

Обединено кралство-Newcastle upon Tyne: Радио-, телевизионно, съобщително, далекосъобщително и сродни видове оборудване
OJ S 31/2019 13/02/2019
Обявление за предварителна информация
Строителство

Правно основание:
Директива 2014/24/ЕС

Раздел I: Възлагащ орган

I.1. Наименование и адреси

Официално наименование: Northern Powergrid (Yorkshire) Plc, Northern Powergrid (Northeast) Ltd

Град: Newcastle upon Tyne

код NUTS: UKC North East (England)

Пощенски код: NE11 6AF

Държава: Обединено кралство

Лице за контакт: Sally Hartley

Електронна поща: sally.hartley@northernpowergrid.com

Телефон: +44 1977605669

Интернет адрес/и:

Основен адрес: <http://www.northernpowergrid.com/>

I.3. Комуникация

Допълнителна информация може да бъде получена от Горепосоченото/ите място/места за контакт

Офертите или заявленията за участие трябва да бъдат изпратени горепосоченото/ите място/места за контакт

I.4. Вид на възлагащия орган

Публичноправна организация

I.5. Основна дейност

Общи обществени услуги

Раздел II: Предмет

II.1. Обхват на обществената поръчка

II.1.1. Наименование

Secondary SCADA Communications Replacement

Референтен номер: NPg19031

II.1.2. Основен CPV код

32000000 Радио-, телевизионно, съобщително, далекосъобщително и сродни видове оборудване

II.1.3. Вид на поръчка

Строителство

II.1.4. Кратко описание

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. Прогнозна обща стойност

II.1.6. Информация относно обособените позиции

Настоящата поръчка е разделена на обособени позиции: не

II.2. Описание

II.2.2. Допълнителни CPV кодове

45314000 Строителни и монтажни работи на инсталации за далекосъобщения

II.2.3. Място на изпълнение

код NUTS: UKC North East (England)

II.2.4. Описание на обществената поръчка

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. Критерии за възлагане

II.2.6. Прогнозна стойност

II.2.7. Продължителност на поръчката, рамковото споразумение или динамична система за покупки

II.2.10. Информация относно вариантите

II.2.11. Информация относно опциите

II.2.13. Информация относно средства от Европейския съюз

Обществената поръчка е във връзка с проект и/или програма, финансиран/а със средства от Европейския съюз: не

II.2.14. Допълнителна информация

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.

Раздел IV: Процедура

IV.1. Описание

IV.1.1. Вид процедура

Състезателна процедура с договаряне

IV.1.3. Информация относно рамково споразумение или динамична система за покупки

IV.1.6. Информация относно електронния търг

Ще се използва електронен търг

IV.1.8. Информация относно Споразумението за държавни поръчки (GPA)

Обществената поръчка попада в обхвата на Споразумението за държавни поръчки (GPA): да

IV.2. Административна информация

IV.2.2. Срок за получаване на заявления за интерес

Дата: 28/02/2019 Местно време: 12:00

IV.2.4. Езици, на които могат да бъдат подадени офертите или заявленията за участие
Английски

IV.2.5. Предвидена дата за началото на процедурите по възлагане

Раздел VI: Допълнителна информация

VI.3. Допълнителна информация

VI.4. Процедури по обжалване

VI.4.1. Орган, който отговаря за процедурите по обжалване

Официално наименование: Northern Powergrid Internal Audit

Град: Newcastle

Държава: Обединено кралство

VI.5. Дата на изпращане на настоящото обявление

08/02/2019