

Bijlage 4.A Verificatietest

Als onderdeel van de verificatiefase zal er conform de beschrijving van het Programma van Eisen een verificatietest worden uitgevoerd. Bij de verificatietest is het projectteam van VRF aanwezig en een afvaardiging van maximaal twee personen van de voorlopig gegunde Inschrijver.

De verificatietest is een controle of de apparatuur voldoet aan de gestelde eisen. Er wordt enkel getoetst of de apparatuur voldoet aan de eis of niet voldoet.

Als de apparatuur niet voldoet aan het gestelde in het Programma van Eisen dan behoudt de Aanbestedende Dienst zich het recht om niet over te gaan op gunning. De Aanbestedende Dienst zal in dit geval een verificatietest uitvoeren met de tweede Inschrijver in rangorde.

De voorlopig gegunde Inschrijver neemt de hieronder gevraagde apparatuur werkend en bedrijfsklaar mee. Inschrijver wordt in de gelegenheid gesteld om bij aflevering van de te testen apparatuur en bij aanvang van de testen een uitleg te geven aan het projectteam.

Mee te nemen apparatuur

Type 1 Tetra TMO portofoon:

- 3 x portofoons met antenne en batterij.
- 3 X RSM
- 2 X Bureau lader enkel/meervoud en voertuiglader.
- 2 x RSM met nexus aansluiting

Type 2 DMO/TMO portofoon:

- 3 x portofoons met antenne en batterij, waarvan 3 portofoons met een repeater zijn uitgerust.
- 3 X RSM
- 2 X Bureau lader enkel/meervoud en voertuiglader.
- 2 x RSM met nexus aansluiting

Programmeermiddelen inclusief software

Bijlage 4 - Programma van Eisen

4A. Verificatietest

Europese aanbesteding volgens de openbare procedure voor de levering van Tetra TMO en DMO/TMO portofoons ten behoeve van Veiligheidsregio Fryslân Projectnummer 002193

A. Testen van bedienfuncties

Testomschrijving			Voldoet:
Eis	Type	Algemeen	Ja / Nee
1.9	1	De portofoon of batterij is voorzien van een afneembare degelijke riemclip.	
Bedienfuncties			
11.1	1,2	Testen van aan/uit knop/toets op voelbare schakeling. <i>De portofoon dient te beschikken over een bediening voor de functie aan/uit met een voelbare schakeling.</i>	1.
			2.
11.2	1,2	Testen volumeknop/toets(en) op stroefheid en voelbare schakeling. <i>De portofoon dient te beschikken over een bediening voor de functie volumeregeling met een voelbare schakeling.</i>	1.
			2.
11.3	1,2	Testen zendtoets op voelbare schakeling. <i>De portofoon dient te beschikken over een bediening voor de functie zenden (PTT-toets). De zendtoets is op het gevoel duidelijk te onderscheiden en is van een duidelijk voelbaar schakelmoment voorzien.</i>	1.
			2.
11.4	1,2	Testen van kanalenkeuze knop/toetsen op een voelbare schakeling. <i>De portofoon dient te beschikken over een bediening voor de functie keuze gespreksgroep met een voelbare schakeling.</i>	1.
			2.
11.8	1,2	Portofoon is bedienbaar met handschoenen. <i>De functies PTT, noodoproep, volumeregeling van de portofoon zijn bedienbaar met brandweer handschoenen (conform NEN-EN 659).</i>	1.
			2.
Gespreksgroepen			
12.3	1,2	Het schakelen naar een gespreksgroep kan plaatsvinden middels een (draai)schakelaar.	1.
			2.
12.4	1,2	Het schakelen naar een gespreksgroep kan plaatsvinden via het menu.	1.
			2.
Toetsenbord			
13.2	1,2	De toetsen van het toetsenbord hebben een duidelijk voelbaar mechanisch schakelmoment.	1.
			2.
13.4	1,2	Van alle toetsen en andere bedieningsorganen is de functie duidelijk weergegeven door middel van een pictogram/kleur op de toets of een beschrijving op het display.	1.
			2.
Noodoproep			
15.1	1,2	De portofoon dient te zijn voorzien van een duidelijk herkenbare noodknop in de kleur.	1.
			2.
15.6	1,2	De noodknop is beschermd tegen onopzettelijk activeren (bijvoorbeeld verzonken aangebracht).	1.
			2.

4A. Verificatietest

Europese aanbesteding volgens de openbare procedure voor de levering van Tetra TMO en DMO/TMO portofoons ten behoeve van Veiligheidsregio Fryslân Projectnummer 002193

15.7	1,2	Test noodoproep functie TMO. (E) De noodoproepfunctie functionaliteit is mogelijk in de TETRA Trunked Mode (TMO).	1.
			2.
15.8	1,2	De noodoproepfunctie functionaliteit is mogelijk in TETRA Direct Mode (DMO).	1.
			2.
Batterij en lader			
21.1	1,2	De batterij is op een eenvoudige wijze en zonder hulpmiddelen door de gebruiker te vervangen en kan niet ongewenst losraken.	1.
			2.
21.2	1,2	De laadcontacten van de batterij/portofoon zijn degelijk uitgevoerd en kunnen zonder aanvullende handelingen worden schoongemaakt.	1.
			2.
22.3	1,2	Voor alle laders geldt dat de portofoon met accessoires stevig in de lader gefixeerd is zonder dat dit het uitnemen ervan bemoeilijkt.	1.
			2.
22.3	1,2	Is de portofoon in en uit de bureaulader te halen met accessoires eraan?	1.
			2.
22.3	1,2	Is de portofoon uit de voertuiglader te halen met accessoires eraan?	1.
			2.
22.3	1,2	Zit de portofoon stevig vast in de voertuiglader?	1.
			2.
22.3	1,2	Is de portofoon in en uit de meervoudige lader te halen met accessoires eraan?	1.
			2.
RSM			
25.6	1,2	Testen van de volumeregeling, op voelbare schakeling op de RSM. <i>De aangeboden RSM is voorzien van een volumeregeling. De volumeregeling heeft een voelbare schakeling.</i>	1.
			2.
25.7	1,2	Testen of de aangeboden RSM is voorzien van een lineair regelbare volumeregeling. <i>De aangeboden RSM is voorzien van een lineair regelbare volumeregeling. De volumeknop heeft een voelbare schakeling.</i>	1.
			2.
25.12	1,2	Testen of het volume met aangesloten RSM nog te regelen is op de portofoon. Het volume van de RSM is in elk geval regelbaar via de portofoon.	1.
			2.
Gunningscriterium (indien fictieve korting is ontvangen)			
K4	1, 2	De portofoons (zowel type 1 als type 2 in het PVE) schakelt automatisch aan wanneer hij uit de lader wordt gehaald.	1.
			2.

4A. Verificatietest

Europese aanbesteding volgens de openbare procedure voor de levering van Tetra TMO en DMO/TMO portofoons ten behoeve van Veiligheidsregio Fryslân Projectnummer 002193

B. Testen beheerstool software

Datum	
Naam	
Software van merk	

Vraag		Voldoet
Eis	Beheerstool software	Ja / Nee
29.1	Is de software eenvoudig en gebruiksvriendelijk in het gebruik? Inschrijver biedt voor de aangeboden portofoons en indien van toepassing voor de accessoires de bijpassende 65/66 gebruiksvriendelijke programmeermiddelen inclusief software en alle eventueel toekomstige noodzakelijke updates en licenties aan. (Voor toekomstige wijzigingen van de software, updates en upgrades worden geen kosten in rekening gebracht gedurende de looptijd van het contract).	
29.1	Biedt de software de benodigde programmeermogelijkheden?	
29.1	Is de programmeer hardware degelijk.	

4A. Verificatietest

Europese aanbesteding volgens de openbare procedure voor de levering van Tetra TMO en DMO/TMO portofoons ten behoeve van Veiligheidsregio Fryslân Projectnummer 002193