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:	11369 - Digital substation communication cards
Beschrijving:	De RTDS-simulator is een real-time simulatietool voor het energiesysteem die wordt gebruikt door de Real-time Digital Simulatielab van de Intelligente Elektrische Netten (hierna IEPG). De simulator wordt gebruikt voor het gesloten testen van beveiligings- en controleapparatuur, HVDC- en FACTS-regeling testen, simulatie van de Phasor Measurement Unit (PMU), Simulatie van vermogenselektronica, gedistribueerd generatiestudies en meer. In de afgelopen jaren is de RTDS Simulator geüpgraded met nieuwe componenten. Momenteel Er moeten extra netwerkcommunicatiekaarten worden aangeschaft, die op de het huidige systeem. Deze aankoop is van cruciaal belang om het overeengekomen onderzoekswerk mogelijk te maken in de gehonoreerde projecten Cocoon, coöperatieve cyberbescherming voor moderne elektriciteitsnetten en Redding, veerkracht en cyberbeveiliging van geïntegreerde cyberfysische energiesystemen. Het doel van COCOON is om een praktische cyber-fysieke systeemoplossing te leveren voor geconvergeerde EPES door het overbruggen van onderzoek en innovatie op het gebied van veilige netwerksystemen met engineering van energiesystemen. Via een interdisciplinaire aanpak zal COCOON voldoen aan de vereisten van de EU ACER NCCS en het SGAM-kader. De resultaten zullen ten goede komen aan: (i) energiegemeenschappen die in wisselwerking staan met een DSB, (ii) Regionale Veiligheidscentra van de EU (RSC's) die interactie hebben met meerdere TSB's, (iii) DSB onderstations, en (iv) DRES-aggregators die interageren met een DSO. RESCUE heeft tot doel geavanceerde wiskundige en computationele fundamenten, methoden en technologieën voor incidentrespons om nutsbedrijven te beschermen tegen door de staat gesponsorde cyberaanvallen en cyberrisico's van de toekomst. Het verbetert de operationele veerkracht van geïntegreerde cyber-fysieke energiesystemen tegen dergelijke bedreigingen door innovatieve technologieën, responsstrategieën en menselijke factoren, en door het opbouwen van getraind menselijk kapitaal voor netbeheerders om het hoofd te bieden aan de steeds groter wordende cyberdreigingen. In dit onderzoek wordt zowel naar het heden als naar de toekomst gekeken ontwikkelingen tot 2030 op het gebied van digitalisering van energiesystemen en cyberveiligheidsdreigingen. De markt voor dergelijke simulatoren is protectionistisch en dus zijn dergelijke simulatoren gesloten systemen (d.w. z. hardware en software ontwikkeld door hetzelfde bedrijf). Dit betekent dat alleen de apparatuur en software van deze leverancier past in de bestaande simulator. Vergelijkbare apparatuur beschikbaar van andere marktpartijen passen niet in de simulator. Dit exclusieve recht van OTO en het ontbreken van interconnectiviteit zorgt ervoor dat alleen RTDS de benodigde apparatuur kan leveren, die bevestigd door RTDS. Het RTDS-upgradevoorstel bestaat uit 12 (5 en 7) GTNETx2-communicatiekaarten voor de bestaand RTDS-simulatorplatform, verzonden in één pakket. Op basis van het bovenstaande adviseert Inkoop om een onderhandelingsprocedure te volgen zonder voorafgaande kennisgeving, op basis van artikel 2.32b #2.
Identificatiecode van de procedure:	d53f8751-bd33-492b-b429-8ec53c05522f
Interne identificatiecode:	11369
Type procedure:	Onderhandelingsprocedure zonder voorafgaande oproep tot mededinging

2.1.1 Doel

Aard van het contract :	Leveringen

Rijksoverheid

Belangrijkste classificatie (cpv):	32000000 Radio-, televisie-, communicatie-, telecommunicatietoestellen en aanverwante apparatuur

2.1.2 Plaats van uitvoering

Land:	Nederland

Overal in het desbetreffende land

2.1.3 Waarde

Geraamde waarde exclusief btw:	222 500 Euro

2.1.4 Algemene informatie

Rechtsgrondslag:

Richtlijn 2014/24/EU

5. Perceel

5.1 Technische ID van het kavel: LOT-0000

Titel:	11369 - Digital substation communication cards
Beschrijving:	De RTDS-simulator is een real-time simulatietool voor het energiesysteem die wordt gebruikt door de Real-time Digital Simulatielab van de Intelligente Elektrische Netten (hierna IEPG). De simulator wordt gebruikt voor het gesloten testen van beveiligings- en controleapparatuur, HVDC- en FACTS-regeling testen, simulatie van de Phasor Measurement Unit (PMU), Simulatie van vermogenselektronica, gedistribueerd generatiestudies en meer. In de afgelopen jaren is de RTDS Simulator geüpgraded met nieuwe componenten. Momenteel Er moeten extra netwerkcommunicatiekaarten worden aangeschaft, die op de het huidige systeem. Deze aankoop is van cruciaal belang om het overeengekomen onderzoekswerk mogelijk te maken in de gehonoreerde projecten Cocoon, coöperatieve cyberbescherming voor moderne elektriciteitsnetten en Redding, veerkracht en cyberbeveiliging van geïntegreerde cyberfysische energiesystemen. Het doel van COCOON is om een praktische cyber-fysieke systeemoplossing te leveren voor geconvergeerde EPES door het overbruggen van onderzoek en innovatie op het gebied van veilige netwerksystemen met engineering van energiesystemen. Via een interdisciplinaire aanpak zal COCOON voldoen aan de vereisten van de EU ACER NCCS en het SGAM-kader. De resultaten zullen ten goede komen aan: (i) energiegemeenschappen die in wisselwerking staan met een DSB, (ii) Regionale Veiligheidscentra van de EU (RSC's) die interactie hebben met meerdere TSB's, (iii) DSB onderstations, en (iv) DRES-aggregators die interageren met een DSO. RESCUE heeft tot doel geavanceerde wiskundige en computationele fundamenten, methoden en technologieën voor incidentrespons om nutsbedrijven te beschermen tegen door de staat gesponsorde cyberaanvallen en cyberrisico's van de toekomst. Het verbetert de operationele veerkracht van geïntegreerde cyber-fysieke energiesystemen tegen dergelijke bedreigingen door innovatieve technologieën, responsstrategieën en menselijke factoren, en door het opbouwen van getraind menselijk kapitaal voor netbeheerders om het hoofd te bieden aan de steeds groter wordende cyberdreigingen. In dit onderzoek wordt zowel naar het heden als naar de toekomst gekeken ontwikkelingen tot 2030 op het gebied van digitalisering van energiesystemen en cyberveiligheidsdreigingen. De markt voor dergelijke simulatoren is protectionistisch en dus zijn dergelijke simulatoren gesloten systemen (d.w. z. hardware en software ontwikkeld door hetzelfde bedrijf). Dit betekent dat alleen de apparatuur en software van deze leverancier past in de bestaande simulator. Vergelijkbare apparatuur beschikbaar van andere marktpartijen passen niet in de simulator. Dit exclusieve recht van OTO en het ontbreken van interconnectiviteit zorgt ervoor dat alleen RTDS de benodigde apparatuur kan leveren, die bevestigd door RTDS. Het RTDS-upgradevoorstel bestaat uit 12 (5 en 7) GTNETx2-communicatiekaarten voor de bestaand RTDS-simulatorplatform, verzonden in één pakket. Op basis van het bovenstaande adviseert Inkoop om een onderhandelingsprocedure te volgen zonder voorafgaande kennisgeving, op basis van artikel 2.32b #2.
Interne identificatiecode:	11369

5.1.1 Doel

Aard van het contract :	Leveringen

Rijksoverheid

Belangrijkste classificatie (cpv):	32000000 Radio-, televisie-, communicatie-, telecommunicatietoestellen en aanverwante apparatuur

5.1.2 Plaats van uitvoering

Land:	Nederland

Overal in het desbetreffende land

Aanvullende informatie:	

5.1.5 Waarde

Geraamde waarde exclusief btw:	222 500 Euro

5.1.6 Algemene informatie

Aanbestedingsproject dat geheel of gedeeltelijk uit EU-fondsen wordt gefinancierd

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

5.1.10 Gunningscriteria

Criterium:	
Type:	Kwaliteit
Naam:	Voldoen aan het programma van eisen
Beschrijving:	100% voldoen aan de eisen en compatibiliteit
Criterium:	
Type:	Prijs
Naam:	Prijs
Beschrijving:	Prijs

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

6. Resultaten

Waarde van alle contracten toegekend in deze kennisgeving:	222 500 Euro

6.1 ID resultaat perceel: LOT-0000

Er is ten minste één winnaar gekozen.

6.1.2 Informatie over winnaars

Winnaar:	
Officiële naam:	RTDS Technologies Inc.
Inschrijving:	
Identificatiecode van de inschrijving:	11369

Rijksoverheid

Identificatiecode van het perceel of de groep percelen:	LOT-0000
Waarde onderaanneming is bekend:	neen
Percentage onderaanneming is bekend:	neen

Informatie over het contract:

Identificatiecode van het contract:	7645
Titel:	7645 - Digital substation communication cards
Datum waarop de winnaar is gekozen:	01/08/2024
De opdracht wordt gegund in het kader van een raamovereenkomst:	neen

6.1.4 Statistische informatie

Ontvangen inschrijvingen of verzoeken tot deelname:

Type van de ontvangen inschrijvingen:	Inschrijvingen
Aantal ontvangen inschrijvingen of verzoeken tot deelname:	1

8. Organisaties

8.1 ORG-0001

Officiële naam:	Technische Universiteit Delft
Registratienummer:	27364265
Postadres:	Stevinweg 1 5e etage
Stad:	Delft
Postcode:	2628CN
Land:	Nederland
Contactpunt:	Rick Veraar
E-mail:	D.A.Veraar@tudelft.nl
Telefoon:	+31152788577
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
Stad:	Den Haag
Land:	Nederland
E-mail:	rb.denhaag@rechtspraak.nl

Rijksoverheid

Telefoon:	088 362 22 00
Rollen van deze organisatie:	
Organisatie voor beroepsprocedures	

8.1 ORG-0003

Officiële naam:	RTDS Technologies Inc.
Registratienummer:	1267140
Stad:	Winnipeg
Land:	Canada
E-mail:	rtds.support@ametek.com
Telefoon:	+1 204 989 9700
Rollen van deze organisatie:	
Inschrijver	
Winnaar van deze percelen:	LOT-0000

11. Informatie over een aankondiging

11.1 Informatie over een aankondiging

Identificatiecode /versie van de aankondiging:	7a2751eb-92bb-4556-a944-f06591c15c68 - 01
Type formulier:	Resultaat
Type aankondiging:	Aankondiging van een gegunde opdracht of concessie – standaardregeling
Verzenddatum van de aankondiging:	06/08/2024 08:59 +00:00
Aankondiging datum verzending (eSender) :	06/08/2024 09:00 +00:00
Talen waarin deze aankondiging officieel beschikbaar is:	Nederlands

11.2 Informatie over de bekendmaking

Rijksoverheid