

## **ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ**

Обществена поръчка с предмет:

**„Техническо обезпечаване на изпълнението на проект BG16M1OP002-1.013 Доизграждане на мрежите за мониторинг на количеството на водите” с включени позиции:**

**Обособена позиция №1: „Доставка на компютърна техника“;**

**Обособена позиция №2: „Доставка на периферна техника“.**

**В настоящата Техническа спецификация референциите към търговски марки/стандарти и други следва да се разбират за посочените или еквивалентни**

2019 г.

# **I ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ**

## **1. Основна и специфични цели на поръчката.**

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

Специфичните цели на доставката са както следва:

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

## **2. Място и срок на доставка.**

**2.1** За Обособена позиция №1 и за Обособена позиция №2 мястото за изпълнение на дейностите по обществената поръчка е територията на Република България.

Мястото на доставката е сградата на МОСВ, находяща се в град София, бул. „Княгиня Мария Луиза“ № 22, Дирекция „Управление на водите“.

### **2.2 Срок за изпълнение на поръчката**

Договорът влиза в сила от датата на регистрирането му в деловодната система на Възложителя.

На същата дата представител на Възложителя предава на Изпълнителя екземпляр от договора.

#### **2.2.1 Обособена позиция №1**

Срокът за изпълнение на **Дейност 1** „Доставка“ е до **60 (шестдесет) календарни дни**, считано от влизане в сила на договора.

В срока на доставка се включва цялостна доставка на всички продукти/техника в обхвата на обособената позиция.

#### **2.2.2 Обособена позиция №2**

Срокът за изпълнение на **Дейност 1** „Доставка“ е до **60 (шестдесет) календарни дни**, считано от влизане в сила на договора.

В срока на доставка се включва цялостна доставка на всички продукти/техника в обхвата на обособената позиция.

## **3. Приемане на изпълнението и начин на плащане за двете обособени позиции**

Възложителят определя упълномощен/и представител/и със своя заповед, за осигуряване на текущ контрол и приемане на изпълнението на договора.

За приемане на изпълнението на доставката, за всяка обособена позиция, се подписва двустранен приемо-предавателен протокол, в който се удостоверява съответствието на пълното, качествено и в срок изпълнение на изискванията на Възложителя.

Плащането по договора по съответната обособена позиция се извършва в срок до 20 (двадесет) работни дни еднократно по банков път въз основа на двустранно подписания приемо-предавателен протокол посочен по-горе и след представяне на оригинална фактура притежаваща всички реквизити съгласно Закона за счетоводството, както и номера и наименованието на проекта, приоритетна ос, програма финансиращи договора.

Срокът за извършване на плащане започва да тече от датата на последния представен горепосочен документ.

Изпълнението на доставката може да не бъде прието изцяло, когато са налице некачествено и/или лошо изпълнение на отделни задължения по договора от страна на Изпълнителя. В случаите, когато Възложителят установи скрити недостатъци и дефекти на доставените и приети продукти/техника, той има право да иска от Изпълнителя да бъде съставен констативен

протокол. В този случай Изпълнителят е длъжен да замени за своя сметка некачествените продукти/техника с качествени такава, в срок определен в този протокол.

Възложителят дължи плащане само за действително изпълнените и приети доставки.

В случай на сключени договори с подизпълнители се представят документите по чл.66, ал.4-ал.9 от ЗОП.

Условията за плащането на цената на договора са посочени в проекта на договор на настоящата поръчка.

## II ОПИСАНИЕ И ИЗИСКВАНИЯ ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №1

1. В обхвата на поръчката по **Обособена позиция №1** се включват следните дейности:

**Дейност 1 Доставка**, която включва доставка на следните продукти/техника:

1.1) Преносим компютър – 10 броя.

Гаранционна поддръжка на доставените продукти/техника от 36 месеца с обслужване на място, считано от датата на доставка.

2. Изисквания към изпълнение на поръчката за Обособена позиция №1 – Дейност 1 Доставка

**Технически изисквания/характеристики на продуктите/техниката, включени в доставката са, както следва:**

**2.1) Преносим компютър – 10 броя**

Параметър	Минимални технически изисквания
Процесор	Мин.2 ядра / 4нишки , 2.0GHz, 3MB cache
Оперативна памет	16GB DDR4, разширяема до 32GB
Екран	15.6” LCD, мин. 250 Cd/m2 , Full HD (1920x1080), AG
Камера	Вградена мин.2 Мрх.
Твърд диск	SSD 256 MB
Видеоконтролер	Интегриран
Оптично устройство	Вградено DVD-RW
Мрежов контролер	Ethernet 10/100/1000 Mbps, Wireless (802.11 a/c/g/n)
Портове	Минимален общ брой вградени USB портове: 4, от които минимум 3 броя USB 3.0; HDMI или Display port; RJ-45, Audio in/out; Media Card Slot
Клавиатура	Фабрично надписана по БДС, устойчива на заливане с течност
Батерия	Мин. 6-клетъчна, мин.49Wh, мин. 10 часа автономна работа съгласно MobileMark 2014
Сигурност	TPM 2.0 модул, Kensington lock, User and supervisor BIOS password, Hard disk password
Операционна система	Microsoft Windows 10 Pro Да се достави носител с операционна система и драйвери от производителя за възстановяване на компютъра до заводските настройки.
Тегло	Макс. 2,0 кг.
Комплектация	Захранващ адаптер мин. 65W от производителя на компютъра.
Сертификати	Сертификати: DoC, Eco Declaration
Гаранционно обслужване	36 месеца с обслужване на място, считано от датата на доставката. Да се докаже с партиден номер от производителя.

**Забележка:** Датата на двустранния приемо-предавателен протокол, в който се удостоверява съответствието на пълното, качествено и в срок изпълнение на доставката според изискванията на Възложителя се счита за дата на доставката и начална дата на гаранционното обслужване на техниката/продуктите.

### III. ОПИСАНИЕ И ИЗИСКВАНИЯ ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №2

1. В обхвата на поръчката по **Обособена позиция №2** се включват следните дейности:

**Дейност 1 Доставка**, която включва доставка на следните продукти/техника:

- 1.1) Цветно лазерно мултифункционално устройство А3 – 1 брой;
- 1.2) Документен скенер – 3 броя;
- 1.3) Черно/бял лазерен принтер - А4 - 6 броя;
- 1.4) Лазерно черно/бяло мултифункционално устройство А4 - 10 броя;
- 1.5) Бърз скенер А3 – 1 брой;
- 1.6) Външен хард диск – 10 броя;
- 1.7) Лазерно черно/бяло многофункционално устройство А3 – 1 брой.

Гаранционна поддръжка на доставените продукти/техника от 36 месеца с обслужване на място, считано от датата на доставка с изключение на т.1.3) черно/бял лазерен принтер - А4.

Гаранционна поддръжка на доставените продукти/техника по т.1.3) черно/бял лазерен принтер - А4 от 24 месеца с обслужване на място, считано от датата на доставка.

2. Изисквания към изпълнение на поръчката за Обособена позиция №2 – Дейност 1 Доставка

**Технически изисквания/характеристики на продуктите/техниката включени в доставката са, както следва:**

#### 2.1) Цветно лазерно мултифункционално устройство А3 – 1 брой

Параметър	Минимални технически изисквания
Формат	А3
Тип	Мрежов цветен А3 принтер с дуплекс
Скорост на печат» А4 едностранно, черно-бяло и цветно	Мин.25 страници А4/мин.
Скорост на печат, А4 двустранно, черно-бяло и цветно	Мин. 25 страници А4 /мин.
Време за отпечатване на първа страница	Не повече от 9 сек.
Резолюция на печат	Мин. 600 x 600 dpi
Автоматичен двустранен печат	Да
Капацитет за зареждане с хартия	Мин. 1100 листа стандартна офис хартия
Изходящ капацитет	Мин. 250 листа, стандартна офис хартия
Езици за управление	Мин. PCL 6

<b>Параметър</b>	<b>Минимални технически изисквания</b>
Памет	Мин. 2 GB
Процесор	Мин. 800 MHz
Свързване	1000Base-T/100Base-TX/10Base-T
Консумативи	Устройството да е комплектовано с поне 1 комплект оригинални консумативи от производителя на съответната техника за мин. 12000 страници, съгласно ISO/IEC 19752 за съответния цвят
Гаранционно обслужване	36 месеца с обслужване на място, считано от датата на доставката.

## 2.2) Документен скенер – 3 броя

<b>Параметър</b>	<b>Минимални технически изисквания</b>
Тип сканиране:	от листоподаващо устройство (ADF) и от стъкло (flatbed)
Двустранно сканиране	Автоматично двустранно сканиране от ADF
Размер за сканиране от ADF	Мин. A4
Размер за сканиране от стъкло	Мин. A4
Капацитет на листоподаващото устройство (ADF),	Мин. 50
Разпознаване на повече от един неправилно поети листи	Автоматично ултразвуково
Скорост на едностранно сканиране от ADF във формат A4,	Мин. 20 стр./мин. режим "Степени на сивото (8 bit Grayscale)" и резолюция мин. 200 dpi
Скорост на едностранно сканиране от ADF във формат A4,	Мин. 10 стр./мин. режим "Цветно (24 bit Color)" и резолюция мин. 200 dpi
Оптична резолюция	Мин. 600 dpi
Допустимо дневно натоварване, листи A4	1000
Свързване	Hi-Speed USB 2.0
Софтуерен интерфейс за управление	Да поддържа мин. TWAIN и ISIS
Подобряване четливостта на сканираните документи (изчистване на цветни петна и фонове, корекция и изправяне ориентацията на документите)	стандартно
Гаранция	36 месеца

**2.3) Черно/бял лазерен принтер - А4 - 6 броя**

<b>Параметър</b>	<b>Минимални технически изисквания</b>
Скорост на печат А4	Мин. 40 стр./мин
Време за отпечатване на 1ва стр	Макс. 8 сек
Памет	Мин. 256 МВ
Процесор	Мин. 600 MHz
Емулация	PCL5c, PCL6, Postscript 3
Резолуция на печат	Мин.1200x1200 dpi
Входящ капацитет на хартията	Мин. 300 стр.
Двустранен печат	стандартно
Интерфейс	USB 2.0 и Ethernet, USB Host за директен печат
Максимално месечно натоварване	Мин.50000 стр.
Консумативи	Устройството да е комплектовано с поне 1 оригинален консуматив от производителя на съответната техника за мин. 3000 страници съгласно ISO/IEC 19752
Гаранция	24 месеца

**2.4) Лазерно черно/бяло мултифункционално устройство А4 - 10 броя**

<b>Параметър</b>	<b>Минимални технически изисквания</b>
Скорост на печат (А4)	Мин. 45 стр./минута
Разделителна способност при печат	Мин.1200x1200dpi
Двустранен печат	Автоматичен
Време за отпечатване на първа страница	Макс. 10 сек.
Памет	Мин. 1024 МВ
Процесор	Мин. 800 MHz
Поддържани езици	PCL5, PCL6, PostScript 3
Капацитет за зареждане на хартия	Мин. 600 листа
Интерфейс	USB 2.0 и Ethernet
Многократно копиране	999 копия от оригинал
Подаване на оригинали	Стандартно, с капацитет на подавача за мин. 70 оригинала.
Максимално месечно натоварване	Мин.150 000 страници
Консумативи	Устройството да е комплектовано с поне 1 оригинален консуматив от производителя на съответната техника за мин. 6000 страници съгласно ISO/IEC 19752

Параметър	Минимални технически изисквания
Гаранция	36 месеца

## 2.5) Бърз скенер А3 – 1 брой

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
Капацитет на листоподаващото устройство (ADF)	Мин. 500
Разпознаване на повече от един неправилно поети листи	Автоматично ултразвуково
Скорост на сканиране черно – бяло и цветно	100ppm / 200ipm - Хориз. ориентация
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

## 2.6) Външен хард диск – 10 броя

Параметър	Минимални технически изисквания
Вид твърд диск	SATA III 6Gb/s
Капацитет HDD	3000 GB
Интерфейс	USB 3.0
Гаранция	36 месеца

## 2.7) Лазерно черно/бяло многофункционално устройство А3 – 1 брой

Параметър	Минимални технически изисквания
Технология на печат:	Лазерна или LED
Формат	А4, А3

Параметър	Минимални технически изисквания
Скорост на печат (А4)	Мин. 25 стр./ минута
Скорост на печат (А3)	Мин. 12 стр./минута
Разделителна способност при печат	Мин. 600x600dpi
Двустранен печат	Автоматичен
Време за отпечатване на първа страница	Макс. 6.0 сек.
Памет	Мин. 512 MB
Процесор	Мин. 1 GHz
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
Консумативи	Устройството да е комплектовано с поне 1 оригинален консуматив от производителя на съответната техника за мин. 3000 страници съгласно ISO/IEC 19752
Гаранция	36 месеца

**Забележка:** Датата на двустранния приемо-предавателен протокол, в който се удостоверява съответствието на пълното, качествено и в срок изпълнение на доставката според изискванията на Възложителя се счита за дата на доставката и начална дата на гаранционното обслужване на техниката/продуктите.

#### **IV. ДОПЪЛНИТЕЛНИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНИТЕЛЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №1 И ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №2**

- 1) Посочените характеристики на техниката са минималните изисквания на Възложителя. За по-добри характеристики се считат тези, които имат показатели над минималните изисквания на Възложителя;
- 2) Доставката трябва да съдържа списък с партидни/ фабрични номера на техниката, които да бъдат посочени в приемо-предавателен протокол, изготвен от Изпълнителя.
- 3) Доставената техника трябва да бъде технически изправна и годна по предназначението си, отговаряща на изискванията на БДС, ISO или други еквивалентни стандарти;
- 4) Доставената техника трябва да бъде оригинална, нова, неупотребявана, с гарантиран произход и експлоатационна и сервизна документация;
- 5) Доставените, заедно с техниката консумативи трябва да бъдат нови, оригинални, нерещиклирани, от производителя на съответната печатаща техника. Участникът предоставя подробен списък на всички доставени консумативи – тонер, девелопер, барабан и др. с включени парт. номера и капацитет на съответния консуматив. Участникът посочва по колко броя от съответния консуматив са необходими и ще бъдат доставени заедно с устройствата, за да се осигури отпечатване на минималния брой страници, залегнали в техническото предложение;
- 6) Техниката трябва да бъде доставена със собствен транспорт, включително товаро-разтоварните работи;



**7)** Доставеното оборудване и техника се доставя в оригинална опаковка с ненарушена цялост и придружена със следните документи:

- гаранционна карта;
- ръководство за употреба (експлоатационна и сервизна документация) на български език;
- документация от производителя, съпътстваща продукта/ите;

**8)** Окомплектовано, с оригинални компоненти от производителя и с посочени продуктови номера - отнася се за всички обособени позиции;

**9)** Техниката се доставя в оригиналната опаковка от производителя. Техниката, предмет на доставката следва да е окомплектована с всички необходими интерфейси и захранващи кабели по БДС или еквивалент;

**10)** В рамките на гаранционния срок на техниката изпълнителят трябва да осигури, както следва:

- Време за реакция и за извършване на диагностика при възникнал проблем с техниката – до 24 (двадесет и четири) часа след изпращане на заявка за проблем от Възложителя;
- Диагностика на проблема се извършва дистанционно, като при невъзможност за установяване на проблема по този начин, диагностиката се извършва на място в обекта на Възложителя;
- Срок за отстраняване на проблем – до 5 (пет) работни дни след извършване на диагностиката и установяване на проблема;
- Отстраняването на възникнал проблем се извършва на място в обекта на Възложителя, а когато това е невъзможно, в осигурена сервизната база от участника.
- Всички разходи свързани с отстраняването на проблеми, ремонт и подмяна на дефектирани части и устройства, както и транспортирането на техниката от обектите на Възложителя до сервиза и обратно по време на гаранционния срок са за сметка на участника;

**11)** Изпълнителят е длъжен да осигури режим на гаранционно обслужване за техниката 5 работни дни в седмицата по 8 часа на ден, съобразно работното време на администрацията на Министерството на околната среда и водите.