0 pistettä

Koekäyttöön on toimitettava suojaliivi, joka vastaa perusominaisuuksiltaan tilattavaa liiviä.
Koekäyttöön toimitettavan liivin väri voi olla mu kuin vaadittu.

Mikäli tarjoaja haluaa takaisin laadunarviointiin toimittamansa suojaliivit, on tarjoajan ilmoitettava siitä ohessa.

Tarjoaja vastaa toimittamiensa tuotteiden noutamisesta laadunarvioinnin jälkeen. Tarjoajan on sovittava tuotteiden noutamisesta hankintayksikön kanssa. Hankintayksikkö on yhteydessä laadunarvioinnin jälkeen niihin tarjoajiin, jotka ovat ilmoittaneet haluavansa liivinsä takaisin.

Haluuako tarjoaja noutaa takaisin laadunarvioinnissa käytetyt suojaliivit?

Laadunarviointia varten liivien toimittamisesta tulee sopia erityisasiantuntija Ville Lähteen kanssa puh. 0503015944, ville.lahde@omahame.fi.
Toimitamisesta sovittava 2.4.2026 mennessä.

Optio 1 Ballistiset suojat tarjottuihin **Maksimi-**

Yksikköhinta

Annettu tieto

1200,00 EUR

Pisteet

Annettu tieto

1790,00 EUR

Pisteet

Raskaammat ballistiset suojat yhteensä 50

Optio 2 Ballistiset liivit **Maksimi-**

Yksikköhinta

Annettu tieto

1200,00 EUR

Pisteet

Annettu tieto

690,00 EUR

Pisteet

Raskaammat ballistiset suojat yhteensä 50

Optio 3 Päälylskangas **Maksimi-**

Yksikköhinta

Annettu tieto

57,00 EUR

Pisteet

Annettu tieto

100,00 EUR

Pisteet

Ilmoita tähän päälylskankaan hinta (ALV 0%).

Laatupisteet **20,000**

15 15

15 15

Kokonaishinta yhteensä **80,000**

347,00 EUR 80,000

704,00 EUR 39,43182

Kaikki pisteet yhteensä **100,000**

95

54.4318

[X] Sijoitus 1.

[] Sijoitus 2.

Hankintakohtainen
Hankintakohtainen

tarjottu arvo
----- * maksimipisteet
suurin annettu arvo
pienin annettu arvo
----- * maksimipisteet
tarjottu arvo