

Belgium-Antwerp: High voltage installation work
OJ S 110/2023 09/06/2023
Contract notice – utilities
Works

Legal Basis:

Directive 2014/25/EU

Section I: Contracting entity

I.1. Name and addresses

Official name: Haven van Antwerpen-Brugge, NV van publiek recht

National registration number: BE0248.399.380

Postal address: Zaha Hadidplein 1

Town: Antwerpen

NUTS code: BE211 Arr. Antwerpen

Postal code: 2030

Country: Belgium

E-mail: procurement@portofantwerpbruges.com

Internet address(es):

Main address: www.portofantwerpbruges.com

I.3. Communication

The procurement documents are available for unrestricted and full direct access, free of charge, at: <https://cloud.3p.eu/Downloads/1/13677/B3/2023>

Tenders or requests to participate must be submitted electronically via: <https://eten.publicprocurement.be>

Additional information can be obtained from another address:

Official name: Procurement

National registration number: FI/PR

Postal address: Zaha Hadidplein 1

Town: Antwerpen

NUTS code: BE Belgique / België

Postal code: 2030

Country: Belgium

Contact person: Mevrouw Evelien Vleminckx

E-mail: procurement.OP@portofantwerpbruges.com

Telephone: +32 32296489

Internet address(es):

Main address: www.portofantwerpbruges.com

I.6. Main activity

Port-related activities

Section II: Object

II.1. Scope of the procurement

II.1.1. Title

II.1.2. Main CPV code

45315400 High voltage installation work

II.1.3. Type of contract

Works

II.1.4. Short description

zie II.2.4

II.1.5. Estimated total value

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: no

II.2. Description

II.2.3. Place of performance

NUTS code: BE211 Arr. Antwerpen

Main site or place of performance: Zeebrugge

II.2.4. Description of the procurement

De Haven van Antwerpen–Brugge wenst tegen december 2025 één operationele walstroominstallatie voor de cruiseterminal op de Zweedse Kaai geplaatst te hebben, waarop de aangemeerde cruiseschepen kunnen aansluiten om hun emissies aan de kade tot nul te herleiden. De cruiseterminal is vandaag in eigen beheer van de aanbesteder. Het project zal geslaagd zijn als er een werkende walstroominstallatie binnen het budget en binnen de voorziene periode is geplaatst.

In een eerste fase zal één walstroom aansluiting nodig zijn op de Zweedse Kaai, met een vermogen van 16 MVA. Dit is nodig om aan de ISO-normen te voldoen. Door het aanbieden van walstroom tussen nu en 2030 zullen we voorloper zijn op de Europese regelgeving. In een tweede fase zal het AFIR-pakket van de Fit for 55 van de Europese Green Deal de cruiseterminal echter opleggen om tot 2 walstroom aansluitingen te voorzien op de Zweedse Kaai. Een modulaire aanpak lijkt dus aangewezen, zodat met een minimale additionele investering een tweede aansluitingspunt op de kaai kan worden voorzien. Naast cruises zouden ook andere schepen (RoPax) moeten kunnen gebruik maken van dit tweede aansluitingspunt. Er wordt dus expliciet gevraagd aan de opdrachtnemer om de achterliggende componenten future proof te ontwerpen, zodat met minimale investeringen op het gewenste tijdstip het tweede connectiepunt kan worden aangelegd.

Scope:

De scope van deze opdracht is het realiseren van de walstroominstallatie conform IEC 80005-1 en IEC 80005-2-normen. Meer specifiek betreft de huidige scope de engineering en realisatie van elektrische, mechanische en civiele werkzaamheden.

POAB wil met één aannemer een “Design and Build” (D&B) contract aangaan. Deze aannemer treedt op als hoofdaannemer van de werken en biedt een geïntegreerde oplossing aan voor het ontwerp en de realisatie van de walstroominstallatie inclusief kabelmanagementsysteem (CMS).

De elektrische, mechanische en civieltechnische scope voor de bouw van de walstroominstallatie bestaat uit de volgende onderdelen (niet limitatief):

1. Technisch gebouw met ruimte voor een hoogspanningsaansluiting, vermogen omvormers en het stockeren van een CMS
 - a. Ontwerp van het gebouw gelijkaardig aan Cruise Terminal (in samenwerking met POAB)
2. Hoogspanningsinstallatie – 36 kV
3. Omvormerstation voor een vermogen van 16MVA, bestaande uit:
 - a. Transformator(s) voor het omzetten van de netspanning naar een lagere spanning;
 - b. Frequentieconversie naar 50Hz en 60Hz;
 - c. Transformator(s) voor de omzetting van de spanning na conversie naar 6,6kV en/of 11kV.
4. Kabelmanagementsysteem (CMS)
5. Realisatie van kabelsleuven
6. Battery energy storage system – 6 MW & 12 MWh

De opdracht omvat verder een vereiste optie, te weten:

- het volledig onderhoud van de hoogspanningsinstallatie, het omvormerstation, en het kabelmanagementsysteem, gedurende een nog nader te bepalen termijn.

De inschrijver is verplicht om, tijdens de gunningsfase, in zijn offerte een aanbod te doen voor deze vereiste optie. De aanbesteder kan navolgend beslissen om al dan niet op deze vereiste optie in te gaan, zodat de opdracht m.a.w. kan uitgroeien tot een DBM-opdracht.

Volgende onderdelen vallen buiten de scope van deze opdracht, maar de uiteindelijke hoofdaannemer fungeert hierbij als coördinerend opdrachtnemer:

1. Aansluitingswerken hoogspanningskabel Elia

Indicatieve timing:

POAB heeft de ambitie om voor dit project subsidies te verwerven via de CEF-AFIF oproep van de Europese Unie. Het tijdsschema voor en na de indiening van dit subsidiedossier zal wellicht sterk afhankelijk zijn van de deadline op 7 november 2023. POAB draagt de volgende timing aan voor het aanbestedingstraject richting gunning. Immers, om een zo matuur mogelijk subsidiedossier te kunnen indienen, zal reeds een opdrachtnemer moeten toegewezen...(zie opdrachtdocumenten)

II.2.5. Award criteria

Price is not the only award criterion and all criteria are stated only in the procurement documents

II.2.6. Estimated value

II.2.7. Duration of the contract, framework agreement or dynamic purchasing system

Duration in months: 27

This contract is subject to renewal: no

II.2.9. Information about the limits on the number of candidates to be invited

Envisaged number of candidates: 3
Objective criteria for choosing the limited number of candidates:

Port of Antwerp-Bruges zal drie (3) geselecteerde kandidaten toelaten tot de volgende fase van de plaatsingsprocedure. Indien meer dan drie (3) kandidaten in aanmerking komen om tot de volgende fase te worden toegelaten, zal Port of Antwerp-Bruges een doorselectie uitvoeren. De doorselectie gebeurt als volgt.

De kandidaten zullen onderling vergeleken en gerangschikt worden op basis van het volgende criterium:

De aangewezen referentie i.h.k.v. de technische en beroepsbekwaamheid van de kandidaat

De aangewezen referentie zal worden beoordeeld volgens onderstaande criteria (zie kader).

De puntentoeakening gebeurt als volgt:

- Indien het project in de referentie alreeds uitgevoerd en operationeel is, dan wordt het maximum aantal punten toegekend.
 - Indien het project in de referentie in uitvoering is, dan wordt de helft van het maximum van de te behalen punten toegekend.
 - Indien een referentie niet voldoet aan een criterium dan worden er geen punten toegekend.
 - De punten per criterium zullen worden opgeteld tot een totaal per kandidaat.
 - De 3 kandidaten met de hoogst behaalde punten worden geselecteerd.
- [Beoordelingskader: zie selectieleidraad]

II.2.10. Information about variants

Variants will be accepted: no

II.2.11. Information about options

Options: yes

Description of options:

Vereiste opties (De opdracht omvat verder een vereiste optie, te weten:

- het volledig onderhoud van X, gedurende een nog nader te bepalen termijn

De inschrijver is verplicht om, tijdens de gunningsfase, in zijn offerte een aanbod te doen voor deze vereiste optie. De aanbesteder kan navolgend beslissen om al dan niet op deze vereiste optie in te gaan, zodat de opdracht m.a.w. kan uitgroeien tot een DBM-opdracht.)

II.2.13. Information about European Union funds

The procurement is related to a project and/or programme financed by European Union funds:
no

II.2.14. Additional information

Section III: Legal, economic, financial and technical information

III.1. Conditions for participation

III.1.1. Suitability to pursue the professional activity, including requirements relating to enrolment on professional or trade registers

List and brief description of conditions:

De kandidaat voegt voor de uitsluitingsgronden voorzien in artikel 67 juncto artikel 151 van de wet van 17 juni 2016 en artikel 67 van het koninklijk besluit van 18 juni 2017 (veroordelingen /respectievelijk inbreuken wegens deelneming aan een criminele organisatie, omkoping, fraude, terroristische misdrijven e.a., witwassen van geld en financiering van terrorisme, kinderarbeid en andere vormen van mensenhandel, tewerkstelling van illegalen) een uittreksel uit het strafregister of evenwaardig document uitgereikt door een gerechtelijke overheid of overheidsinstantie van het land van oorsprong of herkomst bij zijn aanvraag tot deelneming (uittreksel m.b.t. de vennootschap, max. 3 maanden oud t.o.v. de limietdatum voor indiening van de aanvraag tot deelneming). Veroordelingen respectievelijk inbreuken ouder dan 5 jaar worden niet in overweging genomen voor uitsluiting.

Artikel 70 van de wet van 17 juni 2016 betreffende de overheidsopdrachten is van toepassing. Voor de in artikel 67 van de wet bedoelde uitsluitingsgronden deelt de gegadigde op eigen initiatief mee of hij bij het begin van de procedure de in artikel 70, lid 1, bedoelde corrigerende maatregelen heeft genomen.

De Belgische kandidaat dient geen RSZ-attest en geen fiscaal attest bij zijn offerte te voegen. De aanbesteder zal deze informatie zelf opvragen.

De kandidaat van vreemde nationaliteit moet, opdat zijn aanvraag tot deelneming als regelmatig zou worden beschouwd, attesten voorleggen die door de bevoegde overheden zijn

uitgereikt, overeenkomstig de wettelijke bepalingen van het land waar hij gevestigd is, en waaruit blijkt dat hij:

niet in staat van faillissement verkeert;

voldaan heeft aan zijn fiscale verplichtingen;

en voldaan heeft aan zijn verplichtingen ten aanzien van betalingen van de bijdragen voor sociale zekerheid.

III.1.2. Economic and financial standing

List and brief description of selection criteria:

Het UEA, waarmee de ondernemer verklaart dat hij voldoet aan de onderstaande selectiecriteria:

1. De kandidaat voegt een verklaring op eer toe met vermelding van de totale jaaronzet van de onderneming van de laatste drie boekjaren en/of een verklaring geattesteerd door een revisor of een gelijkwaardig persoon dat aan onderstaande minimumeis wordt voldaan. Onder omzet wordt begrepen het bedrag vermeld onder code 70 in de jaarrekening van Belgische ondernemingen (volledig schema). Voor jaarrekeningen van buitenlandse ondernemingen wordt onder omzet begrepen het bedrag waarop de onderneming recht heeft of verwacht te hebben in ruil voor de geleverde of verstrekte werken, goederen of verstrekte diensten.

Minimum level(s) of standards possibly required:

1. De gemiddelde totale jaaronzet van de onderneming over elk van de laatste drie boekjaren bedraagt minimaal EUR 15.000.000.

In het geval de kandidaat indient middels een consortium dient minimaal één lid van het consortium minimaal deze omzet te kunnen voorleggen, hetzij aangetoond te worden dat de gevraagde minimale omzet gepoold wordt door twee ondernemingen die of lid zijn van het consortium of een derde entiteit op wiens draagkracht beroep wordt gedaan.

III.1.3. Technical and professional ability

List and brief description of selection criteria:

Het UEA, waarmee de ondernemer verklaart dat hij voldoet aan de onderstaande selectiecriteria:

1. 1. De inschrijver toont aan dat hij in staat is de gewenste werkzaamheden professioneel uit te voeren.

Voor het aantonen van de ervaringscriteria geldt het volgende:

i. Per ervaringscriterium mag slechts 1 referentieproject worden ingediend. Hetzelfde referentieproject indienen voor meerdere ervaringscriteria is toegestaan.

ii. Het referentieproject moet reeds zijn uitgevoerd of moet zich al in de constructiefase (d.w.z. de materiële uitvoering moet reeds gestart zijn) bevinden.

iii. Per referentieproject zal de kandidaat in maximaal 3 (drie) pagina's de soortgelijke werken beschrijven. Ter ondersteuning kunnen er verschillende documenten worden ingediend als bijlage (bv. contracten, (bestek)tekeningen, rapporten, onderzoeken, werkplannen, ...). De beschrijving moet POAB toelaten om de soortgelijkheid (ervaringscriteria) te evalueren. Indien één of meerdere ervaringscriteria niet eenduidig kunnen worden beoordeeld, kan dit tot uitsluiting leiden. POAB behoudt zich het recht voor navraag te doen bij de kandidaat. De beschrijving zal desgevallend ook dienen voor de doorselectie (zie punt I.8 van de selectieleidraad). Aan de technische documenten (contracten, werkplannen, tekeningen, enz.) wordt geen beoordeling gegeven.

iv. De kandidaat kan zich in voorkomend geval beroepen op de draagkracht van andere entiteiten, ongeacht de juridische aard van zijn band met die entiteiten. In dat geval moet hij in zijn aanvraag tot deelneming aantonen dat hij zal beschikken over de noodzakelijke middelen,

door overlegging van de ondertekende verbintenis van deze entiteiten om de kandidaat de nodige middelen ter beschikking te stellen op eerste verzoek. Onder dezelfde voorwaarden kan een combinatie van kandidaten zich beroepen op de draagkracht van de deelnemers van de combinatie of van andere entiteiten.

v. De kandidaat wijst één van zijn referenties aan die kan worden geëvalueerd wanneer een doorselectie noodzakelijk wordt geacht.

2. 1. De inschrijver toont aan dat hij in staat is de gewenste werkzaamheden professioneel uit te voeren.

Voor het aantonen van de ervaringscriteria geldt het volgende:

i. Per ervaringscriterium mag slechts 1 referentieproject worden ingediend. Hetzelfde referentieproject indienen voor meerdere ervaringscriteria is toegestaan.

ii. Het referentieproject moet reeds zijn uitgevoerd of moet zich al in de constructiefase (d.w.z. de materiële uitvoering moet reeds gestart zijn) bevinden.

iii. Per referentieproject zal de kandidaat in maximaal 3 (drie) pagina's de soortgelijke werken beschrijven. Ter ondersteuning kunnen er verschillende documenten worden ingediend als bijlage (bv. contracten, (bestek)tekeningen, rapporten, onderzoeken, werkplannen, ...). De beschrijving moet POAB toelaten om de soortgelijkheid (ervaringscriteria) te evalueren. Indien één of meerdere ervaringscriteria niet eenduidig kunnen worden beoordeeld, kan dit tot uitsluiting leiden. POAB behoudt zich het recht voor navraag te doen bij de kandidaat. De beschrijving zal desgevallend ook dienen voor de doorselectie (zie punt 1.8 van de selectieleidraad). Aan de technische documenten (contracten, werkplannen, tekeningen, enz.) wordt geen beoordeling gegeven.

iv. De kandidaat kan zich in voorkomend geval beroepen op de draagkracht van andere entiteiten, ongeacht de juridische aard van zijn band met die entiteiten. In dat geval moet hij in zijn aanvraag tot deelneming aantonen dat hij zal beschikken over de noodzakelijke middelen, door overlegging van de ondertekende verbintenis van deze entiteiten om de kandidaat de nodige middelen ter beschikking te stellen op eerste verzoek. Onder dezelfde voorwaarden kan een combinatie van kandidaten zich beroepen op de draagkracht van de deelnemers van de combinatie of van andere entiteiten.

v. De kandidaat ...(zie opdrachtdocumenten)

Minimum level(s) of standards possibly required:

1. Ervaringscriterium A: Ontwerp van een walstoominstallatie

De kandidaat geeft exact 1 (één) referentie van soortgelijke werken die de afgelopen 7 (zeven) jaar voorafgaand aan de limietdatum voor ontvangst van de aanvraag tot deelneming zijn verricht.

Onder soortgelijke werken wordt het ontwerpen van een walstroominstallatie verstaan.

Het referentieproject voldoet minimaal aan de volgende kenmerken:

- de walstroominstallatie heeft een vermogen van minimaal 2 MVA en een uitgangsspanning van minimaal 1.000V;

- het ontwerp bestaat in ieder geval uit de volgende onderdelen:

o Converter station bestaande uit:

een transformator die de spanning van een DSO/TSO omzet naar een lager spanningsniveau;

frequentie omzetting van 50 Hz naar 60 Hz;

een transformator die de 60 Hz spanning omzet naar een spanning ≥ 1.000 V.

o Cable management system (CMS) dat een flexibele aansluiting van de schepen mogelijk maakt. De schepen kunnen aangesloten worden onafhankelijk van de positie van de aansluitpunten aan boord van het schip.

2. Ervaringscriterium B: Constructie van een walstoominstallatie

De kandidaat geeft exact 1 (één) referentie van soortgelijke werken die de afgelopen 7 (zeven) jaar voorafgaand aan de limietdatum voor ontvangst van de aanvraag tot deelneming zijn verricht.

Onder soortgelijke werken wordt het realiseren van een walstroominstallatie op hoogspanning verstaan.

Het referentieproject voldoet minimaal aan de volgende kenmerken:

- de realisatie van een volledig functionerende walstroominstallatie met een vermogen van minimaal 2 MVA en een uitgangspanning van minimaal 1.000 V;

- de werken omvatten:

 - o een converter station bestaande uit:

 - een transformator die de spanning van een DSO/TSO omzet naar een lager spanningsniveau;

 - frequentie omzetting van 50 Hz naar 60 Hz;

 - een transformator die de 60 Hz spanning omzet naar een spanning ≥ 1.000 V.

- het testen en de inbedrijfstelling van de installatie.

3. Ervaringscriterium C: Realisatie van een Cable Management System (CMS)

De kandidaat geeft exact 1 (één) referentie van soortgelijke werken die de afgelopen 7 (zeven) jaar voorafgaand aan de limietdatum voor ontvangst van de aanvraag tot deelneming zijn verricht.

Onder soortgelijke werken wordt het realiseren van een Cable Management System op hoogspanning verstaan.

Het referentieproject voldoet minimaal aan de volgende karakteristieken:

- CMS dat de connectie naar schepen op verschillende ligplaatsen langs de kade mogelijk maakt

- de walstroominstallatie heeft een capaciteit ≥ 2 MVA en een spanning ≥ 1.000 V

4. Minimumeis: de kandidaat voegt een verklaring op eer toe dat hij een werfleider zal aanstellen die VCA VOL geattesteerd is.

5. Minimumeis: de kandidaat legt in zijn aanvraag tot deelneming een geldig ISO9001 certificaat voor.

Vereiste erkenning: P4 (Elektrische installaties van haveninrichtingen), Klasse 8

Section IV: Procedure

IV.1. Description

IV.1.1. Type of procedure

Negotiated procedure with prior call for competition

IV.1.3. Information about a framework agreement or a dynamic purchasing system

IV.1.8. Information about the Government Procurement Agreement (GPA)

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement: yes

IV.2. Administrative information

IV.2.2. Time limit for receipt of tenders or requests to participate

Date: 06/07/2023 Local time: 14:00

IV.2.3. Estimated date of dispatch of invitations to tender or to participate to selected candidates

IV.2.4.

Languages in which tenders or requests to participate may be submitted

Dutch

IV.2.6. Minimum time frame during which the tenderer must maintain the tender

Duration in months: 6 (from the date stated for receipt of tender)

Section VI: Complementary information

VI.1. Information about recurrence

This is a recurrent procurement: yes

VI.3. Additional information

* Richtlijnen bij het invullen van het UEA:

- Ga naar de website <https://uea.publicprocurement.be> en kies uw taal.
- Op de vraag 'Wie bent u' antwoordt u 'Ik ben een ondernemer'.
- Op de vraag 'Wat wilt u doen' antwoordt u 'Een antwoord aanmaken'.
- Selecteer uw land en klik op 'Volgende'.
- Doorloop het formulier en antwoord op de vragen in de onderdelen 'Procedure' en 'Uitsluiting'.
- In het onderdeel 'Selectie' mag u 'Nee' antwoorden op de vraag 'Wilt u de selectiecriteria van A tot en met D gebruiken?'
- Zodra het volledige formulier ingevuld is, klikt u op 'Overzicht' onderaan de pagina. Het door u ingevulde UEA wordt weergegeven en kan worden gedownload in PDF formaat om vervolgens bij uw offerte te voegen.

* Wijze van indienen – e-procurement

Het indienen en ontvangen van offertes en/of aanvragen tot deelneming verloopt volledig en uitsluitend op elektronische wijze.

Met elektronische indiening wordt indiening bedoeld via de e-tendering applicatie en niet per e-mail!

De offertes en/of aanvragen tot deelneming dienen digitaal ondertekend te zijn volgens het e-tenderingsysteem.

De elektronische indiening van offertes en/of aanvragen tot deelneming gebeurt via:

<https://eten.publicprocurement.be>

Voor meer informatie wordt verwezen naar : <http://www.publicprocurement.be>.

Indien u dit dossier toevoegt aan uw favorieten, wordt u via mail op de hoogte gesteld van alle wijzigingen.

Het betreft in deze fase enkel een oproep tot kandidaten. Het bestek wordt pas in de tweede fase van de procedure toegezonden aan de geselecteerde kandidaten.

Momenteel is er nog geen bestek voorhanden.

U dient BIJLAGE A: FORMULIER VOOR AANVRAAG TOT DEELNEMING in te vullen en bij uw kandidatuurstelling te voegen.

Zo niet, kan uw kandidatuurstelling geweerd worden.

De kandidaturen en offertes kunnen alleen elektronisch ingediend worden via de e-Tendering internetsite <https://eten.publicprocurement.be/>.

VI.4. Procedures for review

VI.4.1. Review body

Official name: Raad Van State Griffie van de afdeling bestuursrechtspraak

Postal address: Wetenschapstraat 33

Town: Brussel (Etterbeek)

Postal code: 1040

Country: Belgium
Telephone: +32 22349611

VI.4.4. Service from which information about the review procedure may be obtained

Official name: Raad Van State Griffie van de afdeling bestuursrechtspraak
Postal address: Wetenschapstraat 33
Town: Brussel (Etterbeek)
Postal code: 1040
Country: Belgium
Telephone: +32 22349611

VI.5. Date of dispatch of this notice

05/06/2023