***Образец № 2г***

**ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

ЗА УЧАСТИЕ В ОТКРИТА ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ „Усъвършенстване на съществуващата сървърна инфраструктура чрез надграждане на налични и закупуване, инсталиране и въвеждане в експлоатация на нови сървъри, софтуер за виртуализация, разширение и свързване на дискови масиви, разширение на лицензи за Wi-Fi контролера, доставка и монтаж на 4 броя нови AP, доставка и гаранционен сервиз на компютърна и периферна техника, работна станция за инсталиране на приложения и закупуване на мултимедии за нуждите на дирекциите в МТИТС”по обособена позиция № 4: „Доставка, инсталиране и настройки на работна станция за инсталиране на приложения“

Предлаганото от нас оборудване ще бъде:

* от производител, сертифициран по стандарта за качество БДС EN ISO 9001:2008 или еквивалентен, или притежаващ други доказателства за еквивалентни мерки за осигуряване на качеството за дейностите по предмета на поръчката, издадени от акредитиран сертифициращ орган;
* ново, неупотребявано, и съвместимо във всички свои компоненти. Компютърът, мониторът, клавиатурата и мишката са от един производител и носят логото на производителя;
* в съответствие с Европейски и международни стандарти за радиочестотни смущения, електромагнитна съвместимост, безопасност и нива на шум, за енергийна ефективност на програмата Energy Star v. 6,0, или по-добра, доказано с декларация на производителя – приложение към техническото предложение;
* работната станция ще бъде настолно изпълнение като алтернатива на сървър за приложения и ще бъде със стандартен лиценз за операционна система Windows10 Enterprise (64-bit version) или еквивалент
* с гарантирана от производителя възможност за доставка на резервни части за период минимум 2 (две) години след изтичане на гаранционния срок;
* срокът за доставка и инсталиране на оборудването ще бъде.30 дни от датата на подписване на договора, на адрес посочен от Възложителя.
* с гаранционен срок3 години от датата на пускане в експлоатация на оборудването, там където не е посочено друго;
* гаранционното обслужване ще включва труд, материални и транспортни разходи;
* гаранционното обслужване се извършва на място при Възложителя, през всички официални работни дни, като се предоставят модули за подмяна преди ремонта на дефектиралите от производителя

**Времето за реакция** на място след подаване на сигнал за повредена техника ще бъде максимум 4 часа, в рамките на работния ден, а ако сигналът е подаден след 13:00 часа – до 10:00 часа на следващия работен ден;

**Време за отстраняване на повредата** ще бъде до 2 работни дни след реакция. В случай, че повредата не може да се отстрани в този срок, ще осигурим равностойна оборотна техника за времето на ремонта;

1. **Таблица - техническо предложение работна станция** **– 1 бр.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Параметър** | **Минимални технически изисквания** | **Предложение на участника** | **Съответства/ надвишава** |
| **1** | **Работна станция** | Производител (марка, серия/модел, адрес на описанието му в сайта на производителя - указват се в офертата). Компютърът, мониторът, клавиатурата и мишката да са от един производител с оригинално лого. |  |  |
| **1.1** | **Процесор** | Брой на ядрата: 4 (8 със hyperthreading), брой на нишките: 4;  литография - 14 nm,  максимална TDP (Thermal Design Power) 65W,  вграден графичен контролер, вградена технология позволяваща поддръжка на много отделни виртуални платформи или еквивалент  Базова честота на процесора min 3,40 GHz;  Кеш-памет: 8 МВ;  Набор от команди: 64-битови;  Поддръжка на RAM-памет мин. 64 GB; тип DDR4 2133 MHz  или по-производителен процесор или еквивалент |  |  |
| **1.2** | **Дънна платка** | Подходящ за процесора схемен набор (чипсет);  Брой слотове за памет тип DDR4: 2133MHz: минимум 4 броя DIMM (разширение до 32 GB)  Разширителни слотове: PCIe Gen3 –2 бр.; PCIe Gen2 x16 graphics – 1 бр.; PCIe x1 - 2 бр. **или** PCIe x16 - 2 бр.; PCIe x1 - 2 бр.  Интерфейс за твърд диск SATAIII (6.0Gb/s): мин. 6 бр.;  USB-портове с поддръжка на ревизии 3.0 и 2.0: мин. 8 бр. |  |  |
| **1.3** | **Оперативна памет** | 32 GB или 2х16 GB или 4х8 GB, 2133 MHz, Dual Channel |  |  |
| **1.4** | **Твърд диск** | Обем: 2 броя по 256 Gb SSD, 2 броя по 512 Gb SSD и 2 броя по минимум 2 TB HDD; Обороти: 7,200 об./ мин; интерфейс SATAIIІ 6.0Gb/s; контролер за твърди дискове (Raid нива) Raid 0,1 |  |  |
| **1.5** | **Оптичен диск** | DVD (read /write) Double Layer, софтуер за запис |  |  |
| **1.6** | **Видеокарта** | DDR4; 265 bit. с минимум 4 Gb памет |  |  |
| **1.7** | **Звук** | вграден аудио HD контролер на дънната платка и вътрешен високоговорител |  |  |
| **1.8** | **Мрежови интерфейс** | Ethernet 10/100/1000 Mbps, RJ-45 |  |  |
| **1.9** | **Сигурност** | TPM модул |  |  |
| **1.10** | **Външни входно-изходни портове** | HDMI (или DisplayPort, или DVI-D) – 1 бр.;  USB – минимум 8 бр., от тях USB 3.0 – поне 2 бр., изведени на предния панел USB-портове – поне 4 бр.;  RJ-45: 1бр; Audio I/O отпред и отзад, PS/2 – 2 бр. |  |  |
| **1.11** | **Корпус** | CE certified, tool-less design (отваряне и смяна на компоненти без инструменти). |  |  |
| **1.12** | **Захранване** | Energy Star - захранващ блок с мощност максимум 600 W, осигуряващ минимум 90% ефективност |  |  |
| **1.13** | **Операционна система** | Windows10 Enterprise (64-bit version) или еквивалент. Да се достави DVD за възстановяване заводските настройки от производителя, съдържащ дистрибутив за операционната система и драйвери. |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **2** | **Монитор** | Производител/марка, серия/модел, адрес на описанието му в сайта на производителя (указват се в офертата). |  |  |
| **2.1** | **Тип** | Матрица IPS, с LED подсветка. |  |  |
| **2.2** | **Диагонал на матрицата** | В диапазона 24 – 26 инча |  |  |
| **2.3** | **Формат на екрана** | 16:9 или 16:10 |  |  |
| **2.4** | **Разделителна способност** | 1920 x 1080 или по-добра |  |  |
| **2.5** | **Коефициент на контраста** | ≥1000:1 – статично контрастно отношение |  |  |
| **2.6** | **Яркост на дисплея** | ≥300 cd/m² |  |  |
| **2.7** | **Време за опресняване** | ≤8 ms |  |  |
| **2.8** | **Интерфейси** | HDMI (или DisplayPort, или DVI-D), в съответствие с предлагания модел компютър |  |  |
| **2.9** | **Кабели** | Захранващ кабел за 220 V (и адаптер, ако е нужен),  Подходящ (HDMI/DisplayPort/DVI), интерфейсен кабел |  |  |
| **2.10** | **Изисквания към стандарти** | Energy Star 6.0, TCO 6.0 |  |  |
| **3** | **Мишка** | Optical Scroll Mouse, PS2/USB, с оригинално лого на фирмата производител |  |  |
| **4** | **Клавиатура** | PS2/USB, Full-size, фабрично нанесени неизтриваеми надписи на латиница (клавиатурна подредба QWERTY – USA) и кирилица по БДС с оригинално лого на фирмата-производител |  |  |
| **5** | **Софтуер** | Виж разд. ІІ.2.1, т. 2. Драйвери за специфичните компоненти (Drivers & Utilities for Windows 10 /64x или еквивалент) |  |  |
| **6** | **Гаранционно обслужване** | Гаранционен срок: (виж разд. ІІ.2.1, т. 8)  Време за реакция при Възложителя (виж разд. ІІ.2.1, т. 9)  Време за отстраняване на повредата (виж разд. ІІ.2.1, т. 10)  Наличен сертифициран от производителя персонал за техническо обслужване и сервизна база и/или наличие на официално *сертифицирани* от производителя сервизни бази (указват се в офертата). |  |  |

*Техническото предложение следва да съдържа информация по всички показатели, заложени като минимални технически изисквания в техническата спецификация ( раздел II. „Технически спецификации”, т. II.4.3 „Детайлна спецификация на изискваното оборудване”).*

*При наличие на празни/ непопълнени полета в колона „Предложение на участника”, участникът се отстранява от участие.*