



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: *00-155 / 11.07.2018*

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 лица): Донка Симеонова – юрисконсулт 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 и монтаж на технически системи за видеонаблюдение, контрол на достъп, пожарогасене и структурна кабелна система с цел създаване на Център за данни (Data Center)“

Кратко описание: Предвижда се създаване на Център за данни в помещения на партерния етаж в учебен блок № 4, В на ТУ – София. Предметът на поръчката включва дейностите: доставка, монтаж, обучение и въвеждане в експлоатация на четири технически системи (за видеонаблюдение, контрол на достъп, пожарогасене и структурна кабелна система), както и дейностите, описани в техническата спецификация.

Срокът за извършване на дейностите по предмета на поръчката (доставка, монтаж, обучение и въвеждане в експлоатация на техническите системи -за видеонаблюдение, контрол на достъп, пожарогасене и структурна кабелна система) е до 60 (шестдесет) дни, считано от датата на регистрирането на договора в Деловодството на Възложителя, и се разпределя както следва:

- Доставка на техническите системи (за видеонаблюдение, контрол на достъп, пожарогасене и структурна кабелна система) следва да се извърши от Изпълнителя в срок до 40 (четиридесет) дни, считано от датата на регистрирането на договора в Деловодството на Възложителя. Доставка 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, обучение и въвеждане в експлоатация на техническите системи (за видеонаблюдение, контрол на достъп, пожарогасене и структурна кабелна система) следва да

се извърши от Изпълнителя в срок до 20 (двадесет) дни, считано от датата на която е извършена доставката на техническите системи (за видеонаблюдение, контрол на достъп, пожарогасене и структурна кабелна система).

Приемането и предаването на техническите системи (за видеонаблюдение, контрол на достъп, пожарогасене и структурна кабелна система) се извършва в работни дни до 16.00 часа. Доставените техническите системи (за видеонаблюдение, контрол на достъп, пожарогасене и структурна кабелна система) следва да бъдат придружени със следните документи: декларация, че предлаганите технически системи са нови, неупотребявани, с оригинални компоненти от производителите. 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 техническите системи (за видеонаблюдение, контрол на достъп, пожарогасене и структурна кабелна система) бъдат доставени без посочените по-горе документи, същите няма да бъдат приети.

Съгласно изискванията на възложителя за изпълнение на поръчката е необходимо да се извърши доставка, монтаж, обучение и пускане в експлоатация на следните технически системи:

1. Система за видеонаблюдение

Видеонаблюдението да се реализира с камери, разположени на подходящите места и височина, като се подбира най-доброто зрително поле. Поради изискването за мрежова комуникация на камерите преносът на данни да се осъществява чрез Cat. 6 кабели (вж. по-долу част СКС). Всички кабели, които се налага да бъдат монтирани извън кабелните скари, да се положат в твърди инсталационни тръби с необходимите свързващи и крепежни елементи. Зад стени от гипсокартон кабелите се полагат в гофрирани тръби. За охрана на сградата да се предвидят видеокамери съобразно посочените минимални технически параметри. Всички камери следва да се хранят през PoE интерфейс, кабелите трябва да се положат до най-близкия комуникационен шкаф като разстоянието между камерата и комуникационното оборудване не бива да надвишава 100м. Централното оборудване на системата за видеонаблюдение и видео мениджмънт на системата не са част от настоящата поръчка. Необходимо е да се осигурят лицензи за всяка от камерите, а също така дисков масив или допълнителни твърди дискове за разширение на съществуващ такъв, който да позволи запис минимум 10 дни при пълна резолюция на видеокамерите, компресия H264 и 10 кадъра в секунда. Предоставените технически данни за видео мениджмънт системата са с информативна цел.

2. Система за контрол на достъп с магнитни карти

Целта на системата за контрол на достъп е да позволи ограничаване на достъпа през входната врата в коридора пред помещение с номер 4132, бърз и лесен мениджмънт на правата за достъп, а също така запис и проследимост на всички събития. Системата трябва да се проектира и изгради по подходящ начин, позволяващ лесно разширение чрез добавяне на допълнителни крайни контролери и устройства. Контролът на достъп да се изпълни чрез електрически насрещници, които по никакъв начин не възпрепятстват преминаването по пътищата за евакуация в случай на спешна ситуация.

3. Пожарогасителна система, съответстваща на СД CEN/TS 54-14

Пожарогасителната система да се изгради съгласно: НАРЕДБА № 8121з-647 от 1 октомври 2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите.

Целта на изгражданата пожарогасителна система е своевременното и ранно откриване на огнище на пожар или технически повреди и осигуряване ефикасна евакуация при наличие на реално събитие. Разпределението на компонентите на пожарогасителната система да е направено съобразно предназначението, разположението и архитектурните особености на всяко помещение. Всички материали да са първо качество по БДС или еквивалент, придружени със сертификат на производителя. Използваният газ за пожарогасене да е FM200. Пожарогасенето да е съобразено с Центъра за данни от 105 м² и с параметрите на сървърните зали. Да има гасителна инсталация в обема на помещението и в обема на двойния под. Пожарогасенето да става по два признака – дим и топлина, свързани по схема на съвпадение „И“. Системата да е оборудвана със светлинна и звукова сигнализация пред входа на всяко от помещенията, да има изнесена светлинна и звукова сигнализация от всяко едно от помещенията до дежурна стая и да има бутони за ръчно активиране и за ръчно спиране/задържане на пожарогасенето пред входа на всяка една от сървърните зали. Стартирането на пожарогасенето да става при сработване на два детектора от две различни известителни линии.

4. Структурна кабелна система (СКС)

Структурната кабелна система трябва да осигури:

- мрежова свързаност (медна и/или оптична) между всички устройства в 19" сървърни шкафове (сървъри, сторижди, комутатори и др.) на Центъра за данни към ТУ-София;
- връзка до IP камерите, UPS системата и системата за прецизна климатизация;
- връзка до работни места, посочени от Възложителя.

Всички пасивни компоненти използвани при изграждане на СКС, трябва да отговарят на изискванията, заложи за Категория 6а (Class Ea) на международните и европейски стандарти:

ISO/IEC 11801 Ed.2.2 June 2011; EN 50173-1 May 2011; EN 50173-2 2007-A1:2010; EN50174-1/A1 2011; EN 50174-2/A1 2011; ISO/IEC 61000-5-2; IEC 60603-7-7 или еквивалентни стандарти.

Изградените кабелни системи трябва да позволяват цялостно интегриране на комуникационни услуги - пренос на глас, данни и видео посредством приетите стандартни протоколи.

При изграждането на СКС не се допускат смесени решения, базирани на компоненти от два или повече производителя.

Участникът трябва да приложи в офертата си за участие в настоящата процедура и сертификати от независима лаборатория (ЗР, DELTA, SGS, GHMT, Intertek) доказващи, че:

- конекторите (RJ45) отговарят на изискванията за Категория 6а, тествани в несвързано състояние - Re-embedded test method;
- инсталационният кабел (Installation Cable) отговаря на изискванията за Категория 6а с минимална честота 550 MHz;
- изградената непрекъсната връзка (Permanent Link), осъществена от конекторите и инсталационният кабел отговаря на изискванията за Категория 6, Class 6 (Three Connector Permanent Link), съгласно стандарт ISO 11801 Ed.2.2 June 2011;
- изграденият комуникационен канал (Channel), осъществен от конекторите, инсталационният кабел и свързващите кабели (Patch Cords) отговаря на изискванията за Категория 6а, Class 6а (Four Connector Channel), съгласно стандарт ISO 11801 Ed.2.2 June 2011.

От комуникационния шкаф (КШ) до всяко работно място трябва да бъдат положени по един или два кабела тип UTP, Категория 6а, покриващи изискванията на ISO/IEC 11801:2002 Ed. 2 Category 6а/Class Ea, с изолационно покритие осигуряващо защита от горене (тип LSOH, LSZH) съгласно IEC 60332-1-2, отделяне на дим съгласно IEC 61034-1, IEC 61034-2, amendment 1 и токсични газове IEC 60754-2.

Върху външната си обвивка кабелът трябва да има фабрично нанесени следните идентификационни данни: име на производителя, каталожен номер, клас (Категория), клас на безопасност, материал на обвивката, номер на производствената партида или дата на производство, име на сертифициращата лаборатория, както и метраж.

От страна на работното място кабелите трябва да бъдат терминирани в еднопортова или двупортова розетка, позволяваща монтаж на стена до кабелен канал.

В розетките трябва да имат възможност за монтаж на един или два конектори RJ45, cat.6а.

Между сървърните шкафове трябва да бъдат изтеглени и терминирани на свързващи (пач) панели необходимия брой медни кабели.

При изграждане на работните места трябва да бъдат предвидени и необходимия брой (съответстващ на броя работни места) свързващи кабели тип UTP, Категория 6а с покритие осигуряващо защита от горене съгласно IEC 60332-1-2, отделяне на дим съгласно IEC 61034-1, IEC 61034-2, amendment 1 и токсични газове IEC 60754-2.

Изводите от хоризонталната разводка на кабелната система се терминират в на 19" разпределителни панели оборудвани с неекранирани конектори RJ45, Категория 6а.

Панелите трябва да са оборудвани със скара за укрепване аранжиране и маркиране на кабелите с възможност за маркиране на портовете с хартиени идентификационни етикети, защитени с прозрачно прозорче. На идентификационните етикети трябва да може да се отпечатват минимум 5 буквено-цифрови знака за всеки порт.

Свързващите (пач) панели трябва да бъдат от типа „интелигентен“ с възможност за наблюдение, контрол и запис на събития или панели, които могат да се надградят до „интелигентен“, но без да се изключват свързващите (пач) кабели, т.е. без да се прекъсва работата на мрежата.

Ако разпределителните панели са без аранжиращи скоби, трябва да се предвидят и 19" аранжиращи панели 1U.

За комуникационните шкафове трябва да бъдат предвидени и свързващи кабели тип UTP, Категория 6а с покритие, осигуряващо защита от горене съгласно IEC 60332-1-2, отделяне на дим съгласно IEC 61034-1, IEC 61034-2, amendment 1 и токсични газове IEC 60754-2.

Количеството и съотношението на свързващите кабели се определя от Възложителя.

Забележка: Сървърните шкафове заедно с устройствата (сървъри, комутатори и др.) в тях се доставят от Възложителя.

Между всички 19" шкафове (комуникационни и сървърни) да бъде осигурена и оптична свързаност с оптични кабели мултимод (ММ), 50/125, OM4.

Оптичните влакна трябва да бъдат терминирани на 19" оптични разпределителни (пач) панели по технологията „Fusion splice“. Оптичните панели трябва да са оборудвани със съответните сплайс касети, оптични пигтейли (Fiber Optic Pigtail), протектори и LC конектори.

Трябва да бъдат предвидени и оптични свързващи кабели ММ, 50/125, OM4 с необходимия брой и дължина.

Инсталационните и свързващите оптични кабели трябва да бъдат с покритие тип (LSOF1, LSZH, LSFROH, LSFRRZH) осигуряващо защита от горене съгласно IEC 60332-1-2, отделяне на дим съгласно IEC 61034-1, IEC 61034-2, amendment 1 и токсични газове IEC 60754-2.

Количеството и съотношението на свързващите кабели се определя от Възложителя.

Кабелни трасета ще бъдат реализирани в двойния под или над 19" шкафове в метални скари с антикорозионно покритие с прилежащите им аксесоари. Кабелните скари трябва да бъдат заземени към общата заземителна шина.

Кабелите за работните места и за IP камерите ще бъдат изтеглени над окачения таван и в PVC канали вертикално по стените.

Размерът на магистралните кабелните трасета трябва да позволява разширение на кабелната система до 30%.

Тестването на СКС (медни и оптични връзки) трябва да бъде извършено от сертифициран кабелен тестер за медните сегменти и с OTDR за оптичните, в режим „AUTOTEST“, като в издадените тестове са показани резултатите за съответствие с измерваните параметри.

Използваният кабелен тестер трябва да бъде одобрен от производителя на предлаганите пасивни компоненти за изграждане на СКС, като същият на базата на направените тестове издава сертификат, че изградената СКС покрива изискванията на описаните стандарти.

Гаранцията на кабелната система трябва да бъде минимум 25 години издадена директно от производителя на пасивните компоненти, за което участникът трябва да даде в предложението си съответната декларация, а след изграждането ѝ да осигури валиден сертификат.

Екзекутивната документация на изградената СКС трябва да включва:

- обяснителна записка, описваща кабелни връзки и трасета на СКС;
- чертеж направен на CAD софтуер, отразяващ кабелните трасета на СКС, тяхната идентификация, както и разпределението и номерацията на потребителските изводи на работните места;
- схема на разположение на панелите в 19" шкафове;
- резултати от направените тестове на СКС;
- валиден към момента на тестване сертификат за калибриране на използвания кабелен тестер или тестери;
- количествена сметка на вложените материали;

Екзекутивната документация трябва да бъде представена на хартиен и електронен носител (CD).

Минималните изисквания на Възложителя към изпълнението на поръчката, а също и към всяка техническа система (за видеонаблюдение, контрол на достъп, пожарогасини и структурната кабелна система), са подробно описани в техническата спецификация

Приемането на доставката, монтажът, обучението и въвеждането в експлоатация на системите и дейностите се удостоверява чрез съставяне на приемо-предавателен протокол, който се подписва от представители на Възложителя и Изпълнителя и е основание за издаване на оригинална фактура.

В протокола се описва вида, количеството на доставените техническите системи (за видеонаблюдение, контрол на достъп, пожарогасене и структурна кабелна система), монтажът, обучението и въвеждането в експлоатация на системите, както и съответствието на тези дейности с предложението на Изпълнителя.

В случай, че при подписването на приемо-предавателния протокол за приемане на техническите системи, 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 замената на несъответстващите артикули с нови за сметка на Изпълнителя. Възложителят подписва приемо-предавателния протокол само при условие, че всички дейности по предмета на

поръчката отговарят изцяло на предложението на Изпълнителя.

Гаранционното обслужване на предлаганите техническите системи (за видеонаблюдение, контрол на достъп и пожарогасене) трябва да е минимум 24 месеца, а на структурната кабелна система – минимум 25 години, считано от датата на двустранно подписания приемо-предавателен протокол, подписан при условията на договора и удостоверяващ изпълнението на предмета на поръчката.

Участниците посочват предлаганите от тях технически системи (за видеонаблюдение, контрол на достъп, пожарогасене и структурната кабелна система) в Техническото си предложение. Предложените от участниците технически системи и начинът на изпълнение на дейностите по предмета на поръчката трябва да покриват или да са по-добри от минималните изисквания на Възложителя, посочени в техническата му спецификация. Възложителя.

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 монтират техническите системи.

Обща прогнозна стойност на поръчката (в лв., без ДДС): 52754,00

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

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: Участникът следва да има валидно разрешение за осъществяване на дейности по чл. 129, ал.2, т.1 – 5 от ЗМВР: „извършване на дейности по осигуряване на пожарната безопасност на обекти и/или поддържане и обслужване на противопожарни системи и съоръжения“, издадено от ГДПБЗН.

При участие на обединение, което не е юридическо лице, изискването се доказва от всеки участник в обединението, който ще извършва дейностите по предмета на поръчката съобразно разпределението на участието на лицата при изпълнение на дейностите, предвидено в договора за създаване на обединението. При участие на подизпълнители, същите следва да отговарят на горепосоченото изискване съобразно вида и дела от поръчката, който ще изпълняват. Чуждестранните лица трябва да представят аналогични разрешителни, съгласно законодателството на държавата, в която са установени.

Доказване на посоченото изискване:

При подаване на офертата участниците декларират съответствието си с това изискване 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: Заверено копие от валидно разрешение за осъществяване на дейности по чл. 129, ал.2, т.1 – 5 от ЗМВР: „извършване на дейности по осигуряване на пожарната безопасност на обекти и/или поддържане и обслужване на противопожарни системи и съоръжения“, издадено от ГДПБЗН.

В случай, че участникът е чуждестранно лице – копие на валиден еквивалентен документ, издаден от компетентен орган на държава – членка на Европейския съюз или на друга държава – страна по Споразумението за Европейско икономическо пространство или на регистрация в еквивалентен професионален регистър на държавата, в която е установен, или на такава регистрация от компетентните органи съгласно националния му закон.

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, обучение и въвеждане в експлоатация на системи: система за пожарогасене с газ за площ минимум 55 кв.м. и система за контрол на достъпа с магнитни карти, и система за видеонаблюдение на площ минимум 150 кв.м., и структурна кабелна система от типа „интелигентен“ с поне 100 точки (сегмента).

Забележка: Структурните кабелни системи от предходния абзац може и да са от типа с надграждане до „интелигентни“, но отговарящи на техническите изисквания по т. 4.2.2 от Техническата спецификация.

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. 3.2. 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:

- 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 9001:2008 или EN ISO 9001:2015, или еквивалентен, с обхват, включващ: Проектиране, доставка, инсталиране, обучение и

поддръжка на системи за сигурност, пожароизвестяване, видеонаблюдение, контрол на достъпа и работното време, структурни кабелни системи (СКС), електроинсталации, системи за независимо електрозахранване. Поддръжка на цялостни информационно-комуникационни системи.

Доказване на посоченото изискване:

При подаване на офертата участниците декларират съответствието си с критерия за подбор в Образец № 1, чрез попълване на т. 3.3. 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 9001:2008 или EN ISO 9001:20015, или еквивалентен, с обхват, включващ: Проектиране, доставка, инсталиране, обучение и поддръжка на системи за сигурност, пожароизвестяване, видеонаблюдение, контрол на достъпа и работното време, структурни кабелни системи (СКС), електроинсталации, системи за независимо електрозахранване. Поддръжка на цялостни информационно-комуникационни системи.

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:

• **Ръководител на екип**

- Образование – висше в областта на Техническите науки, професионално направление „Електротехника, електроника и автоматика“ или „Комуникационна и компютърна техника“ или еквивалент;
- поне 3 /три/ години професионален опит по специалността и опит минимум 2 (две) години като ръководител на екип в дейности, сходни с предмета на поръчката (дейности за доставка, монтаж, обучение и въвеждане в експлоатация на: система за пожарогасене и система за контрол на достъпа с магнитни карти, и система за видеонаблюдение, и структурна кабелна система); да притежава сертификат за управление на проекти/дейности, като например Project Management Professional, PRINCE2 Practitioner или IPMA Level B/A или еквивалент;

• **Експерт част СКС (структурна кабелна система)**

- Образование – висше, в областта на Техническите науки, професионално направление „Електротехника, електроника и автоматика“ или „Комуникационна и компютърна техника“ или еквивалент;
- Професионален опит – минимум 2 (две) години в работа с центрове за данни, проектиране и/или изграждане на компютърни и структурни кабелни системи, Специфичен опит – да е участвал в най-малко 1 дейност по изграждане на компютърни и структурни кабелни системи;

• **Експерт по поддържане на пожарогасителни, пожароизвестителни системи, системи за управление на дим и топлина, и пожарни кранове**

- Образование – висше в областта на Техническите науки, професионално направление „Съобщителна и/или комуникационна техника“ или еквивалент;
- Професионален опит – минимум 2 /две/ години професионален опит в областта на поддържане на пожарогасителни, пожароизвестителни системи, системи за управление на дим и топлина, и пожарни кранове; да притежава сертификат, съгласно НАРЕДБА №8121з-1100 от 2015 година

• **Експерт, отговарящ за системите: Контрол на достъпа и Видеонаблюдение**

- Образование – висше в областта на Техническите науки, професионално направление „Електротехника, електроника и автоматика“ или „Комуникационна и компютърна техника“ или еквивалент;

- **Професионален опит** – минимум 2 /две/ години професионален опит в областта на изграждане на система за контрол на достъп и видеонаблюдение.

Доказване на посоченото изискване:

При подаване на офертата участниците декларират съответствието си с изискванията по т. 3. чрез попълване на т. 3.4. 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)

Срок за получаване на офертите:

Дата: (dd/mm/yyyy) 19.07.2018 г.

Час: (чч:мм) 17,00 ч.

Срок на валидност на офертите:

Дата: (dd/mm/yyyy) 19.01.2019 г.

Час: (чч:мм) 17,00 ч.

Дата и час на отваряне на офертите:

Дата: (dd/mm/yyyy) 30.07.2018 г.; 10,00 ч.

Място на отваряне на офертите: гр. София, бул. Св. Кл. Охридски, № 8, 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.

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, обучение и въвеждане в експлоатация на техническите системи (за видеонаблюдение, контрол на достъп, пожарогасене и структурна кабелна система) 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) 11.07.2018г.

Възложител

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

Длъжност: Ректор на ТУ-София

