



Dienst Justitiële Inrichtingen
Ministerie van Justitie en Veiligheid

Productspecificaties

Bijlage 8

Ballistische veiligheidshelmen en toebehoren

t.b.v. Dienst Vervoer & Ondersteuning (DV&O)

Kenmerk : IUCDJI/INKEA/JW/2025-02
Datum : 7-5-2025

Inleiding

Voor u liggen de productspecificaties dat deel uit maakt van de Aanbestedingsdocumenten. Het bevat de minimumeisen waaraan het door u te leveren product, tijdens de uitvoering van de Overeenkomst, moet voldoen. Deze minimumeisen worden in dit document 'eisen' genoemd.

U accepteert de gestelde productspecificaties geheel en onvoorwaardelijk door formulier B 'Inschrijfformulier en akkoordverklaring' in te vullen, te ondertekenen en in te dienen bij uw Inschrijving. U hoeft de eisen zelf dus niet te beantwoorden.

Inhoudsopgave

1 INLEIDING	3
2 GEBRUIKERS	3
3 PRODUCTSPECIFICATIES	4

1 Inleiding

De in deze bijlage gestelde minimale productspecificaties zijn ontworpen voor de Divisie Specialistische Taken van de Dienst Vervoer & Ondersteuning (DV&O), ressorterend onder de Dienst Justitiële Inrichtingen.

De gestelde specificaties zijn bedoeld als leidende standaard die de minimumeisen aangeeft waaraan de nieuwe veiligheidshelmen en toebehoren dienen te voldoen.

Wanneer de situatie daar om vraagt maakt de Divisie Specialistische Taken gebruik van ballistische helmen om zich tegen dreigingen van buitenaf te beschermen. De ernst en waarschijnlijkheid van deze externe dreigingen zijn in de loop der jaren sterk toegenomen. Niet alleen is de frequentie van bijzondere inzetten toegenomen, het dreigingsniveau is de laatste jaren ook exponentieel gestegen. Om de beveiligingsopdrachten adequaat te kunnen uitvoeren is het van groot belang dat de middelen in gebruik bij Divisie Specialistische Taken aan de te verwachten situatie worden aangepast. Daarbij staat de veiligheid van de leden van de Divisie Specialistische Taken voorop. In dat kader zijn in samenwerking met de Landelijke Bijzondere Bijstandseenheid (LBB) en het Bijzondere Ondersteunings Team (BOT) de gestelde eisen ten aanzien van de nieuwe ballistische helmen en toebehoren geïnventariseerd.

2 Gebruikers

Het LBB en het BOT zijn gezamenlijk op zoek naar één (1) veiligheidshelm die voldoet aan verschillende functionaliteiten. Deze helm willen we in 1 maatvoering inkopen waarbij het binnenwerk van de helm individueel op maat te maken is zodat 1 helm in te zetten is bij meerdere medewerkers. De harde ballistische laag van de helm mag niet doorboord of anderszijds aangetast zijn in verband met het aanbrengen van het bevestigingsmateriaal zoals de rails. Dus het aanbrengen van schroeven in de ballistische laag is niet toegestaan.

Landelijke Bijzondere Bijstand (LBB)

De LBB heeft verschillende taken binnen en buiten de inrichting. De inzet van een ballistische helm richt zich zowel op taken binnen de inrichting als buiten de inrichting.

De inzet van een ballistische helm richt zich op taken buiten de inrichting zoals bijvoorbeeld de BE-taken die in samenwerking met de politie worden uitgevoerd. De inzet van een ballistische helm richt zich op taken binnen de inrichting zoals bijvoorbeeld een spitactie die gericht is op een schietpen etcetra, wat in samenwerking met het BOT kan worden uitgevoerd.

Bij dreiging van buitenaf wordt rekening gehouden met "close contact" en een aanval met hoog kaliber. Door de statische werkzaamheden is het van belang dat de helm zo licht mogelijk is en comfortabel zit. Om deze reden is er gekozen voor een bescherming tegen 9x 19 mm die voldoet aan de meest recente norm VPAM 3 met een traumaplaat aan de voorzijde die bescherming geeft tegen 7.62 x 39 die voldoet aan de meest recente norm VPAM 6. Daarnaast moet de helm bescherming bieden tegen de RUAG ActionNL en tegen shrapnel (scherfwerking) van munitie die onder deze VPAM-classificering past. De LBB heeft een vizier nodig tijdens het uitvoeren van de taken en de helm moet wel compatibel zijn met de comtact 7 gehoorbescherming.

Buiten de inrichting moet de medewerker flexibel en wendbaar zijn en moet de helm compatible zijn met side scurts en mout voor het bevestigen van een nightvision.

Bijzondere Ondersteunings Team (BOT)

Het BOT heeft net zoals de LBB verschillende taken binnen en buiten de inrichting. De inzet van een ballistische helm richt zich zowel op taken binnen de inrichting als buiten de inrichting.

Binnen de inrichting moet de helm compatible zijn met een vizier (9mm) *met eventueel contragewicht* en comtact 7 gehoorbescherming.

Buiten de inrichting moet de medewerker flexibel en wendbaar zijn, de helm moet uitgevoerd zijn met F-side scurts en mout voor het bevestigen van een nightvision.

Doordat de medewerkers van het BOT te allen tijde flexibel moeten kunnen bewegen is het van belang dat de helm zo licht mogelijk en comfortabel is. Om deze reden is er gekozen voor een bescherming tegen 9mm die voldoet aan de meest recente standaard norm VPAM 3.

3 Productspecificaties

3.1 Technische eisen m.b.t. de ballistische helm

Algemene beschrijving

De ballistische helm is vervaardigd uit duurzaam, sterk materiaal en biedt het hoofd maximale bescherming tegen projectielen en scherven. De helm is in gewicht zo licht mogelijk om de nekwerfels van de drager zo min mogelijk te belasten.

Eisnr	Omschrijving
1.	De aangeboden helm biedt bescherming volgens de VPAM 3.
2.	De helm biedt eveneens bescherming tegen: - RUAG Action NL
3.	De helm biedt eveneens bescherming tegen shrapnel (scherfwerking) van patronen. (STANAG 2920 is opgenomen in VPAM norm)
4.	Bij Inschrijving dient inschrijver te bevestigen, door middel van documentatie, dat de ballistische veiligheidshelm voldoet aan de (het) gevraagde bescherming(sniveau) zoals opgenomen in eis 1 t/m 3 van dit document.
5.	De harde ballistische laag van de helm is niet doorboord of anderszijds aangetast in verband met het aanbrengen van het bevestigingsmateriaal zoals de rails.
6.	De gebruikte materialen en de afwerking zijn van dien aard dat ze, onderhevig aan de stoffen (bv benzine, diesel) waar de helm normaal gezien aan blootgesteld wordt, zelfs na een langdurig gebruik hun eigenschappen behouden.
7.	De helm is in één (1) maat uitgevoerd, waarbij het binnenwerk van de helm individueel op maat te maken is zodat 1 helm in te zetten is bij meerdere medewerkers.
8.	De helm weegt niet zwaarder dan 1.5 kg (huidige helm netto gewicht maat m)
9.	De helm, zonder toebehoren, is in gewicht zo licht mogelijk (≤ 1.5 kg) om de nekwerfels van de drager zo min mogelijk te belasten.
10.	De helm dient waterbestendig te zijn.
11.	Alle onderdelen van de helm zijn bestand tegen de combinatie van temperaturen en zonnestraling die kan optreden bij opslag in een afgesloten voertuig.
12.	De helm is bestand tegen commerciële reinigingsmiddelen voor helmen en petroleumderivaten (bv. Benzine, diesel, motorolie, teer).
13.	De buitenschaal van de helm is zelfdovend bij contact met vuur.
14.	De helm biedt bescherming tegen stoten.
15.	De helm is uit te breiden met nekbescherming, ballistische gelaatbescherming (vizier) en traumaplaat.
16.	De helm biedt voldoende stabiliteit, onder meer door een geïntegreerde kinband, ook wanneer de helm uitgerust wordt met bijkomende instrumenten.
17.	De kinband is voorzien van een snel sluiting en is in meerdere lengtes leverbaar.
18.	Het binnenwerk is los verkrijgbaar en zelf te vervangen.
19.	Het is mogelijk om velcro op de helm toe te passen voor pads en contragewicht. De velcro moet in verhouding zijn met het aangebrachte onderdeel.
20.	De helm moet beschikken over pads aan de binnenzijde, zodat iedere drager hem persoonlijk kan afstellen voor minimale druk en comfort. De gevraagde pads zijn de basis, maar indien inschrijver een alternatief heeft – wat niet de functionaliteit en de gestelde eisen omtrent draagcomfort in de weg zit – is het toegestaan dit alternatief aan te bieden.
21.	De materialen aan de binnenzijde van de helm irriteren de huid niet.
22.	Er zitten geen scherpe uitstekende delen aan de helm.
23.	Alle extra voorzieningen die vastgemaakt zijn aan de helm zijn op een dusdanige wijze vervaardigd dat ze geen verwondingen kunnen veroorzaken bij de gebruiker.
24.	De helm is zwart van kleur.
25.	Elke helm is voorzien van een Nederlandstalige handleiding. Hierin staan de instructies aangaande onderhoud, voorwaarden voor correcte opslag en het juiste gebruik.
26.	De helm is aan beide zijden voorzien van een skelet rail en aan de voorzijde een skelet shroud incl. carabiner bungees voor het bevestigen van instrumenten (o.a. night vision goggles of lamp). Dit moet bevestigd kunnen worden zonder afbreuk te doen aan de ballistische waarde van de helm, dus geen bevestigingsgaten/ schroeven in de helm.
27.	De helm is zodanig geconstrueerd dat onder de helm de drager lichaamswarmte kwijt

	kan raken en zweet niet hinderlijk ophoopt.
28.	De helm dient zowel in high-cut aangeboden te worden.
29.	De helm dient compatibel te zijn aan de 3M contact 7 (headset). Voor meer informatie over de 3M Contact 7 zie bijlage 9 van het Beschrijvend document.
30.	De helm belemmert de drager niet in zijn bewegingen: bij het draaien en voor-achteroverbuigen van het hoofd blijft de helm op zijn plaats en wordt het zicht van de drager niet belemmert.
31.	De helm dient voorzien te zijn van een bevestigingsmiddel voor het molesysteem voor het ophangen van de helm aan het vest. Indien inschrijver hiervoor een alternatief heeft, is het toegestaan om dit aan te bieden.

3.2 Technische eisen m.b.t vizier voor ballistische helm

Eisnr	Omschrijving
32.	De ballistische helm met vizier voldoet aan de eisen TE-1 tot en met TE-31.
33.	Het vizier dient bestand te zijn tegen 9mm munitie.
34.	Het vizier beschermt volledig het gelaat, zowel bij een high-cut helm alsook mid-cut helm.
35.	Het vizier dient condensvrij te zijn én blijven tijdens het uitvoeren van de beveiligings- of interventietaak van de medewerkers.
36.	Eventuele versplintering van het vizier mag niet aan de binnenzijde vrijkomen (risico ogen).
37.	Indien noodzakelijk moet een contragewicht geleverd kunnen worden.
38.	Naast een vizier dient de Ballistische veiligheidshelm ook voorzien te zijn van een geïntegreerde ballistische veiligheidsbril: • Meerdere kleuren lens (minimaal wit, geel en getint(zonlicht) glas); • Bescherming ANSI Z87.1 2020 en MIL-PRF-32432; • Compatible met accessoires helm; • Ventilatie i.v.m condensvorming.

3.3 Technische eisen m.b.t de traumaplaat

Eisnr	Omschrijving
39.	De veiligheidshelm met traumaplaat voldoet aan de eisen TE-1 tot en met TE-31. De traumaplaat zal niet in combinatie met het vizier worden ingezet.
40.	De traumaplaat moet aan de voorzijde (voorhoofd) van de helm te monteren zijn zonder gebruik te maken van schroeven zodat de ballistische laag en de helm niet doorboord worden.
41.	De traumaplaat moet weerstand bieden tegen 7.62x39 (aanvalsmunitie).
42.	De traumaplaat moet in combinatie met de aangeboden helm voldoen aan de meest recente standaard norm VPAM6.