



Bijlage 7. Verificatietest protocol koelbox, accu en toebehoren

Uitgangspunt

De verificatietest is een praktische toets, bedoeld om vast te stellen of de aangeboden koelbox, lithiumaccu en toebehoren van de winnende Inschrijver voldoet aan de gestelde eisen (hoofdstuk 3 van het Aanbestedingsdocument).

Het uitgangspunt is dat deze verificatietest objectief is. Hiermee wordt bedoeld dat de aangeboden koelbox, lithiumaccu en toebehoren van de winnende Inschrijver, worden getoetst op de gestelde eisen. Middels de verificatietest wordt gecontroleerd dat de koelbox, lithiumaccu en toebehoren van de winnende Inschrijver in de praktijk ook voldoet aan de gestelde eisen.

In dit protocol is weergegeven op welke eisen de aangeboden koelbox, lithiumaccu en toebehoren worden gecontroleerd.

Als tijdens de verificatietest blijkt dat de koelbox, lithiumaccu en toebehoren van de beoogde winnaar, niet voldoen aan de gestelde eisen, behoudt de Aanbestedende dienst zich het recht voor om voornoemde opdracht zonder nieuwe aanbestedingsprocedure te gunnen aan de Inschrijver die als tweede is geëindigd in deze aanbestedingsprocedure en na formele beoordeling in aanmerking zou komen voor gunning.

Uitvoering:

De winnende Inschrijver levert één exemplaar van de in de Inschrijving aangeboden koelbox en lithiumaccu inclusief toebehoren (al het noodzakelijke om de test goed te kunnen uitvoeren) aan bij de NVWA.

De koelbox, lithiumaccu en toebehoren van de winnende Inschrijver dienen uiterlijk op

9 april 2025 vóór 12:00 uur afgeleverd te zijn.

Vermeld op de verpakking:

Vertrouwelijk: EA KOELBOXEN EN ACCU'S NVWA

Centraal magazijn NVWA
T.a.v. Dhr. J. van Dijk
Wiltonstraat 30
3905 KW Veendam

U voegt hierbij het bijbehorende technisch specificatieblad toe en uw (retour) adres. Deze koelbox en lithiumaccu inclusief toebehoren zullen in bruikleen in gebruik genomen worden gedurende het aanbestedingsproces en uitsluitend worden gebruikt ter verificatie van de gestelde eisen.

De koelbox, de lithiumaccu, oplaadapparatuur en toebehoren wordt na definitieve gunning door de NVWA retour gestuurd of verrekend op de eerste factuur.

Verificatietest (praktijktoets)

Het beoordelingsteam zal middels de verificatietest beoordelen of de aangeboden Producten aan onderstaande eisen voldoen (zoals opgenomen in hoofdstuk 3 van het Aanbestedingsdocument).

Eisen met betrekking tot koelbox afmetingen en fysiek uiterlijk

Eis	Omschrijving	Voldoet
3.1.1	Leverancier dient een model koelbox met een inhoud van 25 liter te kunnen Leveren, <i>(de overige tekst uit de vigerende eis is voor de verificatietest op dit onderdeel niet relevant).</i>	Ja / nee
3.1.2	De afmetingen van de te leveren koelbox (25 liter) mogen maximaal bedragen: • Hoogte: 45 cm; • Breedte: 45 cm; • Lengte: 65 cm. Het gewicht dient zo dicht mogelijk bij 12,5 kg te liggen en mag maximaal 15 kg bedragen.	Ja / nee
3.1.3	De koelbox moet geschikt zijn voor vervoer in de kofferbak van een personenauto en dient daarin eenvoudig en stevig te kunnen worden vastgezet of verankerd.	Ja / nee
3.1.4	De koelbox moet zodanig zijn ontworpen dat deze, bijvoorbeeld door middel van ergonomische handgrepen, eenvoudig in en uit de kofferbak van een personenauto kan worden getild.	Ja / nee

Eisen met betrekking tot bediening en werking koelbox

Eis	Omschrijving	Voldoet
3.2.1	De koelbox dient te zijn uitgerust met een aan/uit-knop.	Ja / nee
3.2.2	De koelbox dient een display aan de buitenzijde te hebben waarop de heersende binnentemperatuur van de koelbox duidelijk afleesbaar is. Het display en de weergegeven temperatuur moeten, bij een geopende kofferbak, direct zichtbaar zijn voor de NVWA-inspecteur (Gebruiker).	Ja / nee
3.2.3	Het moet mogelijk zijn de gewenste temperatuur op eenvoudige wijze handmatig in te stellen.	Ja / nee
3.2.4	De koelbox dient in staat te zijn te koelen tot een temperatuur in de range van 1 °C tot en met 8 °C.	Ja / nee
3.2.5	Onder normale omstandigheden (circa 20 °C) moet de gewenste temperatuur binnen een tijdsbestek van maximaal 30 minuten worden bereikt.	Ja / nee
3.2.6	Ook onder warme omstandigheden (tot maximaal 50 °C) moet de koelbox de ingestelde temperatuur stabiel handhaven, met een toegestane afwijking van maximaal -2 °C of +2 °C. <i>(De overige tekst uit de vigerende eis is voor de verificatietest op dit onderdeel niet relevant).</i>	Ja / nee
3.2.7	Indien om welke reden dan ook aan de vereiste stabiliteit onder 3.2.6 in het geding komt, moet de koelbox zijn voorzien van een alarmsysteem. Het alarmsignaal dient duidelijk hoorbaar te zijn in een rijdende auto. De richtwaarde voor het geluidsniveau van het alarm ligt tussen 70 dB en 80 dB, zo mogelijk zelf instelbaar.	Ja / nee
3.2.8	Indien de koelbox is uitgerust met een ventilator als onderdeel van het koelsysteem, mag deze ventilator niet in directe verbinding staan met de binnenruimte van de koelbox.	Ja / nee
3.2.9	Door temperatuurwisselingen zou condens kunnen ontstaan in de koelbox met als gevolg een dun laagje vocht op de bodem. In de koelbox moet een voorziening zijn aangebracht (mandje, rooster of anderszins), zodanig dat monsters niet in aanraking kunnen komen met vocht.	Ja / nee
3.2.10	De koelbox moet bestand zijn tegen het vervoer in een auto. Denk hierbij bijvoorbeeld aan temperatuurwisselingen, trillingen en schokken.	Ja / nee

3.2.11	De koelbox is eenvoudig schoon te maken met reguliere schoonmaakmiddelen, dus met een doekje met water en/of wat afwasmiddel.	Ja / nee
--------	---	----------

Technische eisen met betrekking tot de lithiumaccu

Eis	Omschrijving	Voldoet
3.3.1	De lithiumaccu dient onder alle normale werkomstandigheden en bij normaal gebruik betrouwbaar te functioneren en bestand te zijn tegen stoten, stof, vocht en warmte.	Ja / nee
3.3.2	De bediening is eenvoudig en voor de hand liggend.	Ja / nee
3.3.3	De lithiumaccu heeft een minimale gebruiksduur van 12 uur gedurende de levensduur van de accu.	Ja / nee
3.3.4	De lithiumaccu dient een aansluiting te hebben voor 12V en 230V.	Ja / nee
3.3.5	De lithiumaccu dient binnen maximaal 4 uur volledig opgeladen te kunnen worden en gereed te zijn voor gebruik.	Ja / nee

Eisen met betrekking tot Arbo, duurzaamheid en milieu

Eis	Omschrijving	Voldoet
3.6.1	De koelbox dient te voldoen aan de geldende Arbowetgeving en mag overeenkomstig deze wetgeving een gewicht van maximaal 15 kg hebben, waarbij een gewicht zo dicht mogelijk bij 12,5 kg wordt nagestreefd.	Ja / nee
3.6.2	De koelbox moet energiezuinig zijn en ten minste voldoen aan energielabel B.	Ja / nee