Приложение № 3

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ**

за обществена поръчка с предмет: “Доставка на 27 броя компютърни конфигурации, 10 броя резервни захранвания /UPS/ - персонален, 1 брой резервно захранване /UPS/ - за сървър, 5 броя мултифункционално лазерно устройство, 1 брой сървър, 1 брой архивиращо устройство”

Описание на поръчката:“Доставка на 27 броя компютърни конфигурации, 10 броя резервни захранвания /UPS/ - персонален, 1 брой резервно захранване /UPS/ - за сървър, 5 броя мултифункционално лазерно устройство, 1 брой сървър, 1 брой архивиращо устройство” за нуждите на Административен съд София-град.

1. Обект на поръчката по смисъла на чл. 3, ал. 1, т. 2 от ЗОП: доставка на стоки, осъществявана чрез покупка;
2. Вид на процедурата: събиране на оферти чрез публична покана по реда на чл.20, ал.3, т.2 и Глава двадесет и шеста от ЗОП.
3. Максимална обща прогнозна и допустима стойност на поръчката: 32 368.33 лв. (тридесет и две хиляди триста шестдесет и осем лева и тридесет и три ст.) без ДДС;
4. Количество:27 броя компютърни конфигурации, 10 броя резервни захранвания /UPS/ - персонален, 1 брой резервно захранване /UPS/ - за сървър, 5 броя мултифункционално лазерно устройство, 1 брой сървър, 1 брой архивиращо устройство.
5. Място за изпълнение на доставката:Административен съд София-град, град София, ул. Георг Вашингтон 17
6. Срок за изпълнение на доставката: 30 (тридесет) календарни дни от датата на сключване на договор;
7. Функционални изисквания:

|  |
| --- |
| **Компютърни конфигурации – 27 броя** |
| Процесор | Двуядрен процесор с номинална честота 3.7 GHz ; 3 MB cache |
| чипсет | Intel Series H110 или еквивалент |
| Твърд диск | 500GB / 7200 оборота / SATA3 ( 6.0Gb/s) / 3.5"  |
| Памет | 2 x 4GB DDR4 - 2133MHz и работа в двуканален режим |
| Разширителни слотове  | да разполага минимум с 3 х PCI Express x1 (v2.0) и 1 х PCI Express x16 (v3.0) |
| Видео карта | интегрирана Intel HD 530  |
| интерфейси  | 4 х USB 3.0 , 2 x USB 2.0 , 1 х VGA , 1 х DisplayPort , 1 x Card reader 10 in 1 , 1 x Serial Port , 1 x RJ45 |
|  |  |
| Оптично устройство | инсталирано DVD RW |
| Мрежови карти | Жична 10/100/1000  |
| Кутия | Тауър с максимални размери : 160х400х430 mm |
| Захранване  | макс. 180W / 85 % ефективност  |

|  |
| --- |
| **Монитор(от производителя на компютъра)** |
| Размер на екрана | 21,5" |
| Резолюция на екрана | 1920x1080  |
| Формат на екрана | 16 : 9 |
| Време за реакция | 8 ms |
| Яркост  | 250cd/m2 |
| Контраст | 3000:1  |
| Ъгъл на виждане Horizontal / Vertical  | мин. 178 / 178 |
| Портове | VGA; DVI-D |
| **Потребителски настройки** | Посредством физически бутони |
| Стандарт/сертификати | ENERGY STAR 6.0 |
| Мишка | Оптична USB от производителя на компютъра |
| Клавиатура | Нископрофилна БГ / Латин по БДС, USB от производителя на компютъра |
| Операционна система | DOS |
| Гаранция | мин. 36 месеца на място от производителя  |

**Допълнителни изисквания за компютърните конфигурации:**

Сглобени и тествани, без операционна система

Окомплектовани с всички необходими кабели и компоненти

Гаранция 3 години за всички компоненти на конфигурацията

Без гаранционна пломба на капака на кутията

|  |  |
| --- | --- |
| **Непрекъсващо ТЗИ за компютър - 10 броя** | **Минимални технически изисквания на възложителя** |
| Технология | Line Interactive |
| Входно напрежение | 170V -280V |
| Изходна мощност | 650VA / 360W |
| Брой изходи | мин.3 броя |
| Тип изходи | 1 x Шуко (DIN ) + 2 x IEC-320-C13 |
| Защити | IEC/EN 62040-1 |
| Портове | 1 x USB , 1 x Data surge protection for LAN /TEL /FAX |
| Гаранция | мин.24 месеца  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Непрекъсващо ТЗИ за сървър – 1 брой** | **Минимални технически изисквания на възложителя** |
| Технология | Line Interactive  |
| Входно напрежение | 160V -294V |
| Изходна мощност | 1550VA  |
| Брой изходи | мин.8 броя |
| Тип изходи | 8 x IEC-320-C13 |
| Защити | IEC/EN 62040-1, UL 1778 |
| Портове | 1 x USB , 1 x RS 232 serial port , 1 x mini terminal block for remote ON/OFF , 1 x slot for Network module |
| Софтуерна съвместимост | С всички основни Операционни Системи, включително софтуер за виртуализация като VMware и Hyper-V |
| Гаранция | мин.24 месеца |

|  |  |
| --- | --- |
| **Мултифункционално лазерно устройство – 5 броя** | **Минимални технически изисквания на възложителя**  |
| Функции на устройството | Принтиране, копиране, цветно сканиране и факс |
| Скорост на печат  | 38 стр./мин едностранно и 16 стр./мин двустранно |
| Отпечатване на първата страница при печат | до 6,5 сек. |
| Принтер резолюция | 600 x 600 dpi и 1200 x 1200 dpi хардуерно |
| АПУ сканиране | RADF (reversing Duplex) |
| Скенер, тип | плосък с ADF  |
| Скенер резолюция | 600 x 600 dpi цветно и 1200 х 600 dpi черно  |
| Методи на сканиране  | e-mail , FTP , Флаш памет , по Мрежа , към Локален компютър |
| Копир скорост  | 38 стр./мин едностранно и 19 стр./мин двустранно |
| Отпечатване на първата страница при копиране | 6.5 сек |
| Копир резолюция | 600 x 600 dpi |
| Интерфейс | USB 2.0 |
| Мрежа | 10/100/1000 |
| Факс | 33,6 Kbps |
| Памет, MB | 512 MB разширяема до 2560 MB |
| Тип на информацияония екран | Сензорен цветен 4.3" |
| Медия, размер | B5 до A4 |
| Допустим грамаж на хартия | мин. 60-90 г/м2 |
| Входящ капацитет стандартен/максимален | мин. 300 стр./850 стр. |
| ADF | 50 sheets RADF  |
| Двустранно принтиране и копиране | Standard |
| Включени в конфигурацията консумативи | стартов тонер за минимум 2500 стр. |
| Препоръчително месечно натоварване | 750 до 10000 стр.  |
| Максимално натоварване | 80000 стр.  |
| Гаранция | мин.36 месеца  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Сървър – 1 брой**  | **Минимални технически изисквания на възложителя**  |
| Форм Фактор | Тауър с възможност за 4U монтаж |
| Процесор | сървърен процесор с номинална честота мин.2,4 GHz ; 15 MB cache , шест ядрен, TDP 85W , литография 22nm |
| чипсет | Intel Series C612 |
| Твърд диск | 4 x 300GB SAS 10000 оборота 12 Gbps Hot Swap |
| Памет | 32GB , PC4-17000R 2133MHz DDR4 |
| Външен SAS Адаптер на PCI слот  | 8 port , 12GB , LSI |
| Брой слотове за дискове |  8 x 2,5" SAS / SATA |
| RAID карта | 1GB M DRAM подържаща RAID 0,1,5,10,50,6,60 |
| Оптично устройство |  DVD-RW S-ATA |
| Мрежови карти | 2 x GLAN + 1 x 2 port GLAN PCIe карта |
| Захранване  | 2 x 750W резерворано Hot Swap |
| Допълнителна окомплектация | 2 x кабел 2 метра за външен SAS интеграция към съществуващ SAN |
| Гаранция | мин. 36 месеца на място от производителя  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Архивиращо устройство – 1 брой** | **Минимални технически изисквания на възложителя** |
| Брой слотове за дискове | мин.4 броя |
| Инсталиран капацитет на дисковете | мин. 8 TB HDD с предназначение за NAS  |
| Подържани видове RAID | 0,1,5,10 |
| Мрежови повтове | 2 х 10/100/1000 |
| Интерфейси | 2 х USB 3.0 |
| Отдалечен достъп | чрез специализиран софтуер за облъчна услуга |
| Гаранция | мин.24 месеца  |

Офис техниката – 27 броя компютърни конфигурации, 10 броя резервни захранвания /UPS/ - персонален, 1 брой резервно захранване /UPS/ - за сървър, 5 броя мултифункционално лазерно устройство, 1 брой сървър, 1 брой архивиращо устройство трябва да отговарят на посочените минимални изисквания.

1. Срок за гаранционна поддръжка:

- гаранционния срок на доставената офис техника – 27 броя компютърни конфигурации, 5 броя мултифункционално лазерно устройство, 1 брой сървър, 1 брой архивиращо устройство да бъде минимум 3 години и минимум 1 година за останалата офис техника - 10 броя резервни захранвания /UPS/ - персонален, 1 брой резервно захранване /UPS/ - за сървър;

- при дефектен харддиск да се връща само електрониката, а останалите компоненти се подменят с нови аналогични;

- при пет изгорели пиксела се подменя монитора;

- при проблем в случай, че дефектът не се отстрани в рамките на пет работни дни в рамките на работното време на Административен съд София-град от петък до понеделник от 8.30 ч. до 17.00 часа, да се предостави подобна конфигурация;

- в случай на дефект в мрежовата или звукова карти, за да не се подменя дънната платка се допуска същите да се добавят като допълнителни PCI устройства.

1. Изисквания за произход, качество и гаранционна поддръжка на предлаганата техника:

Предлаганата техника трябва да:

- е произведена или асемблирана от фирма, която работи по стандарт за качеството ISO 9001:2008 или еквивалентен и предприятия, сертифицирани за съответната дейност по ISO 9001:2008 или еквивалентен;

 - е неупотребявана;

- отговаря на българските стандарти за степен на защита и електромагнитна съвместимост

10.Гаранционните ремонти следва да се организират на място при Възложителя или в сервиз, в рамките на работното време на Административен съд София-град.

11. Вслучаите, когато работоспособността на техниката не може да бъде възстановена в определеният срок, веднага след изтичането му участникът осигурява оборотна техника със същите или по-високи технически параметри.

Правно обвързващ подпис:

Дата ………………2016 година

Име и фамилия …………………………….

Подпис

……………………………

Длъжност

……………………………