

Zjednoczone Królestwo-Newcastle upon Tyne: Sprzęt radiowy, telewizyjny, komunikacyjny, telekomunikacyjny i podobny
OJ S 31/2019 13/02/2019
Wstępne ogłoszenie informacyjne
Roboty budowlane

Podstawa prawna:
Dyrektywa 2014/24/UE

Sekcja I: Instytucja zamawiająca

I.1. Nazwa i adresy

Oficjalna nazwa: Northern Powergrid (Yorkshire) Plc, Northern Powergrid (Northeast) Ltd
Miejscowość: Newcastle upon Tyne
Kod NUTS: UKC North East (England)
Kod pocztowy: NE11 6AF
Państwo: Zjednoczone Królestwo
Osoba do kontaktów: Sally Hartley
E-mail: sally.hartley@northernpowergrid.com
Tel.: +44 1977605669

Adresy internetowe:

Główny adres: <http://www.northernpowergrid.com/>

I.3. Komunikacja

Więcej informacji można uzyskać pod adresem podanym powyżej
Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu należy przysyłać na adres podany powyżej

I.4. Rodzaj instytucji zamawiającej

Podmiot prawa publicznego

I.5. Główny przedmiot działalności

Ogólne usługi publiczne

Sekcja II: Przedmiot

II.1. Wielkość lub zakres zamówienia**II.1.1. Nazwa**

Secondary SCADA Communications Replacement
Numer referencyjny: NPG19031

II.1.2. Główny kod CPV

32000000 Sprzęt radiowy, telewizyjny, komunikacyjny, telekomunikacyjny i podobny

II.1.3. Rodzaj zamówienia

Roboty budowlane

II.1.4. Krótki opis

Northern Powergrid (NPG) are looking at replacing the legacy communications to Remote Terminal Units (RTU) on the secondary electrical distribution network. Currently Northern

Powergrid have 2 Telemetry networks operating independently of each other; 1 in the North East and 1 in Yorkshire. The data transferred utilises the DNP3 protocol and eventually ends up in 1 of 2 GE ENMAC (Power On Fusion) Network Management System (NMS) geographically separated for redundancy purposes in one of our control centres. The intention is to build a common solution using hill top base station sites, approximately 80 in total. NPG will identify these sites and deal with all site based requirements separate to the tender. The solution will use 80 x 12,5 kHz channels in the VHF band, all RF planning will have been completed prior to issuing the tender and subsequent rollout programme; this will also be separate to this tender.

II.1.5. Szacunkowa całkowita wartość

II.1.6. Informacje o częściach

To zamówienie podzielone jest na części: nie

II.2. Opis

II.2.2. Dodatkowy kod lub kody CPV

45314000 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych

II.2.3. Miejsce świadczenia usług

Kod NUTS: UKC North East (England)

II.2.4. Opis zamówienia

Northern Powergrid (NPG) are looking at replacing the legacy communications to Remote Terminal Units (RTU) on the secondary electrical distribution network. Currently Northern Powergrid have 2 Telemetry networks operating independently of each other; 1 in the North East and 1 in Yorkshire. The data transferred utilises the DNP3 protocol and eventually ends up in 1 of 2 GE ENMAC (Power On Fusion) Network Management System (NMS) geographically separated for redundancy purposes in one of our control centres. The intention is to build a common solution using hill top base station sites, approximately 80 in total. NPG will identify these sites and deal with all site based requirements separate to the tender. The solution will use 80 x 12,5 kHz channels in the VHF band, all RF planning will have been completed prior to issuing the tender and subsequent rollout programme; this will also be separate to this tender.

NPG believe it will be possible to achieve data rates of up to 40 kps, any proposed solution should look to meet this.

There will be over 6 500 outstation sites that will require a site visit to install new hardware. A new transceiver, antenna and new cabling will be required as a minimum. There will also be a requirement on the installer to re-programme the RTU connected to the transceiver and then re-commission the site. The connection between the RTU and transceiver is serial. Due to the location of some of the equipment NPG provided personnel will install equipment at approximately 2 000 of these sites with the winning bidder supplying the equipment.

A new network management system will be required to monitor all of the new telecommunication equipment. All new hardware should be ip addressable, with the ip design being a component of the tender.

Security is a very important component of the design. End to end encryption will be necessary with end points at the outstation and control centres. All radio links should also include over air encryption: AES 256 as a minimum. It may also be necessary to install a door or cabinet alarm which should utilise i/o alarms on the transmitter. SNMP v3 is a minimum requirement.

The tender will be released in Q2 of 2019 with contract award announced at the beginning of Q4; subject to a satisfactory tender process. There will be 2 contracts awarded; the first to

carry out a proof of concept to confirm the solution meets all of our needs. On completion of a successful proof of concept the contract for the full rollout will be awarded.

We foresee the project taking 3 ¼ years to complete with an end date of Q1 2023. The envisaged costs for delivering this are expected to be between 14 000 000 GBP and 20 000 000 GBP.

II.2.5. Kryteria udzielenia zamówienia

II.2.6. Szacunkowa wartość

II.2.7. Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów

II.2.10. Informacje o ofertach wariantowych

II.2.11. Informacje o opcjach

II.2.13. Informacje o funduszach Unii Europejskiej

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: nie

II.2.14. Informacje dodatkowe

Northern Powergrid intend to advertise this opportunity via the Utilities Vendor Database (UVDB) hosted by Achilles. Suppliers wishing to take part in this exercise must be registered on the UVDB. For consortia or joint venture bids, the group must be registered in order to take part as the intended consortia or joint venture.

The intended turnover filter to be used in the UVDB is > 4 000 000 GBP.

Sekcja IV: Procedura

IV.1. Opis

IV.1.1. Rodzaj procedury

Procedura konkurencyjna z negocjacjami

IV.1.3. Informacje na temat umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów

IV.1.6. Informacje na temat aukcji elektronicznej

Wykorzystana będzie aukcja elektroniczna

IV.1.8. Informacje na temat Porozumienia w sprawie zamówień rządowych (GPA)

Zamówienie jest objęte Porozumieniem w sprawie zamówień rządowych: tak

IV.2. Informacje administracyjne

IV.2.2. Termin wyrażenia zainteresowania udziałem

Data: 28/02/2019 Czas lokalny: 12:00

IV.2.4. Języki, w których można sporządzać oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału

Angielski

IV.2.5. Planowana data rozpoczęcia postępowania o udzielenie zamówienia

Sekcja VI: Informacje uzupełniające

VI.3. Informacje dodatkowe

VI.4. Procedury odwoławcze

VI.4.1. Organ odpowiedzialny za procedury odwoławcze

Oficjalna nazwa: Northern Powergrid Internal Audit

Miejscowość: Newcastle

Państwo: Zjednoczone Królestwo

VI.5. Data wysłania niniejszego ogłoszenia

08/02/2019