1. Koper

1.1 Koper

Officiële naam:	Technische Universiteit Delft
Rechtsvorm van de koper:	Publiekrechtelijke instelling
Activiteit van de aanbestedende dienst:	Onderwijs

2. Procedure

2.1 Procedure

Titel:	High-accuracy milling robot
Beschrijving:	SAM XL wenst een Inkoopopdracht toe te kennen voor de levering van een zeer nauwkeurige freesrobot. Het systeem zal worden gebruikt voor boor- en freesbewerkingen onder hoge proceskrachten, zoals vereist voor dikke luchtvaartstructuren. De vereiste configuratie omvat: • Een seriële manipulatorrobot gemonteerd op een lineaire geleider, • Uitgerust met een spindel en verwisselbare eind-effectorhouder, • In staat om uitzonderlijke positioneringsnauwkeurigheid te leveren (<0,1 mm), • In staat om hoge belastingen te verwerken (>150 kg). • Moet passen binnen beschikbaar budget van €730.000 excl BTW Scope en opdrachtwaarde Er zijn vijf leveranciers bekend bij de TU Delft die dergelijke systemen kunnen leveren. Een offerteaanvraag (RFQ) is verstuurd naar deze vijf leveranciers, nml: • MABI, • Danobat, • Autonox, • KUKA en • JB Systems. Resultaat hiervan was als volgt; • KUKA en JB Systems hebben geen offertes ingediend. • MABI en Autonox kunnen de robot niet rechtstreeks leveren en installeren; zij verwezen ons door naar integratoren (CRENO en IBS Automation). • Danobat heeft een directe offerte en volledige oplossing aangeboden. Additionele Strategische en praktische overwegingen: • Danobat heeft het grootste bereik, het stijfste ontwerp en beschikt over geavanceerde functies zoals tandwieltrein-encoders en vibratiesensoren, die samen met hybride koppelmotoren speling en trillingen kunnen detecteren en compenseren om de nauwkeurigheid te verhogen. • Strategisch voordeel: onderzoekspartner GKN GTC heeft onlangs een Danobat-robot aangeschaft en wil samenwerken met SAM XL op het gebied van nauwkeurig boren. Het hebben van dezelfde robot maakt samenwerking eenvoudiger. • Airbus is geïnteresseerd in samenwerking met SAM XL om de geschiktheid van de Danobat-robot voor toepassingen in de vliegtuigproductie te onderzoeken. • De hoge stijfheid van de Danobat-robot (met een schakelstijfheid van ongeveer 40 N/micron) biedt de grootste kans op succes voor nauwkeurig boren en frezen. • Vanuit praktisch oogpunt kan Danobat een complete oplossing leveren zonder
Identificatiecode van de procedure:	cbd73562-d2a4-4ed7-8131-73408e24d845
Eerdere aankondiging:	f63a1747-8c99-4d71-93be-e7f408739b09-01
Interne identificatiecode:	b7ef09ca-4bcc-4d85-87da-ca296512b3e6
Type procedure:	Onderhandelingsprocedure zonder voorafgaande oproep tot mededinging

2.1.1 Doel

Aard van het contract:	Leveringen
Belangrijkste classificatie (cpv):	42990000 Diverse machines voor specifieke doeleinden
Aanvullende classificatie (cpv):	38300000 Instrumenten voor metingen
Aanvullende classificatie (cpv):	42620000 Draaibanken, boor- of freesmachines
Aanvullende classificatie (cpv):	42623000 Freesmachines

Rijksoverheid

Aanvullende classificatie (cpv):	42900000 Diverse machines voor algemeen en specifiek gebruik

2.1.2 Plaats van uitvoering

Land:	Nederland

Overal in het desbetreffende land

Aanvullende informatie:	Zie documentatie

2.1.3 Waarde

Geraamde waarde exclusief btw:	722 000 Euro

2.1.4 Algemene informatie

Rechtsgrondslag:

Richtlijn 2014/24/EU

5. Perceel

5.1 Technische ID van het kavel: LOT-0000

Titel:	High-accuracy milling robot
Beschrijving:	SAM XL wenst een Inkoopopdracht toe te kennen voor de levering van een zeer nauwkeurige freesrobot. Het systeem zal worden gebruikt voor boor- en freesbewerkingen onder hoge proceskrachten, zoals vereist voor dikke luchtvaartstructuren. De vereiste configuratie omvat: • Een seriële manipulatorrobot gemonteerd op een lineaire geleider, • Uitgerust met een spindel en verwisselbare eind-effectorhouder, • In staat om uitzonderlijke positioneringsnauwkeurigheid te leveren (<0,1 mm), • In staat om hoge belastingen te verwerken (>150 kg). • Moet passen binnen beschikbaar budget van €730.000 excl BTW Scope en opdrachtwaarde Er zijn vijf leveranciers bekend bij de TU Delft die dergelijke systemen kunnen leveren. Een offerteaanvraag (RFQ) is verstuurd naar deze vijf leveranciers, nml: • MABI, • Danobat, • Autonox, • KUKA en • JB Systems. Resultaat hiervan was als volgt; • KUKA en JB Systems hebben geen offertes ingediend. • MABI en Autonox kunnen de robot niet rechtstreeks leveren en installeren; zij verwezen ons door naar integratoren (CRENO en IBS Automation). • Danobat heeft een directe offerte en volledige oplossing aangeboden. Additionele Strategische en praktische overwegingen: • Danobat heeft het grootste bereik, het stijfste ontwerp en beschikt over geavanceerde functies zoals tandwieltrein-encoders en vibratiesensoren, die samen met hybride koppelmotoren speling en trillingen kunnen detecteren en compenseren om de nauwkeurigheid te verhogen. • Strategisch voordeel: onderzoekspartner GKN GTC heeft onlangs een Danobat-robot aangeschaft en wil samenwerken met SAM XL op het gebied van nauwkeurig boren. Het hebben van dezelfde robot maakt samenwerking eenvoudiger. • Airbus is geïnteresseerd in samenwerking met SAM XL om de geschiktheid van de Danobat-robot voor toepassingen in de vliegtuigproductie te onderzoeken. • De hoge stijfheid van de Danobat-robot (met een schakelstijfheid van ongeveer 40 N/micron) biedt de grootste kans op succes voor nauwkeurig boren en frezen. • Vanuit praktisch oogpunt kan Danobat een complete oplossing leveren zonder
Interne identificatiecode:	70a0c629-3812-4f69-9df9-7ad26bc4976d

5.1.1 Doel

Aard van het contract :	Leveringen
Belangrijkste classificatie (cpv):	42990000 Diverse machines voor specifieke doeleinden
Aanvullende classificatie (cpv):	38300000 Instrumenten voor metingen
Aanvullende classificatie (cpv):	42620000 Draaibanken, boor- of freesmachines
Aanvullende classificatie (cpv):	42623000 Freesmachines

Rijksoverheid

Aanvullende classificatie (cpv):	42900000 Diverse machines voor algemeen en specifiek gebruik

5.1.2 Plaats van uitvoering

Land:	Nederland

Overal in het desbetreffende land

Aanvullende informatie:	Zie documentatie

5.1.5 Waarde

Geraamde waarde exclusief btw:	722 000 Euro

5.1.6 Algemene informatie

Aanbestedingsproject dat niet uit EU-fondsen wordt gefinancierd

De aanbesteding valt onder de Overeenkomst inzake overheidsopdrachten (GPA):	ja

5.1.10 Gunningscriteria

Criterium:

Type:	Kwaliteit
Beschrijving:	Reach Payload Stiff construction Encoders Drive types Symmetric joint design Accuracy
Categorie van het gunningscriterium drempel:	Gewicht (punten, exact)
Gunningscriterium numerieke waarde:	725 000

Criterium:

Type:	Prijs
Beschrijving:	binnen beschikbaar budget van €725K
Categorie van het gunningscriterium drempel:	Gewicht (punten, exact)
Gunningscriterium numerieke waarde:	722 000

5.1.15 Technieken

Raamovereenkomst:

Geen raamovereenkomst

Informatie over het dynamische aankoopsysteem:

Geen dynamisch aankoopsysteem

5.1.16 Nadere inlichtingen, bemiddeling en evaluatie

Organisatie voor beroepsprocedures:	Rechtbank Den Haag
Informatie over de termijnen voor beroep:	22 dagen de mogelijkheid gehad om hierop bezwaar in te dienen. Er is geen bezwaar ontvangen, er zijn geen vragen ontvangen.

6. Resultaten

Waarde van alle contracten

Rijksoverheid

toegekend in deze kennisgeving:	722 000 Euro
Onderhandse gunning:	
Rechtvaardiging voor onderhandse gunning:	De opdracht kan alleen door een bepaalde ondernemer worden uitgevoerd wegens het ontbreken van mededinging om technische redenen
Andere rechtvaardiging:	Er is sprake is van een unieke leverancier (Danobat) die als enige voldoet aan alle technische eisen, waardoor gekozen wordt voor een onderhandelingsprocedure met voorafgaande aankondiging, art. 2.32 Aw.

6.1 ID resultaat perceel: LOT-0000

Er is ten minste één winnaar gekozen.

6.1.2 Informatie over winnaars

Winnaar:	
Officiële naam:	Danobatgroup
Inschrijving:	
Identificatiecode van de inschrijving:	DBR-25-0018-R02
Identificatiecode van het perceel of de groep percelen:	LOT-0000
Waarde van de aanbesteding:	722 000 Euro
Onderaanneming:	Neen
Informatie over het contract:	
Identificatiecode van het contract:	11840 Danobat

6.1.4 Statistische informatie

Samenvatting van de door de koper ontvangen beroepen:	
Aantal klagers:	0
Ontvangen inschrijvingen of verzoeken tot deelname:	
Type van de ontvangen inschrijvingen:	Verzoeken tot deelname
Aantal ontvangen inschrijvingen of verzoeken tot deelname:	0

8. Organisaties

8.1 ORG-0001

Officiële naam:	Technische Universiteit Delft
Registratienummer:	27364265
Postadres:	Stevinweg 1 5e etage
Stad:	Delft
Postcode:	2628CN
Onderverdeling land (NUTS):	Delft en Westland (NL362)
Land:	Nederland
Contactpunt:	Dério Ramos
E-mail:	D.PiresRamos@tudelft.nl

Rijksoverheid

Telefoon:	+31 638484399
Internetadres:	https://www.tudelft.nl
Kopersprofiel:	https://s2c.mercell.com/buyer/7487
Rollen van deze organisatie:	
Koper	

8.1 ORG-0002

Officiële naam:	Rechtbank Den Haag
Registratienummer:	82946175
Postadres:	Prins Clauslaan 60
Stad:	Den Haag
Postcode:	2595 AJ
Onderverdeling land (NUTS):	Agglomeratie 's-Gravenhage (NL361)
Land:	Nederland
Contactpunt:	n.v.t.
E-mail:	rb.denhaag@rechtspraak.nl
Telefoon:	+310883622200
Rollen van deze organisatie:	
Organisatie voor beroepsprocedures	

8.1 ORG-0003

Officiële naam:	Danobatgroup
Omvang van de ondernemer:	Klein
Registratienummer:	86.1.203
Postadres:	Arriaga kalea, 21
Stad:	Elgoibar
Postcode:	20870
Onderverdeling land (NUTS):	Gipuzkoa (ES212)
Land:	Spanje
Rollen van deze organisatie:	
Inschrijver	
Winnaar van deze percelen:	LOT-0000

Informatie over een aankondiging

Identificatiecode /versie van de aankondiging:	4490c2c5-4a28-4b49-b74d-b3d5e50ee6f8 - 01
Type formulier:	Resultaat
Type aankondiging:	Aankondiging van een gegunde opdracht of concessie – standaardregeling
Verzenddatum van de aankondiging:	15/01/2026 11:07 +00:00
Aankondiging datum verzending (eSender) :	15/01/2026 11:07 +00:00
Talen waarin deze aankondiging officieel beschikbaar	Nederlands

Rijksoverheid

is:

Rijksoverheid