

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

ЗА "ДОСТАВКА НА ТЕХНИКА, СОФТУЕР И ОРИГИНАЛНИ КОНСУМАТИВИ ЗА НУЖДИТЕ НА МИНИСТЕРСТВОТО ЗА БЪЛГАРСКОТО ПРЕДСЕДАТЕЛСТВО НА СЪВЕТА НА ЕС 2018 И ГАРАНЦИОННО ОБСЛУЖВАНЕ":

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 1: НАСТОЛНИ КОМПЮТРИ С МОНИТОРИ, ПРЕНОСИМИ КОМПЮТРИ, ОБОРУДВАНЕ ЗА СЪРВЪР, КОМУТАТОРИ, МОДУЛИ ЗА ОПТИЧНА ВРЪЗКА И РЕЗЕРВИРАНО ЗАХРАНВАНЕ

ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТЪР	МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ
I. НАСТОЛЕН КОМПЮТЪР С МОНИТОР – 8 БР.	
Процесор	2 физически и 4 логически ядра, 3.4 GHz, 6MB cache, Turbo Boost Technology
Оперативна памет	8GB DDR4 2400 MHz с поне един свободен слот за разширяване
Твърд диск	SSD 128GB SATA3 и HDD 500GB SATA3 7200rpm
Оптично устройство	ДА, DVD±RW, SATA
Видеокарта	Вградена, HD Graphics, Dual display support
Видео портове	1 x VGA и 1 x DP(Display port)
Свързаност	1 x Gigabit Ethernet
Аудио	Вградено, HD
Слолове за разширение	2 x PCI-E 3.0 x16
Интерфейсни портове	6 x USB 2.0/3.0/3.1, 2 x USB 3.1 и Аудио, налични и на челен панел
Кутия	Mini tower с говорител
Захранване	Мин. 240W, 85% ефективност при пълно натоварване
Клавиатура	USB, с Кирилица, надписана от производителя
Мишка	USB, оптична, скрол
Сигурност	TPM 2.0, датчик за отваряне на кутията
Сертификати за компютъра	CE, RoHS compliant, ENERGY STAR 6.0
Операционна система	НЕ
Монитор	22" LCD IPS технология, LED подсветка, матов, 16:9, FHD (1920x1080), време на реакция ≤5ms, статичен контраст 1000:1, яркост 250 cd/m ² , 1 x VGA, 1 x DP(Display port), ъгъл на видимост (H/V) 178°/178°, регулиране на височината на мин. 15 см.
Сертификати за монитора	TCO 6.0, ENERGY STAR 6.0
Гаранция на компютър и монитор	24 месеца международна гаранция на мястото на експлоатация (On-site) с реакция на следващия работен ден (9x5). Дефектиралите дискови устройства се заменят с нови, без да се връщат на доставчика.
II. ПРЕНОСИМ КОМПЮТЪР – 34 БР.	
Процесор	2 физически и 4 логически ядра, 2.5 GHz, 3MB cache, Turbo Boost Technology
Оперативна памет	8GB DDR4 2133 MHz, с минимум един свободен слот за разширяване
Твърд диск	SSD 256GB M.2 и HDD 1000GB SATA3 5400rpm

ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТЪР	МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ
Видеокарта	Вградена
Дисплей	15.6" FHD (1920x1080), матов, с LED подсветка
Уеб камера	Вградена
Звук	HD аудио със стерео колонки
Свързаност	1 x Gigabit Ethernet, WiFi 802.11 b/g/n/ac, Bluetooth 4.0
Портове	1 x USB 3.0, 2 x USB 2.0, 1 x VGA, 1 x HDMI, 1 x Memory Card Reader, 1 x Combined Audio IN and Microphone
Сигурност	TPM 2.0, Четец на пръстови отпечатащи(Fingerprint), слот за заключване
Операционна система	НЕ
Клавиатура	С надписи по БДС от производителя, устойчива на разливи на течности
Мишка	USB, оптична жична
Батерия	Li-Ion, с време на автономна работа до 8 часа
Тегло	Максимално 2.4 кг.
Гаранция	24 месеца международна гаранция на мястото на експлоатация (On-site) с реакция на следващия работен ден (9x5). Дефектиралите дискови устройства се заменят с нови, без да се връщат на доставчика.
III. ОБОРУДВАНЕ ЗА СЪРЪБЪР DELL POWEREDGE R710	
Оперативна памет	8 x 16GB (RDIMM), PC3-12800, DDR3L, 1600MHz
Гаранция на паметта	24 месеца международна гаранция на мястото на експлоатация (On-site) с реакция на следващия работен ден (9x5). Дефектиралото устройство се заменя.
2.5" Твърд диск с шейна	4 x 1.2TB, 10000 rpm, SAS, Hot-plug, CusKit
Гаранция на дисковете	24 месеца международна гаранция на мястото на експлоатация (On-site) с реакция на следващия работен ден (9x5). Дефектиралите дискове се заменят с нови, без да се връщат на доставчика.
IV. КОМУТАТОРИ – 2 БР.	
Тип	Управляем, Web интерфейс
Брой Gigabit Ethernet портове	24
Брой Gigabit SFP портове	2
Производителност на комутация	52 Gbps
Капацитет на MAC таблицата	16384 адреса
Поддръжка на PoE	НЕ
Памет за процесора	128 MB
Поддръжка на VLAN ID мрежи	ДА, 4096
Поддръжка на Jumbo пакети	ДА, до 9Кб
Захранване	220-240V AC, 50/60 Hz
Размер, стандарт(Form factor)	19" 1U за монтаж във шкаф
Поддръжани стандарти	IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet, IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet, IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet, IEEE 802.3ad LACP, IEEE 802.3z Gigabit Ethernet, IEEE

ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТЪР	МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ
Захранване	802.3x Flow Control, IEEE 802.1D (STP, GARP, and GVRP), IEEE 802.1Q/p VLAN, IEEE 802.1w RSTP, IEEE 802.1s Multiple STP, IEEE 802.1X Port Access Authentication, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
Консумирана мощност	100-240V 47-63 Hz AC
Сертификати	65W
Работна околна температура	UL (UL 60950), CSA (CSA 22.2), CE mark, FCC Part 15 (CFR 47) Class A
Работна околна влажност	от 0° до 40° C
Гаранция	от 10% до 90% некондензирана
V. МОДУЛ ЗА ОПТИЧНА ВРЪЗКА (SFP) – 2 БР.	24 месеца международна гаранция на мястото на експлоатация (Op-site) с реакция на следващия работен ден (9x5). Дефектиралото устройство се заменя.
Тип и съвместимост	1000BASE-LX/LH LC (1310nm) MMF/SMF за комутатор по позиция IV, Cisco съвместим
Гаранция	24 месеца международна гаранция на мястото на експлоатация (Op-site) с реакция на следващия работен ден (9x5). Дефектиралото устройство се заменя.
VI. РЕЗЕРВИРАНО ЗАХРАНВАНЕ (UPS) – 2 БР.	
Капацитет на мощност	1500 VA
Тип на превключване	Line Interactive
Входно напрежение	180-260V AC, 50/60 ± 3 Hz
Изходно напрежение	220-240V AC, 50/60 ± 3 Hz
Изходни портове за захранване	2 x Шуко
Гаранция	24 месеца международна гаранция на мястото на експлоатация (Op-site) с реакция на следващия работен ден (9x5). Дефектиралото устройство се заменя.
VII. ТВЪРД ДИСК – 4 БР.	
3.5" Твърд диск	4 x 500 GB, SATA, 7200 rpm
Гаранция на дисковете	24 месеца международна гаранция на мястото на експлоатация (Op-site) с реакция на следващия работен ден (9x5). Дефектиралите дискове се заменят с нови, без да се връщат на доставчика.

Изисквания, на които следва да отговаря техническото предложение на участника и изисквания за изпълнение на доставката.

Изисквания към техническото предложение на участника:

Участникът трябва да е оторизиран за сервизно обслужване от производителя на съответната техника за България или да разполага с оторизиран от производителя сервиз.

Участникът трябва да предложи срок за изпълнение, който не може да надвишава 10 (десет) дни от сключването на договора;

Общи изисквания към доставката на оборудването:

1. Устройствата да отговарят на всички стандарти в Република България относно техническа експлоатация, пожаро-безопасност, норми за безопасност, включване към електрическата мрежа.
2. Устройствата да имат включена безплатна софтуерна поддръжка на системния софтуер (BIOS, firmware, драйвери и т.н.) в рамките на жизнения им цикъл. Тази поддръжка да е свободно достъпна от Web сайта на производителя (Web сайтът да поддържа версия на един или повече езици на ЕС, сред които английски език).
3. Всички предложени устройства да имат осигурена безплатна гаранционна поддръжка на мястото на експлоатация за периода посочен в техническите спецификации по-горе.
4. Предлаганите компютърни системи и монитори да имат степен на защита и ниско ниво на електромагнитни излъчвания, доказани със съответни документи, които да бъдат приложени.
5. Всички предложени устройства да са нови, неупотребявани и да фигурират в актуалната производствена листа на съответния производител.
6. Компютърната техника по точки I и II от Техническата спецификация да бъде тествана и сертифицирана за работа с операционната система Windows 7 (x64) и/или Windows 8 (x64) и/или Windows 10 (x64), и да присъства в Windows Certified Products List (<https://sysdev.microsoft.com/Hardware/LPL/>). Това обстоятелство се доказва с разпечатка и линк към сайта.
7. Компютърната техника по точка I, настолен компютър монитор, мишка и клавиатура е необходимо да бъде от един и същ производител.
8. Всички предложени устройства да са окомплектовани с необходимия хардуер, модули, кабели, софтуер, лицензи и др., така че да са работоспособни и да изпълняват функциите, заложи в спецификацията. Ако се окаже, че устройство не може да изпълнява дадена функция поради недостиг или липса на хардуерен модул, софтуер или лиценз, то съответните елементи трябва да бъдат доставени безплатно.
9. Към предложението да са представени копия от техническите каталози/брошури на производителя на български и/или английски език и при възможност връзки към Интернет страници, където може да се получи техническа информация за предложените модели. От тези материали трябва да се виждат в явен вид основните технически параметри, по които даденото устройство съответства на заложените технически спецификации.

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

ЗА "ДОСТАВКА НА ТЕХНИКА, СОФТУЕР И ОРИГИНАЛНИ КОНСУМАТИВИ ЗА НУЖДИТЕ НА МИНИСТЕРСТВОТО ЗА БЪЛГАРСКОТО ПРЕДСЕДАТЕЛСТВО НА СЪВЕТА НА ЕС 2018 И ГАРАНЦИОННО ОБСЛУЖВАНЕ“:

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 2: "ПЕРИФЕРНИ УСТРОЙСТВА И ОРИГИНАЛНИ КОНСУМАТИВИ"

ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТЪР	МИН. ИЗИСКВАНИЯ
I. МОНОХРОМНО ЛАЗЕРНО МРЕЖОВО МУЛТИФУНКЦИОНАЛНО УСТРОЙСТВО А4 – 14 БР.	
Формат на медията	A4
Функции	мин. печат, копиране и сканиране
Скорост на копиране/ печат А4	мин. 28 стр./мин.
Резолуция при печат	мин. 600 x 600 dpi
Резолуция при копиране	мин. 600 x 600 dpi
Оптическа резолуция при сканиране	мин. 600 dpi
Скенер	мин. възможност за цветно сканиране през стъкло и автоматично листоподаващо устройство
Дуплекс	Автоматичен
Принтерски езици	мин. PCL и PS
Процесор	мин. 600 Mhz
Памет	мин. 128 MB
Максимално месечно натоварване	мин. 20 000 страници
Препоръчително месечно натоварване	мин. 3 000 страници
Входящ капацитет за хартия	мин. 250 листа (80гр./м2)
Автоматично листоподаващо устройство (ADF)	мин. 30 листа (80гр./м2)
Интерфейси	LAN 100/1000 Mbps, WiFi 802.11 b/g/n, USB 2.0/3.0
Драйвери	Windows 7/8/10 - 32/64 bit
Интерфейсни кабели	Устройството да се достави с всички необходими интерфейсни и захранващи кабели

ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТЪР	МИН. ИЗИСКВАНИЯ
Консумативи	По 5 бр. тонери за всяко устройство с максимален капацитет на оригиналния тонер за предлагания модел
Директен печат от USB памет	ВЪЗМОЖНО
Гаранция	мин. 24 месеца на място доказана от производителя
II. ЦВЕТНО ЛАЗЕРНО МРЕЖОВО МУЛТИФУНКЦИОНАЛНО УСТРОЙСТВО А3 – 6 БР	
Формат на медията	А3
Функции	мин. цветни печат, копиране и сканиране
Скорост на копиране/ печат А4	мин. 30 стр./мин.
Скорост на копиране/ печат А3	мин. 15 стр./мин.
Резолюция при печат	мин. 600 x 600 dpi
Резолюция при копиране	мин. 600 x 600 dpi
Оптическа резолюция при сканиране	мин. 600 dpi
Скенер	мин. възможност за цветно сканиране през стъкло и автоматично листоподаващо устройство
Дуплекс	Автоматичен
Принтерски езици	мин. PCL и PS
Процесор	мин. 600 Mhz
Памет	мин. 256 MB
Твърд диск	Мин. 320GB
Максимално месечно натоварване	мин. 60 000 страници
Препоръчително месечно натоварване	мин. 10 000 страници
Входящ капацитет за хартия	мин. 500 листа (80гр./м2)
Иходящ капацитет за хартия	мин. 500 листа (80гр./м2)
Автоматично листоподаващо устройство (ADF)	мин. 50 листа (80гр./м2)
Контролен панел	Цветен, графичен, чувствителен на допир
Интерфейси	LAN 100/1000 Mbps, WiFi 802.11 b/g/n, USB 2.0/3.0
Консумативи черни	По 3 бр. тонери за всяко устройство с максимален капацитет на оригиналния тонер за предлагания модел

ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТЪР	МИН. ИЗИСКВАНИЯ
Консумативи цветни	По 3 бр. тонери от всеки цвят за всяко устройство с максимален капацитет на оригиналния тонер за предлагания модел
Директен печат от USB памет	възможно
Драйвери	За Windows 7/8/10 - 32/64 bit
Интерфейсни кабели	Устройството да се достави с всички необходими интерфейсни и захранващи кабели
Гаранция	мин. 24 месеца на място доказана от производителя
III. ЦВЕТНО ЛАЗЕРНО МРЕЖОВО МУЛТИФУНКЦИОНАЛНО УСТРОЙСТВО А4 – 3 БР.	
Формат на медията	А4
Функции	мин. печат, копиране и сканиране
Скорост на копиране/ печат А4	мин. 24 стр./мин.
Резолуция при печат	мин. 600 x 600 dpi
Резолуция при копиране	мин. 600 x 600 dpi
Оптична резолюция при сканиране	мин. 600 dpi
Скенер	мин. възможност за цветно сканиране през стъкло и автоматично листоподаващо устройство
Дуплекс	Автоматичен
Принтерски езици	мин. PCL и PS
Процесор	мин. 600 Mhz
Памет	мин. 256 MB
Максимално месечно натоварване	мин. 30 000 страници
Препоръчително месечно натоварване	мин. 4 000 страници
Входящ капацитет за хартия	мин. 250 листа (80гр./м2)
Автоматично листоподаващо устройство (ADF)	мин. 75 листа (80гр./м2)
Контролен панел	Цвятен, графичен, чувствителен на допир
Интерфейси	LAN 100/1000 Mbps, WiFi 802.11 b/g/n, USB 2.0/3.0

ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТЪР	МИН. ИЗИСКВАНИЯ
Консумативи черни	По 3 бр. тонери за всяко устройство с максимален капацитет на оригиналния тонер за предлагания модел
Консумативи цветни	По 3 бр. тонери от всеки цвят за всяко устройство с максимален капацитет на оригиналния тонер за предлагания модел
Директен печат от USB памет	ВЪЗМОЖНО
Драйвери	За Windows 7/8/10 - 32/64 bit
Гаранция	мин. 24 месеца на място доказана от производителя

Изисквания, на които следва да отговаря техническото предложение на участника и изисквания за изпълнение на доставката.

Изисквания към техническото предложение на участника:

Участникът трябва да е оторизиран за сервизно обслужване от производителя на съответната техника за България или да разполага с оторизиран от производителя сервиз.

Участникът трябва да предложи срок за изпълнение, който не може да надвишава 15 (петнадесет) дни от сключването на договора, а за доставката на консумативи до изчерпване на заявените количества или финансовия ресурс, което от двете събития настъпи по-рано;

Общи изисквания към доставката на оборудването:

1. Устройствата да отговарят на всички стандарти в Република България относно техническа експлоатация, пожаро-безопасност, норми за безопасност, включване към електрическата мрежа.
2. Устройствата да имат включена безплатна софтуерна поддръжка на системния софтуер (BIOS, firmware, драйвери и т.н.) в рамките на жизнения им цикъл. Тази поддръжка да е свободно достъпна от Web сайта на производителя (Web сайтът да поддържа версия на един или повече езици на ЕС, сред които английски език).

3. Всички предложени устройства да имат осигурена безплатна гаранционна поддръжка на мястото на експлоатация за периода посочен в техническите спецификации по-горе.
4. Всички предложени устройства да са нови, неупотребявани и да фигурират в актуалната производствена листа на съответния производител.
5. Всички предложени устройства да са комплектовани с необходимия хардуер, модули, кабели, софтуер, лицензи и др., така че да са работоспособни и да изпълняват функциите, заложи в спецификацията. Ако се окаже, че устройство не може да изпълнява дадена функция поради недостиг или липса на хардуерен модул, софтуер или лиценз, то съответните елементи трябва да бъдат доставени безплатно.
6. Към предложението да са представени копия от техническите каталози/брошури на производителя на български и/или английски език и при възможност връзки към Интернет страници, където може да се получи техническа информация за предложените модели. От тези материали трябва да се видят в явен вид основните технически параметри, по които даденото устройство съответства на заложените технически спецификации.

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

ЗА "ДОСТАВКА НА ТЕХНИКА, СОФТУЕР И ОРИГИНАЛНИ КОНСУМАТИВИ ЗА НУЖДИТЕ НА МИНИСТЕРСТВОТО ЗА БЪЛГАРСКОТО ПРЕДСЕДАТЕЛСТВО НА СЪВЕТА НА ЕС 2018 И ГАРАНЦИОННО ОБСЛУЖВАНЕ";

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 3: „СОФТУЕР“

ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТЪР	МИН. ИЗИСКВАНИЯ
I. ОПЕРАЦИОННА СИСТЕМА – 29 БР.	
Лицензи за софтуерни продукти	Windows 10 Professional 64-bit
Гаранция	2 години Възможност за безплатни обновления и ъпгрейди към нови версии, в рамките на гаранционния срок.

Изисквания, на които следва да отговаря техническото предложение на участника:

Участникът трябва да е оторизиран представител от производителя на софтуера или от негов официален представител, за удостоверяването на което обстоятелство участникът представя копие от оторизационно писмо.

Участникът трябва да предложи срок за изпълнение, който не може да надвишава 10 (Десет) дни от сключването на договора.

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

ЗА "ДОСТАВКА НА ТЕХНИКА, СОФТУЕР И ОРИГИНАЛНИ КОНСУМАТИВИ ЗА НУЖДИТЕ НА МИНИСТЕРСТВОТО ЗА БЪЛГАРСКОТО ПРЕДСЕДАТЕЛСТВО НА СЪВЕТА НА ЕС 2018 И ГАРАНЦИОННО ОБСЛУЖВАНЕ“:

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 4: "ОРИГИНАЛНИ КОНСУМАТИВИ ЗА ОФИС ТЕХНИКА"

ВИД АРТИКУЛ	КАТАЛОЖЕН НОМЕР
I. ЗА КОПИРНА МАШИНА KONICA MINOLTA VIZHUB 227	
тонер касета (TN-323) – Black, с капацитет мин. 23 000 страници	
барабан (DR-312) с капацитет мин. 85 000 страници	
кутия за остатъчен тонер (WX-104) с капацитет мин. 110 000 страници	
II. ЗА МУЛТИФУНКЦИОНЛАНО УСТРОЙСТВО REX ROTARY RICOH-SP C250SF	
тонер касета (407543) – Black, с капацитет мин.2 000 страници	
тонер касета (407544) – Cyan, с капацитет мин.1 600 страници	
тонер касета (407545) – Magenta, с капацитет мин.1 600 страници	
тонер касета (407546) – Yellow, с капацитет мин.1 600 страници	
кутия за остатъчен тонер	
III. ЗА МУЛТИФУНКЦИОНЛАНО УСТРОЙСТВО CANON I-SENSYS MF244DW	
тонер касета (Cartridge 737) – Black, с капацитет мин. 2 400 страници.	
IV. ЗА МУЛТИФУНКЦИОНЛАНО УСТРОЙСТВО HP LASERJET PRO MFP M227FDW	
тонер касета (CF230X) – Black, с капацитет мин. 3 500 страници;	
барабан (CF232A) с капацитет мин. 23 000 страници.	
V. ЗА МУЛТИФУНКЦИОНЛАНО УСТРОЙСТВО HP COLOR LASERJET PRO MFP M377DW	
тонер касета (CF410X) – Black, с капацитет мин. 6 500 страници;	
тонер касета (CF411X) – Cyan, с капацитет мин.5 000 страници;	
тонер касета (CF412X) – Yellow, с капацитет мин. 5 000 страници;	
тонер касета (CF413X) – Magenta, с капацитет мин. 5 000 страници.	
VI. ЗА ПЕЧАТАЩО УСТРОЙСТВО XEROX PHASER 3320	
тонер касета черна с капацитет мин. 5 000 стр.	
VII. ЗА ПЕЧАТАЩО УСТРОЙСТВО XEROX PHASER 3435	

тонер касета черна с капацитет мин. 4 000	
VIII. ЗА МУЛТИФУНКЦИОНЛАНО УСТРОЙСТВО REX ROTARY MP 201 SPF AFICIO	
тонер касета черна с капацитет мин. 7 000 стр.	
IX. ЗА ПЕЧАТАЩО УСТРОЙСТВО BROTHER HL-5250 DN	
тонер касета черна TN-3130 с капацитет мин. 3 000 стр.	

Изисквания, на които следва да отговаря техническото предложение на участника и изисквания за изпълнение на доставката.

Изисквания към техническото предложение на участника:

Консумативите по тази обособена позиция следва да бъдат само фабрично нови, нерестриктирани и оригинални консумативи, или еквивалентни. В случай, че участникът предлага еквивалентни на оригиналните консумативи за марката и модела на печатащите устройства по настоящата спецификация, той трябва да представи писмено доказателство от производителя на печатащото или копиращото устройство (или от официален представител на производителя), удостоверяващо че производителят на печатащото/ копиращото устройство признава съответния еквивалентен консуматив като еквивалентен и че при използването на предложените еквивалентни консумативи производителят на устройството запазва същите гаранционни условия за съответното устройство, валидни и при използването на оригинални консумативи.

Участниците следва да са оторизирани от производителя на предлаганите консумативи или от негов официален представител с правата да продават тези консумативи.

Участникът трябва да предложи срок за изпълнение, който е до края на 2018 г. или до изчерпване на финансовия ресурс, което от двете събития настъпи по-рано.