

Egyesült Királyság-Newcastle upon Tyne: Rádiós, televíziós, hírközlési, távközlési és kapcsolódó berendezések

OJ S 31/2019 13/02/2019

Előzetes tájékoztató

Építési beruházás

Jogalap:

2014/24/EU irányelv

I. szakasz: Ajánlatkérő

I.1. Név és címek

Hivatalos név: Northern Powergrid (Yorkshire) Plc, Northern Powergrid (Northeast) Ltd

Város: Newcastle upon Tyne

NUTS-kód: UKC North East (England)

Postai irányítószám: NE11 6AF

Ország: Egyesült Királyság

Kapcsolattartó személy: Sally Hartley

E-mail: sally.hartley@northernpowergrid.com

Telefon: +44 1977605669

Internetcím(ek):Az ajánlatkérő általános címe: <http://www.northernpowergrid.com/>**I.3. Kommunikáció**

További információ a következő címen szerezhető be a fent említett cím

Az ajánlat vagy részvételi jelentkezés benyújtandó a fent említett címre

I.4. Az ajánlatkérő típusa

Közjogi intézmény

I.5. Fő tevékenység

Általános közszolgáltatások

II. szakasz: Tárgy

II.1. A beszerzés mennyisége**II.1.1. Elnevezés**

Secondary SCADA Communications Replacement

Hivatkozási szám: NPg19031

II.1.2. Fő CPV-kód

32000000 Rádiós, televíziós, hírközlési, távközlési és kapcsolódó berendezések

II.1.3. A szerződés típusa

Építési beruházás

II.1.4. Rövid meghatározás

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. Becsült teljes érték vagy nagyságrend

II.1.6. Részekre vonatkozó információk

A beszerzés részekből áll: nem

II.2. Meghatározás

II.2.2. További CPV-kód(ok)

45314000 Távközlési berendezések szerelése

II.2.3. A teljesítés helye

NUTS-kód: UKC North East (England)

II.2.4. A közbeszerzés ismertetése

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. Értékelési szempontok

II.2.6. Becsült érték vagy nagyságrend

II.2.7. A szerződés, a keretmegállapodás vagy a dinamikus beszerzési rendszer időtartama

II.2.10. Változatokra vonatkozó információk

II.2.11. Opciókra vonatkozó információ

II.2.13. Európai uniós alapokra vonatkozó információk

A beszerzés európai uniós alapokból finanszírozott projekttel és/vagy programmal kapcsolatos : nem

II.2.14. További információk

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.

IV. szakasz: Eljárás

IV.1. Meghatározás

IV.1.1. Az eljárás fajtája

Tárgyalásos eljárás

IV.1.3. Keretmegállapodásra vagy dinamikus beszerzési rendszerre vonatkozó információk

IV.1.6. Elektronikus árlejtésre vonatkozó információk

Elektronikus árlejtést fognak alkalmazni

IV.1.8. A közbeszerzési megállapodásra (GPA) vonatkozó információk

A szerződés a közbeszerzési megállapodás (GPA) hatálya alá tartozik: igen

IV.2. Adminisztratív információk

IV.2.2. A szándéknyilatkozatok benyújtásának határideje

Dátum: 28/02/2019 Helyi idő: 12:00

IV.2.4. Azok a nyelvek, amelyeken az ajánlatok vagy részvételi jelentkezések benyújthatók

Angol

IV.2.5. A közbeszerzési eljárás tervezett kezdőnapja

VI. szakasz: Kiegészítő információk

VI.3. További információk

VI.4. Jogorvoslati eljárás

VI.4.1. A jogorvoslati eljárást lebonyolító szerv

Hivatalos név: Northern Powergrid Internal Audit

Város: Newcastle

Ország: Egyesült Királyság

VI.5. E hirdetmény feladásának dátuma

08/02/2019