

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

СЪДЪРЖАНИЕ

1. ПРЕДМЕТ НА ТЕХНИЧЕСКОТО ЗАДАНИЕ.....	2
1.1. Възложител.....	2
1.2. Предмет на обществената поръчка	2
2. ЦЕЛИ НА ДОГОВОРА	2
2.1. Основна цел.....	2
2.2. Специфични цели.....	2
3. ОБХВАТ НА УСЛУГАТА	2
3.1. Описание на услугата.....	2
3.2. Място на изпълнение.....	3
4. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНЕНИЕТО.....	3
4.1. Техническа спецификация за IT и офис оборудване.....	3
4.2. Гаранционен период и техническа поддръжка	8
4.3. Резервни части, аксесоари и/или консумативи.....	8
4.4. Инсталация/монтаж.....	8
4.5. Пускане в експлоатация	8
5. ОЧАКВАНИ РЕЗУЛТАТИ	8
6. ИЗИСКВАНЕ ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ НА КРАЙНИЯ ПРОДУКТ.....	8
.....	9
7.1. Място на доставка и инсталация	9
7.2. Продължителност на договора	9
7.3. Стойност на договора	Error! Bookmark not defined.

1. ПРЕДМЕТ НА ТЕХНИЧЕСКОТО ЗАДАНИЕ

1.1. Възложител

Министерство на околната среда и водите.

1.2. Предмет на обществената поръчка

Предмет на настоящата обществена поръчка е „Техническо обезпечаване на изпълнението на проект BG16M1OP002-1.013 Доизграждане на мрежите за мониторинг на количеството на водите” финансиран по оперативна програма „Околна среда“ 2014-2020 г.

2. ЦЕЛИ НА ДОГОВОРА

2.1. Основна цел

Основната цел на договора по настоящата обществена поръчка, е да се обезпечи екипа за управление на проекта (ЕУП) със съвременно IT и офис оборудване, за изпълнение на дейности осигуряващи правилното и ефективно управление, изпълнение, наблюдение, и архивиране на получената информация.

2.2. Специфични цели

Специфичните цели на доставката са както следва:

- Повишаване на ефективността в работата на ЕУП, чрез закупуване на съвременни настолни компютърни конфигурации, преносими компютри периферни и мултифункционални устройства.
- Подобряване и оптимизиране на архивирането на документацията от изпълнението на проекта, чрез документално сканиране.

3. ОБХВАТ НА УСЛУГАТА

3.1. Описание на услугата

Обществената поръчка е по проект BG16M1OP002-1.013 Доизграждане на мрежите за мониторинг на количеството на водите” финансиран по оперативна програма „Околна среда“ 2014-2020 г.

Изпълнителят на настоящата обществена поръчка ще има за задача, както следва:

3.1.1 Да извърши доставка, инсталиране и въвеждане в експлоатация на IT и офис оборудване, както следва:

- Позиция 1: Доставка на преносим компютър – 10 бр.
- Позиция 2: Доставка на Цветно мултифункционално устройство A3 – 1 бр.
- Позиция 3: Доставка на документен скенер – 3 бр.
- Позиция 4: Доставка на черно/бял лазерен принтер - A4 - 6 бр.
- Позиция 5: Доставка на лазерно мултифункционално устройство A4 - 10 бр.
- Позиция 6: Доставка на бърз скенер A3 – 1 бр.

- Позиция 7: Доставка на външен хард диск – 10 бр.
- Позиция 8: Доставка на лазерно многофункционално устройство А3 – 1 бр.

3.1.2. Да осъществява гаранционното обслужване на доставеното оборудване.

3.2. Място на изпълнение

Доставката следва да бъде извършена на адреса на Възложителя - гр. София 1000, бул. „Княгиня Мария Луиза“ № 22, Министерство на околната среда и водите.

4. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНЕНИЕТО

4.1. Техническа спецификация за IT и офис оборудване

Посочените характеристики са минималните изисквания на Възложителя. Участникът по своя преценка може да предложи в своето техническо предложение по-добри характеристики на техниката от описаните в настоящата Техническа спецификация. За по-добри характеристики се считат тези, които имат показатели над минималните изисквания на Възложителя.

Референции към търговски марки/стандарти и други следва да се разбират за посочените или еквивалентни.

ВАЖНО! За всяка позиция Участникът може да предложи еквивалентно оборудване като за тази цел трябва да докаже, че предлаганият от него еквивалент е равностоен или по-добър от посочения от Възложителя.

Позиция 1: Доставка на Преносим компютър – 10 бр.

Параметър	Характеристики
Процесор	4 ядра/8 нишки, 16GHz, up to 34GHz, 6 MB cache
Оперативна памет	16GB DDR4-2400, разширяема до 32GB
Екран	15.6” , IPS, 1920/1080, anti-glare
Камера	Вградена
Твърд диск	1000MB 7200rpm и SSD 256 MB
Видеоконтролер	Интегриран
Мрежов контролер	Ethernet 10/100/1000 Mbps, Wireless (802.11 ac/big/n),
Портове	Мин. 2xUSB 3.0, 1xUSB 2.0, HDMI или Display port, RJ-45, Audio in/out, Media Card Slot
Клавиатура	Надписана по БДС
Батерия	мин. 3-клетъчна, минимум 11 часа автономна работа
Сигурност	TPM модул, Fingerprint Reader
Операционна система	Microsoft Windows 10 Pro
Тегло	до 2.1 кг.

Комплектация	Захранващ адаптер
Сертификати	Сертификати: DoC, Eco Declaration
Гаранционно обслужване	36 месеца с обслужване на място, считано от датата на доставката.

Позиция 2: Цветно мултифункционално устройство А3 – 1 бр.

Параметър	Минимални технически изисквания
Формат	А3
Тип	Мрежов цветен А3 принтер с дуплекс
Скорост на печат» А4 едностранно, черно-бяло и цветно	минимум 25 страници А4/мин.
Скорост на печат, А4 двустранно, черно-бяло и цветно	минимум 25 страници А4 /мин.
Време за отпечатване на първа страница	Не повече от 9 сек.
Резолюция на печат	минимум 600 x 600 dpi
Автоматичен двустранен печат	Да
Капацитет за зареждане с хартия	минимум 1100 листа стандартна офис хартия
Изходящ капацитет	минимум 250 листа, стандартна офис хартия
Езици за управление	минимум PCL 6
Памет	Минимум 2 GB
Процесор	минимум 800 MHz
Свързване	: 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T, Wireless LAN (IEEE 802.11 b/g/n)
Гаранционно обслужване	36 месеца с обслужване на място, считано от датата на доставката.

Позиция 3:Документен скенер – 3 бр.

Параметър	Минимални технически изисквания
Тип сканиране:	от листоподаващо устройство (ADF) и от стъкло (flatbed)
Двустранно сканиране	Автоматично двустранно сканиране от ADF
Размер за сканиране от ADF	мин.А4
Размер за сканиране от стъкло	мин.А4

Параметър	Минимални технически изисквания
Капацитет на листоподаващото устройство (ADF),	минимум 50
Разпознаване на повече от един неправилно поети листи	Автоматично ултразвуково
Скорост на едностранно сканиране от ADF във формат А4,	минимум 20 стр./мин. режим "Степени на сивото (8 bit Grayscale)" и резолюция мин.200 dpi
Скорост на едностранно сканиране от ADF във формат А4,	минимум 10 стр./мин. режим "Цветно (24 bit Color)" и резолюция мин.200 dpi
Оптична резолюция	минимум 600 dpi
Допустимо дневно натоварване, листи А4	1000
Свързване	Hi-Speed USB 2.0
Софтуерен интерфейс за управление	Да поддържа минимум TWAIN и ISIS
Подобряване четливостта на сканираните документи(изчистване на цветни петна и фонове, корекция и изправяне ориентацията на документите)	стандартно
Гаранция	36 месеца

Позиция 4: Черно/бял лазерен принтер - А4 - 6 бр.

Параметър	Минимални технически изискване
Скорост на печат А4	min 32 стр/мин
Време за отпечатване на 1ва стр	max 8 сек
Памет	min 512 MB
Процесор	min 600 MHz
Емулация	PCL5c, PCL6, Postscript 3
Резолюция на печат	1200x1200 dpi
Входящ капацитет на хартията	min 300 стр
Двустранен печат	стандартно
Интерфейс	USB 2.0 и Ethernet
Максимално месечно натоварване	50000 стр
Гаранция	24 месеца
Тонер касета	Устройството да е комплектовано с поне 1 комплект оригинални консумативи.

Позиция 5: Лазерно мултифункционално устройство А4 - 10 бр.

Параметър	Минимални технически изисквания
Технология	Лазерна или LED
Скорост на печат (А4)	Мин. 40 страници в минута
Разделителна способност при печат	минимум 1200x1200dpi
Двустранен печат	Автоматичен
Време за отпечатване на първа страница	Макс. 10 сек.
Памет	Мин. 1280 MB
Процесор	Мин. 800 MHz
Поддържани езици	PCL5, PCL6, PostScript 3
Капацитет за зареждане на хартия	Мин. 1100 листа
Интерфейс	USB 2.0 и Ethernet
Многократно копиране	9999 копия от оригинал
Подаване на оригинали	стандартно
Максимално месечно натоварване	Мин.150 000 страници
Гаранция	36 месеца
Тонер касета	Устройството да е комплектувано с поне 1 комплект оригинални консумативи, произведени от производителя на съответната техника с мин. 10000 страници съгласно ISO/IEC 19752

Позиция 6: Бърз скенер А3 – 1 бр.

Параметър	Минимални технически изисквания
Тип сканиране:	Настолен скенер А3 с подаващо устройство
Двустранно сканиране	Автоматично двустранно сканиране от ADF
Размер за сканиране от ADF	мин.А3
Размер за сканиране от стъкло	мин.А3
Капацитет на листо подаващото устройство (ADF)	минимум 500
Разпознаване на повече от един неправилно поети листи	Автоматично ултразвуково
Скорост на сканиране черно – бяло и цветно	100ppm / 200ipm - Хориз. Ориентация

Параметър	Минимални технически изисквания
Оптична резолюция	600 x 600 dpi
Допустимо дневно натоварване, листи А4	25000
Свързване	Hi-Speed USB 2.0
Софтуерен интерфейс за управление	Да поддържа минимум TWAIN и ISIS
Подобряване четливостта на сканираните документи(изчистване на цветни петна и фонове, корекция и изправяне ориентацията на документите)	стандартно, с функционалност равна на Kofax VRS или по-добра, софтуерно или хардуерно
Гаранция	36 месеца

Позиция 7: Външен хард диск – 10 бр.

Параметър	Минимални технически изисквания
ВИД ТВЪРД ДИСК	SATA III 6Gb/s
КАПАЦИТЕТ HDD	3000 GB
ИНТЕРФЕЙС	USB 3.0
Гаранция	36 месеца

Позиция 8: Лазерно многофункционално устройство А3 – 1 бр.

Параметър	Минимални технически изисквания
Технология на печат:	Лазерна или LED
Формат	A4, A3
Скорост на печат (A4)	Мин. 25 страници в минута
Скорост на печат (A3)	Мин. 15 страници в минута
Разделителна способност при печат	минимум 600x600dpi
Двустранен печат	Автоматичен
Време за отпечатване на първа страница	Макс. 5,4 сек.
Памет	Мин. 512 MB
Процесор	Мин. 400 MHz
Поддържани езици	PCL5, PCL6,
Капацитет за зареждане на хартия	1100 листа
Интерфейс	Ethernet, USB 2.0
Автоматично подаващо устройство	стандартно
Максимално месечно натоварване	Мин. 10 000 страници

Параметър	Минимални технически изисквания
Гаранция	36 месеца
Тонер касета	Устройството да е комплектовано с поне 1 комплект оригинални консумативи, произведени от производителя на съответната техника

4.2. Гаранционен период и техническа поддръжка

Гаранционният срок следва да е не по-малък от указания такъв по отделните позиции от т. 4.1. на настоящата техническа спецификация.

Гаранционното обслужване трябва да се извършва на място, в рамките на текущия работния ден, при време за реакция не по-дълго от 4 часа, време за отстраняване на проблем – до 24 ч. При извънредни ситуации, упоменати в плана за поддръжка, възложителят може да изисква и намеса в почивни дни и неработни часове.

Канал за комуникация – заявка по телефон или електронно писмо.

4.3. Резервни части, аксесоари и/или консумативи

Изпълнителят трябва да гарантира наличност на резервни части за доставените артикули през гаранционния период с цел осигуряване на непрекъснатост на работата.

4.4. Инсталация/монтаж

Изпълнителят е отговорен за инсталиране и въвеждане в експлоатация на доставеното оборудване и за тестването на всички инсталирани продукти .

4.5. Пускане в експлоатация

Изпълнителят, съвместно с Бенефициента провежда приемателни тестове на доставеното техническо оборудване.

5. ОЧАКВАНИ РЕЗУЛТАТИ

- Доставено оборудване съгласно техническата спецификация.
- Осигурена поддръжка в посочените гаранционни срокове.

6. ИЗИСКВАНЕ ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ НА КРАЙНИЯ ПРОДУКТ

6.1. Изисквания към доставката

Предлаганата техника трябва да е нова, неупотребявана, нерестриктирана и да е в производствената листа на производителя, към датата на подаване на офертата, задължително придружени с гаранционни карти.

Предложеното оборудване трябва да е окомплектовано със всички необходими захранващи, комуникационни и междинни кабели, отговарящи на изискванията на съответните производители и на българските стандарти.

Всички конфигурации трябва да включват и необходимите аксесоари, материали за монтаж, закрепване и технологично заземяване на оборудването.

Предложеното оборудване, всички захранвания и захранващи кабели трябва да бъдат съвместими със стандартната мрежа за електрозахранване в България и със стандартите в ЕС.

Предложеното оборудване да бъде съпроводено с необходимата документация за експлоатация на техниката на български език.

6.2. Изисквания към гаранционното обслужване

Определеният изпълнител по договора се задължава да предостави гаранционно обслужване на доставената техника за срока, посочен в техническото му предложение.

В рамките на гаранционния срок възложителят може да прави рекламации пред изпълнителя за констатирани явни или скрити недостатъци, повреди, дефекти на доставената техника, като иска отстраняването или коригирането им за сметка на изпълнителя.

В рамките на гаранционния срок изпълнителят е длъжен да предприеме незабавни действия по предявената рекламация и да отстрани безвъзмездно всички повреди и отклонения от изискванията за качество на доставената техника.

В рамките на гаранционния срок изпълнителят е длъжен да отстранява появилите се дефекти, недостатъци и/или повреди чрез ремонт/замяна на повредената част, в срок не по късно от 5 (пет) работни дни, от получаване на уведомление от възложителя.

Когато е необходим ремонт в сервиз на изпълнителя, транспортът до сервиза и обратно, както и всички други транспортни разходи във връзка с осъществяване на гаранционната отговорност, са за сметка на изпълнителя.

7. ЛОГИСТИКА, СРОКОВЕ И БЮДЖЕТ ПО ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

7.1. Място на доставка и инсталация

Доставката следва да се извърши на адреса на Възложителя - Министерство на околната среда и водите, гр. София, бул. „Кн. Мария Луиза“ №22.

7.2. Продължителност на договора

Максималният срок за изпълнение на поръчката е 2 месеца, считано от влизането в сила на договора.

За доставеното оборудване трябва да бъде осигурена гаранционно обслужване в съответствие с т. 4.1 и т. 4.2 от настоящата спецификация.

Договорът се финансира по проект BG16M1OP002-1.013 Доизграждане на мрежите за мониторинг на количеството на водите” финансиран по оперативна програма „Околна среда“ 2014-2020 г.