

Cyprus-Nicosia: Bouwwerkzaamheden

OJ S 32/2018 15/02/2018

Periodieke indicatieve aankondiging – speciale sectoren

Werken

Werken

Rechtsgrond:

Richtlijn 2014/25/EU

Afdeling I: Aanbestedende instantie

I.1. Naam en adressen

Officiële benaming: EuroAsia Interconnector Limited

Postadres: Quantum House: 25 Philippou Str., Agios Dometios

Plaats: Nicosia

NUTS-code: CY000 Κύπρος / Kýpros

Postcode: 2363

Land: Cyprus

Contactpersoon: Marios Efthyoulou

E-mail: procurement@euroasia-interconnector.com

Telefoon: +357 22792200

Fax: +357 22776799

Internetadres(sen):Hoofadres: <http://www.euroasia-interconnector.com/>**I.3. Communicatie**

Nadere inlichtingen zijn te verkrijgen op het hierboven vermelde adres

I.6. Hoofdactiviteit

Elektriciteit

Afdeling II: Voorwerp

II.1. Omvang van de aanbesteding**II.1.1. Benaming**

Construction of the EuroAsia Interconnector

II.1.2. CPV-code hoofdcategorie

45000000 Bouwwerkzaamheden

II.1.3. Type opdracht

Werken

II.1.4. Korte beschrijving

EuroAsia Interconnector Limited, in its capacity as the officially designated project promoter of EuroAsia Interconnector (PCI No.3.10), intends to procure construction works for stage 1.3.2018.

The project is a multi-terminal VSC-HVDC scheme that connects Cyprus, Israel and Crete-Attica in Greece. In Stage 1, the HVDC Interconnector is designed for a transmission capacity of 1.000 MW at ± 400 kV or more. The 4 converter stations, 1 at each location, consist of 2 x

500 MW VSC converters in bipolar configuration connected through submarine and land cables. The normal operating configuration of the HVDC links will be in bipole, with the converters' neutral point connected to a sea electrode. The connection to the AC grids is also part of the contract.

1) Israel-Cyprus: onshore — 13 km, offshore — 310 km, m.w.d. — 2 300 m

2) Cyprus-Crete: onshore — 18 km, offshore — 896 km, m.w.d. — 2 965 m

3) Crete-Attica: onshore — 37 km, offshore — 335 km, m.w.d. — 1 200 m

Distances are subject to adjustments.

II.1.5. Geraamde totale waarde

Waarde zonder btw: 3 500 000 000,00 EUR

II.1.6. Inlichtingen over percelen

Verdeling in percelen: ja De aanbestedende dienst behoudt zich het recht voor opdrachten te gunnen waarbij de volgende percelen of groepen van percelen worden gecombineerd:

EuroAsia reserves the right to combine the lots or group the lots or divide lots to sub-lots or redistribute items between the lots — details will be provided in the Contract Notice.

— Construction of the 4-terminal VSC-HVDC scheme and all related equipment, including 4 sea-electrodes, IOCC and connection to AC grids — excl. below,

— Supply of submarine and land cables,

— Installation of cables.

II.2. Beschrijving

II.2.1. Benaming

Design, construction and commissioning of the multi-terminal VSC-HVDC scheme

Perceel nr.: 1

II.2.2. Aanvullende CPV-code(s)

45000000 Bouwwerkzaamheden, 45220000 Civieltechnische en bouwwerkzaamheden, 45230000 Aanleggen van pijpleidingen, communicatielijnen en stroomleidingen, autowegen, wegen, vliegvelden en spoorlijnen; verhardingen, 45310000 Aanleg van elektriciteit, 51000000 Installatiediensten (uitgezonderd software), 45200000 Volledige of gedeeltelijke bouw- en civieltechnische werkzaamheden, 45210000 Bouwen van gebouwen, 44320000 Kabel en aanverwante producten, 31711140 Elektroden, 31700000 Elektronische, elektromechanische en elektrotechnische benodigdheden, 31600000 Elektrische uitrusting, 31320000 Stroomverdelingskabels, 31220000 Onderdelen van stroomkringen, 31000000 Elektrische machines, apparaten, uitrusting en verbruiksartikelen; verlichting

II.2.3. Plaats van uitvoering

NUTS-code: EL Ελλάδα / Elláda

NUTS-code: EL43 Κρήτη / Kriti

NUTS-code: EL431 Ηράκλειο / Irakleio

NUTS-code: EL433 Ρέθυμνο / Rethymni

NUTS-code: EL30 Αττική / Attiki

NUTS-code: CY Κύπρος / Kýpros

NUTS-code: CY000 Κύπρος / Kýpros

Voornaamste plaats van uitvoering: Attica, Crete, Cyprus and Israel and the Mediterranean basin between them.

II.2.4. Beschrijving van de aanbesteding

Design, construction and commissioning of the 4-terminal VSC-HVDC scheme and all relevant equipment necessary, including 4 sea-electrodes, the IOCC (Interconnector Operation Coordination Centre) and the connection to AC grids, excluding the design, manufacturing, installation and commissioning of the HVDC and MVDC land and submarine cables.

II.2.14. Nadere inlichtingen

II.2. Beschrijving

II.2.1. Benaming

Design, manufacturing and commissioning of HVDC and MVDC submarine and land cables
Perceel nr.: 2

II.2.2. Aanvullende CPV-code(s)

31000000 Elektrische machines, apparaten, uitrusting en verbruiksartikelen; verlichting,
31220000 Onderdelen van stroomkringen, 31320000 Stroomverdelingskabels, 44320000
Kabel en aanverwante producten

II.2.3. Plaats van uitvoering

NUTS-code: EL Ελλάδα / Elláda

NUTS-code: EL30 Αττική / Attiki

NUTS-code: EL43 Κρήτη / Kriti

NUTS-code: EL431 Ηράκλειο / Irakleio

NUTS-code: EL433 Ρέθυμνο / Rethymni

NUTS-code: CY000 Κύπρος / Kýpros

NUTS-code: CY Κύπρος / Kýpros

Voornaamste plaats van uitvoering: Attica, Crete, Cyprus and Israel and the Mediterranean basin between them.

II.2.4. Beschrijving van de aanbesteding

The lot may be divided to sub-lots (per link or per pole etc. Details to be provided in Contract Notice).

Design, manufacturing and commissioning of HVDC and MVDC land and submarine cables and related equipment such as joints between submarine and land cables. The HVDC cables should be rated at ± 400 kV or more.

The three links are:

1) Israel-Cyprus: onshore — 13 km, offshore — 310 km, m.w.d. — 2 300 m

2) Cyprus-Crete: onshore — 18 km, offshore — 896 km, m.w.d. — 2 965 m

3) Crete-Attica: onshore — 37 km, offshore — 335 km, m.w.d. — 1 200 m

Distances are subject to adjustments.

A pair of cables will be installed per link. i.e. the total HVDC submarine cable that is required for Israel-Cyprus is 2×310 km = 620 km. The same applies for all cables.

The MVDC cables will connect the converter stations to the sea electrodes and the total length of the submarine cables is 200 km while the total length of the land cables is 140 km.

II.2.14. Nadere inlichtingen

II.2. Beschrijving

II.2.1. Benaming

Installation of HVDC and MVDC submarine and land cables
Perceel nr.: 3

II.2.2.

Aanvullende CPV-code(s)

45000000 Bouwwerkzaamheden, 45200000 Volledige of gedeeltelijke bouw- en civieltechnische werkzaamheden, 60630000 Inzet van kabelschip, 51000000 Installatiediensten (uitgezonderd software), 45220000 Civieltechnische en bouwwerkzaamheden, 45230000 Aanleggen van pijpleidingen, communicatielijnen en stroomleidingen, autowegen, wegen, vliegvelden en spoorlijnen; verhardingen, 51100000 Installatie van elektrische en mechanische uitrusting

II.2.3. Plaats van uitvoering

NUTS-code: EL Ελλάδα / Elláda

NUTS-code: EL30 Αττική / Attiki

NUTS-code: EL43 Κρήτη / Kriti

NUTS-code: EL431 Ηράκλειο / Irakleio

NUTS-code: EL433 Ρέθυμνο / Rethymni

NUTS-code: CY Κύπρος / Kýpros

NUTS-code: CY000 Κύπρος / Kýpros

Voornaamste plaats van uitvoering: Attica, Crete, Cyprus and Israel and the Mediterranean basin between them.

II.2.4. Beschrijving van de aanbesteding

The lot may be divided to sub-lots (per link or per pole etc. Details to be provided in Contract Notice).

Installation of the HVDC and MVDC land and submarine cables and related equipment such as joints. The cables will be rated at ± 400 kV or more. The three links are:

1) Israel-Cyprus: onshore — 13 km, offshore — 310 km, m.w.d. — 2 300 m

2) Cyprus-Crete: onshore — 18 km, offshore — 896 km, m.w.d. — 2 965 m

3) Crete-Attica: onshore — 37 km, offshore — 335 km, m.w.d. — 1 200 m

Distances are subject to adjustments.

All land cables per location per link will be installed in a single trench on public roads. For example, for the Israel-Cyprus Link, a 2 km trench will be required in Israel and an 11 km trench will be required in Cyprus. In each of those trenches 2 HVDC and 2 MVDC cables will be installed.

The 2 submarine cables will be individually installed per link. i.e. the total HVDC submarine cable that is required for Israel — Cyprus is 2×310 km = 620 km. The same applies for all cables.

The MVDC submarine cables will connect the MVDC land cables located at the landing point with the sea electrodes. The total length of the submarine MVDC cables is 200 km.

Submarine cables will be protected up to a water depth. Route clearing will be required before installation. Details about crossings with other infrastructure will be provided in the Procurement documents. HDD will be required in some landing points.

II.2.14. Nadere inlichtingen

II.3. Vermoedelijke datum van de bekendmaking van de aankondiging van een opdracht

25/03/2018

Afdeling IV: Procedure

IV.1. Beschrijving

IV.1.8.

Inlichtingen over de Overeenkomst inzake overheidsopdrachten (GPA)

De opdracht valt onder de GPA: neen

IV.2. Administratieve inlichtingen

Afdeling VI: Aanvullende inlichtingen

VI.3. Nadere inlichtingen

VI.5. Datum van verzending van deze aankondiging

13/02/2018