



АГЕНЦИЯ ПО ОБЩЕСТВЕНИ ПОРЪЧКИ

1000 София, ул. "Леге" 4

e-mail: aop@aop.bg

интернет адрес: <http://www.aop.bg>

ОБЯВА

за обществена поръчка на стойност по чл. 20, ал. 3 от ЗОП

Номер на обявата: [] *07-19/16.01.2019*

Възложител: Технически университет - София

Подделение (когато е приложимо): [.....]

Партида в регистъра на обществените поръчки: 00193

Адрес: гр. София, бул. „Св. Климент Охридски“ № 8, учебен блок 1, каб. 1317 - Деловодство

Лице за контакт (може и повече от едно лице): Донка Симеонова - юристконсулт в отдел ОП

Телефон: 02 9653906

E-mail: zop@tu-sofia.bg

Достъпът до документацията за поръчката е ограничен: Да Не

Допълнителна информация може да бъде получена от:

Горепосоченото/ите място/места за контакт

Друг адрес: (моля, посочете друг адрес)

Приемане на документи и оферти по електронен път: Да Не

Обект на поръчката:

Строителство

Доставки

Услуги

Предмет на поръчката: „Доставка, монтаж и пускане в експлоатация на МОДУЛНА UPS СИСТЕМА 100 kVA/ 100 kW за помещение в учебен блок № 4 на ТУ - София с цел „Осигуряване на Център за данни (Data Center)“

Кратко описание: Предметът на поръчката включва дейностите: доставка, монтаж и пускане (въвеждане) в експлоатация на модулна UPS система 100 kVA/ 100 kW, както и дейностите, описани в Техническата спецификация.

Срокът за извършване на дейностите по предмета на поръчката (доставка, монтаж и пускане в експлоатация на модулна UPS система 100 kVA/ 100 kW) е до 60 (шестдесет) дни, считано от датата на регистрирането на договора в Деловодството на Възложителя, и се разпределя както следва:

- Доставка на модулна UPS система 100 kVA/ 100 kW следва да се извърши от Изпълнителя в срок до 40 (четиридесет) дни, считано от датата на регистрирането на договора в Деловодството на Възложителя. Доставката ще се извършва с транспорт на Изпълнителя франко обекта (Център за данни) на Възложителя на следния адрес: гр. София, бул. „Климент Охридски“ № 8, ТУ – София;

- Извършване на монтаж, и пускане в експлоатация на модулна UPS система 100 kVA/ 100 kW следва да се извърши от Изпълнителя в срок до 20 (двадесет) дни, считано от датата на която е извършена доставката на системата.

Приемането и предаването на модулна UPS система 100 kVA/ 100 kW се извършва в

работни дни до 16.00 часа. Доставената модулна UPS система 100 kVA/ 100 kW следва да бъде придружена със следните документи: декларация, че предлаганата система е нова, неупотребявана, с оригинални компоненти от производителя, и с посочени продуктови номера. Комплектите да са в оригинални опаковки на производителя, придружени със сертификат за произход и сертификат/и от успешно проведени тестове, съгласно изискуемите в документацията стандарти. Ако модулната система бъде доставена без посочените по-горе документи, същата няма да бъде приета.

Съгласно изискванията на възложителя за изпълнение на поръчката е необходимо да се извърши доставка, монтаж и пускане в експлоатация на модулна UPS система 100 kVA/ 100 kW при изпълнение на следните стандарти и технически характеристики:

Международни стандарти (доказват се чрез предоставяне на съответните документи от производителя):

- EN 62040-1-непрекъсваеми токозахранващи системи(UPS) Част 1: Общи и изисквания за безопасност на UPS;
- EN 62040-2 - Статични непрекъсваеми токозахранващи системи (UPS) Част 2: Електромагнитна съвместимост (EMC);
- EN 62040-3 - Статични непрекъсваеми токозахранващи системи (UPS) - Методи за уточняване на изискванията за производителност и изпитване;
- IEC 61000-4 - Електромагнитна съвместимост (EMC) - Част 4: Изпитване и техники за измерване;

ЕС Декларация за съответствие (доказва се чрез предоставяне на съответните документи от производителя);

- „EC Declaration of conformity“, в съответствие с директиви 2004/108/ЕЕС и 2006/95/СЕ .

Сертификат за произход (доказва се чрез предоставяне на съответния документ от производителя)

- Производителят на UPS-а предоставя удостоверение за произхода деклариращо, че UPS-ът е проектиран, произведен и изпитан в държава от Европейския съюз.

Минимални изисквания към техническите характеристики

UPS система	<ul style="list-style-type: none"> • модулна UPS система с мощност 100 kVA/ 100 kW ; • Да осигурява N+1 резервираност чрез модулна архитектура; • Системата следва да бъде базирана на мощностни (power) модули 25 kVA/25 kW, работещи и самостоятелно като UPS online, double conversion; • да позволява N+X резервираност на консуматорите и централизиран автоматичен електронен байпас за максималната мощност 200kVA/200kW; • UPS системата да притежава вградени автоматичен и ръчен байпаси, както и външен сервизен байпас модул
--------------------	---

		<p>включващ централни входни и изходни автоматични, настройваеми предпазители (с възможност да се пренастройват съответно на мощността на системата), централен сервизен 4-полосен двупозиционен ръчен байпас и входна защита от пренапрежения (атмосферни и комутационни) 50kA;</p>
	Системна мощност и автономия	<ul style="list-style-type: none"> • Цялата UPS система трябва да е разширяема до 200 kVA / 200 kW товар; • Системата трябва да се състои от N+ 1 резервирани мощностни модули; • Батериен кабинет с батерии тип Long life (10 год. живот), осигуряващ минимум 8 минути автономия при 75% натоварване; • Мрежова карта и софтуер за мониторинг на UPS-а в LAN под SNMP/HTTP и WEB, shutdown функция до 40 устройства, известяване по e-mail; • Сензор за температура и влага; • Вградена карта "сухи контакти"; • Входно / изходно ел. табло с автоматични прескъсвачи и защита от пренапрежения (комутационни и атмосферни); • Всички необходими входно / изходни кабели;
		<ul style="list-style-type: none"> • Самостоятелната настройка е способността на UPS модулите да откриват автоматично отклонението в конфигурацията и да се самоадаптират автономно за споделяне на товара в зависимост от новите условия;
	Вертикална паралелна конфигурация:	<ul style="list-style-type: none"> • Вертикалната паралелна конфигурация се състои от паралелно работещи UPS модули разположени в самостоятелен напълно пасивна 19" конструкция;

Входен фактор на мощността	<ul style="list-style-type: none"> • > 0.99 ;
Входни изкривявания по ток без допълнителни филтри (THDi)	<ul style="list-style-type: none"> • По-малко от 1 % при номинална мощност и активен товар; <p><i>Декларираната стойност трябва да може да бъде доказана от независим, акредитиран орган. Доказва се с прилагане на съответен документ.</i></p>
Входен плавен старт	<ul style="list-style-type: none"> • Да, с възможност за настройване времето за стартиране;
Изходна мощност	<ul style="list-style-type: none"> • Фактор на мощността = 1 (kW=kVA) до 40°C, без да има снад на мощността съгласно EN62040-3;
Изходно напрежение и регулиране	<ul style="list-style-type: none"> • 380 / 400 / 415 V избираемо от дисплея, 3ph + N + PE; • вариация на напрежение $\leq \pm 1$ % ;
Изкривяване на напрежението на изхода (THDv)	<ul style="list-style-type: none"> • По-малко от 1 % при линеен, активен товар; • По-малко от 2.3 % при нелинеен товар съгласно IEC/EN62040-3; <p><i>Декларираната стойност трябва да може да бъде доказана от независим, акредитиран орган. Доказва се с прилагане на съответен документ.</i></p>
Изходна честота и толеранс	<ul style="list-style-type: none"> • 50 Hz / 60 Hz +/- 0.1 %
Класификация (IEC-EN 62040-3)	<ul style="list-style-type: none"> • VFI – SS – 111
Преговарване	<ul style="list-style-type: none"> • Инвертор: <ul style="list-style-type: none"> - Не по малко от 125 % от активната мощност за 10 минути преди преминаване към байпас; - Не по-малко от 150 % от активната мощност за 1 минута преди преминаване към байпас; • Вурпас :

		<ul style="list-style-type: none"> - Не по-малко от 360 А за 10 минути; - Не по-малко от 450 А за 1 минута.
	Късо съединение	<ul style="list-style-type: none"> • Инвертор: да издържа ток на късо съединение до 400А за 40ms; • Байпас: независим от конфигурацията на мощността - оразмерен за пълна мощност; <p>- не по-малко от 9000 А;</p>
	Коефициент на полезно действие (ефективност)	<ul style="list-style-type: none"> • ефективност в режим на двойно преобразуване - до 96.5 %; • ефективност в режим на байпас - до 99 %; <p><i>Посочените по-горе нива на ефективност, да бъдат изпитани и проверени от независим, акредитиран орган. Доказва се с прилагане на съответен документ.</i></p>
	Безопасност	<ul style="list-style-type: none"> • да бъде сертифицирана от независим, акредитиран орган съгласно EN62040-1
	EMC	<ul style="list-style-type: none"> • да бъде сертифицирана от независим, акредитиран орган за Емисии според EN62040-2.
	Възможност за разширяване на системата	<ul style="list-style-type: none"> • скалируема до 200kVA / 200 kW чрез добавяне на 25 kVA / 25kW мощностни модули; • Увеличаването или намаляването на капацитета трябва да е възможно, без да се налага преминаване на системата на байпас, чрез използване на hot plug-in мощностни модули, за да се избегне всякакъв риск от прекъсване на товара; • Настройката на параметрите на системата, за да се осъществи промяната на мощността, трябва да е автоматична, без човешка намеса, за да се избегне

		<p>... всякаква възможност за грешна конфигурация;</p>
	<p>Архитектура</p>	<ul style="list-style-type: none"> • UPS шкафът трябва да е пасивно устройство (без електронни компоненти), за да е възможна бърза, лесна и без рискове, скалируемост и профилактика; • Всички електронни части (мощностни модули, байпас модули, контролни панели, платки за комуникация и опции) трябва да са plug-in; • UPS системата не трябва да има централизирана или обособена управляваща система проектирана да контролира работата на паралелните мощностни модули; • Корпусът на UPS-а трябва да може да бъде фиксиран към пода, за да се избегне накланяне. Той трябва да бъде с минимум IP20 степен защита (ако има врата; тя трябва да бъде с IP20 дори при отворена врата). Степента на IP защитата трябва да бъде изпитана и проверена от независим, акредитиран орган; • UPS шкафът трябва да има най-малко осем слота, всеки от тях, да може да хоства и hot-swap Power модули и hot-swap батериен модул(опция); • UPS шкафът трябва да има поне един слот за hot-swap Bypass модул; • Цялата електроника, превключватели и връзките трябва да бъдат достъпни от предната част без необходимост от достъп отзад при монтаж и поддръжка; • Корпусът на UPS-а трябва да бъде без електроника: всички електронни части (модули, байпас модул, потребителски панел, комуникационни табла и опции), трябва да са тип plug-in, за да се даде възможност за бърза, лесна и без риск, мащабируемост и поддръжка;

**Plug-in
Мощностни
(Power) модули:**

- Всеки модул трябва да включва независим корпус: токоизправител, инвертор, управление, хранване, зарядно устройство и сигнализация, за да се осигури пълна модулна самодостатъчност;
- Изправител с IGBT технология с DSP (Digital Signal Processor) контрол с Power Factor Correction . Изправителят трябва да е направен с IGBT технология, с DSP (Digital Signal Processor) контрол с възможност за корекция на фактора на мощността и с вътрешен механична контактор за галванично разединяване за изолирането му от мрежата в случай на повреда;
- Инверторът да бъде с IGBT верига за превключване (тип PWM) и цифрово управляван чрез DSP. Инверторът да следва собствена логика за лимитиране на изходния ток, така че компонентите да не се повредят в случай на късо съединение. Инверторът трябва да е с вътрешен механичен контактор за галванично разединяване, за изолирането му от изхода в случай на повреда;
- Топологията на изправителя и инвертора трябва да е "3-Level", за да се осигури висока ефикасност в режим на двойно преобразуване;
- Всеки модул трябва да има вградено управление и контрол за паралелна работа и споделяне на натоварването, без централизирана система за управление и контрол, за да се осигури максимална надеждност;
- Зарядното устройство трябва да е конструирано по IGBT технология, с възможност за зарядно напрежение независимо от DC напрежението;
- Всяко батерийно зарядно устройство трябва да бъде в състояние да работи в паралел с другите зарядни

устройства на модулите и да бъде в състояние активно да споделя общият ток на подзаряд. Максималния ток на зареждане трябва да бъде не по-малък 8 А за всяко зарядно устройство;

- Сигнализацията трябва да показва състоянието на модулите и възможните аларми чрез цветен сензорен (тактилен) дисплей;
- В случай на повреда на мощностен модул, то той трябва да може да се саморазедини от паралелната работа с другите модули без да компрометира захранването на товара;
- Мощностните модули трябва да могат да бъдат подменяни в системата в нормален режим (на двойно преобразуване), без преминаване към режим на байпас;
- Мощностните модули трябва да могат да се добавят и изваждат без да е необходимо друго действие освен да се вкарат или извадят в / от слота, с цел да се избегнат човешки грешки, т.е. без да е необходимо натискане на ключ или бутон, или извършване на промяна в настройката на системата;
- Мощностните модули трябва да могат да се добавят и изваждат при работеща система за двойно преобразуване (on line режим) без превключване на bypass и без да е необходимо използване на клавиатура и/или дисплей, или извършване на каквато и да е ръчна промяна настройките на системата;
- Всеки мощностен модул трябва да може автоматично да открие промяна в конфигурацията им (изваждане или поставяне на модули) за осигуряване на равномерно разпределение на товара съгласно новото състояние (самостоятелно настройка);

		<ul style="list-style-type: none"> • Мощностните модули трябва да имат минимум MTBF от 600,000 часа съгласно IEC/EN62830;
	Входно напрежение и толеранс	<ul style="list-style-type: none"> • АС входно номинално напрежение: 380 V / 400 V / 415 V избираемо от панела, 3ph + N + PE, единичен и/или двоен вход; • Толеранс на входно напрежение при пълен товар: 340 V to 480 V (-15% / +20 % при 400 V); • Толеранс на входно напрежение при ниско наговарване (до 50 %): до 240 V; • Входна честота и толеранс на мрежата: 50Hz / 60 Hz +/- 10 % от номиналната честота;
	Сервизен (външен) Bypass	<ul style="list-style-type: none"> • да осигурява захранване на критичните товари чрез байпас от източника по време на поддръжката на UPS-а или по време на операции по обслужване; • да предоставя механични средства за пълна изолация на UPS-а, от електрическото разпределение; • да позволява заключване от съображения за безопасност;
	Автоматичен / Статичен Байпас	<ul style="list-style-type: none"> • Статичният байпас трябва да осигури автоматично прехвърляне на товара без прекъсване в случай на: претоварване; DC напрежение извън толеранса на входа на инвертора; прегряване; повреда на инвертор; • Статичният байпас модул трябва да има сигнализация индикираща състоянието на байпаса и възможните аларми; • Статичният байпас трябва да се предостави в самостоятелна кутия, напълно изолиран от останалата част на UPS-рака, за да се избегнат повреди; • Статичният Bypass трябва да е модул, който да се поставя или изважда от работеща в режим на двойно

		<p>преобразуване система (on line режим), без да е необходимо превключване на ръчния Байпас или изключване на UPS системата, т.е. hot-swappable;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Статичният Bypass трябва да има автоматична система за избягване на всякакво протичане на ток през plug-in конекторите по време на hot-swap процеса;
	Размери	<ul style="list-style-type: none"> • 19" шкаф (rack) трябва да бъде не повече от W: 600 мм D: 900мм; Височина трябва да бъде по-малка от H: 2,000 мм. 19" шкаф трябва да има превключватели за входната мрежа, резервна мрежа и изход за да се осигури пълно изключване на UPS системата; • Входът за системата трябва да бъде конфигурируем или като единична или двойна мрежа, получени от трифазен източник, където двойна мрежа означава два независими източника на енергия за входа на токоизправителя и входа на байпаса;
	Характеристики на околната среда	<ul style="list-style-type: none"> • Температурен диапазон Температура на околната среда при работа: 0°C до 40°C; • Максимална относителна влажност: 95 % при стайна температура, без конденз;
	Графичен потребителски интерфейс и дистанционни комуникации:	<ul style="list-style-type: none"> • Всяка UPS система трябва да има цветен, сензорен (тактилен), потребителски интерфейс. • Интерфейсът трябва да може да показва статуса на всеки от работещите мощностни модули, както и общият системен статус, измерванията, събитията и алармите за всеки отделен мощностен модул. Трябва също така да поддържа конфигурацията на цялата система и да предоставя измервания, събития и данни за аларми на цялата система. Обобщено представяне на енергийния поток; входни и изходни напрежения,

	<p>токове и честоти; напрежение на батерията; зареждане на батерията / разряден ток; пълна и активна мощност; натоварване в изхода (в %, като ток и като мощност).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Графичният потребителски интерфейс трябва да може да се включва/изключва, демонтира и подменя напълно при нормална работа в режим с двойно преобразуване (on line режим) без да е необходимо превключвана на байпас. • Трябва да има сервизен порт с възможност за инсталиране на различни езикови файлове за диспеея (вкл. български) и свалянето на логове със събития / аларми /статуси на UPS-а. • UPS системата да бъде в състояние да комуникира с клиентската система за контрол чрез: <ul style="list-style-type: none"> - вграден WEB/SNMP мрежов интерфейс с датчик за външна температура и влага, и поддръжка на следните комуникационни протоколи: SNMP v1 / v3,MODBUS over TCP-IDA, HTTP, SMTP; - програмируема входно/изходна карта с минимум 3 входни и 4 изходни релейни контакта; - RS-485 интерфейс.
<p>Инсталация и поддръжка</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Монтаж и инсталация на оборудването, и въвеждането в експлоатация да се извърши от упълномощени и обучени от производителя специалисти (да се представят сертификатите им); • При доставката да се предостави оригинална (доставена от производителя) експлоатационна документация, по възможност придружена с превод на български език;

		<ul style="list-style-type: none"> • Да се извърши обучение за работа с устройствата на технически лица, предварително определени от Възложителя; • Участникът да декларира че сервизната поддръжка на предложената от него система е минимум 20 години, считано от датата на двустранно подписания без забележки приемо –предавателен протокол.
--	--	--

Приемането на доставката, монтажът и пускането в експлоатация на модулна UPS система 100 kVA/ 100 kW се удостоверява чрез съставяне на приемо-предавателен протокол, който се подписва от представители на Възложителя и Изпълнителя без забележки и е основание за издаване на оригинална фактура.

В протокола се описва вида, количеството на доставената модулна UPS система 100 kVA/ 100 kW, монтажът и пускане в експлоатация на системата, както и съответствието на тези дейности с предложението на Изпълнителя.

В случай, че при подписването на приемо-предавателния протокол за приемане на доставените артикули, Възложителят установи, че те не отговарят на предварително договорения вид и/или има отклонения в качеството и гаранцията на стоките, Възложителят може да иска незабавно замяната на несъответстващите артикули с нови за сметка на Изпълнителя. Възложителят подписва приемо-предавателния протокол само при условие, че всички доставени артикули отговарят изцяло на предложението на Изпълнителя.

Гаранционното обслужване на предлаганата модулна UPS система 100 kVA/ 100 kW техническите системи трябва да е минимум 36 месеца, считано от датата на двустранно подписания приемо-предавателен протокол, подписан при условията на договора и удостоверяващ изпълнението на предмета на поръчката.

Място на извършване: Мястото за изпълнение на поръчката е югоизточното крило на учебен блок 4 на Технически университет – София, намиращ се в гр. София, район Студентски, бул. „Климент Охридски“ № 8. В помещенията на партерния етаж със застроена площ 152,55 м² се създава Център за данни, където ще се достави, монтира и пусне в експлоатация модулна UPS система 100 kVA/ 100 kW.

Обща прогнозна стойност на поръчката (в лв., без ДДС): 69595,00 лв. без ДДС

Горепосочената прогнозна стойност се явява и максимална - цената за изпълнение на поръчката не може да надвишава горепосочената максимална стойност. Ако участникът е предложил цена за изпълнение на поръчката, по-висока от посочената по-горе максимална стойност, офертата на участника не се разглежда.

Обособени позиции (когато е приложимо): Да Не

Номер на обособената позиция: []

Наименование: [.....]

Прогнозна стойност (в лв., без ДДС): []

Забележка: Използвайте този раздел толкова пъти, колкото са обособените позиции.

Условия, на които трябва да отговарят участниците (когато е приложимо):

В обществената поръчка може да участва всеки, който отговаря на условията, посочени в Закона за обществените поръчки (ЗОП), Правилника за прилагане на ЗОП (ППЗОП) и посочените в обявата и в настоящата документация изисквания на възложителя. Не се допуска пряко или косвено участие в настоящата обществена поръчка на дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим и на свързаните с тях лица, включително и чрез гражданско дружество/консорциум, в което участва дружество, регистрирано в юрисдикция с преференциален данъчен режим, освен при наличие на изключенията по смисъла на чл. 4 от Закон за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, контролираните от тях лица и техните действителни собственици.

Лице, което участва в обединение или е дало съгласие и фигурира като подизпълнител в офертата на друг участник, не може да представя самостоятелна оферта.

Едно физическо или юридическо лице може да участва само в едно обединение.

Свързани лица по смисъла на параграф 2, т. 45 от Допълнителните разпоредби на ЗОП не могат да бъдат самостоятелни участници във възлагането.

Всеки участник в поръчката има право да представи само една оферта.

в т.ч.:

Изисквания за личното състояние: За участниците, не следва да са налице основанията по чл. 54, ал. 1, т. 1-5 и 7 от ЗОП. Участник, за когото са налице основание по чл. 54, ал. 1, т. 1-5 и 7 от ЗОП, има право да представи доказателства, че е предприел мерки, които гарантират неговата надеждност, въпреки наличието на съответното основание за отстраняване.

Правоспособност за упражняване на професионална дейност: Възложителят не поставя изисквания към правоспособността за упражняване на професионална дейност на участниците.

Икономическо и финансово състояние: Възложителят не поставя изисквания към икономическото и финансово състояние на участниците.

Технически и професионални способности: [.....]

1. Участникът, през последните 3 (три) години, считано от датата на подаване на офертата, следва да е изпълнил най-малко една дейност с предмет и обем, идентичен или сходен с предмета и обема на поръчката.

Под „предмет и обем, идентичен или сходен с предмета и обема на поръчката“ следва да се разбират изпълнени дейности за доставка, монтаж и пускане (въвеждане) в експлоатация на система за непрекъсваемо електро захранване (UPS).

Забележка: При участие на обединение, което не е юридическо лице, изискването по т. 1 се прилага за обединението като цяло. При използване на подизпълнител, изискването по т. 1 се отнася и за всеки един от подизпълнителите, съобразно вида и дела от поръчката, който ще изпълняват.

Доказване на посоченото изискване:

При подаване на офертата участниците декларират съответствието си с тези изисквания в Образец № 1, чрез попълване на т. 3.1. Преди сключването на договор за обществена поръчка, Възложителят ще изиска от участника, определен за Изпълнител, да предостави актуални документи, доказващи изпълнението на горното изискване, а именно:

- Списък на дейностите, изпълнени през последните 3 години от датата на подаване на офертата, които са идентични или сходни със съответната част от предмета на обществената поръчка, с посочване на стойностите, датите и получателите, заедно с доказателство за извършената услуга.

2. Участникът да е въвел системи за управление на процесите в областта на предмета на настоящата обществена поръчка, съгласно:

- стандарт EN ISO 9001:2015, или еквивалентен, с обхват, включващ: *Доставка, инсталиране и поддръжка на системи за независимо електрозахранване.*

Доказване на посоченото изискване:

При подаване на офертата участниците декларират съответствието си с критерия за подбор в Образец № 1, чрез попълване на т. 3.2. Преди сключването на договор за обществена поръчка, Възложителят ще изиска от участника, определен за Изпълнител, да предостави актуални документи, доказващи изпълнението на горното изискване, а именно:

- заверено копие от валиден сертификат за внедрена система за управление на качеството EN ISO 9001:20015, или еквивалентен, с обхват, включващ: *Доставка, инсталиране и поддръжка на системи за независимо електрозахранване.*

Сертификатът трябва да бъде издаден от независими лица, които са акредитирани по съответната серия европейски стандарти от Изпълнителна агенция „Българска служба за акредитация“ или от друг национален орган по акредитация, който е страна по Многостранното споразумение за взаимно признаване на Европейската организация за акредитация, за съответната област или да отговарят на изискванията за признаване съгласно чл. 5а, ал. 2 от Закона за националната акредитация на органи за оценяване на съответствието. Възложителят ще приеме и еквивалентни сертификати, издадени от органи, установени в други държави членки, както и доказателства за еквивалентни мерки за осигуряване на качеството или за опазване на околната среда, когато участникът не е имал достъп до такива сертификати или е нямал възможност да ги получи в съответните срокове по независещи от него причини.

3. Участникът трябва да разполага с екип за изпълнение на поръчката, както следва:

• **Експерти за инсталация и пускане (въвеждане) в експлоатация на модулни UPS системи – минимум 2 (двама) експерта, отговарящи на следните изисквания:**

- Образование – висше, в областта на Техническите науки, професионално направление „Електротехника, електроника и автоматика“ или „Комуникационна и компютърна техника“ или еквивалент;
- Да притежава Сертификат за монтаж и инсталация, издаден от производителя на предложеното UPS оборудване;
- Професионален опит – минимум 2 (две) години опит по специалността,
- Специфичен опит – да е участвал най-малко в 2 (две) дейности по инсталация и пускане (въвеждане) в експлоатация на модулни UPS системи

Доказване на посоченото изискване:

При подаване на офертата участниците декларират съответствието си с изискванията по т. 3. чрез попълване на т. 3.3. в Образец № 1. Преди сключването на договор за обществена поръчка Възложителят ще изиска от участника, определен за Изпълнител, да предостави актуални документи, доказващи изпълнението на горното изискване, а именно:

- списък на персонала, който ще изпълнява поръчката и/или на членовете на ръководния състав, които ще отговорят за изпълнението, в който е посочена професионалната компетентност на лицата;

Информация относно запазени поръчки (когато е приложимо):

Поръчката е запазена за специализирани предприятия или кооперации на хора с увреждания или за лица, чиято основна цел е социалното интегриране на хора с увреждания или на хора в неравностойно положение

Изпълнението на поръчката е ограничено в рамките на програми за създаване на защитени работни места

Критерий за възлагане:

Оптимално съотношение качество/цена въз основа на:

Цена и качествени показатели

Разходи и качествени показатели

Ниво на разходите

Най-ниска цена

Показатели за оценка: *(моля, повторете, колкото пъти е необходимо)*

Име: [.....]

Тежест: []

Срок за получаване на офертите:

Дата: (dd/mm/yyyy) 24.01.2019 г.

Час: (чч:мм) 17,00 ч.

Срок на валидност на офертите:

Дата: (dd/mm/yyyy) 24.07.2019 г.

Час: (чч:мм) 17,00 ч.

Дата и час на отваряне на офертите:

Дата: (dd/mm/yyyy) 31.01.2019 г., 10,00 ч.

Място на отваряне на офертите: гр. София, бул. Св. Кл. Охридски, № 8, Технически университет – София, учебен блок 1. етаж 2, Заседателна зала на Академичния съвет

Информация относно средства от Европейския съюз:

Обществената поръчка е във връзка с проект и/или програма, финансиран/а със средства от европейските фондове и програми: Да Не

Идентификация на проекта, когато е приложимо: [.....]

Друга информация (когато е приложимо): [.....]

Варианти на офертата не се приемат. Офертата се представя в запечатана непрозрачна опаковка. Върху опаковката се посочва: наименованието на участника, включително участниците в обединението, когато е приложимо; адрес за кореспонденция, телефон и по възможност - факс и електронен адрес; наименованието на поръчката.

В запечатаната непрозрачна опаковка, участникът следва да представи следните документи и образци:

1. декларация, съдържаща представяне на участника - по образец;
2. при участници обединения - заверено от участника копие на документ при условията на Раздел I, т. 12 от Указания към участниците от документацията.
3. декларация по чл. 97, ал. 5 от ППЗОП за обстоятелствата по чл. 54, ал. 1, т. 1, 2 и 7 от ЗОП - по образец;
4. декларация по чл. 97, ал. 5 от ППЗОП за обстоятелствата по чл. 54, ал. 1, т. 3 - 5 от ЗОП - по образец;

5. декларация за отсъствие на обстоятелствата по чл. 3, т. 8 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, контролираните от тях лица и техните действителни собственици - по образец;
6. декларация по чл. 66, ал. 1 от ЗОП относно подизпълнителите и дела от поръчката, който участникът ще им възложи, ако възнамерява да използва такива. В този случай се представя доказателство за поетите от подизпълнителите задължения (ако е приложимо) - по образец;
7. Техническо предложение - по образец. Техническото предложение се изготвя при условията на приложения в документацията образец и при спазване на изискванията на Възложителя, посочени в документацията за участие.
8. Декларация за конфиденциалност по чл. 102, ал. 1 от ЗОП - ако е приложимо (оригинал, свободен формат на текстово оформяне);
9. документ за упълномощаване, когато лицето, което подава офертата, не е законният представител на участника;
10. Ценово предложение - по образец.

Забележки:

1. Всички цени са в лева без ДДС.
2. Всички цени трябва да са положителни числа, закръглени до втория знак след десетичната запетая.
3. Предложената обща стойност на поръчката не може да надвишава максималната прогнозна стойност на поръчката.
4. При всяка допусната от участника грешка спрямо посочените по-горе условия, когато грешката е установена от комисията за оценка и класиране на офертите на участниците, ще се счита че ценовото предложение на участника не отговаря на предварително обявените условия на възложителя и такъв участник ще бъде отстранен от по-нататъшно участие.

Поръчката се финансира с бюджетни средства на ТУ-София.

ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ заплаща на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ цената за изпълнение на договора по следния начин:

Плащането се извършва от Възложителя с платежно нареждане по банковата сметка на Изпълнителя, както следва:

- 100 % (сто процента) от стойността на договора - в срок до 30 (тридесет) дни след представяне на: двустранно подписан и без забележки приемо-предавателен протокол за извършената доставка, монтаж и пускане в експлоатация на системата и на оригинална фактура от Изпълнителя за дължимата сума.

Оферти се подават на адрес: гр. София, бул. Св. Кл. Охридски, № 8, Технически университет - София, учебен блок № 1, етаж 3, кабинет 1317 - Деловодство.

На профила на купувача на Възложителя в електронната преписка на поръчката е публикувана настоящата обява, както и документацията за участие.

Дата на настоящата обява

Дата: (dd/mm/yyyy) 16.01.2019 г.

Възложител

Трите имена: (Подпис и печат) чл.-кор. проф. д-р инж. Георги Славчев Михов

Длъжност: Ректор на ТУ-София



В публикуваната версия на този документ се съдържа заличена информация на основание чл. 2 от ЗЗЛД.