

Chypre-Nicosie: Travaux de construction
OJ S 32/2018 15/02/2018
Avis périodique indicatif – secteurs spéciaux
Marché de travaux
Travaux

Base juridique:
Directive 2014/25/UE

Section I: Entité adjudicatrice**I.1. Nom et adresses**

Nom officiel: EuroAsia Interconnector Limited
Adresse postale: Quantum House: 25 Philippou Str., Agios Dometios
Ville: Nicosia
Code NUTS: CY000 Κύπρος / Κύπρος
Code postal: 2363
Pays: Chypre
Point(s) de contact: Marios Efthymoulou
Courriel: procurement@euroasia-interconnector.com
Téléphone: +357 22792200
Fax: +357 22776799
Adresse(s) internet:
Adresse principale: <http://www.euroasia-interconnector.com/>

I.3. Communication

Adresse à laquelle des informations complémentaires peuvent être obtenues: le ou les point(s) de contact susmentionné(s)

I.6. Activité principale

Électricité

Section II: Objet**II.1. Étendue du marché****II.1.1. Intitulé**

Construction of the EuroAsia Interconnector

II.1.2. Code CPV principal

45000000 Travaux de construction

II.1.3. Type de marché

Travaux

II.1.4. Description succincte

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. Valeur totale estimée

Valeur hors TVA: 3 500 000 000,00 EUR

II.1.6. Information sur les lots

Ce marché est divisé en lots: oui Le pouvoir adjudicateur se réserve le droit d'attribuer des marchés combinant les lots ou groupes de lots suivants:

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. Description

II.2.1. Intitulé

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

Lot n°: 1

II.2.2. Code(s) CPV additionnel(s)

45000000 Travaux de construction, 45220000 Ouvrages d'art et de génie civil, 45230000 Travaux de construction de pipelines, de lignes de communication et d'énergie, d'autoroutes, de routes, d'aérodromes et de voies ferrées; travaux de nivelage, 45310000 Travaux d'équipement électrique, 51000000 Services d'installation (à l'exception des logiciels), 45200000 Travaux de construction complète ou partielle et travaux de génie civil, 45210000 Travaux de construction de bâtiments, 44320000 Câbles et produits connexes, 31711140 Électrodes, 31700000 Fournitures électroniques, électromécaniques et électrotechniques, 31600000 Matériel électrique, 31320000 Câbles de distribution électrique, 31220000 Composants de circuits électriques, 31000000 Machines, appareils, équipements et consommables électriques; éclairage

II.2.3. Lieu d'exécution

Code NUTS: EL Ελλάδα / Elláda

Code NUTS: EL43 Κρήτη / Kriti

Code NUTS: EL431 Ηράκλειο / Irakleio

Code NUTS: EL433 Ρέθυμνο / Rethymni

Code NUTS: EL30 Αττική / Attiki

Code NUTS: CY Κύπρος / Kýpros

Code NUTS: CY000 Κύπρος / Kýpros

Lieu principal d'exécution: Attica, Crete, Cyprus and Israel and the Mediterranean basin between them.

II.2.4. Description des prestations

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. Informations complémentaires

II.2. Description

II.2.1. Intitulé

Design, manufacturing and commissioning of HVDC and MVDC submarine and land cables
Lot n°: 2

II.2.2. Code(s) CPV additionnel(s)

31000000 Machines, appareils, équipements et consommables électriques; éclairage,
31220000 Composants de circuits électriques, 31320000 Câbles de distribution électrique,
44320000 Câbles et produits connexes

II.2.3. Lieu d'exécution

Code NUTS: EL Ελλάδα / Elláda

Code NUTS: EL30 Αττική / Attiki

Code NUTS: EL43 Κρήτη / Kriti

Code NUTS: EL431 Ηράκλειο / Irakleio

Code NUTS: EL433 Ρέθυμνο / Rethymni

Code NUTS: CY000 Κύπρος / Κύpros

Code NUTS: CY Κύπρος / Κύpros

Lieu principal d'exécution: Attica, Crete, Cyprus and Israel and the Mediterranean basin between them.

II.2.4. Description des prestations

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 x 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. Informations complémentaires

II.2. Description

II.2.1. Intitulé

Installation of HVDC and MVDC submarine and land cables
Lot n°: 3

II.2.2. Code(s) CPV additionnel(s)

45000000 Travaux de construction, 45200000 Travaux de construction complète ou partielle et travaux de génie civil, 60630000 Services de navires câblés, 51000000 Services d'installation (à l'exception des logiciels), 45220000 Ouvrages d'art et de génie civil, 45230000 Travaux de construction de pipelines, de lignes de communication et d'énergie, d'autoroutes, de routes, d'aérodromes et de voies ferrées; travaux de nivelage, 51100000 Services d'installation de matériel électrique et mécanique

II.2.3. Lieu d'exécution

Code NUTS: EL Ελλάδα / Elláda

Code NUTS: EL30 Αττική / Attiki

Code NUTS: EL43 Κρήτη / Kriti

Code NUTS: EL431 Ηράκλειο / Irakleio

Code NUTS: EL433 Ρέθυμνο / Rethymni

Code NUTS: CY Κύπρος / Kýpros

Code NUTS: CY000 Κύπρος / Kýpros

Lieu principal d'exécution: Attica, Crete, Cyprus and Israel and the Mediterranean basin between them.

II.2.4. Description des prestations

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. Informations complémentaires

II.3. Date prévue pour le lancement de la procédure de passation

25/03/2018

Section IV: Procédure

IV.1. Description

IV.1.8.

Information concernant l'accord sur les marchés publics (AMP)

Le marché est couvert par l'accord sur les marchés publics: non

IV.2. Renseignements d'ordre administratif

Section VI: Renseignements complémentaires

VI.3. Informations complémentaires

VI.5. Date d'envoi du présent avis

13/02/2018