

**ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ
ЗА ДОСТАВКА НА ИТ ОБОРУДВАНЕ**

Внимание!!! Посочените по-долу изисквания към оборудването са минимални. Участниците следва да предложат оборудване, изцяло покриващо или надвишаващо заложените в настоящата спецификация минимални параметри.

I. ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ

| Позиция | СПЕЦИФИКАЦИЯ | Предложение за изпълнение на поръчката | Забележки и коментари |
|---------|--|--|-----------------------|
| 1 | <p>Персонален компютър – работна станция – 31 бр.</p> <p>Процесор: брой ядра – 4, тактова честота на процесора – 3,0 GHz, тактова честота на шината – съвместима с паметта, кеш - 8 MB, 64 bit, производствен процес максимум 32 nm;</p> <p>Памет RAM: минимум 8 GB; DDR3, 1600 MHz,</p> <p>Твърд диск: SATA SSD минимум 120 GB и SATA минимум 1000 GB, 7200 rpm;</p> <p>Оптично устройство: DVD +/-RW;</p> <p>Видео карта: Специализирана видеокарта с памет минимум 2 GB;</p> <p>Интерфейси към монитор: VGA; цифров DVI-D и/или HDMI и/или DP;</p> <p>Интерфейс към локална мрежа (LAN): Ethernet 10/100/1000, RJ-45, интегриран мрежови контролер;</p> <p>Вградена звукова карта, изход за слушалки и вход за микрофон;</p> <p>Интерфейси: 4 x USB на преден панел (USB 2.0 x3, USB 3.0 x1), вградени в кутията;</p> <p>Операционна система – Windows 7 OEM или еквивалент;</p> <p><i>Минимални изисквания към монитора:</i></p> <p>Тип дисплей: LED LCD;</p> <p>Размер: широкоекранен, минимум диагонал – 21“;</p> <p>Разделителна способност: Full HD 1920x1080;</p> <p>Яркост: минимум 250 CD/m2;</p> <p>Интерфейси: VGA; цифров DVI-D и/или HDMI и/или DP;</p> <p><i>Минимални изисквания към входните устройства:</i></p> <p>Клавиатура: QWERTY 102 клавиша, надписана и с кирилски букви по</p> | | |

S. Ubamb



| Позиция | СПЕЦИФИКАЦИЯ | Предложение за изпълнение на поръчката | Забележки и коментари |
|---------|--|--|-----------------------|
| | <p>БДС от производителя, USB интерфейс; Мишка: от производителя, оптична, 2 бутона + Scroll, USB интерфейс; Слушалки: Wireless, с регулируема лента за глава, сгъваеми, удобни за пренасяне, с наушници покриващи цялото ухо; <i>Допълнителни изисквания:</i> Работната станция да се достави с всички необходими свързващи кабели между отделните компоненти, включително мрежов кабел RJ45-RJ45 с дължина минимум 5 метра, категория 6; Да бъдат доставени VGA и дигитален интерфейсен видео кабел; Работната станция да има вграден високоговорител/и, които може да са разположени в компютъра или монитора; Захранването на всички компоненти да бъде съобразено с действащите в Република България стандарти; Захранващите кабели да бъдат съобразени с действащите в Република България стандарти;</p> | | |
| 2 | <p>Мрежови принтери – 7 бр. Технология: лазерен принтер, черно-бял; Разделителна способност: минимум 1200x1200 dpi; Скорост на печат: минимум 30 стр./мин; Време за печат на първа страница – до 8 секунди; Брой страници на месец: минимум 40 000; Формат на хартията: минимум А4; Поддържани езици – минимум PCL 6; Тапи: Входяща: минимум 250 листа, изходяща: минимум 150 листа; Възможност за ръчно подаване на хартия; Дуплекс печат: автоматичен; Памет: минимум 128 MB; Интерфейси Ethernet 10/100, USB 2.0; Системни изисквания поддръжка 32 и 64 битови ОС - Windows 7 и 8 или еквивалент; <i>Допълнителни изисквания:</i> Принтерът да се достави със всички необходими кабели, включително</p> | | |

Dr. Uvalov [Signature]

| Позиция | СПЕЦИФИКАЦИЯ | Предложение за изпълнение на поръчката | Забележки и коментари |
|-------------|---|--|-----------------------|
| | USB и UTP кабели за връзка към работна станция и мрежа; Захранването да бъде съобразено с действащите в Република България стандарти; Захранващия кабел да бъде съобразен с действащите в Република България стандарти; | | |
| 3 | Разклонител – 10 бр. | | |
| | Да е оборудван с ключ и защита от пренапрежение. Да има минимум 5 контакта тип „Шuko“ или еквивалент. Да е с дължина на кабела минимум 5 м. | | |
| 4 | Непрекъсваемо токозахранване – UPS – 5 бр. | | |
| 4.1 | Мощност: не по-малко от 1000 VA | | |
| 4.2 | Топология: 1-фазен вход / 1-фазен изход; Стоящ монтаж; | | |
| 4.3 | Изходни гнезда минимум 4 броя С13 или еквивалент; | | |
| 4.4 | Възможност да започне да функционира без захранване от мрежата (да може да започне работа без никакъв външен източник); | | |
| 4.5 | Наличие на автоматичен /електронен/ байпас; | | |
| 4.6 | Синусоидална форма на напрежението на изхода във всички режими на работа; | | |
| 4.7 | Двойно преобразуване /Online, double conversion/ с време за превключване под 5 ms; | | |
| 4.8 | КПД $\geq 0,85$ при товар 100%; | | |
| 4.9 | Диапазон на входното напрежение: по-широк от 220 V +10/-15 %; | | |
| 4.10 | Честота на входното напрежение: 50 Hz +/- 10%; | | |
| 4.11 | Изходно напрежение: регулируемо, 220, 230 V +/- 3%; | | |
| 4.12 | Честота: 50 Hz +/- 0.1%; | | |
| 4.13 | Минимално време на осигуряване на резервиращо захранване /backup time/ при 70% товар: 15 min; | | |
| 4.14 | Възможност за подмяна на батериите; | | |
| 4.15 | Защита от дълбок разряд на батериите; | | |
| 4.16 | Безопасност и ЕМС: да бъде съобразено с действащите в Република България стандарти; | | |
| 4.17 | Ниво на Шум <45 dB; | | |

B. Uband RC

| Позиция | СПЕЦИФИКАЦИЯ | Предложение за изпълнение на поръчката | Забележки и коментари |
|---------|--|--|-----------------------|
| 4.18 | Работна температура: 0 - 40° C; | | |
| 5 | Доставка на лазерен факсимилен апарат – 1 бр. | | |
| 5.1 | Устройството да е ново и да е в производствената листа за 2014/2015 | | |
| 5.2 | Устройството да е факс-телефон (без системни изисквания и интерфейс към персонален компютър) | | |
| 5.3 | Устройството да се използва и като телефон | | |
| 5.4 | Да работи с телефонни линии в обществената телефонна мрежа (PSTN) и с (PABX) | | |
| 5.5 | Да поддържа методите за компресия: - Modified Huffman; - Modified Read; - Modified Modified Read; | | |
| 5.6 | Вид на печата - лазерен печат | | |
| 5.7 | Система за обработка на изображението UNQ или еквивалент | | |
| 5.8 | Полутонове – 256 нива на сивото | | |
| 5.9 | Тип на скенера – контактен сензор на изображението (CIS) или еквивалент | | |
| 5.10 | Формат на хартията – A4 (60g/m2 – 90g/m2) | | |
| 5.11 | ЕСМ – корекция на грешките | | |
| 5.12 | Общ обем на паметта над 16МВ (или над 300 страници) | | |
| 5.13 | Месечно наговарване над 2000 страници за печат | | |
| 5.14 | Скорост на модема 33,6 Kbps (Супер G3) | | |
| 5.15 | Резолуция на копиране - над 600 DPI | | |
| 5.16 | Контейнер за хартия за над 150 листа | | |
| 5.17 | Тонер с капацитет на копиране - над 3000 копия при 5% покритие | | |
| 5.18 | Барабанът да е с капацитет за над 20000 копия при 5% покритие | | |
| 5.19 | Захранване 220-240V, 50\60Hz | | |
| 6 | КВМ превключвател – 6 бр. | | |
| 6.1 | Да позволява да контролира 2 броя РС от една клавиатура, мишка и монитор | | |
| 6.2 | Поддръжка на USB мишка и клавиатура | | |
| 6.3 | Поддръжка на VGA монитор | | |

B. N. Ubalov 

| Позиция | СПЕЦИФИКАЦИЯ | Предложение за изпълнение на поръчката | Забележки и коментари |
|-----------|---|--|-----------------------|
| 6.4 | Да бъде снабден с всички необходими интерфейсни и захранващи кабели | | |
| 7 | Тонери: | | |
| 7.1 | Тонер за принтер HP LJ P2055 dn, който да покрива 2300 страници по ISO/IEC 19752 или еквивалент – 40 бр. | | |
| 7.2 | Тонер за принтер XEROX Phaser 3320, който да покрива 11000 страници при 5% запълване на А4 – 30 бр. | | |
| 7.3 | Тонер за мултифункционално устройство Canon 6055 който да покрива 56000 страници при 5% запълване на А4 – 4 бр. | | |
| 7.4 | Тонер за мултифункционално устройство Xerox WorkCentre 5845, който да покрива 76000 страници при 5% запълване на А4 – 5 бр. | | |
| 7.5 | Тонери за устройствата по т. 2 – 40 бр. | | |
| 7.6 | Касета за черен печат за цветен принтер Lexmark – C792de, която да покрива 20000 страници по ISO/IEC 19798 или еквивалент – черен – 2 бр. | | |
| II | ДРУГИ УСЛОВИЯ | | |
| 1 | ГАРАНЦИОНЕН ПЕРИОД И ТЕХНИЧЕСКА ПОДДРЪЖКА Гаранционният срок да бъде не по-малък от 36 месеца за всички устройства от датата на подписване на приемо-предавателен протокол за приемане на оборудването и извършване на дейностите; Гаранционната поддръжка да покрива труда и всички вложени резервни части при ремонт; Сервизно обслужване на техническото оборудване – 5 дни x 8 часа на мястото на инсталирането или при необходимост в сервизна база. При необходимост от смяна на носители на информация (медия, диск) МВР не връща повредени носители на информация; Време за реакция при проблем – до 8 часа от подаване на заявка (по телефон или имейл), време за отстраняване на проблем – до 40 часа от подаване на заявка (по телефон или имейл). | | |
| 2 | РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ, АКСЕСОАРИ ИЛИ КОНСУМАТИВИ Окомплектовката на доставените артикули трябва да включва всички аксесоари, необходими за работата им, като например: захранващи | | |

Dr. Uvankov

| Позиция | СПЕЦИФИКАЦИЯ | Предложение за изпълнение на поръчката | Забележки и коментари |
|---------|---|--|-----------------------|
| 3 | <p>кабели, кабели за връзка, адаптери, входни устройства и захранващи адаптери и т.н.</p> <p>КРАЙНИ СРОКОВЕ ЗА ДОСТАВКИТЕ</p> <p>Изпълнението стартира с подписване на договора за доставка и завършва за максимум 30 /тридесет/ календарни дни, при спазване на следната последователност:</p> <p>Доставка на необходимото техническо оборудване, съгласно настоящите технически спецификации; първоначално включване и проверка на работоспособността на оборудването в присъствие на представител/и на Изпълнителя; инсталация, монтаж и въвеждане в експлоатация и инсталиране на работния софтуер на оборудването.</p> | | |
| 4 | <p>МЯСТО НА ДОСТАВКА</p> <p>България, София, Министерство на вътрешните работи, гр.София, ул. „6-ти Септември“ № 29 и ул. „Ген. Гурко“ №32</p> | | |
| 5 | <p>ИНСТАЛАЦИЯ/МОНТАЖ</p> <p>Изпълнителят е отговорен за монтажа и тестването на всички инсталирани продукти.</p> | | |
| 6 | <p>ПУСКАНЕ В ЕКСПЛУАТАЦИЯ</p> <p>Изпълнителят съвместно с Получателя да проведат приемателни тестове на доставеното техническо оборудване.</p> | | |
| 7 | <p>ИЗИСКВАНИ ДОКУМЕНТИ ОТ УЧАСТНИЦИТЕ</p> <p>Участникът следва да представи декларация, че ако бъде избран за изпълнител:</p> <p>7.1 Ще има възможност да осъществи сервисна дейност в гаранционния срок на доставената техника.Ще организира гаранционните ремонти (на място при клиента или в сервисна база), каго при необходимост ще осигурява транспорта на техниката от клиента до сервиса и обратно и ще поема изцяло разходите за тези дейности. Максимално време (в часове от работното време на клиента) за реакция и срока за</p> | | |

Dr. Uvamb RZ

| Позиция | СПЕЦИФИКАЦИЯ | Предложение за изпълнение на поръчката | Забележки и коментари |
|---------|---|--|-----------------------|
| | <p>отстраняване на проблема е съответно: 8 ч. и 40 ч. от подаване на заявка;</p> <p>7.2 При невъзможност за спазване на срока за отстраняване на повреда, Участникът ще предоставя за временно ползване друго устройство от не по-нисък клас;</p> <p>7.3 Техниката е неупотребявана и е в текущата производствена листа на производителя.</p> <p>7.4 Ще предостави списък с адреси и контакти на сервизните бази;</p> | | |
| 8 | <p>СЪПЪТСТВАЩА ДОКУМЕНТАЦИЯ</p> <p>Цялото оборудване трябва да бъде доставено с Ръководство за използване на български език.</p> | | |

Dr. Uvairat 