РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

ДЪРЖАВНА АГЕНЦИЯ „ТЕХНИЧЕСКИ ОПЕРАНИИ”

1000 София, ул.„6-ти септември” №29, тел.: +359 2 982 4971; факс: +359 2 946 1339

ДЪРЖАВНА АГЕНЦИЯ
"ТЕХНИЧЕСКИ ОПЕРАЦИИ"
Изх.№ 31-9219
дата: 08.07.2016г.

УТВЪРЖДАВАМ:.....

ЗАМ.–ПРЕДСЕДАТЕЛ НА
ДЪРЖАВНА АГЕНЦИЯ
„ТЕХНИЧЕСКИ ОПЕРАЦИИ”
БИСЕР БОРИСОВ

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

„Компютърна конфигурация”

гр. София, 2016 г.

1. Пълно наименование

„Компютърна конфигурация”.

2. Състав и описание

Компютърна конфигурация, в количество и състав (компоненти), съгласно таблица 1:

таблица 1 – Състав и количество на необходимото оборудване

№	Наименование на компонента	Коли-чество	Мярка
1.	**Компютърна конфигурация**	**144**	**бр.**
1.1.	Компютър		
1.2.	Монитор		
1.3.	Клавиатура		
1.4.	Мишка		

3. Технически изисквания към продукта

Предложената компютърна конфигурация трябва да е в състояние да работи при непрекъснат режим на работа през целия гаранционен срок (при непрекъснат цикъл от 24 часа в денонощието) без това да нарушава функционалността и безопасността ѝ.

Компютърната конфигурация да е асемблирана. Компютрите, мониторите, клавиатурите и мишките да са от един и същ производител. Допустимо е ако компютрите не разполагат с вградена от производителя оптична мрежова карта, тя да бъде от друг производител и допълнително инсталирана.

При асемблиране да са вложени необходимите кабели и компоненти, за да бъдат конфигурациите в състояние готово за употреба и да отговарят на съответните стандарти и технически изисквания.

Всяка компютърна конфигурация трябва да отговаря на съответните минимални технически изисквания, посочени в таблица 2.

Допускат се предложения с по-добри параметри.

Всички компоненти да могат да преминат одобрение по смисъла на чл. 68 от Наредбата за задължителните общи условия за сигурност на автоматизираните информационни системи или мрежи, в които се създава, обработва, съхранява и пренася класифицирана информация.

таблица 2 – Основни параметри и минимални изисквания на Компютърна конфигурация

№	Параметър	Минимални изисквания
I. Основни параметри на компютъра		
1.	Процесор	- Архитектура: 64-bit; - Базова тактова честота: минимум 3.0 GHz; - Брой ядра: минимум 4; - Кеш памет: минимум 4 MB.
2.	RAM памет	Минимум 4GB, DDR3 или DDR4
3.	Твърд диск	Минимум 500GB, 7200 rpm, SATA
4.	Графичен ускорител	Вграден в процесора, с поддръжка на DirectX 11
Периферни устройства		
5.	Устройство за оптични дискове	DVD+/-RW SATA
6.	Звукова карта	3.5 mm стерео изход за слушалки на предния панел
7.	Мрежова карта #1	- PC интерфейс: вградена или на PCIe слот; - Мрежови интерфейс: 1000BASE-T; - Конектори: 1 бр. RJ-45; - Преносна среда: UTP CAT5/6.
8.	Мрежова карта #2	- PC интерфейс: вградена или на PCIe слот; - Мрежови интерфейс: 1000BASE-SX; - Конектори: 1 бр. LC дуплекс (PC/UPC); - Преносна среда: OM3 50µm/125µm 850 nm.

Интерфейси		
9.	Разширителни слотове	- Да разполага с необходимите слотове за инсталиране на всички компоненти и периферни устройства, включени в спецификацията;
10.	Портове	- Минимум 4 бр. USB 2.0; - VGA, DVI или HDMI.
Захранване		
11.	Номинално входно напрежение (V)	230 VAC
12.	Честотата на входното напрежение (Hz)	50 Hz
Софтуер и драйвери		
13.	Да има публикувани драйвери на официалния уеб сайт на производителя за следните операционни системи (или съвместими)	- Microsoft Windows 10 (64-bit)
Физически характеристики и устойчивост на външната среда		
14.	Кутия	Вертикално стояща. Отворите за устройства на предния капак (CD/DVD) и отворите за PCI платки, в които няма инсталирани устройства, да са закрити.
15.	Работна температура	От 10 до 30°C или по-широк диапазон
Други		
16.	Захранващ кабел	1 бр. входен захранващ кабел Schuko
II. Основни параметри на Монитора		
1.	Размер на екрана	Минимум 18,89-inch
2.	Съотношение на екрана	5:4 или 4:3
3.	Стандартна резолюция	Минимум 1280x1024
4.	Вид матрица	IPS или аналогична
5.	Ъгъл на видимост	Минимум 178° хоризонтално и 178° вертикално

Интерфейси		
6.	Портове	VGA, DVI-D или HDMI - да се съобрази с портовете на компютъра по т. I;
Захранване		
7.	Номинално входно напрежение (V)	230 VAC
8.	Честотата на входното напрежение (Hz)	50 Hz
Физически характеристики и устойчивост на външната среда		
9.	Работна температура	От 10 до 30°C или по-широк диапазон
Други		
10.	Стойка	Стойка за поставяне върху бюро
11.	Кабели	- 1 бр. VGA, DVI или HDMI кабел - да се съобрази с портовете на компютъра по т. I; - 1 бр. входен захранващ кабел Schuko.

III. Основни параметри на клавиатурата		
№	**Параметър**	**Минимални изисквания**
1.	Интерфейс за връзка с компютъра	Жичен, PS/2 или USB - да се съобрази със свободните портове на компютъра по т. I
2.	Подредба	US (QWERTY) + BG (BDS) (кирилизирана в контрастен цвят) + цифрова клавиатура
3.	Дължина на кабела	Минимум 1.5 метра

IV. Основни параметри на мишката		
№	**Параметър**	**Минимални изисквания**
1.	Интерфейс за връзка с компютъра	Жичен, PS/2 или USB – да се съобрази със свободните портове на компютъра
2.	Технология	Оптична
3.	Размери (ширина/дължина /височина)	Минимум 50x100x35 mm
4.	Дължина на кабела	Минимум 1.5 метра

5.	Чувствителност/ разделителна способност	1000 DPI

4. Място за изпълнение

Място за изпълнение на поръчката: гр. София, ул. „6-ти септември" №29 – сграда на МВР.

5. Изисквания за качество и стандарти

5.1. Всички компоненти да са нови, неупотребявани и оригинални продукти от актуалния каталог на съответния производител към датата на изготвяне на оферта. Да не са рециклирани, ремаркетирани или със занижено качество по друг начин.

5.2. Всички компоненти да притежават CE маркировка.

5.3. Производителят на оборудването да притежава система за управление на качеството по БДС EN ISO 9001:2008 или еквивалент.

5.4. Компютрите и мониторите да изпълняват изискванията на Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието за електромагнитна съвместимост в сила от 20.04.2016 и да притежават декларация за съвместимост с директива 2014/30/ЕС.

5.5. Мониторите да изпълняват изискванията на стандарти ENERGY STAR и TCO Displays или техни еквиваленти.

5.6. Предложения компютър (компютърна система) да е публикуван в списъка със съвместими продукти, поддържан от Microsoft, „Windows Compatible Products List" (http://sysdev.microsoft.com/EN-US/HARDWARE/LPL/). Компютърната система да фигурира в група „System", за операционна система „Windows 10 Client x64" и тип продукт „Desktop" или „PCs".

6. Изисквания за гаранция

6.1. Гаранционното обслужване се извършва чрез ремонт или подмяна на място при клиента, с време за диагностика 5 работни дена и време за отстраняване на проблема 20 работни дни.

6.2. Минимален гаранционен срок за компютърните конфигурации – 3 години;

6.3. Срокът за гаранционно обслужване започва да тече от датата на подписване на приемо–предавателен протокол между страните по договора за доставка.

7. Изисквания към опаковката и етикетирането

Оборудването се доставя в оригинална опаковка с пълен комплект документация и аксесоари. Където е посочено се доставят и допълнителни компоненти и аксесоари.

Всички документи на чужд език да се съпровождат с превод на български език.

8. Специфични изисквания за сигурност

При необходимост от ремонт или подмяна на оборудване, на доставчика се връщат само компоненти, които не съдържат постоянна или временна памет, която може да съдържа чувствителна информация подлежаща на специален режим на съхранение или унищожаване съгласно ЗЗКИ и подзаконовите актове свързани с него. При фабрично предвидена възможност за демонтиране на такава памет без допълнителни инструменти (FLASH памет, EEPROM, твърд диск, RAM памет и др.) същите се демонтират от компонента преди да бъде предаден на доставчика за ремонт или подмяна. Компоненти, при които не съществува такава възможност, не се връщат на доставчика за ремонт или подмяна, а се унищожават. Унищожаването се извършва от клиента, в присъствие на представител на

доставчика, за което се изготвя двустранен протокол, а доставчикът заменя унищожения компонент с нов.