

Bijlage 5. Programma van Eisen

Algemene eisen	
A-e 1	De Inschrijving is in de Nederlandse taal gesteld.
A-e 2	Aan de Inschrijving zijn voor de Aanbestedende Dienst geen kosten verbonden.
A-e 3	De Opdrachtnemer werkt, op verzoek van de Opdrachtgever, het proces voor schademeldingen uit.

Technische eisen - algemeen	
T-e 1	De Inschrijving dient bij alle technische eisen (en materie-eisen) tenminste in voldoende mate tegemoet te komen aan het gevraagde, en tenminste aan redelijkerwijs te stellen eisen te voldoen.
T-e 2	Indien van toepassing dient de uitvoering van de producten en materialen te voldoen aan de meest recent uitgevaardigde nationale en Europese wet- en regelgeving, CE- markering, richtlijnen, normen en voorschriften, voor zover middels overige eisen niet aanvullend of afwijkend wordt bepaald.
T-e 3	Het tentdoek is geheel uitgevoerd in het rood. Het grondzeil is uitgevoerd in een niet opvallende kleur zoals grijs. Definitieve kleurstelling gebeurt in overleg met de Aanbestedende Dienst zonder dat daar een meerprijs voor gerekend wordt.
T-e 4	Het grondoppervlak van de tent bedraagt in opgezette vorm minimaal 44 m ² , en maximaal 48 m ²
T-e 5	De inhoud van de tent dient bruto ca. 120 m ³ te zijn. Hierbij is uitgegaan van het genoemde vloeroppervlak van 44m ² en een hoogte van 2,7m.
T-e 6	De tent heeft een stahoogteoppervlak van minimaal 40 m ² , en maximaal 48m ² . De stahoogte bedraagt minimaal 2,30m.
T-e 7	Alle gebruikte tentmaterialen zijn uitgevoerd in een brandvertragend of onbrandbaar materiaal (DIN 4102B1).
T-e 8	De verpakking van de tent dient sterk (scheurweerstand 100/100N +- 5% - EN ISO 4674-1) en waterdicht te zijn. Tevens moet de verpakking voorzien zijn van voldoende en op een juiste plek geplaatste handgrepen / til-lussen. Met "voldoende" wordt bedoeld dat één (1) persoon ca. 23 kg kan dragen. Dus

	wanneer een tent in verpakking 115 kg weegt, moeten er voldoende tillussen op de verpakking zitten voor vijf (5) personen.
T-e 9	De tentverpakking is voorzien van een opschrift welke informatie geeft over het gewicht en inhoud.
T-e 10	Het totaalgewicht van de tent, inclusief tentverpakking en exclusief pomp en andere toebehoren is maximaal 130 kg.
T-e 11	Het verpakkingsvolume is zodanig dat de tent, inclusief tentverpakking, geplaatst kan worden in een rolcontainer ($l * b * h = 90\text{cm} * 70\text{cm} * 130\text{cm}$).
T-e 12	De tent kan (eenvoudig) opgezet worden met maximaal drie (3) gemiddelde gebruikers in maximaal tien (10) minuten.
T-e 13	De tent is per kant voorzien van ten minste vijf (5) punten aan de onderzijde en vijf (5) punten op minimaal twee (2) meter vanaf de onderzijde van de tent waaraan vaste scheerlijnen gemonteerd zijn.
T-e 14	De gehele tent (tentdoek, constructie en grondzeil) is waterdicht (DIN 53886).
T-e 15	Het grondzeil is voorzien van een waterkeerstrip of vergelijkbare voorziening die voorkomt dat water de tent binnenstroomt.
T-e 16	Het grondzeil dient bevestigd te zijn aan het luchtskelet of tentdoek en voorzien te zijn van een anti slip laag zodat deze niet glad wordt bij natte omstandigheden.

Technische eisen - tentframe	
T-e 17	Het frame van de tent is met lucht opblaasbaar.
T-e 18	Het opblaasbare gedeelte van de tent dient uitgerust te zijn met overdrukventielen die ervoor zorgen dat de druk in het opblaasbare frame niet te hoog oploopt.
T-e 19	Bij de tent wordt een reparatieset/-materialen geleverd, te gebruiken onder werkcondities van -20°C tot $+35^{\circ}\text{C}$, voor reparatie van het opblaasbare tentframe. Deze reparaties dienen uitgevoerd te kunnen worden door de gemiddelde gebruiker.

Technische eisen - tentdoek	
T-e 20	Het tentdoek is uitgevoerd met een kunststof drager en (enkelzijdige of dubbelzijdige) PVC coating, of in een ander gelijkwaardig materiaal. Technische parameters structuur: - Treksterkte: 2600/2600N +/- 100N – EN ISO1421

	- Scheurweerstand: 72/72N +- 5% - EN ISO 4674-1 - Brandvoortplanting - <10cm/min - FAR 25-853 AP,F Horizontale test Technische parameters dak: - Treksterkte 1300/1100N +-100N – EN ISO 13934/1 - Scheurweerstand 250/250 N +- 5%- DIN 53363 - Brandwerendheid- B1 – DIN 4102-1 Technische parameters vloer: - Treksterkte: 2800/2800N +- 100N – en ISO1421 - Scheurweerstand: 100/100N +- 5% - EN ISO 4674-1 Methode B - Brandwerendheid- Max 100 mm/min - ISO 3795
T-e 21	Bij de tent wordt een specificatieblad van het buitententdoek geleverd waarop minimaal vermeld staat: a. gebruikte materiaal (met specificaties) b. waterdichtheid (DIN 53886) c. treksterkte (DIN 533354) (lengte/breedte) d. lengteafwijking (DIN 53355) (lengte/breedte) e. scheurbestendigheid (DIN 53356) (lengte/breedte) f. vuurbestendigheid (DIN 4102B1) g. temperatuurbestendigheid (DIN 53356.1) h. UV-resistentie (ISO 105)
T-e 22	Het tentdoek kan eenvoudig gereinigd worden met een hogedruk/stoomreiniger en/of met een borstel zonder dat de tent hierdoor beschadigingen oploopt.
T-e 23	In het tentdoek zijn doorvoeren aangebracht voor het aansluiten van een heater (verwarmingstoestel) en het doorvoeren van bekabeling. Een en ander vindt plaats in overleg met de Aanbestedende Dienst.

Technische eisen – ingangen / doorlatingen / koppelbaar

T-e 24	De tenten moeten gemakkelijk en snel waterdicht door gekoppeld kunnen worden of aan een containerunit gekoppeld kunnen worden. Hiermee wordt bedoeld een methode die weinig tijd in beslag neemt, zoals een grove ritssluiting of tourniquet sluiting. Dit gebeurt in lengterichting met behulp van een koppelslurf. Een en ander vindt plaats in overleg met de Aanbestedende Dienst.
T-e 25	De tent is voorzien van een voor- en achterzijde welke als ingang/uitgang of koppelzijde gebruikt kan worden. Voor- en achterzijde moeten kunnen worden opgerold en worden vastgemaakt boven in de tent.

Technische eisen – optielijst

T-e 26	In de nok van de tent zijn voorzieningen aanwezig voor het ophangen van TL-armaturen. Deze moeten kunnen worden opgehangen met quickrelease bevestigingen of vergelijkbare bevestigingen.
T-e 27	Bij de tent wordt een 230V ventilator met blaas en zuig functie geleverd voor het opblazen en leegzuigen van de tent. De voedingskabel heeft een lengte van minimaal 15 meter en is voorzien van een SCHUKO-stekker (min. IP55).
T-e 28	Bij de tenten wordt LED verlichting geleverd, welke te monteren is in de nok van de tenten zoals beschreven in T-e 26. Ten minste vier (4) IP66 armaturen per tent welke zorgen voor een lichtopbrengst van ten minste 500 lux. De armaturen zijn koppelbaar zodat er per tent slechts één (1) snoer ten behoeve van de stroomvoorziening nodig is. Afmeting per module is max: 60cm lang, 20cm breed en 8cm hoog.
T-e 29	Alle onderstaande gespecificeerde accessoires en materialen worden meegeleverd en zijn afzonderlijk na te bestellen: - LED verlichting (zie T-e 28) - Haringen - Spanbanden t.b.v. van vastzetten tent aan haringen - Hamer - Haringtrekker - Koppelslurf - Verpakking tas - Blower incl. slang (zie T-e 27) - Repairset frame, tentdoek

Technische eisen – reparatie / onderhoud	
T-e 30	Opdrachtnemer is in staat reparaties uit te voeren bij defecten aan de tenten zoals het repareren van lekkages of gescheurde tentdoeken.
T-e 31	Reparaties worden uiterlijk binnen vijf (5) werkdagen na ontvangst van de opdracht gestart tenzij anders is overeengekomen. De Aanbestedende Dienst verzorgt het transport van en naar de Opdrachtnemer op een locatie op maximaal 140 kilometer afstand van Zoetermeer.
T-e 32	De maximale doorlooptijd van onderstaande reparaties mag na ontvangst van de opdracht bedragen: • Reparatie van een scheur in het tentdoek: 8 werkdagen • Reparatie van een lekkage in de opblaastube: 8 werkdagen • Reparatie van het grondzeil: 8 werkdagen • Vervanging van het complete tentdoek: 16 werkdagen
T-e 33	Minimaal tweejaarlijks moet er een preventieve onderhoudsbeurt aan de tenten worden uitgevoerd door Opdrachtnemer, waarbij de tenten worden opgezet en volledig gecontroleerd op werking, beschadigingen en defecten.

	Eventuele reparaties die bij deze onderhoudsbeurt worden geconstateerd dienen direct te worden gerepareerd.
--	---

Eisen ten aanzien van levertijd	
L 1	Alle 21 tenten + toebehoren zoals vermeld in T-e 29 dienen binnen maximaal vijf (5) maanden na besteldatum geleverd te worden.
L 2	Alle toebehoren zoals beschreven in T-e 29 moeten binnen één (1) maand geleverd kunnen worden.

Logistieke eisen	
L-e 1	De levering dient te geschieden op pallets met een grootte van 1220 x 1020 mm, waarbij de pallet na levering eigendom blijft van de Aanbestedende Dienst.
L-e 2	De aflevering van de goederen dient te geschieden in overleg met de afdeling Landelijke Middelen.
L-e 3	Per artikel of set artikelen dient een duidelijke en in de Nederlandse taal geschreven handleiding te worden meegeleverd, idem een digitale versie in PDF-format.