

**ПРИЛОЖЕНИЕ № 2**  
**ОПИСАНИЕ, КОЛИЧЕСТВЕНИ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ НА**  
**ОБОРУДВАНЕТО ПО ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 2**

**1. Описание на предмета на обособена позиция № 2:**

Предмет на обществената поръчка по обособена позиция № 2 е доставка, монтаж и пускане в експлоатация на система за видеонаблюдение в обекти и съоръжения на ДП РВД и разширение на система за контрол на достъпа в ЛЦ за ОВД Бургас, както и дейности по свързване на изградените системи за видеонаблюдение с Контролния дежурен център в ЕЦ за УВД (гр. София) и съпътстващи строително-монтажни работи (ако такива са необходими).

**2. Място на изпълнение на поръчката по обособена позиция № 2:** ЛЦ за ОВД Бургас (гр. Бургас); Комуникационен център – Орто (местност Емона); Комуникационен център – УКВ център Девня (гр. Девня); КНО съоръжение DVOR/DME (гр. Пловдив); КНО съоръжение DVOR/DME – с. Байлово (община Горна Малина); Далечна приводна радиостанция и МТО радар с. Вакарел (община Ихтиман) и Контролен дежурен център в ЕЦ за УВД (гр. София).

**3. Количествените спецификации и минималните технически спецификации, на които трябва да отговаря оборудването по обособена позиция № 2, са както следва:**

За обекти и съоръжения на територията на гр. Бургас:		
3.1. За обект ЛЦ за ОВД Бургас		
Наименование	Брой	Минимални технически спецификации
<b>3.1.1. IP камера</b>	4	Ден/Нощ Full HD куполна IP камера за видеонаблюдение
		Резолюция: 2.0 мегапиксела, 30 кадъра/секунда при 1920x1080
		Компресия: H.264 компресия за видеонаблюдение
		MJPEG формат
		Механичен IR филтър за видеонаблюдение
		Светлочувствителност: 0.2 Lux в цветен режим и 0.02 Lux в черно-бял режим
		Обектив: Моторизиран обектив 3-9 мм с инфрачерна корекция
		Динамичен обхват (Dynamic Range) 69dB
		Възможност за дистанционно управление на Zoom и Focus
		Наличие на цифров Pan-Tilt-Zoom в реално време и на запис
		High-Definition Stream Management (HDSM)
		Управление на затвора (Shutter Control) – автоматично и ръчно
		Възможност за детекция на движение с избор на чувствителност
		Наличие на аудио вход и изход
		Наличие на алармен вход и изход
		Наличие на функция Auto White Balance (AWB)
		Наличие на функция за компенсация за фоновото осветление (Black Light Compensation /BLC/)
		Възможност за зоново маскиране на 4 зони
		Поддръжка на следните протоколи: - UDP (User Datagram Protocol); - TCP (Transmission Control Protocol); - SOAP (Simple Object Access Protocol); - DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol).
		ONVIF (Open Network Video Interface Forum)
Захранване: PoE/24VAC/12VDC 5W		
Оборудването по т. 3.1.1. следва да бъде от една марка и модел		

Наименование	Брой	Минимални технически спецификации
<b>3.1.2. Мрежови рекордер/сървър</b>	1	4-канален мрежови рекордер/сървър за видеонаблюдение (Network Video Recorder /NVR/)
<b>Изграждане на система за контрол на достъпа /СКД/, в т.ч.</b>		
Наименование	Брой	Минимални технически спецификации
<b>3.1.3. Контролер</b>	1	Контролер за 1 (една) врата двустранно или 2 (две) врати едностранно
		Наличие на вход за 2 (два) четеца
		Памет: 20 000 потребителя и лог за 50 000 събития
		TCP/IP комуникация (Transmission Control Protocol/Internet Protocol)
		Захранване: 9-15V DC
<b>3.1.4. Четец за достъп</b>	4	Работна честота: 125kHz
		Наличие на електромагнитен насрещник за дървени, метални и PVC врати
		Захранване: 12V DC
		Оборудването по т. 3.1.4. следва да бъде от една марка и модел
<b>3.2. Комуникационен център – ОРТОТО, местност Емона</b>		
Наименование	Брой	Минимални технически спецификации
<b>3.2.1. Водоустойчива IP камера</b>	3	Ден/Нощ водоустойчива IP камера за видеонаблюдение с инфрачервено осветление за външен монтаж
		Резолюция: 2.0 мегапиксела, 30 кадъра/секунда при 1920x1080
		Наличие на инфрачервено осветление (Infrared Light IR) до 60 м
		Компресия: H.264 компресия за видеонаблюдение
		MJPEG формат
		Наличие на 1/3“ сензор за Широко динамичен обхват (Wide Dynamic Range /WDR/)
		Широко динамичен обхват (Wide Dynamic Range /WDR/) 100dB
		Механичен IR филтър за видеонаблюдение
		Светлочувствителност: 0.2 Lux в цветен режим
		Обектив: вграден варифокален автоирисен обектив 3-9 мм
		Наличие на инфрачерна корекция на обектива
		Възможност за дистанционно управление на Zoom и Focus
		Наличие на цифров Pan-Tilt-Zoom в реално време и на запис
		High-Definition Stream Management (HDSM)
		Управление на затвора (Shutter Control) – автоматично и ръчно
		Възможност за детекция на движение с избор на чувствителност
		Наличие на аудио вход и изход
		Наличие на алармен вход и изход
		Наличие на PAL аналогов видеоизход
		Наличие на функция Auto White Balance /AWB/
Наличие на функция за компенсация за фоновото осветление (Black Light Compensation /BLC/)		
Възможност за зоново маскиране на 4 зони		

Наименование	Брой	Минимални технически спецификации
<b>3.2.1. Водоустойчива IP камера</b>	3	Поддръжка на следните протоколи: - UDP (User Datagram Protocol); - TCP (Transmission Control Protocol); - SOAP (Simple Object Access Protocol); - DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol).
		ONVIF (Open Network Video Interface Forum)
		Предназначена за външен монтаж
		Корпус: влаго и водоустойчив (IP66)
		Захранване: PoE/24VAC (28VA)/12-24VDC (22W)
		Оборудването по т. 3.2.1. следва да бъде от една марка и модел
		<b>3.2.2. IP камера с адаптивен видео анализ</b>
Резолюция: 2.0 мегапиксела, 30 кадъра/секунда при 1920x1080 (Full HD)		
Оптично увеличение: 30x оптично увеличение		
Цифрово увеличение: 100x цифрово увеличение		
Наличие на 1/2.8“ сензор за прогресивно сканиране CMOS (Progressive Scan CMOS sensor)		
Компресия: H.264 компресия за видеонаблюдение		
MJPEG формат		
Механичен IR филтър за видеонаблюдение		
Светлочувствителност: 0.1 Lux в цветен режим и 0.03 Lux в черно-бял режим		
Наличие на цифров Pan-Tilt-Zoom в реално време и на запис		
Скорост на въртене: 450°/секунда		
High-Definition Stream Management (HDSM)		
Широк динамичен обхват (Wide Dynamic Range /WDR/) 120dB		
Управление на затвора (Shutter control) –автоматично и ръчно		
Възможност за детекция на движение с избор на чувствителност		
Наличие на аудио вход и изход		
Наличие на алармен вход и изход		
Наличие на функция Auto White Balance /AWB/		
Наличие на функция за компенсация за фоновото осветление (Black Light Compensation /BLC/)		
Възможност за зоново маскиране на 4 зони		
Поддръжка на следните протоколи: - UDP (User Datagram Protocol); - TCP (Transmission Control Protocol); - SOAP (Simple Object Access Protocol); - DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol).		
ONVIF (Open Network Video Interface Forum)		
Предназначена за външен монтаж		
Корпус: влаго и водоустойчив (IP66) и удороустойчив (IK09)		
Захранване: 24VAC/24VDC, 44W, PoE Plus (25W)		

Наименование	Брой	Минимални технически спецификации
<b>3.2.3. Мрежови рекордер/ сървър</b>	1	4-канален мрежови рекордер/сървър за видеонаблюдение (Network Video Recorder /NVR/)
<b>3.2.4. LED прожектор</b>	4	Мощност: 100 W
		Корпус: влаго и водоустойчив (IP 65)
		Работна среда: от – 20°C до + 50°C
		Съвместимост със сензор за засичане на движение
Оборудването по т. 3.2.4. следва да бъде от една марка и модел		
<b>За обекти и съоръжения на територията на гр. Варна:</b>		
<b>3.3. Комуникационен център – УКВ център Девня</b>		
Наименование	Брой	Минимални технически спецификации
<b>3.3.1.Водоустойчива IP камера</b>	3	Ден/Нощ водоустойчива IP камера за видеонаблюдение с инфрачервено осветление за външен монтаж
		Резолуция: 2.0 мегапиксела, 30 кадъра/секунда при 1920x1080
		Наличие на инфрачервено осветление (Infrared Light IR) до 60 м
		Компресия: H.264 компресия за видеонаблюдение
		MJPEG формат
		Наличие на 1/3“ сензор за Широк динамичен обхват (Wide Dynamic Range /WDR/)
		Широк динамичен обхват (Wide Dynamic Range /WDR/) 100dB
		Механичен IR филтър за видеонаблюдение
		Светлочувствителност: 0.2 Lux в цветен режим
		Обектив: вграден варифокален автоирисен обектив 3-9 мм
		Наличие на инфрачерна корекция на обектива
		Възможност за дистанционно управление на Zoom и Focus
		Наличие на цифров Pan-Tilt-Zoom в реално време и на запис
		High-Definition Stream Management (HDSM)
		Управление на затвора (Shutter Control) – автоматично и ръчно
		Възможност за детекция на движение с избор на чувствителност
		Наличие на аудио вход и изход
		Наличие на алармен вход и изход
		Наличие на PAL аналогов видеоизход
		Наличие на функция Auto White Balance /AWB/
		Наличие на функция за компенсация за фоновото осветление (Black Light Compensation /BLC/)
		Възможност за зоново маскиране на 4 зони
		Поддръжка на следните протоколи: - UDP (User Datagram Protocol); - TCP (Transmission Control Protocol); - SOAP (Simple Object Access Protocol); - DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)
ONVIF (Open Network Video Interface Forum)		
Предназначена за външен монтаж		
Корпус: влаго и водоустойчив (IP66)		
Захранване: PoE/24VAC (28VA)/12-24VDC (22W)		
Оборудването по т. 3.3.1. следва да бъде от една марка и модел		

Наименование	Брой	Минимални технически спецификации
<b>3.3.2. IP камера с адаптивен видео анализ</b>	1	Ден/Нощ високоскоростна куполна Full HD IP камера с адаптивен видео анализ за външен монтаж
		Резолуция: 2.0 мегапиксела, 30 кадъра/секунда при 1920x1080 (Full HD)
		Оптично увеличение: 30x оптично увеличение
		Цифрово увеличение: 100x цифрово увеличение
		Наличие на 1/2.8" сензор за прогресивно сканиране CMOS (Progressive Scan CMOS Sensor)
		Компресия: H.264 компресия за видеонаблюдение
		MJPEG формат
		Механичен IR филтър за видеонаблюдение
		Светлочувствителност: 0.1 Lux в цветен режим и 0.03 Lux в черно-бял режим
		Наличие на цифров Pan-Tilt-Zoom в реално време и на запис
		Скорост на въртене: 450°/секунда
		High-Definition Stream Management (HDSM)
		Широк динамичен обхват (Wide Dynamic Range /WDR/) 120dB
		Управление на затвора (Shutter control) –автоматично и ръчно
		Възможност за детекция на движение с избор на чувствителност
		Наличие на аудио вход и изход
		Наличие на алармен вход и изход
		Наличие на функция Auto White Balance /AWB/
		Наличие на функция за компенсация за фоновото осветление (Black Light Compensation /BLC/)
		Възможност за зоново маскиране на 4 зони
		Поддръжка на следните протоколи: - UDP (User Datagram Protocol); - TCP (Transmission Control Protocol); - SOAP (Simple Object Access Protocol); - DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol).
		ONVIF (Open Network Video Interface Forum)
		Предназначена за външен монтаж
Корпус: влаго и водоустойчив (IP66) и удороустойчив (IK09)		
Захранване: 24VAC/24VDC, 44W, PoE Plus (25W)		
<b>3.3.3. Мрежови рекордер/сървър</b>	1	4-канален мрежови рекордер/сървър за видеонаблюдение (Network Video Recorder /NVR/)
<b>3.3.4. LED прожектор</b>	4	Мощност: 100 W
		Корпус: влаго и водоустойчив (IP 65)
		Работна среда: от – 20°С до + 50°С
		Съвместимост със сензор за засичане на движение
Оборудването по т. 3.3.4. следва да бъде от една марка и модел		

**За обекти и съоръжения на територията на гр. Пловдив**

**3.4. КНО съоръжение DVOR/DME Пловдив**

Наименование	Брой	Минимални технически спецификации
<b>3.4.1. Водоустойчива IP камера</b>	3	Ден/Нощ водоустойчива IP камера за видеонаблюдение с инфрачервено осветление за външен монтаж
		Резолюция: 2.0 мегапиксела, 30 кадъра/секунда при 1920x1080
		Наличие на инфрачервено осветление (Infrared Light IR) до 60 м
		Компресия: H.264 компресия за видеонаблюдение
		MJPEG формат
		Наличие на 1/3“ сензор за Широк динамичен обхват (Wide Dynamic Range /WDR/)
		Широк динамичен обхват (Wide Dynamic Range /WDR/) 100dB
		Механичен IR филтър за видеонаблюдение
		Светлочувствителност: 0.2 Lux в цветен режим
		Обектив: вграден варифокален автоирисен обектив 3-9 мм
		Наличие на инфрачерна корекция на обектива
		Възможност за дистанционно управление на Zoom и Focus
		Наличие на цифров Pan-Tilt-Zoom в реално време и на запис
		High-Definition Stream Management (HDSM)
		Управление на затвора (Shutter Control) – автоматично и ръчно
		Възможност за детекция на движение с избор на чувствителност
		Наличие на аудио вход и изход
		Наличие на алармен вход и изход
		Наличие на PAL аналогов видеоизход
		Наличие на функция Auto White Balance /AWB/
		Наличие на функция за компенсация за фоновото осветление (Black Light Compensation /BLC/)
		Възможност за зоново маскиране на 4 зони
		Поддръжка на следните протоколи: - UDP (User Datagram Protocol); - TCP (Transmission Control Protocol); - SOAP (Simple Object Access Protocol); - DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol).
		ONVIF (Open Network Video Interface Forum)
		Предназначена за външен монтаж
		Корпус: влаго и водоустойчив (IP66)
		Захранване: PoE/24VAC (28VA)/12-24VDC (22W)
		Корпус: влаго и водоустойчив (IP66)
Захранване: PoE/24VAC (28VA)/12-24VDC (22W)		
Оборудването по т. 3.4.1. следва да бъде от една марка и модел		

Наименование	Брой	Минимални технически спецификации
<b>3.4.2. IP камера с адаптивен видео анализ</b>	1	Ден/Нощ високоскоростна куполна Full HD IP камера с адаптивен видео анализ за външен монтаж
		Резолуция: 2.0 мегапиксела, 30 кадъра/секунда при 1920x1080 (Full HD)
		Оптично увеличение: 30x оптично увеличение
		Цифрово увеличение: 100x цифрово увеличение
		Наличие на 1/2.8“ сензор за прогресивно сканиране CMOS (Progressive Scan CMOS sensor)
		Компресия: H.264 компресия за видеонаблюдение MJPEG формат
		Механичен IR филтър за видеонаблюдение
		Светлочувствителност: 0.1 Lux в цветен режим и 0.03 Lux в черно-бял режим
		Наличие на цифров Pan-Tilt-Zoom в реално време и на запис
		Скорост на въртене: 450°/секунда
		High-Definition Stream Management (HDSM)
		Широк динамичен обхват (Wide Dynamic Range /WDR/) 120dB
		Управление на затвора (Shutter control) –автоматично и ръчно
		Възможност за детекция на движение с избор на чувствителност
		Наличие на аудио вход и изход
		Наличие на алармен вход и изход
		Наличие на функция Auto White Balance /AWB/
		Наличие на функция за компенсация за фоновото осветление (Black Light Compensation /BLC/)
		Възможност за зоново маскиране на 4 зони
		Поддръжка на следните протоколи: - UDP (User Datagram Protocol); - TCP (Transmission Control Protocol); - SOAP (Simple Object Access Protocol); - DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol).
		ONVIF (Open Network Video Interface Forum)
Предназначена за външен монтаж		
Корпус: влаго и водоустойчив (IP66) и удороустойчив (IK09) Захранване: 24VAC/24VDC, 44W, PoE Plus (25W)		
<b>3.4.3. Мрежови рекордер/ сървър</b>	1	4-канален мрежови рекордер/сървър за видеонаблюдение (Network Video Recorder /NVR/)
<b>3.4.4. LED прожектор</b>	4	Мощност: 100 W
		Корпус: влаго и водоустойчив (IP 65)
		Работна среда: от – 20°С до + 50°С
		Съвместимост със сензор за засичане на движение Оборудването по т. 3.4.4. следва да бъде от една марка и модел

**Обекти и съоръжения на територията на област София**  
**3.5. КНО съоръжение DVOR/DME – с. Байлово, община Горна Малина**

Наименование	Брой	Минимални технически спецификации
<b>3.5.1. Водоустойчива IP камера</b>	4	Ден/Нощ водоустойчива IP камера за видеонаблюдение с инфрачервено осветление за външен монтаж
		Резолюция: 2.0 мегапиксела, 30 кадъра/секунда при 1920x1080
		Наличие на инфрачервено осветление (Infrared Light IR) до 60 м
		Компресия: H.264 компресия за видеонаблюдение
		MJPEG формат
		Наличие на 1/3“ сензор за Широк динамичен обхват (Wide Dynamic Range /WDR/)
		Широк динамичен обхват (Wide Dynamic Range /WDR/) 100dB
		Механичен IR филтър за видеонаблюдение
		Светлочувствителност: 0.2 Lux в цветен режим
		Обектив: вграден варифокален автоирисен обектив 3-9 мм
		Наличие на инфрачерна корекция на обектива
		Възможност за дистанционно управление на Zoom и Focus
		Наличие на цифров Pan-Tilt-Zoom в реално време и на запис
		High-Definition Stream Management (HDSM)
		Управление на затвора (Shutter Control) – автоматично и ръчно
		Възможност за детекция на движение с избор на чувствителност
		Наличие на аудио вход и изход
		Наличие на алармен вход и изход
		Наличие на PAL аналогов видеоизход
		Наличие на функция Auto White Balance /AWB/
		Наличие на функция за компенсация за фоновото осветление (Black Light Compensation /BLC/)
Възможност за зоново маскиране на 4 зони		
Поддръжка на следните протоколи: - UDP (User Datagram Protocol); - TCP (Transmission Control Protocol); - SOAP (Simple Object Access Protocol); - DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol).		
ONVIF (Open Network Video Interface Forum)		
Предназначена за външен монтаж		
Корпус: влаго и водоустойчив (IP66)		
Захранване: PoE/24VAC (28VA)/12-24VDC (22W)		
Оборудването по т. 3.5.1. следва да бъде от една марка и модел		
<b>3.5.2. Мрежови рекордер/сървър</b>	1	4-канален мрежови рекордер/сървър за видеонаблюдение (Network Video Recorder /NVR/)
<b>3.5.3. Монитор</b>	1	Монитор за наблюдение на системата в обекта



<b>3.6. Далечна приводна радиостанция и МТО радар – с. Вакарел, община Ихтиман</b>		
<b>Наименование</b>	<b>Брой</b>	<b>Минимални технически спецификации</b>
<b>3.6.1. Водостойчива IP камера</b>	4	Ден/Нощ водостойчива IP камера за видеонаблюдение с инфрачервено осветление за външен монтаж
		Резолуция: 2.0 мегапиксела, 30 кадъра/секунда при 1920x1080
		Наличие на инфрачервено осветление (Infrared Light IR) до 60 м
		Компресия: H.264 компресия за видеонаблюдение
		MJPEG формат
		Наличие на 1/3“ сензор за Широк динамичен обхват (Wide Dynamic Range /WDR/)
		Широк динамичен обхват (Wide Dynamic Range /WDR/) 100dB
		Механичен IR филтър за видеонаблюдение
		Светлочувствителност: 0.2 Lux в цветен режим
		Обектив: вграден варифокален автоирисен обектив 3-9 мм
		Наличие на инфрачерна корекция на обектива
		Възможност за дистанционно управление на Zoom и Focus
		Наличие на цифров Pan-Tilt-Zoom в реално време и на запис
		High-Definition Stream Management (HDSM)
		Управление на затвора (Shutter Control) – автоматично и ръчно
		Възможност за детекция на движение с избор на чувствителност
		Наличие на аудио вход и изход
		Наличие на алармен вход и изход
		Наличие на PAL аналогов видеоизход
		Наличие на функция Auto White Balance /AWB/
		Наличие на функция за компенсация за фоновото осветление (Black Light Compensation /BLC/)
		Възможност за зоново маскиране на 4 зони
		Поддръжка на следните протоколи: - UDP (User Datagram Protocol); - TCP (Transmission Control Protocol); - SOAP (Simple Object Access Protocol); - DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol).
		ONVIF (Open Network Video Interface Forum)
		Предназначена за външен монтаж
		Корпус: влаго и водостойчив (IP66)
		Захранване: PoE/24VAC (28VA)/12-24VDC (22W)
Корпус: влаго и водостойчив (IP66)		
Захранване: PoE/24VAC (28VA)/12-24VDC (22W)		
Оборудването по т. 3.6.1. следва да бъде от една марка и модел		
<b>3.6.2. Мрежови рекордер/ сървър</b>	1	4-канален мрежови рекордер/сървър за видеонаблюдение (Network Video Recorder /NVR/)
<b>3.6.3. Монитор</b>	1	Монитор за наблюдение на системата в обекта

3.7. Контролен дежурен център в ЕЦ УВД		
Наименование	Брой	Минимални технически спецификации
3.7.1. LED професионален HDR цветен монитор	1	LED 4K професионален HDR цветен монитор
		Диагонал: 50 инча
		Резолуция: 4096x2160
		Ъгъл на виждане: 170°
		4 HDMI входа
		HDCP2.2
		Аналогов и хибриден компонентен видео вход
		Вградени говорители 10W+10W
		Хибриден аудио изход
		USB – 3 бр.
		Вграден WiFi
		WiFi direct
		DLNA
Захранване: DC 19.5V, 70W		

4. Техническите спецификации на предлаганото оборудване по обособена позиция № 2 трябва да съответстват на техническите спецификации на Възложителя, посочени в т. 3 от настоящото приложение. За доказване на съответствието на предлаганото от участника оборудване с техническите спецификации и изисквания на Възложителя по обособена позиция № 2, участникът трябва да представи:

**4.1.** Таблици за съответствие, изготвени съгласно *образец № 5 към документацията*, съдържащи информация за марка, модел и технически параметри на предлаганото оборудване, от които да бъде видно, че оборудването съответства на техническите спецификации на Възложителя по обособена позиция № 2.

**4.2.** Документи от производителя на техническото оборудване, съдържащи информация за техническите параметри на предлаганото оборудване по обособена позиция № 2 (в т.ч. каталози, проспекти, брошури и/или други печатни материали), удостоверяващи съответствието на декларираните технически параметри с техническите спецификации на Възложителя по обособена позиция № 2.

5. Предлаганият от участника срок за доставка, монтаж и по свързване на изградените системи за видеонаблюдение с Контролния дежурен център в ЕЦ за УВД (гр. София) по обособена позиция № 2 не трябва да надвишава 90 (деветдесет) календарни дни от подписването на договор за изпълнение на поръчката.

*Предлаганият от участника срок за изпълнение на поръчката по обособена позиция № 2 ще бъде оценен съгласно методиката за оценка на офертите, посочена в Приложение № 3 към документацията.*

**5.1.** Участникът трябва да представи линеен календарен график за последователността на изпълнение на доставките, монтажа и съпътстващите монтажа строително-монтажни работи (СМР) по обособена позиция № 2, който трябва да съдържа информация за сроковете за доставка на оборудването, сроковете за изпълнение на монтажа, съпътстващите СМР и дейностите по свързване на изградените системи за видеонаблюдение с Контролния дежурен център в ЕЦ за УВД (гр. София), тяхната зависимост и последователност, както и времетраенето на основните видове работи.

6. Предлаганото от участника оборудване по обособена позиция № 2 трябва да бъде ново и неупотребявано, с осигурено гаранционно обслужване. Гаранционните условия следва да удовлетворяват следните изисквания:

**6.1.** Участникът трябва да предложи гаранционен срок на доставеното оборудване по обособена позиция № 2, който не трябва да бъде по-кратък от 24 (двадесет и четири) месеца считано от датата на въвеждане в експлоатация, удостоверена с приемо-предавателен протокол. Гаранционното обслужване трябва да обхваща безвъзмездното отстраняване на всякакви несъответствия или отклонения на оборудването от показателите, определени от производителя на оборудването, поради проявен фабричен дефект, дефекти в материала, дефекти в изработката или механична повреда, непредизвикани от неправилно съхранение и експлоатация.

*Участникът трябва да предложи еднакъв гаранционен срок за цялото оборудване по обособена позиция № 2.*

**6.2.** Участникът трябва да предложи срок за отстраняване на появилите се недостатъци и/или повреди в гаранционния срок, чрез ремонт или замяна на дефектирани компоненти, части и модули в оторизиран сервиз, който не трябва да бъде по-дълъг от 5 (три) календарни дни от датата на получаване на уведомлението от Възложителя за наличието на недостатъци и/или повреди, освен в случаите, когато отстраняването на възникналата повреда налага доставката на резервни части от чужбина.

**6.3.** Участникът трябва да предложи срок доставка и подмяна на дефектиралите в гаранционния срок компоненти, части и модули, когато се налага същите да бъдат поръчани от чужбина, който не трябва да бъде по-дълъг от 20 (двадесет) календарни дни от датата на получаване на уведомлението от Възложителя за наличието на недостатъци и/или повреди.

**6.4.** Участникът трябва да представи декларация с условията, които същият предлага за осъществяване на безплатната поддръжка и сервизно обслужване през гаранционния срок.

**6.5.** Участникът трябва да представи списък на сервизните центрове на територията на Република България, с посочени адрес и телефон, в които ще бъде извършвано гаранционното обслужване.

**7.** Участникът трябва да предложи гаранционен срок на съпътстващите строително-монтажни работи, който не може да бъде по-кратък от минималния срок от 5 (пет) години за този вид дейности, съгласно чл. 20, ал. 4 от Наредба № 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.

**8.** Изпълнението на съпътстващите монтажа строително-монтажни работи следва да отговаря на изискванията на действащите нормативни актове, а влаганите материали ще отговарят на Наредба № РД-02-20-1 от 05.02.2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България (обн., ДВ, бр. 14 от 20.02.2015 г., в сила от 01.03.2015 г.).

**9.** Сигналът от ново изградените системи за видеонаблюдение в обектите на Възложителя по обособена позиция № 2 трябва да бъде изведен в Контролен дежурен център в ЕЦ за УВД (гр. София), като ново изградените системи трябва да бъдат интегрирани със съществуващата система за видеонаблюдение в ЕЦ за УВД.

**10.** Участникът по обособена позиция № 2 трябва да разполага с оторизиран сервизен център на територията на Република България от съответния/те производител/и на предлаганите технически средства за извършване на гаранционна поддръжка и сервиз. За удостоверяване на това изискване участникът следва да представи документ, удостоверяващ, че същият е оторизиран от съответния/те производител/и на предлаганите технически средства за извършване на гаранционна поддръжка и сервиз.

**11.** Участникът по обособена позиция № 2 трябва да разполага със сервизни центрове в гр. София, гр. Пловдив, гр. Бургас и гр. Варна.