***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 еквивалентБазова 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.*