



Dienst Justitiële Inrichtingen
Ministerie van Justitie en Veiligheid

Programma van Wensen

Bijlage 2B

IBT-Kleding en materieel

t.b.v. de Dienst Justitiële Inrichtingen

Perceel 2: IBT-Protectoren

Kenmerk : 11-DJI-IBTKLEDING-24
Datum : 31-7-2024
Versienummer : 1

Inleiding

Voor u ligt het Programma van Wensen van perceel 2; protectoren t.b.v. de IBT.

In dit Programma van Wensen wordt uiteengezet:

- Paragraaf 1 Gunningscriterium
- Paragraaf 2 Beoordelingsprocedure Offertemodellen
- Bijlage A: Enquête vragen bij Offertemodellen t.b.v. Perceel 2 inclusief beoordelingskader

1. Gunningscriterium

De Aanbestedende dienst gunt de opdracht aan de inschrijver op basis van het gunningscriterium 'economisch meest voordelige Inschrijving' (EMVI) volgens de beste prijs-kwaliteit verhouding (BPKV) met de gewogen factor methode.

1.1 De verhouding

Bij de gunning wordt de volgende weging gehanteerd:

Subgunningscriterium	Onderwerp wens	Punten
Kwaliteit	Draagproef	500
	Gewicht	100
Prijs		400
Totaal		1000

1.2 Beoordeling kwaliteit

Inschrijver dient als onderdeel van zijn Inschrijving Offertemodellen in te dienen. De beoordeling van de Offertemodellen maakt deel uit van de procedure. Met de Offertemodellen worden draagproeven gehouden. Door deze draagproeven te houden en er een score aan te verbinden wordt het onderdeel kwaliteit inzichtelijk gemaakt. De procedure is opgenomen in paragraaf 2 van dit document. De Offertemodellen zullen na definitieve gunning naar de Inschrijvers retour gestuurd worden, met uitzondering van de Offertemodellen van de winnende Inschrijver. Er zal geen vergoeding worden verstrekt voor het aanleveren en gebruiken van de Offertemodellen.

1.3 Beoordeling prijs

De score voor de totaalprijs wordt bepaald zoals omschreven in hoofdstuk 5 van het Beschrijvend document en formulier D Prijzenblad. De door Inschrijvers behaalde scores voor de totaalprijs worden pas bekend gemaakt aan de beoordelaars van de wensuitwerking nadat de beoordeling van de wensuitwerking is afgerond.

1.4 De verhouding

Het totaal van de punten die een Inschrijver heeft behaald voor de draagproef en het aantal bepaalde punten voor de totaalprijs wordt bij elkaar opgeteld. Dit vormt de totaalscore voor het gunningscriterium. Winnaar is de Inschrijver met de hoogste behaalde totaalscore.

2. Beoordelingsprocedure Offertemodellen en draagproef

Onderstaand treft u de procedure voor de beoordeling van de Offertemodellen en draagproef.

2.1 Eisen aanlevering Offertemodellen

Het IUC DJI stelt vast of de Offertemodellen voldoen aan onderstaande gestelde eisen, te weten:

- Per Perceel worden de Offertemodellen op de juiste wijze aangeleverd, t.w. in een gesloten verpakking en voorzien van het label zoals opgenomen in bijlage 19;
- In de verpakking sluit Inschrijver een bericht met hierop vermeld de naam van de Inschrijver en contactgegevens, conform de planning in paragraaf 6.2;
- Aantallen Offertemodellen correct zijn en in de juiste maten aangeleverd. Maten van de gevraagde Offertemodellen volgen in de Nota van Inlichtingen 1;

Indien geen Offertemodellen of niet alle gevraagde Offertemodellen tijdig en/of niet conform punt 1a t/m 1c worden aangeleverd, wordt de Inschrijving ter zijde gelegd en uitgesloten van verdere deelname.

2.2 Gewicht

Betreffende Offertemodellen worden gewogen. Aanbestedende dienst hecht belang aan het gewicht van de IBT-Protectoren. Derhalve wordt het gewicht van de Offertemodellen na het voldoen aan de eisen onder paragraaf 2.1 vastgesteld en worden punten toegekend. De behaalde score maakt deel uit van de gunning.

Beenbescherming*	< 2.7 kilogram	$\geq 2.7 < 3.2$ kilogram	≥ 3.2 kilogram
Score gewicht	50	25	0
Bovenlichaam bescherming*	< 4.5 kilogram	$\geq 4.5 < 5$ kilogram	≥ 5 kilogram
Score gewicht	50	25	0

* De specificaties voor de IBT-Protectoren zijn opgenomen in bijlage 12A, 12B en 12C. Voor het gewicht van de beenbescherming wordt uitgegaan van de volledige uitrusting **maat XL, bovenbeen maat 24x 22 cm**, conform bijlage 12A. Voor het gewicht van de bovenlichaambescherming wordt uitgegaan van de volledige uitrusting **maat XL**, conform bijlage 12B. Gewicht van de kruisbescherming maakt geen deel uit van de beoordeling van het onderdeel gewicht.

2.3 Draagproef

De Offertemodellen, die conform paragraaf 2.1 niet knock-out zijn verklaard, worden beoordeeld door middel van een draagproef en enquête (zie bijlage A) door een representatieve groep van zes Gebruikers van diverse Locaties.

De Offertemodellen worden beoordeeld op de volgende aspecten:

GG = Gebruikersgemak (vraag 1)
 BV = Bewegingsvrijheid (vraag 2 en 4)
 FI = Fysieke inspanning (vraag 6)
 LO = Lichamelijk ongemak (vraag 3)
 AB = Algemene beoordeling (vraag 5)

Testprogramma

De draagproef bestaat uit een viertal onderdelen die binnen tweeëneenhalf uren moeten worden uitgevoerd:

- Aanbrengen, instellen en afnemen van de Offertemodellen (vraag 1 onder deel A1, B1 en C1 van bijlage b, te beantwoorden na aanbrengen, instellen en afnemen van de Offertemodellen);
- Doorlopen van parcours (vragen onder deel A2, B2 en C2 van bijlage b, te beantwoorden na het doorlopen van het parcours);
- Uitvoeren diverse inzet-onderdelen (vragen onder deel A3, B3 en C3 van bijlage b, te beantwoorden na de uitvoering van de inzet-onderdelen);
- Algemeen oordeel (vragen onder deel A4, B4 en C4 van bijlage b, te beantwoorden na het doorlopen van de hele test).

De Offertemodellen worden getest in combinatie met de huidige IBT-Kleding en materieel. Zie bijlage 17 'Overzicht huidig IBT-kleding en materieel'. De beenbeschermers, bovenlichaambescherming en kruisbescherming worden tegelijkertijd getest.

2.4 Parcours

Onderdelen parcours (dit zijn onderdelen van de fysieke vaardigheidstest) in zes rondes af te leggen. Nadere Informatie over de fysieke vaardigheidstest treft u in: <https://www.dji.nl/werken-bij-dji/fysieke-vaardigheidstoets/bereid-je-voor-op-de-fysieke-vaardigheidstoets>

In alle rondes:

- Hardlopen
- Wenden en keren

Ronde 1 – fase 1:

- 2 kilometer wandelpas (6 km/u)
- Traplopen met behulp van kast
 - De trappen zijn uitgevoerd met drie treden. Zij zijn aan weerszijden van de kast (smalle kant) geplaatst. Zowel bij het op- als aflopen hiervan moeten alle drie de treden worden gebruikt. Ook dienen minimaal 2 stappen op het bovendek van de kast gemaakt te worden.
- Over banken springen
 - Het betreft hier de zogenaamde Zweedse gymnastiekbanken. De deelnemer moet in de breedte over elke bank springen. De banken staan 1,5 meter uit elkaar. De banken mogen niet worden aangeraakt.
- Kar duwen
 - De kar heeft een gewicht van 200 kilogram.
 - De kandidaat duwt de kar met twee handen in de eerste, derde en vijfde ronde over 6 meter.
 - De kar moet steeds gecontroleerd tot stilstand worden gebracht.

Ronde 1 – fase 2:

- Medicineballen verplaatsen
 - De drie medicineballen wegen elk 5 kilogram.
 - Één voor één worden de medicineballen op een fysiek verantwoorde wijze opgepakt en verplaatst naar een ander vak.

Ronde 2 – fase 1:

- Traplopen met behulp van kast
- Over banken springen
- Kar trekken
 - De kar heeft een gewicht van 200 kilogram.
 - In de tweede en vierde ronde trekt hij/zij de kar weer met twee handen 6 meter terug.
 - De kar moet steeds gecontroleerd tot stilstand worden gebracht.

Ronde 2 – fase 2:

- Over een kast heen springen (dwars): zie bijlage
 - De kast is een standaard kast met een hoogte van 80,5 centimeter.
 - De kandidaat dient zodanig over de kast heen te gaan, dat er geen lichaamsdelen aan de zijkanen van de kast passeren.
 - De kandidaat moet met minimaal één hand steunen op het bovendek. Een dievensprong en spreidsprong zijn niet toegestaan.

Ronde 3 – fase 1:

- Traplopen met behulp van kast
- Over banken springen
- Kar duwen

Ronde 3 – fase 2:

- Medicineballen verplaatsen

Ronde 4 – fase 1:

- Traplopen met behulp van kast
- Over banken springen

- Kar trekken

Ronde 4 – fase 2:

- Over een kast heen springen (dwars).

Ronde 5 – fase 1:

- Traplopen met behulp van kast
- Over banken springen
- Kar duwen

Ronde 5 – fase 2:

- Medicineballen verplaatsen

Ronde 6 – fase 1:

- 2 kilometer wandelpas (6 km/u) tot bij de pop

Ronde 6 – fase 2:

- Pop (48 kg) verplaatsen
 - De pop betreft een dummy en heeft een gewicht van 48 kilogram. De kandidaat pakt de pop vast in de okselgreep of in de Rautecgreep. De kopgreep is verboden.
 - De kandidaat vervoert de pop alsof het een levend persoon betreft (dus rustig neerleggen).
 - De kandidaat verplaatst de pop over een afstand van 5 meter.

Het parcours wordt uitgevoerd ten behoeve van beantwoording van vragen onder deel A2, B2 en C2 van bijlage B.

2.5 Uitvoeren diverse inzet-onderdelen

De onderstaande onderdelen van inzetten worden uitgevoerd ten behoeve van beantwoording van vraag 4 en 5;

- Vijf maal trap oplopen en trap aflopen
- Beenklem 1x zonder verzet, 1x met enig verzet
 - Buigen hoofd en bovenlichaam (helm)
 - Buigen benen en voeten (bewegingsvrijheid en slipweerstand beenbeschermers en laarzen)
- Achteroverhalen / Uit balans brengen gedetineerde
 - Bewegingsvrijheid / flexibiliteit bovenlichaam (voornamelijk schouders) en armen
 - Slipweerstand laarzen
- Boeien van liggende en van geknielde gedetineerde en boeien boven het hoofd
 - Flexibiliteit bovenlichaam en armen
 - Flexibiliteit benen en voeten
 - Slipweerstand laarzen en beenbeschermers
- Het oprapen van iets van de grond zonder knieën te buigen, in diverse richtingen
 - Flexibiliteit bovenlichaam en armen

2.6 Score berekening

Per vraag (G, GG, BV(1), BV(2), FI(1), FI(2), LO(1), LO(2) en AB) wordt voor ieder Offertemodel per deelnemer per onderdeel van de IBT-Protectoren (beenbescherming – bovenlichaambescherming) een beoordeling gegeven (zie het beoordelingskader in bijlage B en paragraaf 2.2).

De score komt tot stand door de optelling van alle scores op de vragen per deelnemer tot een totaalscore. Vervolgens wordt de som van de totaalscores gedeeld door het aantal deelnemers. Het resultaat van deze berekening is de score van uw Inschrijving op het subcriterium kwaliteit van de draagproef.

De maximaal totaal te behalen score is 600 punten. De maximale score voor de beenbescherming is 200 punten, de maximale score voor de bovenlichaambescherming is 300 punten. Gewicht heeft een score van maximaal 100 punten.

Bij de beoordeling van de draagproef en het gewicht geldt de volgende ondergrens: U dient minimaal 250 punten of hoger gescoord te hebben voor de drie onderdelen samen. Indien dit niet het geval is, dan zijn wij onvoldoende overtuigd dat u de gevraagde kwaliteit succesvol kan leveren en wordt uw Inschrijving terzijde gelegd en komt uw Inschrijving niet meer voor gunning in aanmerking.

Bijlage A Beoordelingskader en vragen Perceel 2

Beoordelingskader Beenbeschermers:

Alle individuele vragen, met uitzondering van vraag 4, worden beoordeeld conform onderstaand beoordelingskader:

Beoordeling	Omschrijving	Score
Uitstekend	Bij het testonderdeel kan ik met het desbetreffende Product mijn werk / handelingen uitstekend uitvoeren, het betreffende Product zou ik echt graag onmiddellijk in mijn uitrusting willen	10
Goed	Bij het testonderdeel kan ik met het desbetreffende Product mijn werk / handelingen goed uitvoeren en ervaar het Product als prettig	7
Voldoende	Bij het testonderdeel kan ik met het desbetreffende Product mijn werk / handelingen uitvoeren.	4
Onvoldoende	Ik word bij het testonderdeel gehinderd in mijn werkzaamheden / handelingen (pijnlijk; knelt af; is belastend; uitvoering / beweging niet mogelijk)	0

Beenbeschermers

DEEL A1 - Gebruiksgemak

Vraag 1 – Aanbrengen, instellen en afnemen Beenbeschermers (inclusief kruisbescherming)

Hoe ervaart u het aanbrengen, instellen en afnemen van de beenbeschermers	Onvoldoende	Voldoende	Goed	Uitstekend
A. Het gemak van het zelfstandig aanbrengen?				
B. Het instellen op uw maat en behoefte?				
C. Het gemak van het zelfstandig afnemen?				
Totaalscore van vragen 1A t/m 1C Totaalscore (GG):	punten			

DEEL A2 – Parcours

Vraag 2 – Bewegingsvrijheid tijdens het parcours

Hoe ervaart u de bewegingsvrijheid tijdens het parcours	Onvoldoende	Voldoende	Goed	Uitstekend
A. Gedurende het hele parcours?				
B. Specifiek bij buiging en strekking van het kniegewricht?				
Totaalscore van vragen 2A t/m 2B (BV1):	punten			

Vraag 3 – Fysieke inspanning tijdens het parcours

Ervaart u dat extra fysieke inspanning nodig is tijdens het afleggen van het parcours	Onvoldoende	Voldoende	Goed	Uitstekend
A. In welke mate ervaart u dat er er extra fysieke inspanning nodig is voor het dragen van de protectoren (bijv. wegglijden van de knie)?				
B. Ervaart u, bij het verplaatsen van een groot gewicht, slipweerstand?				
Totaalscore van vragen 3A t/m 3B (FI1):	punten			

Vraag 4 – Lichamelijk ongemak tijdens hele parcours

In welk deel van het parcours ontstond ongemak door warmtestuwing?	Ronde 1 fase 1	Ronde 1 fase 2	Ronde 2 fase 1	Ronde 2 fase 2	Ronde 3 fase 1	Ronde 3 fase 2	Ronde 4 fase 1	Ronde 4 fase 2	Ronde 5 fase 1	Ronde 5 fase 2	NIET
Score:	0	0	1	2	4	5	6	7	8	9	10
A. In welke fase kreeg u last van warmtestuwing?											
B. In welke fase was de warmtestuwing onaanvaardbaar?											
C. In welke fase bleven de beenprotectoren niet goed zitten?											
Totaalscore van vragen 4A t/m 4C (LO1):	punten										

Deel A4 – Algemene beoordeling

Vraag 8 - Algemene beoordeling na de tests

Beantwoord de volgende vragen over de gedragen been- bescherming na afloop van alle tests	Onvoldoende	Voldoende	Goed	Uitstekend
Wat vond je van				
A. Het comfort van de beenbeschermers (incl. kruisbescherming)?				
Totaalscore van vraag 8 (AB): punten				

Bovenlichaambescherming

Beoordelingskader Bovenlichaambeschermers:

Alle individuele vragen, met uitzondering van vraag 4, worden beoordeeld conform onderstaand beoordelingskader:

Beoordeling	Omschrijving	Score
Uitstekend	Bij het testonderdeel kan ik met het desbetreffende Product mijn werk / handelingen uitstekend uitvoeren, het betreffende Product zou ik echt graag onmiddellijk in mijn uitrusting willen	10
Goed	Bij het testonderdeel kan ik met het desbetreffende Product mijn werk / handelingen goed uitvoeren en ervaar het Product als prettig	7
Voldoende	Bij het testonderdeel kan ik met het desbetreffende Product mijn werk / handelingen uitvoeren.	4
Onvoldoende	Ik word bij het testonderdeel gehinderd in mijn werkzaamheden / handelingen (pijnlijk; knelt af; is belastend; uitvoering / beweging niet mogelijk)	0

DEEL B1 - Gebruiksgemak

Vraag 1 – Aanbrengen, instellen en afnemen

Hoe ervaart u het aanbrengen, instellen en afnemen van de bovenlichaambescherming (protectoren)	Onvoldoende	Voldoende	Goed	Uitstekend
A. Het gemak van het zelfstandig aanbrengen?				
B. Het instellen op uw maat en behoefte?				
C. Het gemak van het zelfstandig uittrekken / afnemen?				
Totaalscore vragen 1A t/m 1C (GG):	punten			

DEEL B2 – Parcours

Vraag 2 – Bewegingsvrijheid tijdens het parcours

Hoe ervaart u de bewegingsvrijheid tijdens het parcours	Onvoldoende	Voldoende	Goed	Uitstekend
A. In beweging tijdens het hele parcours?				
B. In gebogen houding?				
C. Specifiek bij buiging en strekking van de armen (onder andere schoudergewricht)?				
D. Bij het verplaatsen van een groot gewicht?				
Totaalscore van vragen 2A t/m 2D (BV1):	punten			

Vraag 3 – Fysieke inspanning tijdens het parcours

Ervaart u dat extra fysieke inspanning nodig is voor het afleggen van het parcours	Onvoldoende	Voldoende	Goed	Uitstekend
A. In welke mate is er extra fysieke inspanning nodig tijdens het parcours door het dragen van de rompbescherming?				
B. In welke mate is er extra fysieke inspanning nodig tijdens het parcours door het dragen van de armbescherming?				
Totaalscore van vragen 3A t/m 3B (FI1):	punten			

Vraag 4 – Lichamelijk ongemak door warmtestuwijng tijdens hele parcours

In welk deel van het parcours ontstond ongemak door warmtestuwijng?	Ronde 1 fase 1	Ronde 1 fase 2	Ronde 2 fase 1	Ronde 2 fase 2	Ronde 3 fase 1	Ronde 3 fase 2	Ronde 4 fase 1	Ronde 4 fase 2	Ronde 5 fase 1	Ronde 5 fase 2	NIET
Score:	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
A. In welke fase kreeg u last van warmtestuwijng?											
B. In welke fase was de warmtestuwijng onaanvaardbaar?											
C. Als de bovenlichaambescherming niet goed bleef zitten, in welke fase begon dat?											
Totaalscore van vragen 4A t/m 4C (LO1):	punten										

DEEL B3 – Uitvoeren diverse inzet-onderdelen

Vraag 5 – Bewegingsvrijheid in diverse inzet-onderdelen

Hoe ervaart u de bewegingsvrijheid bij de uitvoering van de diverse inzet-onderdelen	Onvoldoende	Voldoende	Goed	Uitstekend
Hoe goed / Hoe acceptabel				
A. Was de bewegingsvrijheid in bovenlichaambescherming tijdens de diverse inzet-onderdelen?				
B. Was de bewegingsvrijheid in gebogen houding?				
C. Was de bewegingsvrijheid in knielende houding (gebogen bovenlichaam)?				
D. Is de bewegingsvrijheid in de bovenlichaambescherming, specifiek bij buiging en strekking van de armen (schoudergewricht)?				
E. Blijft de bovenlichaambescherming zitten bij het verplaatsen van een groot gewicht?				
F. Kunt u iets van de grond oprapen zonder uw knieën te buigen?				
Totaalscore van vragen 5A t/m 5F (BV2): punten				

Vraag 6 – Fysieke inspanning in diverse inzet-onderdelen

Ervaart u dat extra fysieke inspanning nodig is bij de uitvoering van de diverse inzet-onderdelen	Onvoldoende	Voldoende	Goed	Uitstekend
A. Ervaart u dat extra fysieke inspanning nodig is door het dragen van de rompbescherming?				
B. Ervaart u dat extra fysieke inspanning nodig is door het dragen van de armbescherming?				
Totaalscore van vragen 6A t/m 6B (FI2): punten				

Vraag 7 – Lichamelijk ongemak tijdens diverse inzet-onderdelen

Ervaart u lichamelijk ongemak bij de uitvoering van de diverse inzet-onderdelen	Onvoldoende	Voldoende	Goed	Uitstekend
Hoe goed / Hoe acceptabel				
A. Is het lichamelijk ongemak door de bovenlichaambescherming?				
Totaalscore van vraag 7 (LO2):	punten			

Deel B4 – Algemene beoordeling**Vraag 8 – Algemene beoordeling na de tests**

Beantwoord de volgende vragen over de gedragen bovenlichaambescherming na afloop van alle tests	Onvoldoende	Voldoende	Goed	Uitstekend
Hoe goed				
A. Bleven de bevestigingen en de afstelling zitten?				
B. Zat de rompbescherming op de juiste plaats tijdens de tests?				
C. Zat de armbescherming op de juiste plaats tijdens de tests?				
D. Sluiten de rompbescherming en de armbescherming op elkaar aan?				
Wat vond je van				
E. Het (draag)comfort van de protectoren tijdens de tests?				
Totaalscore van vraag 8A t/m 8E (AB):	punten			