

Proces-verbaal van de opdrachtverlening

Datum: 04-12-2025

Koper: Stichting Amsterdam UMC

TenderNed-Kenmerk:

Overheidsopdracht: upgrade van de da Vinci Xi single naar een da Vinci 5 single en een upgrade van de da Vinci Xi single naar een da Vinci 5 dual console

CPV-code	Omschrijving
33100000-1	Medische apparatuur
33160000-9	Operatietechniek
33162000-3	Apparatuur en instrumentarium voor OK

Regio: NL-Amsterdam

Procedure:

ONDERHANDELINGSPROCEDURE ZONDER BEKENDMAKING VAN EEN AANKONDIGING VAN EEN OPDRACHT
(ART. 2.32 AW 2012, GEWIJZIGD BIJ AANBESTEDINGSBESLUIT 2016)

Beschrijving:

Amsterdam UMC is voornemens deze opdracht rechtstreeks ('uit de hand') aan een voorkeurspartij te gunnen op basis van onderhandelingsprocedure zonder aankondiging.

Amsterdam UMC kan deze procedure toepassen omdat het de overtuiging heeft dat maar één bepaalde ondernemer de opdracht kan uitvoeren omdat mededinging om technische redenen ontbreekt. Er is slechts één ondernemer die specifieke techniek tot zijn beschikking heeft en kan leveren.

De Chirurgische Specialismen van Amsterdam UMC zijn op het gebied van minimaal invasieve procedures een internationaal gerenommeerd centrum. Met name op het gebied van urologie, gynaecologie, hepato-pancreato-biliaire chirurgie, slokdarm-maag chirurgie, colorectale chirurgie, thoracale chirurgie en pediatrische chirurgie is veel expertise en wetenschappelijk onderzoek naar minimaal invasieve chirurgie verricht. Dit brengt mee dat er hoge eisen worden gesteld aan het benodigde systemen voor robot-geassisteerde chirurgie waaronder de behoefte aan "tactile feedback" zodat de chirurg de krachten op weefsel kan bepalen als hij of zij werkt met de robot.

Amsterdam UMC heeft een transparant proces doorlopen waaruit door marktonderzoek, eerdere procedure aankondiging in geval van vrijwillige transparantie vooraf, literatuur onderzoek en navragen bij experts is gebleken dat het robot geassisteerde chirurgische systemen Da Vinci, type 5 Single en Da Vinci, type 5 Dual console van de firma INTUITIVE SURGICAL SARL de enige werkbare oplossing is om in de behoefte van Amsterdam UMC te voorzien. Dit systeem is het enige dat aan de door Amsterdam UMC gestelde technische eisen en klinisch perspectief voldoet.

Een aanbestedende dienst kan de onderhandelingsprocedure zonder aankondiging toepassen aangezien mededinging om onderstaande technische redenen ontbreekt en dit product met dusdanige specifieke eisen en kenmerken alleen door deze leverancier kan worden geleverd:

Het apparaat moet alle verschillende vormen van minimaal invasieve chirurgie zoals hiervoor beschreven kunnen en mogen uitvoeren.

- Geschikt voor multikwadrant chirurgie inclusief alle technieken die hierbij vereist zijn (b.v. bipolar energy, sealing, stapling en suturing).

Proces-verbaal van de opdrachtverlening

- Een 4-armig robotsysteem dat gebruik maakt van volledig gearticuleerde instrumenten voorzien van een polsgewricht functie met zeven bewegingsgraden.
- Een 3D HD camerasysteem dat beschikt over een geïntegreerd fluorescentiesysteem dat de chirurg toelaat makkelijk te schakelen tussen standaard beeldvorming, beeldvorming met zichtbaar licht en nabij-infrarode beeldvorming tijdens minimaal invasieve procedures.
- Een simulator die geïntegreerd is in de console van het robotsysteem om oefening van vaardigheden in een virtuele omgeving mogelijk te maken vanaf de chirurgische bedieningseenheid.
- Een mogelijkheid om een 2^e console aan te sluiten die kan gebruikt worden voor trainingen opleidingsdoeleinden of om met twee chirurgen simultaan een operatie uit te voeren bij dezelfde patiënt. Meerdere specialismen (bv urologie, gynaecologie) werken reeds op deze manier
- Een Vessel Sealing en Stapling instrument kan door de chirurg rechtsreeks aan de console bestuurd worden en volledig articulerend is.
- Een volledig geïntegreerde ITM (Integrated Table Motion) capaciteit om met de Trumpf TS7000dV operatietafel te communiceren om zo patiënten herpositioneren zonder dat de da Vinci robot dient te worden losgekoppeld van de patiënt.
- Mogelijkheid om de Videotoren als standalone laparoscopietoren te gebruiken door middel van de bijgeleverde Handheld camera die kan worden aangesloten.
- De operator beschikt over een in-head menu om autonoom instellingen te veranderen zonder uit de cockpit te komen.
- Een geïntegreerde insufflator met automatische rook evacuatie waarbij rook evacuatie de operaties aanzienlijk kan bespoedigen.
- Een geïntegreerde mediamanagement systeem waarbij de volgende elementen kunnen worden gebruikt:
 - Chirurgen kunnen op afstand meekijken en adviseren door middel van een Telepresence verbinding.
 - Mogelijkheid tot bellen vanaf de surgeon console naar personen in een persoonlijke contactlijst.
 - Mogelijkheid tot analyse van de procedurevideo's door middel van Case Insights.
- CSA ingericht met Sterrad

Naast deze technische aspecten zijn er ook secundaire overwegingen die maken dat het robot geassisteerde chirurgische systeem da Vinci robotchirurgiesysteem, type 5 Single en Dual console bij uitsluiting in aanmerking komt:

1. Patiëntveiligheid: Bewezen technologie is een belangrijk geformuleerd uitgangspunt. Het is van belang dat chirurgen zich kunnen focussen op medische doorontwikkeling, aldus bijdragend aan de patiëntveiligheid, en niet gehinderd wordt door eventuele kinderziekten van nieuwe apparatuur en gebrek aan certificatie van de beoogde chirurgie. De da Vinci robotchirurgiesysteem, type 5 Single en Dual console voldoet aan deze eis.
2. Efficiëntie: De twee ziekenhuislocaties van Amsterdam UMC hebben reeds vier da Vinci robotchirurgiesysteem in bezit en gebruik. Op het gebied van training, tactiele vaardigheden operateurs, operatiekamer protocollen, onderhoud, aansluiting, implementatie, assortiment disposables geeft de aanschaf van een da Vinci robotchirurgiesysteem voordelen.
3. Inrichting operatiekamer
4. Logistieke processen

Gunning:

Amsterdam UMC is voornemens een opdracht voor de verwerving van een robot geassisteerde chirurgische systemen Da Vinci, type 5 Single en Dual console incl. onderhoud, gebruiksartikelen en

Proces-verbaal van de opdrachtverlening

toekomstige upgrade ten behoeve van verschillende opererende specialismen van Amsterdam UMC te gunnen aan de onderneming INTUITIVE SURGICAL SARL gevestigd te Aubonne, Zwitserland

Voorgestelde levering:

- upgrade van de da Vinci Xi single naar een da Vinci 5 single en een upgrade van de da Vinci Xi single naar een da Vinci 5 dual console
- Onderhoudsdiensten
- Levering van gebruiksartikelen
- Leveringskosten voor de apparatuur
- Toekomstige upgrade van systeem

Afsluiting

Op basis van het voorgaande is het Amsterdam UMC voornemens om binnen 20 kalenderdagen na publicatie tot gunning aan INTUITIVE SURGICAL SARL over te gaan, omdat mededinging om technische redenen ontbreekt. Indien u bezwaar heeft tegen deze voorgenomen gunning wordt u verzocht zich uiterlijk 24 december 2025, vóór 23:59 uur via de email h.l.dijkhuizen@amsterdamumc.nl te melden bij mw. M. Coopmans, inkoper medisch. Als dit tijdens de bovengenoemde periode niet (succesvol) gebeurt, is Amsterdam UMC vrij om over gaan tot aanschaf van bovengenoemde opdracht.