

|                    |            |
|--------------------|------------|
| <b>Projectcode</b> | 527168     |
| <b>Versie</b>      | definitief |
| <b>Datum</b>       | Mei 2025   |

# **Gebruikerstest Biplane interventiestatief Sophia perceel 2**

## Inhoudsopgave

|     |                                    |   |
|-----|------------------------------------|---|
| 1.1 | Inleiding                          | 3 |
| 1.2 | Beoordelingsmethode gebruikerstest | 3 |
| 1.3 | Informatie voor de beoordelaars    | 4 |
| 1.4 | Formulier gebruikerstest           | 5 |

## Protocol gebruikerstest

### 1.1 Inleiding

#### Informatie voor de leverancier

De aangeboden apparatuur wordt getest op een locatie waar deze apparatuur is geïnstalleerd. U dient het aangeboden interventiestatief ter beschikking te stellen. Gedurende de testperiode dient een applicatiespecialist aanwezig te zijn. De in de demonstratieopstelling gebruikte apparatuur dient zoveel mogelijk identiek te zijn aan de aangeboden apparatuur, zowel op het gebied van hardware, software of andere onderdelen. Er dient gestraald te kunnen worden.

Voor inschrijven op datums kunt u een bericht sturen via de berichtenmodule van Tendered, principe geldt "wie eerst komt eerst maalt". De datums waarop ingeschreven kan worden zijn 25 augustus 2025, 26 augustus 2025 of 27 augustus 2025

De gebruikersgroep voor dit perceel, is samengesteld uit 3 personen (1 kindercardioloog en 2 hartfunctie technici ) die de beoordeling uitvoeren. Daarnaast eventueel aangevuld met een inkoper.

### 1.2 Beoordelingsmethode gebruikerstest

Door de bovengenoemde beoordelaars wordt zelfstandig per toestel één beoordeling gemaakt aan de hand van het gebruikerstestformulier. De beoordelaar geeft een oordeel op 35 gebruikersaspecten waarbij per gebruikersaspect de volgende score kan worden gegeven:

Tabel 1: Score systeem

|             | Betekenis           | score |
|-------------|---------------------|-------|
| 'slecht'    | Voldoet geheel niet | 0     |
| 'matig'     | Voldoet enigszins   | 3     |
| 'voldoende' | Voldoet voldoende.  | 5     |
| 'goed'      | Voldoet goed.       | 8     |

De maximale score per toestel bedraagt 280 punten per beoordelaar (35 X 8 (zeer goed)=280 punten). Van de toegekende totaal score van alle afzonderlijke beoordelaars zal van het aangeboden toestel een gemiddelde score worden berekend.

#### Voorbeeld 1:

Gemiddelde van drie beoordelaars leverancier X: Het toestel behaalt de (maximale) score van 280 punten.

Totaalscore leverancier X is  $280/280 \times 250 = 250,00$  punten

#### Voorbeeld 2:

Gemiddelde van drie beoordelaars leverancier Y: Het toestel behaalt de score van 123 punten.

Totaalscore leverancier Y is  $123/280 \times 250 = 109,82$  punten

(afronding vindt plaats op 2 decimaal).

### 1.3 Informatie voor de beoordelaars

U dient voor het testen van toestel het bijgevoegde gebruikerstest formulier geheel in te vullen. Alleen volledig ingevulde formulieren (dus inclusief personalia) worden in de beoordeling meegenomen. Het is voor het onderzoek van belang dat u iedere vraag beantwoordt. Er zijn geen goede of foute antwoorden, het gaat om uw waarneming.

U dient één beoordelingsformulier per beoordelaar, per beoordeeld toestel, in te leveren bij:  
David de Vries, Projectleider Interventiestatieven, kamer Ne-550.

Voorbeeld:

Wanneer u vraag nummer 1: "Hoe beoordeelt u het opstarten van het toestel" met voldoende wilt beoordelen, zet dan achter de vraag in kolom "voldoende" een kruisje.

Daarnaast is er de mogelijkheid onderaan het document, om algemene opmerkingen, schriftelijk aan te geven, dit als toelichting op de bevindingen van de beoordelaar.

## 1.4 Formulier gebruikerstest

# Gebruikerstest Formulier

Leverancier: .....

Type: .....

Naam: .....

Functie: .....

Microsectienummer: .....

|    |                                                                 | slecht | matig | voldoende | goed |
|----|-----------------------------------------------------------------|--------|-------|-----------|------|
|    | Hoe beoordeelt u ..                                             | 0      | 3     | 5         | 8    |
| 1  | .. het opstarten van het toestel                                |        |       |           |      |
| 2  | .. de hoog/laag beweging van de tafel                           |        |       |           |      |
| 3  | .. de bevestiging van de bedieningselementen aan de tafel       |        |       |           |      |
| 4  | .. het patiënt comfort van de matras                            |        |       |           |      |
| 5  | .. de rotatie beweging van de tafel                             |        |       |           |      |
| 6  | .. de (anti)trendelenburg en l/r cradling beweging van de tafel |        |       |           |      |
| 7  | .. de 'free floating' eigenschap van de tafel                   |        |       |           |      |
| 8  | .. het in elke positie kunnen vastzetten van het tafelblad      |        |       |           |      |
| 9  | .. het in AP positie brengen van de frontale c-boog             |        |       |           |      |
| 10 | .. de bewegingsvrijheid van de frontale c-boog                  |        |       |           |      |
| 11 | .. de bewegingssnelheid van de frontale c-boog                  |        |       |           |      |

|    |                                                                                                                      | slecht | matig | voldoende | goed |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-----------|------|
|    | Hoe beoordeelt u ..                                                                                                  | 0      | 3     | 5         | 8    |
| 12 | .. het in positie brengen van de laterale c-boog                                                                     |        |       |           |      |
| 13 | .. de bewegingsvrijheid van de laterale c-boog                                                                       |        |       |           |      |
| 14 | .. de bewegingssnelheid van de laterale c-boog                                                                       |        |       |           |      |
| 15 | .. de beweging van de beide c-bogen gezamenlijk                                                                      |        |       |           |      |
| 16 | .. het opnieuw bereiken van eerder opgeslagen buisposities                                                           |        |       |           |      |
| 17 | .. de hoogte/afstand verstelling van de detectoren                                                                   |        |       |           |      |
| 18 | .. het roteren van de detectoren                                                                                     |        |       |           |      |
| 19 | .. de manier van instellen van het diafragma                                                                         |        |       |           |      |
| 20 | .. de manier van instellen van extra (wig)filters                                                                    |        |       |           |      |
| 21 | .. het intuïtief zijn van de van de toestelbediening                                                                 |        |       |           |      |
| 22 | .. het instellen van diverse programma's/protocollen                                                                 |        |       |           |      |
| 23 | .. het maken van een 3D opname                                                                                       |        |       |           |      |
| 24 | .. het integreren van beelden die op andere modaliteiten zijn gemaakt (3D cross sectional imaging, echocardiografie) |        |       |           |      |

|    |                                                                                                                    | slecht | matig | voldoende | goed |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-----------|------|
|    | Hoe beoordeelt u ..                                                                                                | 0      | 3     | 5         | 8    |
| 25 | .. de helderheid van de beeldscherm(en) in de behandelruimte                                                       |        |       |           |      |
| 26 | .. de mogelijkheid accessoires aan het bed te plaatsen                                                             |        |       |           |      |
| 27 | .. de stabiliteit van de tafel tijdens een reanimatie handeling                                                    |        |       |           |      |
| 28 | .. de user interface in de behandelruimte                                                                          |        |       |           |      |
| 29 | .. de bediening in de bedienruimte                                                                                 |        |       |           |      |
| 30 | .. het kunnen verrichten van metingen op gemaakte beelden                                                          |        |       |           |      |
| 31 | .. het kunnen verrichten van metingen (in de bediening) op eerder gemaakte beelden, dit tijdens live doorlichting! |        |       |           |      |
| 32 | .. de algehele ergonomie                                                                                           |        |       |           |      |
| 33 | .. de algemene geluidlast                                                                                          |        |       |           |      |
| 34 | .. de algehele systeemsnelheid                                                                                     |        |       |           |      |
| 35 | .. de snelheid van afsluiten/herstarten van het toestel                                                            |        |       |           |      |
|    |                                                                                                                    |        |       |           |      |



