



Проект № 0119-АФКОС-1.7 „Обезпечаване и подпомагане дейността на дирекция АФКОС при работата ѝ по СКФ”, финансиран по Оперативна програма „Техническа помощ” по Договор № BG161PO002-1.7.01-0003

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗА ДОСТАВКА НА ТЕХНИЧЕСКИ СРЕДСТВА ЗА НУЖДТЕ НА ДИРЕКЦИЯ АФКОС

Участниците следва да предложат оборудване, изцяло покриващо заложените в настоящата спецификация минимални параметри.

I. СПЕЦИФИКАЦИИ

Позиция номер	Количество	Спецификации	Предлагано оборудване/спецификации	Забележки и коментари
1.	2	GPS навигация		
1.1		<i>Основни минимални изисквания:</i>		
1.1.1		КАРТИ – Предварително качени карти на Европа, включително пътна и офруд карти за България с безплатно безсрочно обновяване;		
1.1.2		ДИСПЛЕЙ – минимум 6”;		
1.1.3		РЕЗОЛУЦИЯ – минимум 800x480 пиксела;		
1.1.4		БАТЕРИЯ – акумулаторна литиево-йонна или литиево-полимерна;		
1.2		<i>Функционални възможности:</i>		
1.2.1		Да поддържа микро SD карта памет;		
1.2.2		Екранни текстови съобщения, меню и гласова навигация на български език;		
1.2.3		Запаметяване на любими дестинации;		
1.3		<i>Допълнителни изисквания:</i>		
1.3.1		Възможност за захранване от електрическата система на автомобил;		
1.3.2		Захранването да бъде съобразено с действащите в Република България стандарти (допуска се използване на захранващ адаптер, който трябва да бъде доставен за сметка на Изпълнителя);		

Петър Петров-Тодоров



Проект № 0119-АФКОС-1.7 „Обезпечаване и подпомагане дейността на дирекция АФКОС при работата ѝ по СКФ”, финансиран по Оперативна програма „Техническа помощ” по Договор № BG161PO002-1.7.01-0003

Позиция номер	Количество	Спецификации	Предлагано оборудване/спецификации	Забележки и коментари
1.3.3		Захранващ кабел да бъде съобразен с действащите в Република България стандарти;		
2.	2	Фотоапарат		
2.1		<i>Основни минимални изисквания:</i>		
2.1.1		РАЗДЕЛИТЕЛНА СПОСОБНОСТ – минимум 12 мегапиксела;		
2.1.2		ПРОЦЕСОР – наличие на процесорно управление;		
2.1.3		АВТОФОКУС – минимум 9 точки;		
2.1.4		ВИДЕОКЛИП – Full HD (1080 p)		
2.1.5		ДИСПЛЕЙ – минимум 3” (76 мм) дисплей		
2.1.6		ВГРАДЕНА СВЕТКАВИЦА – да;		
2.2		<i>Функционални възможности:</i>		
2.2.1		Слот за памет – SD, SDHC;		
2.2.2		Оптично увеличение минимум x20 и оптичен стабилизатор на картината;		
2.2.3		Серия снимки: минимум 3 кадъра в секунда		
2.3		<i>Допълнителни изисквания:</i>		
2.3.1		Комплектът следва да включва батерия, ремък за рамо, USB кабел, A/V кабел, драйвери и инсталационен CD/DVD, фотоапарат, дистанционен спусък, карта памет (мин. 32 GB и скоростен клас 10), книжка с инструкции за употреба на български език;		
2.3.2		Захранването да бъде съобразено с действащите в Република България стандарти, като захранващия адаптер трябва да бъде доставен за сметка на Изпълнителя;		
2.3.3		Захранващ кабел да бъде съобразен с действащите в Република България стандарти;		
3.	15	Персонален компютър – работна станция		
3.1		<i>Основни минимални изисквания:</i>		
3.1.1		Процесор: брой ядра – 4, тактова честота на процесора – 3,0 GHz,		

Петър Петров-Джур



Проект № 0119-АФКОС-1.7 „Обезпечаване и подпомагане дейността на дирекция АФКОС при работага й по СКФ”, финансиран по Оперативна програма „Техническа помощ” по Договор № BG161PO002-1.7.01-0003

Позиция номер	Количество	Спецификации	Предлагано оборудване/спецификации	Забележки и коментари
		тактова честота на шината – съвместима с паметта, кеш - 4 MB, 64 bit, производствен процес максимум 32 nm;		
3.1.2		Памет RAM: минимум 6 GB; DDR3, 1600 MHz,		
3.1.3		Твърд диск: SATA SSD минимум 120 GB и SATA минимум 1000 GB, 7200 rpm;		
3.1.4		Оптично устройство: DVD +/-RW;		
3.1.5		Видео карта: интерфейс към основната платка – минимум PCI-Ex 16, интерфейс към монитор: цифров DVI-D и/или HDMI; памет минимум 2 GB;		
3.1.6		Интерфейс към локална мрежа (LAN): Ethernet 10/100/1000, RJ-45;		
3.1.7		Вградена звукова карта, изход за слушалки и вход за микрофон;		
3.1.8		Интерфейси: USB 2.0 – минимум 4 /четири/; USB 3.0 – минимум 2 /два/, минимум един от които да е отпред;		
3.1.9		Операционна система – Windows 7 OEM или еквивалент;		
3.2		<i>Минимални изисквания към монитора:</i>		
3.2.1		Тип дисплей: LED LCD;		
3.2.2		Размер: широкоекранен, минимум диагонал – 21“;		
3.2.3		Разделителна способност: Full HD 1920x1080;		
3.2.4		Яркост: минимум 250 CD/m2;		
3.2.5		Интерфейси: цифров DVI-D и/или HDMI;		
3.3		<i>Минимални изисквания към входните устройства:</i>		
3.3.1		Клавиатура: QWERTY 102 клавиша, надписана и с кирилски букви по БДС от производителя, USB интерфейс;		
3.3.2		Мишка: от производителя, оптична, 2 бутона + Scroll, USB интерфейс;		
3.4		<i>Допълнителни изисквания:</i>		
3.4.1		Работната станция да се достави с всички необходими свързващи кабели между отделните компоненти, включително мрежов кабел RJ45-RJ45 с дължина минимум 5 метра, категория 6;		
3.4.2		Работната станция да има вграден високоговорител/и, които		

Петър Петров - Жаро



Проект № 0119-АФКОС-1.7 „Обезпечаване и подпомагане дейността на дирекция АФКОС при работага й по СКФ”, финансиран по Оперативна програма „Техническа помощ” по Договор № BG161PO002-1.7.01-0003

Позиция номер	Количество	Спецификации	Предлагано оборудване/спецификации	Забележки и коментари
3.4.3		може да са разположени в компютъра или монитора;		
3.4.4		Захранването на всички компоненти да бъде съобразено с действащите в Република България стандарти;		
4.	2	Захранващите кабели да бъдат съобразени с действащите в Република България стандарти;		
4.1		Цветен мрежови принтер		
4.1.1		<i>Основни минимални изисквания:</i>		
4.1.2		Технология: цветен лазерен принтер;		
4.1.3		Разделителна способност: черно/бяло – минимум 1200x1200 dpi, цветно – минимум 600x600 dpi;		
4.1.4		Скорост на печат: черно/бяло – минимум 15 стр./мин, цветно – минимум 10 стр./мин;		
4.1.5		Време за печат на първа страница – до 20 секунди;		
4.1.6		Брой страници на месец: минимум 10 000;		
4.1.7		Формат на хартията: минимум А4;		
4.1.8		Поддържани езици – минимум PCL 6, PCL 5C;		
4.1.9		Тави: Входяща: минимум 250 листа, изходяща: минимум 150 листа;		
4.1.10		Възможност за ръчно подаване на хартия;		
4.1.11		Дуплекс печат: автоматичен		
4.1.12		Памет: минимум 64 MB;		
4.1.13		Интерфейси Ethernet 10/100, USB 2.0		
4.2		Системни изисквания поддръжка 32 и 64 битови ОС – Windows 7 и 8 или еквивалент;		
4.2.1		<i>Допълнителни изисквания:</i>		
4.2.2		Принтерът да се достави с всички необходими кабели, включително USB и UTP кабели за връзка към работна станция и мрежа;		
4.2.3		Захранването да бъде съобразено с действащите в Република България стандарти;		
		Захранващия кабел да бъде съобразен с действащите в Република		

Метод Петров-Петров



Проект № 0119-АФКОС-1.7 „Обезпечаване и подпомагане дейността на дирекция АФКОС при работата ѝ по СКФ”, финансиран по Оперативна програма „Техническа помощ” по Договор № BG161PO002-1.7.01-0003

Позиция номер	Количество	Спецификации	Предлагано оборудване/спецификации	Забележки и коментари
5.	3	Български стандарти; Мрежови принтер <i>Основни минимални изисквания:</i> Технология: лазерен принтер, черно-бял; Разделителна способност: минимум 1200x1200 dpi; Скорост на печат: минимум 30 стр./мин; Време за печат на първа страница – до 8 секунди; Брой страници на месец: минимум 40 000; Формат на хартията: минимум А4; Поддържани езици – минимум PCL 6;		
5.1.1		Тази: Входяща: минимум 250 листа, изходяща: минимум 150 листа;		
5.1.2		Възможност за ръчно подаване на хартия;		
5.1.3		Дуплекс печат: автоматичен;		
5.1.4		Памет: минимум 128 MB;		
5.1.5		Интерфейси Ethernet 10/100, USB 2.0;		
5.1.6		Системни изисквания поддръжка 32 и 64 битови ОС - Windows 7 и 8 или еквивалент;		
5.1.7		<i>Допълнителни изисквания:</i>		
5.1.8		Принтерът да се достави със всички необходими кабели, включително USB и UTP кабели за връзка към работна станция и мрежа;		
5.1.9		Захранването да бъде съобразено с действащите в Република България стандарти;		
5.1.10		Захранващия кабел да бъде съобразен с действащите в Република България стандарти;		
5.1.11		Български стандарти;		
5.1.12		Консумативи за принтери		
5.1.13	15	Три комплекта от по 4 тонера за цветен мрежови принтер по т. 4, всеки тонер да е за минимум 3500 копия;		
5.2		Три тонера за мрежови принтер по т. 5, всеки тонер да е за		
5.2.1				
5.2.2				
5.2.3				
6.	15			
6.1	12			
6.2	3			

Петър Карлов



Проект № 0119-АФКОС-1.7 „Обезпечаване и подпомагане дейността на дирекция АФКОС при работата ѝ по СКФ”, финансиран по Оперативна програма „Техническа помощ” по Договор № BG161PO002-1.7.01-0003

Позиция номер	Количество	Спецификации	Предлагано оборудване/спецификации	Забележки и коментари
7.	1	<i>минимум 8000 копия;</i> Лазерна ролетка		
7.1		<i>Основни, минимални изисквания:</i>		
7.1.1		Лазерен диод – 635 nm;		
7.1.2		Обхват на измерване: минимум 50 м.;		
7.1.3		Точност на измерване: минимум 2,0 мм.;		
7.1.4		Максимално време за измерване: 4 сек.;		
7.1.5		Максимално тегло с батериите: 250 гр.;		
7.2		<i>Функционални възможности</i>		
7.2.1		Изчисляване на площи и обеми и дължини в метрична система;		
7.2.2		Събиране и изваждане;		
7.2.3		Непрекъснато измерване;		
7.2.4		Питагорова функция;		
7.3		<i>Допълнителни изисквания:</i>		
7.3.1		Ролетката да е окомплектована със защитна чанта и прямка за ръка;		
7.3.2		Ролетката да е окомплектована с предвидените по спецификация батерии;		

II. ДРУГИ УСЛОВИЯ

1. ГАРАНЦИОНЕН ПЕРИОД И ТЕХНИЧЕСКА ПОДДРЪЖКА

- 1.1 Гаранционният срок да бъде не по-малък от 36 месеца за всички устройства от датата на подписване на приемо-предавателен протокол за приемане на оборудването и извършване на дейностите, описани в т. 3.2;
- 1.2 Гаранционната поддръжка да покрива труда и всички вложени резервни части при ремонт;
- 1.3 Сервизно обслужване на техническото оборудване — в сервизна база на Изпълнителя (собствена или наета);
- 1.4 При необходимост от смяна на носители на информация (медия, диск и т.н.) МВР не връща повредени носители на информация;

Петър Петров Жеков

Проект № 0119-АФКОС-1.7 „Обезпечаване и подпомагане дейността на дирекция АФКОС при работата ѝ по СКФ”, финансиран по Оперативна програма „Техническа помощ” по Договор № BG161PO002-1.7.01-0003

1.5 Време за реакция при проблем - до 8 часа от уведомяване от страна на Получателя, извършено писмено по факс, или електронна поща или чрез уведомяване по телефон, последвано от писмено уведомяване. Време за отстраняване на проблем - до 40 часа от уведомяването по посочения начин.

1.6 При невъзможност повредата да бъде отстранена в срока по т. 1.5. Изпълнителят ще предостави заместващо оборудване със същите функционални характеристики, като това на ремонтираното оборудване, за времето до приключване на ремонта и приемането с протокол от Бенефициента на ремонтираното оборудване.

2. РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ, АКСЕСОАРИ И/ИЛИ КОНСУМАТИВИ

2.1 Окомплектовката на доставените артикули трябва да включва всички аксесоари, необходими за работата им, като например: захранващи кабели, кабели за връзка, адаптери, входни устройства и захранващи адаптери и т.н.;

3. КРАЙНИ СРОКОВЕ ЗА ДОСТАВКИТЕ

3.1 Изпълнението стартира с подписване на договора за доставка и завършва за максимум **30 /тридесет/ календарни дни**, при спазване на последователността в т. 3.2

3.2 Доставка на необходимото техническо оборудване, съгласно настоящите технически спецификации; първоначално включване и проверка на работоспособността на оборудването в присъствие на представител/и на Изпълнителя; инсталация, монтаж, въвеждане в експлоатация и инсталиране на работния софтуер на оборудването.

4. МЯСТО НА ДОСТАВКА

България, София, Дирекция АФКОС – МВР, пл. „Света Неделя“ № 6, ет. 4.

5. ИНСТАЛАЦИЯ/МОНТАЖ

Изпълнителят е отговорен за тестването на всички инсталирани продукти.

6. ПУСКАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ

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

7. ИЗИСКВАНИ ДОКУМЕНТИ ОТ УЧАСТНИЦИТЕ

Участникът следва да представи декларация, че ако бъде избран за изпълнител:

Петър Петров - Стоянов



Проект № 0119-АФКОС-1.7 „Обезпечаване и подпомагане дейността на дирекция АФКОС при работата ѝ по СКФ”, финансиран по Оперативна програма „Техническа помощ” по Договор № BG161P0002-1.7.01-0003

7.1 Ще има възможност да осъществява сервизна дейност в гаранционния срок на доставената техника. Ще организира гаранционните ремонти като осигурява транспорта на клиента от клиента до сервиза и обратно и поема изцяло разходите за тези дейности. Максималното време (в часове от работното време на клиента) за реакция и срока за отстраняване на проблема е посочено в т. П.1.5.;

7.2 При невъзможност за спазване на срока за отстраняване на повредата, ще предоставя за временно ползване друго устройство със същите функционални характеристики, като това на ремонтираното оборудване;

7.3 Ще гарантира наличност на резервни части за доставените артикули през гаранционния период с цел осигуряване на непрекъснатост на работата.

7.4 Техниката е неупотребявана и е в текущата производствена листа на производителя;

7.5 Производителят/Изпълнителят на предложената техника да разполага със сервизна база (собствена или наета). Следва да се представят адреси и контакти на сервизната база;

7.6 Всяка единица доставен артикул е напълно съвместима със спецификациите на другите артикули, включени в настоящите Технически спецификации;

8. СЪПЪТСТВАЩА ДОКУМЕНТАЦИЯ

Цялото оборудване трябва да бъде доставено с Ръководство за използване на български език.

9. ИЗИСКВАНЕ ЗА ВИЗУАЛНА ИДЕНТИФИКАЦИЯ.

Цялото доставено оборудване трябва да бъде обозначено със стикери с логото на Европейския съюз (ЕС), Оперативна програма „Техническа помощ (ОПТП) и Националната стратегическа референтна рамка (НСРР). Информацията в стикера трябва да подчертава приноса на ОПТП и да посочва наименованието на проекта чрез следния текст: „Проект № 0119-АФКОС-1.7 „Обезпечаване и подпомагане дейността на дирекция АФКОС при работата ѝ по СКФ”, финансиран по Оперативна програма „Техническа помощ”, договор № BG161P0002-1.7.01-0003-С0001”.

Петър Петров-Джуров