Bijlage 8
Programma van Eisen

Inhoud

1. Algemene Minimumeisen 3
2. Minimumeisen – algemeen 3
3. Minimumeisen m.b.t. richtlijnen 3
4. Minimumeisen m.b.t. inmeten, passen en acceptatie 4
5. Minimumeisen m.b.t. het droogpak 4
6. Minimumeisen m.b.t. onderkleding 6
7. Minimumeisen m.b.t. caps 6
8. Minimumeisen m.b.t. duikhandschoenen 6
9. Minimumeisen m.b.t. reiniging en onderhoud droogpak 7
10. Minimumeisen m.b.t. garantie en reparaties 7

heeft verwijderd: 5

heeft verwijderd: 6

1. Algemene Minimumeisen

Nr.	Minimumeis
1.01	**Akkoord Aanbestedingsstukken** Inschrijver heeft kennisgenomen van de beschreven werkwijze en alle voorwaarden zoals beschreven in de Aanbestedingsstukken en gaat hiermee akkoord.
1.02	**Concept Raamovereenkomst en Algemene Inkoopvoorwaarden Veiligheidsregio Flevoland 2020** Inschrijver heeft kennisgenomen van de **Concept Overeenkomst (Bijlage 1)** en de **Algemene Inkoopvoorwaarden Veiligheidsregio Flevoland 2020 (Bijlage 2)** die op de Overeenkomst van toepassing zijn en gaat hiermee akkoord.
1.03	**Te verrichten Opdracht** Inschrijver garandeert dat hij in staat is om gedurende de looptijd van de Overeenkomst de in paragraaf 1.2 van het Beschrijvend Document beschreven Opdracht te verrichten. Inschrijver garandeert dat zijn organisatie de vereiste capaciteiten, vaardigheden en middelen bezit om te kunnen (blijven) voldoen aan het Programma van Eisen. Van elke substantiële wijziging in de situatie van de Inschrijver om te kunnen voldoen aan deze Minimumeisen, dient de Opdrachtgever onmiddellijk op de hoogte gesteld te worden.
1.04	**Wet- en regelgeving** Leverancier (en een ieder waarvan hij zich bedient bij de uitvoering van de Raamovereenkomst) handelt bij uitvoering van deze Raamovereenkomst conform de vigerende wetten, verordeningen, maatregelen, voorschriften, normen en certificeringen die door de rijksoverheid, de provinciale en/of gemeentelijke overheid dan wel door andere daartoe aangewezen organen zijn vastgesteld ten aanzien van de te verrichten Opdracht.

2. Minimumeisen – algemeen

Nr.	Minimumeis
2.01	Het droogpak, onderkleding, caps en handschoenen zijn geschikt voor professioneel gebruik door brandweerduikers tijdens opleidingen, trainingen, oefeningen en incidentbestrijding in zwembadwater, zoet water, brak water en zout water. Het droogpak biedt voldoende bewegingsvrijheid voor zoek-, reddings- en bergingswerkzaamheden en is geschikt om te trimmen op het pak.
2.02	Het droogpak, de onderkleding, caps en handschoenen zijn geschikt/ compatibel met het binnen de VRFGV gebruikte Interspiro Divator Pro duiksysteem en Divator Full Face Mask.
2.03	Het droogpak is geschikt/ compatibel met het binnen de VRFGV gebruikte Secumar redvest type Secudive 220.
2.04	Bovenstaande artikelen kunnen op aanvraag worden verstrekt door de Aanbestedende Dienst ten behoeve van beoordelen compatibiliteit. Dit geldt ook voor het in eis 5.18 beschreven duikmes.

3. Minimumeisen m.b.t. richtlijnen

Nr.	Minimumeis

3.01	Het droogpak, onderkleding, caps en handschoenen zijn CE-gemarkeerd.
3.02	Het droogpak voldoet aan de NEN 14225-2:2018.

4. Minimumeisen m.b.t. inmeten, passen en acceptatie

Nr.	Minimumeis
4.01	Gedurende de looptijd van de overeenkomst faciliteert Leverancier, zonder meerkosten in rekening te brengen, inmeetsessies op de locaties van Opdrachtgever voor alle gebruikers.
4.02	Het droogpak wordt per gebruiker individueel aangemeten en op maat vervaardigd. Bij het aanmeten wordt de onderkleding als onderlaag gedragen. Voor het individueel aanmeten en op maat vervaardigen van het droogpak worden geen aanvullende kosten in rekening gebracht.
4.03	De onderkleding wordt op maat van de individuele gebruiker geleverd.
4.04	De precieze positie van de inflator op het droogpak wordt tijdens de inmeetsessie per gebruiker vastgesteld.
4.05	Ieder droogpak wordt voor levering door Leverancier getest op water- en luchtdichtheid en geleverd met een testrapport.
4.06	De door Inschrijver aangeboden producten dienen na voorlopige gunning een praktijktest succesvol te doorlopen. De praktijktest omvat ten minste een controle op pasvorm, bewegingsvrijheid, comfort, functionaliteit, waterdichtheid en compatibiliteit met de door Opdrachtgever gebruikte duikuitrusting. Alleen indien het droogpak, onderkleding, caps en handschoenen de praktijktest succesvol doorloopt wordt tot definitieve gunning overgegaan. Zie paragraaf 7.2 in het Beschrijvend Document voor de opzet van deze praktijktest en zie bijlage 12 (beoordelingsformulier verificatietest) voor alle informatie rondom deze test.
4.07	Na levering van de individuele droogpakken vindt een acceptatiecontrole plaats door Opdrachtgever. Daarbij wordt beoordeeld of het droogpak voldoet aan het Programma van Eisen, correct is aangemeten, voldoende bewegingsvrijheid biedt en compatibel is met de door Opdrachtgever gebruikte duikuitrusting. Indien tekortkomingen worden geconstateerd, worden deze door Leverancier kosteloos hersteld voordat definitieve acceptatie plaatsvindt.

5. Minimumeisen m.b.t. het droogpak

Nr.	Minimumeis
5.1	Het droogpak is vervaardigd van trilaminaat materiaal, waarbij de naden zijn gestikt en getaped. Het droogpak is voldoende soepel en heeft weerstand tegen mechanische beschadigingen.
5.2	Eventuele metalen onderdelen van het droogpak zijn corrosiebestendig en geschikt voor gebruik in zwembadwater, zoet water, brak water en zout water.
5.3	De verwachte technische levensduur van het droogpak is bij duiken in zwembad, zoet, brak en zout water, bij normaal gebruik (gemiddeld 1 keer per week), onderhoud en reiniging minimaal 10 jaar. Mits nodig is het uitgevoerde preventieve onderhoud kosteloos.

5.4	Het droogpak is voorzien van een rits, medium duty uitvoering, op de achterzijde op schouderhoogte van het pak met een stevig trekkoord aan de rits.
5.5	De rits op het droogpak is voorzien van een beschermingsflap om schade aan de rits te voorkomen. Deze flap heeft een afsluitende werking, maar mag niet met klittenband worden afgesloten i.v.m. vervuiling.
5.6	Bij het sluiten/ dichtritsen van het droogpak mag geen schade aan de onderkleding ontstaan.
5.7	Het droogpak is voorzien van een latex-nekseal. De nekseal op het droogpak is vervangbaar.
5.8	Het droogpak is voorzien van latex-polsseals, model bottleneck. De polsseals van het droogpak zijn vervangbaar.
5.9	Het droogpak is voorzien van een inflator met verzonken knop ter voorkomen van onbedoeld opblazen en is aan te sluiten op het Interspiro Divator Pro duiktoestel.
5.10	De inflator wordt op de borst geplaatst, zodanig dat deze geen belemmering vormt voor het gebruik van de loodhouders, het oppervlakteredvest, banden van het redvest en banden van het duiktoestel.
5.11	Het droogpak is voorzien van een deflator op de linker bovenarm en is te bedienen met 5mm vijfvingerige neopreen handschoenen.
5.12	Het droogpak is voorzien van vervangbare, verstelbare interne bretels.
5.13	Het droogpak is voorzien van stevig schoeisel, voorzien van stroeve loop zool en op maat afgestemd. Het schoeisel moet compatibel zijn met de door de VRFGV in gebruik zijnde duikvinnen (Scubapro Jet Fin).
5.14	Het droogpak is voorzien van zitvlak bescherming.
5.15	Het droogpak is voorzien van verstevigde kniebescherming.
5.16	Het droogpak is voorzien van slijtvaste, stroeve stof rond de schouders i.v.m. slijtage door de duikset en ter voorkoming van het afglijden van de duikset.
5.17	Het droogpak wordt voorzien van een beenzak, standaard op het linkerbeen geplaatst. De beenzak is aan de onderzijde voorzien van ringen t.b.v. spoelen/ reinigen.
5.18	Het droogpak is voorzien van een mespocket voor het bij de VRFGV in gebruik zijnde Eickhorn Reddingsmes RT - IV, standaard op rechterbeen geplaatst, maar indien een duiker linkshandig is en dit wenst dan betreft dit het linkerbeen en wordt de locatie van de beenzak en het mespocket omgewisseld. Het mespocket is voorzien van een extra neopreen bescherm topje t.b.v. de glasbreker en onderzijde van het mespocket is voorzien van ringen t.b.v. spoelen/ reinigen.
5.19	Het droogpak dient te worden voorzien van een RFID-chip en een onuitwisbare barcode aan de binnenzijde van het droogpak. Plaatsbepaling in overleg met Opdrachtgever.
5.20	Het droogpak dient op armen en benen te zijn voorzien van retro reflecterende banden, uitvoering in overleg met Opdrachtgever.
5.21	De maximale levertijd van een aangemeten droogpak bedraagt 10 weken na definitieve inmeting.

5.22	Het droogpak is voorzien van een door Opdrachtgever aan te leveren permanent brandweerlogo (op een zodanige manier bevestigd dat dit geen lekkage veroorzaakt) op beide bovenarmen. Definitieve plaatsing in overleg met Opdrachtgever.

Met opmerkingen [WW1]: Extra eis op basis van vraag 54 NVI 1.

6. Minimumeisen m.b.t. onderkleding

Nr.	Minimumeis
6.1	De levensduur van de onderkleding bij duiken in zwembad, zoet, brak en zoutwater, bij normaal gebruik, onderhoud en reiniging is minimaal 10 jaar.
6.2	De onderkleding biedt tijdens elke periode van het jaar bescherming tegen onderkoeling of oververhitting van de gebruiker. Hiervoor biedt Opdrachtnemer een set zomer- en een set winteronderkleding aan. Zowel de zomer- als de winterset dient te bestaan uit één geheel.
6.3	De onderkleding moet kunnen worden voorzien van de naam van de gebruiker middels een klittenbandpatch op de borst.
6.4	De onderkleding kan machinaal gereinigd worden. Opdrachtnemer levert het wasvoorschrift aan bij de levering.

7. Minimumeisen m.b.t. caps

Nr.	Minimumeis
7.1	De cap wordt geleverd in een neopreen uitvoering in een zomer variant van maximaal 3mm en een winter variant van maximaal 5mm in de maatvoeringen S t/m XXXL.
7.2	De cap is niet voorzien van een flap of klittenband op het achterhoofd.
7.3	De cap is geschikt voor het gebruik van een volgelaatsmasker en daarmee met het bij de VRFGV in gebruik zijnde Interspiro Divator Full Face Mask.
7.4	De cap is voorzien van perforatiegaten, deze vallen buiten het bandenstel van het bij de VRFGV in gebruik zijnde Interspiro Divator Full Face Mask volgelaatsmasker.

8. Minimumeisen m.b.t. duikhandschoenen

Nr.	Minimumeis
8.1	Duikhandschoenen worden geleverd in een neopreen uitvoering zomer variant van maximaal 3mm en een wintervariant van maximaal 5mm neopreen uitvoering in de maatvoeringen 6 t/m 13 of vergelijkbaar indien XS t/m XXXL
8.2	De duikhandschoenen beschikken over kevlar bescherming, zodanig dat niet ten koste gaat van de bewegingsvrijheid en toepassing bij brandweerwerkzaamheden.
8.3	De duikhandschoenen zijn vijf-vingerig uitgevoerd.

9. Minimumeisen m.b.t. reiniging en onderhoud droogpak

Nr.	Minimumeis
9.1	Het droogpak dient door de gebruiker handmatig gereinigd/ gedesinfecteerd te kunnen worden zonder verlies van garantie. De Opdrachtgever laat zich door de Leverancier adviseren m.b.t. manier van reinigen en desinfecteren.
9.2	Leverancier geeft duidelijke instructie aan de gebruikers m.b.t. het uitvoeren van gebruikersonderhoud.
9.3	Indien van toepassing verstrekt Inschrijver een overzicht van preventief onderhoud en aanbevolen onderhoudsintervallen.

10. Minimumeisen m.b.t. garantie en reparaties

Nr.	Minimumeis
10.1	Indien een reparatie na aanleveren bij het reparatiecentrum langer dan 72 uur duurt stelt Opdrachtnemer gedurende de reparatieperiode kosteloos een vervangend droogpak beschikbaar. Dit betreft zowel reparaties onder garantie als reguliere reparaties.
10.2	Op het droogpak geldt een minimale fabrieksgarantie van 24 maanden.
10.3	Reserveonderdelen blijven beschikbaar voor de periode dat Aanbestedende Dienst de duikpakken in bezit heeft.
10.4	Van het geleverd type droogpak worden digitale gebruikers, onderhoudshandleidingen verstrekt in de Nederlandse taal.
10.5	Reparaties aan nek- en polsseals en lekkages worden binnen 5 werkdagen uitgevoerd. Reparaties aan ritsen en schoenen worden binnen 10 werkdagen uitgevoerd.

heeft verwijderd: - en reparatie