

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

за обществена поръчка с предмет: „Доставка на нова, неупотребявана компютърна, друга офис техника и софтуерни лицензи за нуждите на Инспектората към Висшия съдебен съвет“

1. Въведение и обща информация

Целта на настоящия документ е да опише изискванията към изпълнението на обществена поръчка с предмет: „Доставка на нова, неупотребявана компютърна, друга офис техника и софтуерни лицензи за нуждите на Инспектората към Висшия съдебен съвет“.

Предметът на настоящата поръчка включва доставка на оборудване и софтуерни лицензи по следните обособени позиции:

Обособена позиция № 1	Доставка на 30 броя компютри и 46 броя монитори
Обособена позиция № 2	Доставка на 20 броя принтери
Обособена позиция № 3	Доставка на 25 броя непрекъсваеми токозахранващи устройства (UPS)
Обособена позиция № 4	Доставка на 70 броя софтуерни лицензи за Microsoft Office 2019 Standard и 70 броя клиентски (CAL) лицензи за право на достъп до Microsoft Windows Server и Microsoft Exchange Server
Обособена позиция № 5	Доставка на 5 броя лицензи за (OCR) софтуер и лиценз за софтуер за защита на 120 броя пощенски кутии, закупуване на мрежово оборудване и материали (<i>възлагана директно в съответствие с чл.21 ал.6 ЗОП</i>)

2. Общи изисквания към доставките на оборудване.

2.1. Дейностите, предмет на настоящата обществена поръчка, следва да се реализират при съблюдаване на следните изисквания:

- Предложеното от участниците оборудване следва да отговаря на приложимите стандарти и законодателство в Република България.
- Доставеното в рамките на настоящата поръчка оборудване (за всички обособени позиции) следва да отговаря на европейския стандарт СЕ.
- Оборудването следва да бъде доставено с всички кабели, адаптери и аксесоари, осигуряващи нормалното му функциониране. Захранването и кабелите следва да са предвидени за експлоатация в Република България.
- Изпълнителят следва да представи документи, доказващи сертификатите на доставеното оборудване.
- Оборудването следва да се достави в оригинална, запечатана от производителя опаковка.

2.2. Изисквания към обособените позиции

Техническите спецификации определят минималните изисквания към оборудването и лицензите, предмет на настоящата обществена поръчка. Участниците могат да представят по-добри технически параметри в тяхното предложение. Участниците посочват в

техническото си предложение марка, модел, производител и конкретни параметри на предлаганото оборудване и лицензи.

2.2.1. Обособена позиция № 1 – Доставка на 30 броя компютри и 46 броя монитори

Доставка на 30 броя компютри със следните параметри:	
Процесор	Четириядрен от типа на Core i3-8100, 6MB cache или еквивалентен
Оперативна памет (инсталирана)	8GB DDR4, 2400 MHz, разширяема до 32GB, наличие на 2 слота за памет, от които единия да е свободен
Видео карта	Вградена - Intel UHD Graphics 630 или еквивалент
Диск	1TB SATA III, 7200 rpm
Оптично устройство	DVD-RW
LAN адаптер	1 x 1GbE, RJ-45
Слотове за SSD	M.2 и/или PCIe 3.0
Интерфейси	8 x USB - от тях минимум 4 x USB3.0/3.1 Gen1 Налични портове на предния панел: 1 x Audio out, 1 x Mic, 2 x USB 3.0/ 3.1 Gen1 и 2 x USB 2.0 Налични портове на задния панел: 2 x USB 3.0/ 3.1 Gen 1 и 2 x USB 2.0, наличие на минимум един цифров видео изход, съвместим с предлагания монитор. Наличие на HDMI и/или DisplayPort и/или VGA и/или DVI, съвместими с предлагания монитор. Не се допускат преходници.
Сигурност	TPM 2.0
Операционна система	Microsoft Windows 10 Pro 64 bit (OEM) или еквивалент
Софтуерна съвместимост и драйвери	Microsoft Windows 10
Кутия	Small Form Factor отговаряща на останалия хардуер, с логото на производителя
Захранване	С минимум 85% енергийна ефективност
Клавиатура	USB, гравирана с English (US) и кирилица по БДС, с логото на производителя на компютъра
Посочващо устройство (мишка)	USB, двубутонна, скрол, оптична, с логото на производителя на компютъра

Сертификати и други	Сертификат Energy Star 7.0, RoHS, CE mark или еквивалент, захранващ кабел за компютъра.
Гаранция	Минимум 36 месеца
Доставка на 46 броя монитори със следните параметри:	
Монитор	От производителя на компютъра. Размер на екрана – от 23.8" до 24" Съотношение – 16:9 Матрица – IPS Подсветка – LED/WLED Тип – матов Резолюция – 1920x1080 Време за реакция – максимум 7ms Яркост – 250cd/m2 Контраст – 1000:1 Ъгъл на видимост – минимум 178/178 Размер на пиксела (pixel pitch) – максимум 0.275 mm Цвят на корпуса - черен Наличие на 1 x VGA порт и 1 x HDMI и/или 1 x DisplayPort и/или 1x DVI порт съвместим с предлагания компютър. С марката и/или логото на производителя на компютъра. Регулиране на височина (Height adjustment), напред и назад (Tilt), завъртане на екрана на 90 градуса (Portrait), завъртане на екрана наляво и надясно (Swivel).
Сертификати и други	Сертификат Energy Star 7.0, RoHS, CE mark или еквивалент. Интерфейсни кабели за връзка на монитора с компютъра, захранващ кабел за монитора.
Гаранция	Минимум 36 месеца от производителя

Компютрите и мониторите предмет на доставката следва да са от една марка и производител.

Дефектни носители на информация се заменят с нови, като не се връщат на Изпълнителя.

2.2.1. Обособена позиция № 2 – Доставка на 20 броя принтери

Доставка на 20 броя принтери със следните параметри:	
Стандартни функции	Печат
Скорост	38ppm A4
Двустранен печат	Да – Duplex автоматичен
Памет	128MB
Процесор	800MHz

Максимален работен обем	80 000 pages / month
Разделителна способност на отпечатване	600 x 600dpi, 1200 x 600dpi
Да поддържа тонер касета с капацитет	8000 страници
Свързване	USB 2.0, Ethernet 10/100/1000
Капацитет за хартия – входяща тава	250 листа от 80g/m ² обикновена хартия
Поддържани ОС	Windows 7, 8, 10; Windows Server 2008 R2, 2012R2, 2016, Linux
Технология на печат	Laser – Monochrome
Други	Окомплектован с необходимите захранващ и интерфейсен (USB) кабел.
Гаранционен срок	Минимум 24 месеца

2.2.2. Обособена позиция № 3 – Доставка на 25 броя непрекъсваеми токозахранващи устройства (UPS)

Доставка на 25 броя непрекъсваеми токозахранващи устройства (UPS) със следните параметри:	
Номинална мощност (VA/W)	650VA / 360W
Диапазон на входното напрежение	165V – 290V
Изходно напрежение	220V – 240V
Диапазон на изходната честота в режим на батерии	50 или 60 Hz +/- 1Hz
Форма на изходния сигнал	Симулирана синусоида
Типично време на бекъп	10 мин.
Топология	Line-Interactive
Тип (Form factor)	Стоящ (Tower)
Защити	Претоварване, разряд, презареждане на батерията
Аларми за следните състояния	Работа на батерия, ниско напрежение на батерията, претоварване, обща повреда
Изходи	Наличие на 4 броя гнезда/конектори тип IEC C13
Комуникация	USB
Работна температура	0-40°C
Стандарти и други	Съвместимост със стандарти EN 62040-1 и EN 62040-2. Да се достави със захранващ кабел и 2 броя кабели IEC C14 към IEC C13 с дължина минимум 1.8 метра за свързване на оборудване към IEC C13 изходите на UPS-а.
Гаранция	24 месеца от производителя.

2.2.3. Обособена позиция № 4 – Доставка на 70 броя софтуерни лицензи за Microsoft Office 2019 Standard и 70 броя клиентски (CAL) лицензи за право на достъп до Microsoft Windows Server и Microsoft Exchange Server

Министерски съвет е предоставил за нуждите на Инспектората към ВСС лицензи за ползване на софтуерни продукти на Майкрософт съобразно лицензионния модел на производителя. Поради разширяването на наличната IT инфраструктура е необходимо обновяване на наличните и придобиване на нови лицензи.

№ по ред	Продукт	Описание на лиценз	Продуктов №	Количество
1	Microsoft Office 2019 Standard	OfficeStd 2019 OLP NL Gov или еквивалент	021-10618 или еквивалент	70
2	Windows Server CAL 2019 Device CAL	WinSvrCAL 2019 OLP NL Gov DvcCAL или еквивалент	R18-05785 или еквивалент	70
3	Exchange Server Standard CAL 2019 Device CAL	ExchgStdCAL 2019 OLP NL Gov DvcCAL или еквивалент	381-04507 или еквивалент	70

Лицензът по **ред 1** следва да дава права за използване на пакет от приложения Microsoft Office 2019 Standard, включващ:

- Настолна версия на приложение Microsoft Outlook 2019;
- Настолна версия на приложение Microsoft Word 2019;
- Настолна версия на приложение Microsoft Excel 2019;
- Настолна версия на приложение Microsoft PowerPoint 2019;
- Настолна версия на приложение Microsoft Publisher 2019;
- Web версии на Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint и Microsoft OneNote.

Лицензът по **ред 2** следва да представлява клиентски лиценз за достъп (Client Access License, CAL) до Windows Server с лицензиране на база устройство (Device). Лицензът дава права на лицензираното устройство (клиентска хардуерна конфигурация, за която е разпределен закупения лиценз), да достъпва и получава услуги от всеки Windows Server в организацията с версия равна или по-ниска от тази на клиентския лиценз за достъп.

Лицензът по **ред 3** следва да представлява клиентски лиценз за достъп (Client Access License, CAL) до Exchange Server с лицензиране на база устройство (Device). Лицензът дава права на лицензираното устройство (клиентска хардуерна конфигурация, за която е разпределен закупения лиценз), да получава стандартни услуги от всеки Exchange Server в организацията с версия равна или по-ниска от тази на клиентския лиценз за достъп.

Общи характеристики на описаните лицензи.

- Лицензите следва да се доставят по програма за обемно лицензиране (volume licensing) на производителя Microsoft.
- Лицензите следва да бъдат постоянни и да нямат срок на валидност (да са безсрочни).
- Лицензите следва да са последна, актуална версия на пазара.
- Лицензите следва да дават права за ползване на посочената версия и всички предходни такива, в активен жизнен цикъл на поддръжка от производителя.
- Лицензите следва да са прехвърляеми и не да не са обвързани с жизнения цикъл на хардуерните конфигурации, за които са закупени първоначално.
- Лицензите следва да се доставят посредством предоставяне на оторизиран достъп до портал - Център за услуги за Обемно лицензиране на Майкрософт (Microsoft Volume Licensing Service Center), находящ се на интернет адрес <https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter>).
- Инсталационните медии, инсталационните и активационните ключове за продуктите и версиите, които изискват такива, са достъпни на портал - Център за услуги за Обемно лицензиране на Майкрософт след придобиване на съответния лиценз.

Правата за ползване на продукти, придобити посредством закупуването на лицензите, се регламентират от производителя Майкрософт, чрез публично достъпен (на интернет адрес <https://www.microsoft.com/en-us/licensing/product-licensing/products>) и ежесмесечно осъвременяван документ Условия за продукти (Product Terms).

2.2.4. Обособена позиция № 5 – Доставка на 5 броя лицензи за (OCR) софтуер и лиценз за софтуер за защита на 120 броя пощенски кутии, закупуване на мрежово оборудване и материали (възлагана директно в съответствие с чл.21 ал.6 ЗОП).

Доставка на 5 броя лицензи за софтуер за оптично разпознаване на текст (OCR) на български език и работа с PDF документи	
Функционалности	Работа с PDF документи, включително сканирани: Редактиране на текст (включително в рамките на параграфи и таблици), хипервръзки и изображения в документ; Пренареждане, добавяне, изтриване и подобряване на качеството (завъртане, изрязване, изравняване) на страници в PDF документи; Копиране на текст, таблици и изображения от PDF файлове, сканирани документи или снимки; Експортиране на PDF документи в Microsoft Word, Excel или друг редактируем формат. Сканиране и конвертиране на документи:

	Сканиране на хартиени документи във формати с възможност за редактиране и търсене (включително Microsoft Word, Microsoft Excel, PDF с възможност за търсене, PDF/A, PDF/UA и други) за по-нататъшно редактиране, повторно използване или съхранение; Конвертиране на PDF документи във формати с позволяващи редактиране и търсене (включително Microsoft Word, Microsoft Excel, PDF с възможност за търсене, PDF/A, PDF/UA и други) за по-нататъшно редактиране, повторно използване или съхранение; Конвертиране на хартиени документи, изображения на документи и PDF файлове, запазвайки първоначалното им оформление, форматиране и структура, с помощта на редактор за OCR; Проверка на резултатите от разпознаването на текста спрямо оригиналния документ и извършване на необходимите промени преди запазването им с вграден текстов редактор и инструменти за проверка.
Други	Лицензите следва да са за постоянно ползване (perpetual) за работно място. Доставка на лицензите се извършва по електронен път.

Доставка на лиценз за защита на 120 броя пощенски кутии с антивирус, антиспам и антифишинг софтуерен продукт за Microsoft Exchange Server 2016	
Функционалности	Съвместим за работа с Microsoft Exchange Server 2016. Антиспам, антивирус и антифишинг: - Спира достъпа на потребителите до уеб страници, известни с фишинг атаки след анализ на текста и хедъра на съобщението, за да идентифицира URL адресите на източника. - Осигурява засичане на подозрителни или злонамерени прикачени файлове, за да предотврати заразяване на потребителското устройство. - Ръчно дефиниране на ситуациите за филтриране на съобщения и определяне на действия с филтрирани мейли.

	- Прозрачно управление на заплахите - потребителите получават мейл, когато дадено съобщение е поставено под карантина, и могат да го маркират като безопасно и прочетат, ако преценят.
Други	Лиценза е за период на ползване от 1 година считано от датата на получаване на активационния ключ.

Доставка на активационен ключ по електронен път.

Закупуване на мрежово оборудване и материали	
Наименование	Брой
Конектори – RJ-45	300
UTP кабел (cat 5e) кашон	3
Кийстон за розетка	10
Стенни розетки	10
Розетки за повърхностен монтаж	10
Пач кабели с различни дължини	175
Пач панел категория 5 – 24 портов	5
UTP- адаптер/сплитер	2
KVM превключвател	5
Мрежови суич – 8 портов	4
Wi-Fi рутер	1
Оптична мишка	5
Докинг станция за хард диск	1

3. Задължения на изпълнителя:

3.1. да достави и осигури гаранционната поддръжка на техниката, като изпълни задълженията си с грижата на добрия търговец, с необходимото качество, в срок и съгласно договорените условия;

3.2. да достави на свой риск техниката, съобразно заявените количества и вид;

3.3. да гарантира, че доставената техника е оригинална, нова и неупотребявана, с гарантиран произход и е в текущата продуктова листа на производителя;

3.4. да предоставя необходимата информация за осъществяването на контрол по изпълнението на обществената поръчка.

3.5. да предаде техниката с подписването на приемо-предавателен протокол за доставка;

3.6. да предаде техниката, комплектована с необходимите документи (сертификат за качество, декларация за съответствие, потребителска документация, условия за гаранционно обслужване и гаранционна карта и др.);

3.7. да предостави на технически носител всички драйвери и софтуер, необходими за нормалното функциониране на техниката - в деня на доставката (за обособените позиции и отделните продукти в тях, за които е приложимо);

3.8. да получава отправените до изтичането на гаранционния срок уведомления за рекламации;

3.9. да осигури гаранционна сервизна поддръжка на всеки от компонентите на доставката в рамките на посочения гаранционен срок, считано от датата на одобряване на приемо-предавателния протокол;

3.10. при сервизната поръчка да гарантира установяване на повреда от негова страна и организиране на отстраняването ѝ в рамките на работното време от 09.00 ч. до 17.30 ч. до предложението в офертата брой часове от момента на получаване на информация за установена неизправност;

3.11. в рамките на гаранционния срок да отстранява за своя сметка и на място, а при невъзможност за отстраняване на място - в оторизиран сервиз появилите се неизправности за минималното необходимо технологично време;

3.12. да осигури за своя сметка товаро-разтоварните дейности и транспорта по доставката до мястото на изпълнение и в случаите на гаранционно сервизно обслужване;

3.13. да носи пълна отговорност за действието и/или бездействието на подизпълнителите, ако има такива;

3.14. да спазва всички приложими правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право съгласно Приложение № 10 от Закона за обществените поръчки;

3.15. при участие на подизпълнител/и - да сключи договор/договори за подизпълнение с посочения/ите в офертата му подизпълнител/и;

3.16. в срок до 3 (три) дни от сключването на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение за замяна на посочен в офертата подизпълнител да изпрати копие на договора или допълнителното споразумение на възложителя заедно с доказателства, че са изпълнени условията по чл. 66, ал. 2 и ал. 11 от Закона за обществените поръчки.

3.17. Дефектни носители на информация се заменят с нови и не се връщат на изпълнителя.

4. Приемане изпълнението на поръчката

Възложителят и изпълнителят определят лица за контакти, които координират качествено и своевременно изпълнение на съответния договор за обществена поръчка. Доставката на техниката се приема и предава от определените от възложителя и изпълнителя длъжностни лица с подписване на приемо-предавателен протокол за доставка.

5. Предложението за изпълнение на поръчката трябва да включва задължително описание, което позволява съпоставка със съответните изискуеми технически параметри и изисквания, определени в Техническите спецификации. Към Техническото предложение участникът следва да приложи задължително документация (листове с технически данни/технически характеристики, брошури и др.), която потвърждава предложените характеристики и позволява оценка на съответните параметри. Представената документация трябва ясно да посочва предлаганата техника и софтуерни лицензи, така че да може да се направи съпоставка между минималните изисквания на Възложителя и предлаганите от участника характеристики на техниката и лицензите за доставка.