

Cipro-Nicosia: Lavori di costruzione

OJ S 32/2018 15/02/2018

Avviso periodico indicativo – Settori di pubblica utilità

Lavori

Lavori

Base giuridica:

Direttiva 2014/25/UE

Sezione I: Ente aggiudicatore

I.1. Denominazione e indirizzi

Denominazione ufficiale: EuroAsia Interconnector Limited

Indirizzo postale: Quantum House: 25 Philippou Str., Agios Dometios

Città: Nicosia

Codice NUTS: CY000 Κύπρος / Kýpros

Codice postale: 2363

Paese: Cipro

Persona di contatto: Marios Efthymoulou

E-mail: procurement@euroasia-interconnector.com

Tel.: +357 22792200

Fax: +357 22776799

Indirizzi Internet:

Indirizzo principale: <http://www.euroasia-interconnector.com/>

I.3. Comunicazione

Ulteriori informazioni sono disponibili presso l'indirizzo sopraindicato

I.6. Principali settori di attività

Elettricità

Sezione II: Oggetto

II.1. Entità dell'appalto

II.1.1. Denominazione

Construction of the EuroAsia Interconnector

II.1.2. Codice CPV principale

45000000 Lavori di costruzione

II.1.3. Tipo di appalto

Lavori

II.1.4. Breve descrizione

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. Valore totale stimato

Valore, IVA esclusa: 3 500 000 000,00 EUR

II.1.6. Informazioni relative ai lotti

Questo appalto è suddiviso in lotti: siL'amministrazione aggiudicatrice si riserva la facoltà di aggiudicare i contratti d'appalto combinando i seguenti lotti o gruppi di lotti:

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. Descrizione

II.2.1. Denominazione

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

Lotto n.: 1

II.2.2. Codici CPV supplementari

45000000 Lavori di costruzione, 45220000 Opere d'arte e strutture, 45230000 Lavori di costruzione di condutture, linee di comunicazione e linee elettriche, autostrade, strade, campi di aviazione e ferrovie; lavori di livellamento, 45310000 Lavori di installazione di cablaggi, 51000000 Servizi di installazione (escluso software), 45200000 Lavori per la costruzione completa o parziale e ingegneria civile, 45210000 Lavori generali di costruzione di edifici, 44320000 Cavi e prodotti affini, 31711140 Elettrodi, 31700000 Materiale elettronico, elettromeccanico ed elettrotecnico, 31600000 Attrezzature e apparecchiature elettriche, 31320000 Cavi per la distribuzione di energia elettrica, 31220000 Componenti di circuiti elettrici, 31000000 Macchine e apparecchi, attrezzature e articoli di consumo elettrici; illuminazione

II.2.3. Luogo di esecuzione

Codice NUTS: EL Ελλάδα / Elláda

Codice NUTS: EL43 Κρήτη / Kriti

Codice NUTS: EL431 Ηράκλειο / Irakleio

Codice NUTS: EL433 Ρέθυμνο / Rethymni

Codice NUTS: EL30 Αττική / Attiki

Codice NUTS: CY Κύπρος / Kýpros

Codice NUTS: CY000 Κύπρος / Kýpros

Luogo principale di esecuzione: Attica, Crete, Cyprus and Israel and the Mediterranean basin between them.

II.2.4. Descrizione dell'appalto

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. Informazioni complementari

II.2. Descrizione

II.2.1. Denominazione

Design, manufacturing and commissioning of HVDC and MVDC submarine and land cables
Lotto n.: 2

II.2.2. Codici CPV supplementari

31000000 Macchine e apparecchi, attrezzature e articoli di consumo elettrici; illuminazione,
31220000 Componenti di circuiti elettrici, 31320000 Cavi per la distribuzione di energia elettrica
, 44320000 Cavi e prodotti affini

II.2.3. Luogo di esecuzione

Codice NUTS: EL Ελλάδα / Elláda

Codice NUTS: EL30 Αττική / Attiki

Codice NUTS: EL43 Κρήτη / Kriti

Codice NUTS: EL431 Ηράκλειο / Irakleio

Codice NUTS: EL433 Ρέθυμνο / Rethymni

Codice NUTS: CY000 Κύπρος / Kýpros

Codice NUTS: CY Κύπρος / Kýpros

Luogo principale di esecuzione: Attica, Crete, Cyprus and Israel and the Mediterranean basin between them.

II.2.4. Descrizione dell'appalto

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. Informazioni complementari

II.2. Descrizione

II.2.1. Denominazione

Installation of HVDC and MVDC submarine and land cables
Lotto n.: 3

II.2.2.

Codici CPV supplementari

45000000 Lavori di costruzione, 45200000 Lavori per la costruzione completa o parziale e ingegneria civile, 60630000 Servizi di imbarcazioni per la posa di cavi, 51000000 Servizi di installazione (escluso software), 45220000 Opere d'arte e strutture, 45230000 Lavori di costruzione di condutture, linee di comunicazione e linee elettriche, autostrade, strade, campi di aviazione e ferrovie; lavori di livellamento, 51100000 Servizi di installazione di attrezzature elettriche e meccaniche

II.2.3. Luogo di esecuzione

Codice NUTS: EL Ελλάδα / Elláda

Codice NUTS: EL30 Αττική / Attiki

Codice NUTS: EL43 Κρήτη / Kriti

Codice NUTS: EL431 Ηράκλειο / Irakleio

Codice NUTS: EL433 Ρέθυμνο / Rethymni

Codice NUTS: CY Κύπρος / Kýpros

Codice NUTS: CY000 Κύπρος / Kýpros

Luogo principale di esecuzione: Attica, Crete, Cyprus and Israel and the Mediterranean basin between them.

II.2.4. Descrizione dell'appalto

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. Informazioni complementari

II.3. Data prevista di pubblicazione del bando di gara

25/03/2018

Sezione IV: Procedura

IV.1. Descrizione

IV.1.8.

Informazioni relative all'accordo sugli appalti pubblici (AAP)

L'appalto è disciplinato dall'accordo sugli appalti pubblici: no

IV.2. Informazioni di carattere amministrativo

Sezione VI: Altre informazioni

VI.3. Informazioni complementari

VI.5. Data di spedizione del presente avviso

13/02/2018