

Критерии за допускане

Criteria for admission

към процедура на договаряне с предварителна покана за участие/ to negotiated procedure with preliminary call

№ 242-EP-18-CI-Y-3

с предмет: Извършване на тестове за сигурност на електромери и концентратори на данни /with subject: Security testing of electrical meters and data concentrators

1. Кандидатът трябва да е извършил услуги с предмет и обем идентични или сходни* с този на поръчката, най-много за последните три години от датата на подаване на заявлението.

*Под сходен предмет и обем да се разбира предоставяне на услуга за извършване на тестове за сигурност на измервателни уреди и апаратура, ползвани в страни от Европейският съюз – извършени не по-малко от 3 теста на сигурността в системи тип „Smart Grid” и/или „Smart Metering” за последните 3 години.

Представя се списък на услугите, които са идентични или сходни с предмета на поръчката, с посочване на стойностите, датите и получателите, заедно с доказателства за извършените доставки. В описанието на доставките в списъка кандидатът посочва и количествата на доставките.

- при подаването на заявление се попълва Част IV, Раздел В: Технически и професионални способности от ЕЕДОП;

- при условията на чл. 67, ал. 5 и ал. 6 от ЗОП се представя посочения списък, придружен от доказателства за извършените доставки.

2. Кандидатът трябва да разполага с база (лаборатория) със следното минимално техническо оборудване:

* тестови установки за „Smart Grid” и/или „Smart Metering” устройства с G3-PLC, Prime-PLC, SFSK типове комуникация и

* оборудване, което да дава възможност за 3G/GPRS тестове, тестове end-to-end (от край до край), включващи цялата комуникационна верига от електромера, PLC, 3G/GPRS мрежата до системата за управление, с възможни не само тестови атаки върху електромерите, а върху цялата комуникационна и системна верига.

1. The applicant must have rendered services with subject and volume identical or similar* with the one of the contract, for the last three years after the date of submission of the application at the most.

*As similar subject and volume is meant provision of a service for testing the security of metering devices and equipment used in EU countries – performed not less than 3 security tests in systems of type „Smart Grid” and/or „Smart Metering” for the past 3 years.

To be provided a list with the services which are identical or similar with the subject of the contract, by stating the values, the dates and the recipients, together with evidences for the performed deliveries. In the description of the deliveries in the list the applicant specifies the volume of the deliveries.

- upon submission of an application is to be completed Part IV, Section C: Technical and professional abilities of the European Single Procurement Document;

- under the terms and procedures of art. 67, para. 5 and para. 6 of the PPA is to be provided the stated list with attached evidences for the deliveries made.

2. The applicant must have a base (laboratory) with the following minimum technical equipment:

*test installations for „Smart Grid” and/or „Smart Metering” devices with G3-PLC, Prime-PLC, SFSK communication types and

*equipment which enables 3G/GPRS tests, end-to-end tests including the whole communication chain from the electric meter, PLC, 3G/GPRS network to the management system, with possible not only test attacks on the electric meters, but on the overall communication and system chain.

Equipment should be designed and able to work with protocols DLMS, GPRS, G3-PLC, PRIME-PLC, M-Bus, HLDC, SFSK, with

Оборудването да е създадено и способно да работи с протоколи DLMS, GPRS, G3-PLC, PRIME-PLC, M-Bus, HLDC, SFSK, с възможност за изследване на допълнителни протоколи по необходимост.

Документ, с който се доказва съответствието с критерия за подбор:

- при подаване на заявление се попълва Част IV, Раздел В: Технически и професионални способности от ЕЕДОП;

- при условията на чл. 67, ал. 5 и 6 от ЗОП се представя декларация, подписана от лицето/ата, което/ито представлява участника за инструментите, съоръженията и техническото оборудване в сервизната база (с посочване на точния ѝ адрес), които ще бъдат използвани за изпълнение на поръчката.

possibility to be examined additional protocols, as necessary.

Document which proves the compliance with the selection criteria:

- upon submission of an application is to be completed Part IV, Section C: Technical and professional abilities of the European Single Procurement Document;

- under the terms and procedures of art. 67, para. 5 and para. 6 of the PPA is to be provided a declaration signed by the person/s the bidder represents about the tools, the installations and the technical equipment in the service base (by specifying the address) which will be used for the implementation of the contract