**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**1. Предмет на обществена поръчка:**

Доставка на компютърна и периферна техника за Община Русе и за всички второстепенни разпоредители с бюджетни кредити, които нямат статут на юридически лица и не са възложители по ЗОП.

**2. Технически условия за изпълнение на поръчката:**

**Позиция 1: Компютърни системи, преносими компютри и монитори**

* 1. ***Компютърна система (вид 1)***

**Процесор:** мин. шест ядрa/12 нишки, с мин. 6MB Cache и базова работна честота мин. 3,3GHz, да поддържа 64-bit инструкции, да поддържа виртуализация, литография 14nm или по-малка или еквивалент

**Оперативна памет:** мин.16GB 2666MHz DDR4 UDIMM, с възможност за разширение до поне 64GB

**Оптично устройство:** DVD+/-RW

**Твърд диск:** 1TB SATA III 7200rpm

**Разширителни слотове:** 1 х Full Height PCIe x16, 1x PCI, 2 x Full Height PCIe x4, M.2

**Видеоконтролер:** Външен с мин. 8GB GDDR5, 4 DP

**Аудио:** Интегрирано

**Мрежов контролер:** Вградена Ethernet 10/100/1000

**Портове на предния панел:** мин.2xUSB 2.0 Type-A; 1xUSB 3.1 Type-A; 1xUSB 3.1 Type-C; 1xUniversal Audio Jack

**Портове на задния панел:** мин.2xUSB 2.0, мин. 4хUSB 3.1; 2xDisplay port; 1xUniversal Audio Jack; 1x PS2 Mouse; 1xPS2 Keyboard; 1xRJ45

**Клавиатура:** с надписи по БДС, от производителя на компютъра

**Мишка:** оптична, 2 бутона и скролер, от производителя на компютъра

**Захранване:** мин. 180W

**Кутия:** Tower

**Поддържани операционни системи:** Системата да е съвместима с Windows 10

**Сертификационни изисквания:** ENERGY STAR и/или RoHS и/или WEEE и/или EPEAT или аналогични

**Гаранция:** мин.36 месеца от производителя

* 1. ***Компютърна система (вид 2)***

**Процесор:** мин. шест ядрен процесор, с мин. 9MB Cache и базова работна честота мин. 2.8 GHz, да поддържа 64-bit инструкции, да поддържа виртуализация, литография 14nm или по-малка или еквивалент

**Оперативна памет:** мин. 8GB 2666 MHz DDR4 UDIMM, с възможност за разширение

**Оптично устройство:** DVD+/-RW

**Твърд диск:** 1TB SATA III 7200rpm

**Разширителни слотове:** 1 х PCIe x16; 2 xPCIe x1; 1 xPCI

**Видеоконтролер:** Външенс мин. 2 GB DDR3

**Аудио:** Интегрирано

**Мрежов контролер:** Вградена Ethernet 10/100/1000

**Портове на предния панел:** мин.2 x USB 3.1, изход за слушалки, 1 x четец за SD карти

**Портове на задния панел:** мин. 4 х USB 2.0; 1 х VGA; 1X HDMI; 3 x Audio(Line in, Line Out, Microphone port); 1 x RJ45

**Клавиатура:** с надписи по БДС, от производителя на компютъра

**Мишка:** оптична, 2 бутона и скролер, от производителя на компютъра

**Захранване:** мин. 180W

**Кутия:** Tower

**Поддържани операционни системи:** Системата да е съвместима с Windows 10

**Сертификационни изисквания:** ENERGY STAR и/или RoHS и/или WEEE и/или EPEAT или аналогични

**Гаранция:** мин.36 месеца от производителя

***Монитор***

От производителя на компютъра

**Размер на екрана:** мин.21.5 инча

**Формат:** 16:9

**Технология:** LED

**Разделителна способност:** 1920 x 1080 или по-висока

**Яркост:** мин. 250 cd/m2

**Контраст:** мин. 1000:1

**Време за реакция:** 5 ms

**Интерфейси:** VGA и/или DP и/или HDMI

**Кабели:** в комплекта да има захранващ и интерфейсен (цифров и аналогов) кабел с дължина мин.1,8м.

**Ъгъл на видимост:** мин. 178° V

**Сертификационни изисквания:** EPEAT и/или ENERGY STAR и/или ISO 9241-307 или аналогични

**Гаранция:** мин.36 месеца от производителя

* 1. ***Преносим компютър (вид1)***

**Процесор:** мин. четири ядра, 8 нишки, с мин. 6MB Cache и базова работна честота мин. 1,6 GHz, да поддържа 64-bit инструкции, да поддържа виртуализация, литография 14nm или по-малка или еквивалент

**Оперативна памет:** мин. 8GB DDR4, с възможност за разширение до поне 16 GB

**Дисплей:** мин. 15,6”; мин. Резолюция 1920x1080 или по-висока

**Оптично устройство:** DVD+/-RW

**Твърд диск:** мин. 1TB SATA III 5400rpm

**Видеоконтролер:** с мин. 2 GB GDDR5

**Аудио:** Интегрирано

**Мрежов контролер:** Gigabit Ethernet

**Безжична мрежа:** Wi-Fi 802.11ac

**Входно-изходни портове:** 2 x USB 3.0;1 x USB 2.0; 1 x VGA; 1 x HDMI; 1 x Card reader; 1 x RJ45

**Клавиатура:** Стандартна клавиатура

**Батерия:** мин. 4 клетъчна Li-Ion батерия

**Web камера:** Да - Интегрирана с микрофон

**Тегло:** до 2,5 кг

**Поддържани операционни системи:** Системата да е съвместима с Windows 10

**Сертификационни изисквания:** EPEAT и/или ENERGY STAR или аналогични

**Гаранция:** мин.36 месеца от производителя

***Позиция 1.4 е по проект: „Разкриване на център за комплексно обслужване на лица с увреждания, включително с тежки увреждания в Община Русе“-договор №BGM9OP0O1-2.008-0003-C01.***

* 1. ***Преносим компютър (вид2)***

**Процесор:** мин. четири ядра, 8 нишки, с мин. 6MB Cache и базова работна честота мин. 1,6 GHz, да поддържа 64-bit инструкции, да поддържа виртуализация, литография 14nm или по-малка или еквивалент

**Оперативна памет:** мин. 8GB DDR4, с възможност за разширение до поне 16 GB

**Дисплей:** мин. 15,6”; мин. Резолюция 1920x1080 или по-висока

**Оптично устройство:** DVD+/-RW

**Твърд диск:** мин. 256 GB SSD

**Видеоконтролер:** с мин. 2 GB GDDR5

**Аудио:** Интегрирано

**Мрежов контролер:** Gigabit Ethernet

**Безжична мрежа:** Wi-Fi 802.11ac

**Входно-изходни портове:** 2 x USB 3.0;1 x USB 2.0; 1 x VGA; 1 x HDMI; 1 x Card reader; 1 x RJ45

**Клавиатура:** БДС кирилизация на клавиатурата

**Батерия:** мин. 4 клетъчна Li-Ion батерия

**Web камера:** Да - Интегрирана с микрофон

**Тегло:** до 2,5 кг

**Поддържани операционни системи:** Системата да е съвместима с Windows 10

**Софтуер:** Windows 10 Home 64 bit

**Сертификационни изисквания:** EPEAT и/или ENERGY STAR или аналогични

**Гаранция:** мин.36 месеца от производителя

***Позиция 1.5 е по проект: „Българските общини работят заедно за подобряване на качеството на атмосферния въздух“, финансиран по програма LIFE17 на Европейския съюз по Споразумение за безвъзмездна финансова помощ № LIFE17 IPE/BG/000012-LIFE IP CLEAN AIR***

* 1. ***Преносим компютър (вид 3)***

**Процесор:** мин. 4 ядра, 8 нишки, с мин. 8MB Cache и базова работна честота мин. 2.2 GHz, да поддържа 64-bit инструкции, да поддържа виртуализация, литография 14nm или по-малка или еквивалент

**Оперативна памет:** мин. 16GB DDR4, с възможност за разширение мин. 32 GB DDR4

**Дисплей:** мин. 15,6”; мин. резолюция 1920x1080 или по-висока

**Твърд диск:** мин. 250GB SSD NVMe + 1TB HDD

**Видеоконтролер:** с мин. 2 GB GDDR5

**Аудио:** Интегрирано

**Мрежов контролер:** Gigabit Ethernet

**Безжична мрежа:** Wi-Fi 802.11ac

**Входно-изходни портове:** 3 x USB 3.0; 1 x USB type C; 1 x HDMI; 1 x RJ45; 1x ComboJack(слушалки и микрофон)

**Клавиатура:** стандартна клавиатура с подсветка

**Батерия:** мин. 3 клетъчна Li-Ion батерия

**Web камера:** Да - Интегрирана с микрофон

**Тегло:** до 2,5 кг

**Поддържани операционни системи:** Системата да е съвместима с Windows 10

**Сертификационни изисквания:** EPEAT и/или ENERGY STAR или аналогични

**Гаранция:** мин.24 месеца от производителя

* 1. ***Монитор***

**Размер на екрана:** мин.23.8 инча

**Формат:** 16:9

**Разделителна способност:** 2560x1440

**Честота на опресняване:** 144 Hz

**Яркост:** мин. 350 cd/m2

**Статичен контраст:** мин. 1000:1

**Динамичен контраст:** 50 000 000:1

**Време за реакция:** 1 ms

**Интерфейси:** 4xUSB 3.0, D-Sub,DVI, 2xHDMI, Display port

**Вградени говорители:** Да

**Кабели:** в комплекта да има захранващ и интерфейсни (цифров и аналогов) кабели с дължина мин.1,8м.

**Ъгъл на видимост H/V:** 170/160

**Сертификационни изисквания:** EPEAT и/или ENERGY STAR и/или ISO 9241-307 или аналогични

**Гаранция:** мин.36 месеца от производителя

***Позиция 2: Принтери и многофункционални устройства***

* 1. ***Лазерен принтер монохромен (вид1)***

**Резолюция на принтера:** мин. 1200 x 1200 dpi

**Скорост на печат (едностранно A4) минимум:** 30 стр./ мин.

**Скорост на печат (двустранно A4) минимум:** 15 стр./ мин.

**Двустранен печат (дуплекс):** Да (вграден)

**Памет:** мин. 32 MB

**Интерфейс:** USB 2.0

**Капацитет за хартия (входяща тава):** мин. 250 листа

**Капацитет за хартия (изходяща тава):** мин. 150 листа

**Размер на хартията:** A4, А5

**Месечно натоварване:** До 2000 страници

**Съвместими операционни системи:** Windows 7 (32bit, 64bit), Windows 8 (32bit, 64bit), Windows 8.1 (32bit, 64bit), Windows 10 (32bit, 64bit)

**USB кабел:** Да

**Гаранция:** мин. 24 месецаот производителя

* 1. ***Матричен принтер***

**Брой игли:** 24

**Брой колони:** 80

**Скорост:** High Speed Draft - 333cps (10cpi); Utility - 250cps (10cpi); Letter Quality – 83cps(10cpi)

**Брой копия:** 1 оригинал + 4 копия

**Тип хартия:** Безконечна

**Интерфейс**: IEEE 1284 паралелен порт, Serial RS232, USB 2.0

**Памет:** 64 KB

**Резолюция:** 360 x360 dpi

**Съвместими операционни системи:** Windows 7 (32bit, 64bit), Windows 8 (32bit, 64bit), Windows 8.1(32bit, 64bit), Windows 10 (32bit, 64bit)

**Гаранция:** мин.12 месецаот производителя

* 1. ***Лазерно монохромно многофункционално устройство А4 (вид1)***

**Функции:** принтер, скенер, копир, факс

**Резолюция на принтер/копир:** мин. 600 х 600 dpi

**Скорост на печат (едностранно, A4) минимум:** 20 стр./мин

**Скорост на копиране (едностранно, А4) минимум:** 20 стр./мин

**Резолюция на скенера:** мин. 600 x 600 dpi– черно-бяло, 600 х 600dpi – цветно

**Памет:** мин. 128 MB

**Процесор:** мин. 600 MHz

**Интерфейс:** USB 2.0, 10/100 Base-Tx Ethernet, Wi-Fi b/g/n

**Размер на хартията:** A4

**Двустранен печат:** Да

**Автоматично листоподаващо устройство:** Да

**Функции на скенера:** Цветно сканиране, сканиране към папка, сканиране към компютър , формати: TIFF, PDF, JPEG

**Капацитет за хартия (входяща тава):** мин. 150 листа

**Капацитет за хартия (изходяща тава):** мин. 100 листа

**Капацитет за хартия (ADF):** мин. 40 листа

**Максимално месечно натоварване:** 15 000 стр./месец

**Възможност за печат на:** обикновена хартия, плътна хартия, пликове, етикети

**Съвместими операционни системи:** Windows 7 (32bit, 64bit), Windows 8 (32bit, 64bit)

**USB кабел:** Да

**Гаранция:** мин. 24 месецаот производителя

* 1. ***Цветно лазерно многофункционално устройство А4(вид1)***

**Функции:** принтер, скенер, копир

**Резолюция на принтера:** черно-бяло/цветномин. 1200 х 1200 dpi

**Скорост на печат (едностранно, A4) минимум:** 23 стр./мин

**Скорост на печат (двустранно, A4) минимум:** 12 стр./мин

**Скорост на копиране (едностранно, А4) минимум:** 23 стр./мин

**Скорост на копиране (двустранно, А4) минимум:** 12 стр./мин

**Скорост на сканиране (едностранно, А4) минимум:** 30 стр./мин черно-бяло/ 30 стр. мин. цветно

**Резолюция на скенера:** мин. 600 x 600 dpi

**Памет:** мин. 512 MB

**Процесор:** мин. 800 MHz

**Дисплей:** Да, LCD

**Интерфейс:** USB 2.0, Gigabit Ethernet

**Размер на хартията:** A4

**Двустранен печат:** Да

**Автоматично листоподаващо устройство:** Да

**Функции на скенера:** Цветно сканиране, сканиране към папка, сканиране към електронна поща, сканиране към USB памет, сканиране към компютър , формати: TIFF, PDF, JPEG

**Капацитет за хартия (входяща тава):** мин. 250 листа

**Капацитет за хартия (изходяща тава):** мин. 150 листа

**Капацитет за хартия (ADF):** мин. 50 листа

**Максимално месечно натоварване:** 60 000 стр./месец

**Възможност за печат на:** обикновена хартия, пликове, етикети

**Съвместими операционни системи:** Windows 7 (32bit, 64bit), Windows 8 (32bit, 64bit), Windows 8.1 (32bit, 64bit), Windows 10 (32bit, 64bit)

**USB кабел:** Да

**Гаранция:** мин. 12 месеца от производителя

* 1. ***Цветно лазерно многофункционално устройство А3***

**Функции:** принтер, скенер, копир

**Тип печат, формат:** цветен, лазерен, формат А3

**Скорост на печат:** мин.25 стр./мин цветно и мин. 25 стр./мин черно-бяло

**Скорост на сканиране:** 55 изображения в минута

**Натоварване:** мин. 55 000 стр./месец

**Резолюция на принтера:** мин.1 200 x 2 400 dpi

**Резолюция на скенера:** мин.600 x 600 dpi

**Резолюция при копиране:** мин**.** 600 x 600 dpi

**Двустранен печат (дуплекс):** Да, aвтоматичен

**Офис финишър (интегриран):** Подшиване с телбод

**Интерфейс:** 10/100/1000Base-T Ethernet, High-Speed USB 2.0 direct print

**Памет:** мин.4 GB

**Стенд за устройството от производителя:** Да, включен в доставката и цената

**Възможност за печат на:** обикновена (офис) хартия, рециклирана хартия, лек картон, пликове, прозрачно фолио

**Грамаж на хартията:** 60 до 256 gr/m2

**Капацитет за хартия (входящи тави):**Тава за А4 - мин. 500 листа;
Тава за А3 – мин. 500 листа;
Байпас - за нестандартни материали – мин. 50 листа

**Сканиране:** Мрежово сканиране, сканиране към папка, сканиране към електронна поща, сканиране към USB памет, формати :TIFF, PDF, JPEG

**Дуплексно автоматично подаващо устройство**: мин. 100 листа

**Съвместими операционни системи:** Windows 7 (32bit, 64bit), Windows 8 (32bit, 64bit), Windows 8.1 (32bit, 64bit), Windows 10 (32bit, 64bit)

**Гаранция:** мин.12 месецаот производителя

* 1. ***Лазерно монохромно многофункционално устройство А3 (вид1)***

**Функции:** принтер, скенер, копир

**Тип печат, формат:** лазерен, формат А3

**Скорост на печат:** 25 стр./мин едностранно, 13 стр./мин двустранно

**Скорост на копиране:** 25 стр./мин едностранно, 13 стр./мин двустранно

**Скорост на сканиране:** 25 стр./мин едностранно, 13 стр.мин двустранно

**Натоварване:** средно 2 000 стр./месец

**Резолюция на принтера:** 1200 x 1200 dpi

**Резолюция на скенера:** 600 x 600 dpi

**Двустранен печат (дуплекс):** Да, aвтоматичен

**Интерфейс:** USB 2.0, Ethernet 10/100 Base-T

**Памет:** 1,5 GB

**Процесор:** 1 GHz

**Възможност за печат на:** обикновена (офис) хартия, рециклирана хартия, лек картон, пликове, прозрачно фолио

**Капацитет за хартия (входящи тави):** Tray1 **-** 250 листа;

ByPass Tray **–** 100 листа;

DADF – 100 листа;

**Капацитет за хартия (изходяща тава):** 250 листа;

**Сканиране:** Мрежово сканиране, сканиране към папка, сканиране към електронна поща, сканиране към USB памет , формати: TIFF, PDF, JPEG

**Дуплексно автоматично подаващо устройство**: мин. 100 листа

**Съвместими операционни системи:** Windows 7 (32bit, 64bit), Windows 8 (32bit, 64bit), Windows 8.1 (32bit, 64bit), Windows 10 (32bit, 64bit)

**Гаранция:** мин.12 месецаот производителя

***По позиция 2.7 : 1бр.- по проект „Разкриване на център за комплексно обслужване на лица с увреждания, включително с тежки увреждания в Община Русе“-договор №BGM9OP0O1-2.008-0003-C01.***

***1бр.- по проект „Ефективно функциониране на Областен информационен център-Русе 2019-2021“ с вх. Регистрационен номер: BG05SFOP001-4.004-0006-M002.***

* 1. ***Цветно лазерно многофункционално устройство А4(вид2)***

**Функции:** принтер, скенер, копир, факс

**Резолюция на принтера:** черно-бяло/цветномин. 1200 х 1200 dpi

**Скорост на печат (едностранно, A4) минимум:** 33 стр./мин

**Скорост на печат (двустранно, A4) минимум:** 16 стр./мин

**Скорост на копиране (едностранно, А4) минимум:** 33 стр./мин

**Скорост на копиране (двустранно, А4) минимум:** 16 стр./мин

**Скорост на сканиране (едностранно, А4) минимум:** 47 стр./мин черно-бяло/ 30 стр. мин. цветно

**Скорост на сканиране (двустранно, А4) минимум:** 21 стр./мин черно-бяло/ 13 стр. мин. цветно

**Резолюция на скенера:** мин. 600 x 600 dpi

**Памет:** мин. 2048 MB

**Процесор:** мин. 1200 MHz

**Дисплей:** Да, цветен сензорен

**Интерфейс:** USB 2.0, Gigabit Ethernet

**Размер на хартията:** A4

**Двустранен печат:** Да

**Автоматично листоподаващо устройство:** Да

**Функции на скенера:** Цветно сканиране, сканиране към E-mail, сканиране към компютър, сканиране към USB памет; Формати: TIFF, PDF, JPEG

**Капацитет за хартия (входяща тава):** мин. 250 листа

**Капацитет за хартия (ADF):** 50 листа

**Капацитет за хартия (изходяща тава):** мин. 150 листа

**Максимално месечно натоварване:** 85 000 стр./месец

**Възможност за печат на:** обикновена хартия, плътна хартия, рециклирана хартия, пликове, етикети

**Съвместими операционни системи:** Windows 7 (32bit, 64bit), Windows 8 (32bit, 64bit), Windows 8.1 (32bit, 64bit), Windows 10 (32bit, 64bit)

**USB кабел:** Да

**Гаранция:** мин.12 месецаот производителя

***Позиция 2.8 е по проект: „Разкриване на център за комплексно обслужване на лица с увреждания, включително с тежки увреждания в Община Русе“-договор №BGM9OP0O1-2.008-0003-C01.***

* 1. ***Лазерен принтер монохромен (вид2)***

**Резолюция на принтера:** мин. 1200 x 1200 dpi

**Скорост на печат (едностранно A4) минимум:** 40 стр./ мин.

**Скорост на печат (двустранно A4) минимум:** 20 стр./ мин.

**Двустранен печат (дуплекс):** Да (вграден)

**Памет:** мин.512 MB

**Процесор:** мин. 1GHz

**Интерфейс:** USB 2.0, Gigabit Ethernet, 802.11b/g/n Wireless

**Капацитет за хартия (входяща тава):** мин. 300 листа

**Капацитет за хартия (изходяща тава):** мин. 150 листа

**Размер на хартията:** A4, А5

**Максимално месечно натоварване:** 100 000 страници

**Съвместими операционни системи:** Windows 7 (32bit, 64bit), Windows 8 (32bit, 64bit), Windows 8.1 (32bit, 64bit), Windows 10 (32bit, 64bit)

**USB кабел:** Да

**Гаранция:** мин. 12 месецаот производителя

* 1. ***Лазерно монохромно многофункционално устройство А3 (вид2)***

**Функции:** принтер, скенер, копир

**Тип печат, формат:** лазерен, формат А3

**Скорост на печат:** 35 стр./мин едностранно, 11 секунди първа страница

**Скорост на копиране:** 35 стр./мин едностранно, 4 секунди първа страница

**Скорост на сканиране:** 55 ipm цветно и чернобяло

**Натоварване:** 150 000 стр./месец

**Резолюция на принтера:** 1200 x 1200 dpi

**Резолюция на скенера:** 600 x 600 dpi

**Копир резолюция:** 600 x 600 dpi

**Двустранен печат (дуплекс):** Да, aвтоматичен

**Интерфейс:** Hi-SpeedUSB 2.0, Ethernet 10/100/1000 BaseTX

**Памет:** мин.1 GB

**Процесор:** мин.667 МHz

**Твърд диск:** мин. 160 GB

**Възможност за печат на:** обикновена (офис) хартия, рециклирана хартия, лек картон, пликове, прозрачно фолио

**Грамаж на хартията:** 60 - 215 g/m2

**Капацитет за хартия (входящи тави):** Tray1 **-** 520 листа;

ByPass Tray **–** 50 листа;

DADF – 100 листа;

**Капацитет за хартия (изходяща тава):** 500 листа;

**Сканиране:** Мрежово сканиране, сканиране към папка, сканиране към електронна поща, сканиране към USB памет , формати: TIFF, PDF, JPEG

**Дуплексно автоматично подаващо устройство**: мин. 100 листа

**Съвместими операционни системи:** Windows 7 (32bit, 64bit)

**Гаранция:** мин.12 месецаот производителя

* 1. ***Лазерно монохромно многофункционално устройство А4 (вид 2)***

**Функции:** принтер, скенер, копир, факс

**Резолюция на принтера:** мин. 600х600dpi

**Скорост на печат (едностранно, A4) минимум:** 28 стр./мин

**Скорост на копиране (едностранно, А4) минимум:** 28 стр./мин

**Копир резолюция:** мин. 600х600dpi

**Скорост на сканиране (едностранно, А4) минимум:** 28 стр./мин черно-бяло/

**Резолюция на скенера:** мин. 600 x 600 dpi

**Памет:** мин. 256 MB

**Процесор:** мин. 600 MHz

**Дисплей:** Да, LCD

**Интерфейс:** USB 2.0,10/100 Base-TX Ethernet

**Безжична мрежа:** Wi-Fi b/g/n

**Размер на хартията:** A4, А5

**Двустранен печат:** Да

**Автоматично листоподаващо устройство:** Да

**Функции на скенера:** Цветно сканиране, сканиране към електронна поща, сканиране към компютър , формати: TIFF, PDF, JPEG

**Капацитет за хартия (входяща тава):** мин. 250 листа

**Капацитет за хартия (изходяща тава):** мин. 120 листа

**Капацитет за хартия (ADF):** мин. 40 листа

**Максимално месечно натоварване:** 30 000 стр./месец

**Възможност за печат на:** обикновена хартия, плътна хартия, пликове, етикети

**Съвместими операционни системи:** Windows 7 (32bit, 64bit)

**USB кабел:** Да

**Гаранция:** мин. 24 месецаот производителя

* 1. ***Цветно лазерно многофункционално устройство А4(вид 3)***

**Функции:** принтер, скенер, копир

**Резолюция на принтера:** черно-бяло/цветномин. 600 х 600 dpi

**Скорост на печат (едностранно, A4) минимум:** 18 стр./мин

**Скорост на печат (двустранно, A4) минимум:** 11 стр./мин

**Скорост на копиране (едностранно, А4) минимум:** 18 стр./мин

**Скорост на копиране (двустранно, А4) минимум:** 11 стр./мин

**Скорост на сканиране (едностранно, А4) минимум:** 27 стр./мин черно-бяло/ 14 стр. мин. цветно

**Резолюция на скенера:** мин. 600 x 600 dpi

**Памет:** мин. 1 GB

**Процесор:** мин. 800 MHz

**Дисплей:** Да, LCD Colour Touch Screen

**Интерфейс:** USB 2.0, Gigabit Ethernet, Wireless 802.11 b/g/n

**Размер на хартията:** A4

**Двустранен печат:** Да

**Автоматично листоподаващо устройство:** Да

**Функции на скенера:** Цветно сканиране, сканиране към E-mail, сканиране към компютър, сканиране към USB памет; Формати: TIFF, PDF, JPEG

**Капацитет за хартия (входяща тава):** мин. 150листа

**Капацитет за хартия (ADF):** 50 листа

**Капацитет за хартия (изходяща тава):** мин. 100 листа

**Максимално месечно натоварване:** 30 000 стр./месец

**Възможност за печат на:** обикновена хартия, плътна хартия, рециклирана хартия, пликове, етикети

**Съвместими операционни системи:** Windows 7 (32bit, 64bit), Windows 8 (32bit, 64bit), Windows 8.1 (32bit, 64bit), Windows 10 (32bit, 64bit)

**USB кабел:** Да

**Гаранция:** мин.12 месецаот производителя

* 1. ***Цветно лазерно многофункционално устройство А4(вид 4)***

**Функции:** принтер, скенер, копир

**Резолюция на принтера:** черно-бяло/цветномин. 600 х 600 dpi

**Скорост на печат (едностранно, A4) минимум:** 15 стр./мин.

**Скорост на печат (двустранно, A4) минимум:** 10 стр./мин.

**Скорост на копиране монохромно (едностранно, А4) минимум:** 15 стр./мин.

**Скорост на копиране монохромно (двустранно, А4) минимум:** 10 стр./мин.

**Скорост на копиране цветно (едностранно, А4) минимум:** 15 стр./мин.

**Скорост на копиране цветно (двустранно, А4) минимум:** 10 стр./мин.

**Резолюция на скенера:** 600 х 600 dpi

**Памет:** мин. 1 GB

**Процесор:** мин. 800 MHz

**Дисплей:** Да

**Интерфейс:** USB 2.0 Hi-Speed, 10 Base-T /100 Base-TX/1000 Base-T Ethernet, Wireless 802.11b/g/n, Wireless Direct Connection

**Размер на хартията:** A4

**Двустранен печат:** Да

**Автоматично листоподаващо устройство:** Да

**Функции на принтера:** Принтиране от USB памет**,** iOS: AirPrint

**Функции на скенера:** Цветно сканиране, сканиране към E-mail, сканиране към компютър, сканиране към USB памет, FTP; Формати: TIFF, PDF, JPEG,

**Капацитет за хартия (входяща тава):** мин. 250 листа

**Капацитет за хартия (изходяща тава):** мин. 100 листа

**Максимално месечно натоварване:** 30 000 стр./мес.

**Възможност за печат на:** обикновена хартия, плътна хартия, рециклирана хартия, пликове, етикети

**Съвместими операционни системи:** Windows 7 (32bit, 64bit), Windows 8 (32bit, 64bit), Windows 8.1 (32bit, 64bit), Windows 10 (32bit, 64bit), Mac OS X

**USB кабел:** Да

**Гаранция:** мин.12 месецаот производителя

**Посочените технически параметри и гаранции са минимално изискуемите и предложения с по-ниски показатели няма да бъдат допуснати до окончателно класиране.**

**За всички позиции техниката следва да бъде фабрично нова, в оригинална опаковка; да бъде окомплектована с всички необходими силови, интерфейсни и други кабели, адаптери и аксесоари, необходими за нормалната й работа. Захранването и кабелните накрайници на силовите кабели да са предвидени за експлоатация в България.**

**За всеки предложен продукт да се представи продуктов/каталожен номер и спецификация от производителя.**

**Всеки участник има право да участва за една или повече обособени позиции.**

**3. Ориентировъчна стойност на поръчката: Общо: 86257,50 лв. без ДДС или 103509,00 лв. с ДДС**

**Позиция 1: Компютърни системи и преносими компютри -** 51828,33 лв. без ДДС или 62194 лв. с ДДС

* 1. Компютърна система (вид 1) – 8125,00 лв. без ДДС или 9 750 лв.с ДДС
	2. Компютърна система (вид 2) – 31416,67 лв. без ДДС или 37 700 лв.с ДДС
	3. Преносим компютър (вид 1) – 4000,00 лв. без ДДС или 4 800 лв. с ДДС
	4. Преносим компютър (вид 2) – 3620.00 лв. без ДДС или 4 344 лв.с ДДС
	5. Преносим компютър (вид 3) – 3333,33 лв. без ДДС или 4 000 лв. с ДДС
	6. Монитор – 1333,33 лв. без ДДС или 1 600 лв. с ДДС

**Позиция 2: Принтери и многофункционални устройства -** 34429,17 лв. без ДДС или 41315,00 лв. с ДДС

2.1. Лазерен принтер монохромен (вид 1)– 1050,00 лв. без ДДС или 1 260 лв. с ДДС

2.2. Матричен принтер – 5075,00 лв. без ДДС или 6 090 лв. с ДДС

2.3. Лазерно монохромно многофункционално у-во А4(вид 1) – 2870,83 лв. без ДДС или 3 445 лв. с ДДС

2.4. Цветно лазерно многофункционално у-во А4(вид1) – 5958,33 лв. без ДДС или 7 150 лв. с ДДС.

2.5. Цветно лазерно многофункционално у-во А3 – 4583,33 лв. без ДДС или 5 500 лв. с ДДС.

2.6. Лазерно монохромно многофункционално у-во А3(вид1) – 1083,33 лв. без ДДС или 1 300 лв. с ДДС

2.7. Цветно лазерно многофункционално у-во А4(вид 2) – 2016,67 лв. без ДДС или 2 420 лв. с ДДС

2.8. Лазерен принтер монохромен (вид 2) – 700,00 лв. без ДДС или 840 лв. с ДДС

2.9. Лазерно монохромноo многофункционално у-во А3(вид2) – 3500,00 лв. без ДДС или 4 200 лв. с ДДС.

2.10. Лазерно монохромно многофункционално у-во А4(вид 2) – 6083,33 лв. без ДДС или 7 300 лв. с ДДС

2.11. Цветно лазерно многофункционално у-во А4(вид 3) – 966,67 лв. без ДДС или 1 160 лв. с ДДС.

2.12. Цветно лазерно многофункционално у-во А4(вид 4) – 541,67 лв. без ДДС или 650 лв. с ДДС.

**Посочените цени са явяват максимално допустимия разход, който възложителя може да си позволи и ценови предложения над тях няма да бъдат допуснати до класиране.**

**4.** **Обем на поръчката /при доставки/:**

1. **Позиция 1: Компютърни системи и преносими компютри**
	1. Компютърна система (вид 1) – 3 бр.
	2. Компютърна система (вид 2) – 29 бр.
	3. Преносим компютър (вид 1) – 4 бр.
	4. Преносим компютър (вид 2) – 3 бр.
	5. Преносим компютър (вид 3) – 2 бр.
	6. Монитор – 2 бр.
2. **Позиция 2: Принтери и многофункционални устройства**
	1. Лазерен принтер монохромен (вид 1) – 7 бр.
	2. Матричен принтер – 7 бр.
	3. Лазерно монохромно многофункционално у-во А4 – 13 бр.
	4. Цветно лазерно многофункционално у-во А4(вид1) – 13 бр.
	5. Цветно лазерно многофункционално у-во А3 – 1 бр.
	6. Лазерно монохромно многофункционално у-во А3(вид1) – 1 бр.
	7. Цветно лазерно многофункционално у-во А4(вид 2) – 2 бр.
	8. Лазерен принтер монохромен (вид 2) – 2 бр.
	9. Лазерно монохромноo многофункционално у-во А3(вид2) – 1 бр.

 2.10. Лазерно монохромно многофункционално у-во А4(вид 2) – 20 бр.

 2.11. Цветно лазерно многофункционално у-во А4(вид 3) – 2 бр.

 2.12. Цветно лазерно многофункционално у-во А4(вид 4) – 1 бр.

**5. Срок за изпълнение:** 20 дни от подписване на договор

**6.** **Ограничения при изпълнението на поръчката и изрични изисквания:** Време за реакция при хардуерна повреда - 4 часа.

Срок за отстраняване на повреда - 24 часа, при невъзможност заменяне на дефектиралата техника с оборотна такава.

Приемането/предаването да се извършва в сграда на Община Русе с приемо-предавателен протокол.

Кандидатът да разполага със сервизна база за извършване на гаранционното обслужване на доставяната техника. Сервизната база може да е собствена, наета или ползвана на друго правно основание, като не е задължително да е собственост на участника, но е необходимо да бъде обвързана с ангажимент за гаранционно обслужване за доставяната от него техника.

Участникът да представи списък с изпълнените доставки през последните три години, еднакви или сходни с предмета на настоящата поръчка, считано до датата на подаване на офертата. Участникът да е изпълнил минимум една сходна доставка. Под доставка, която е еднаква или сходна с предмета на обществената поръчка следва да се разбира: “Доставка на компютърна и/или периферна техника”.

**7. Квалификационни изисквания към кандидатите:** Да са сертифицирани по ISO 9001:2015 или аналогичен за доставка на компютърна и периферна техника

8. **Начин на плащане:** По банков път, след подписване на приемо-предавателен протокол.

Фактурите да се издават на Община Русе или съответния второстепенен разпоредител, съгласно приложение 1: