

УТВЪРЖДАВАМ:

/СТАНИМИР ПЕЕВ/

ПРЕДСЕДАТЕЛ НА ДА ДРВВЗ

Залчено на основание
ЗЗЛД

БЪЛГАРИЯ

ЗА ПРЕДСЕДАТЕЛ

Зам.-председател: *Ас. Асенков*
Заповед № *УР 14-2-554/10.07.2019* г.

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

„ДОСТАВКА НА ЧАСТИ ЗА СИГНАЛНО-ОХРАНИТЕЛНИ СИСТЕМИ“

1. Възложител

Възложител на настоящата обществена поръчка съгласно чл. 5, ал. 2, т. 10 от Закона за обществени поръчки (ЗОП) е Председателят на Държавна агенция „Държавен резерв и военновременни запаси“ (ДА ДРВВЗ), със седалище и адрес на управление: гр. София, ул. „Московска“ № 3.

2. Предмет на обществената поръчка

Предмет на настоящата обществена поръчка е доставка и отстраняване на повреди в рамките на целия гаранционен срок на части за сигнално-охранителни системи за Централно управление, Териториална Дирекция „Държавен резерв“ (ТД ДР) гр. София, Териториална Дирекция „Държавен резерв“ (ТД ДР) гр. Пловдив, Териториална Дирекция „Държавен резерв“ (ТД ДР) гр. Варна, Териториална Дирекция „Държавен резерв“ (ТД ДР) гр. Бургас, Териториална Дирекция „Държавен резерв“ (ТД ДР) гр. Велико Търново, Териториална Дирекция „Държавен резерв“ (ТД ДР) гр. Плевен към Държавна агенция „Държавен резерв и военновременни запаси“ (ДА ДР ВВЗ).

3. Цели на договора

ДА ДР ВВЗ обявява процедура чрез публично състезание по реда на чл. 18, ал. 1, т. 12 от ЗОП за сключване на договор за избор на изпълнител на обществена поръчка с предмет: „Доставка на части за сигнално-охранителни системи“.

4. Обект на поръчката

Обект на настоящата поръчка е „Доставка“ по смисъла на чл.3, ал.1, т. 2 от ЗОП;
Основен обект на поръчката: Доставка на части за сигнално-охранителни системи, основен код: 35120000.

5. Описание на услугата

Във връзка с необходимостта от монтиране на допълнителни технически средства за наблюдение и контрол на обектите на ДА ДРВВЗ, Изпълнителят на настоящата обществена поръчка ще има задачата, да:

5.1. Да извърши доставка на части на сигнално-охранителни системи, съгласно количествената сметка;

5.2. Да отстрани повреди в рамките на целия гаранционен срок на продуктите описани в количествената сметка.

Изпълнителят има задължението да извърши доставка и отстраняване на повреди в рамките на целия гаранционен срок на всички части на сигнално-охранителни системи, които са подробно описани в количествената сметка.

6. Срок за изпълнение на обществената поръчка:

6.1. Срокът за доставка на цялото техническо оборудване, предмет на обществената поръчка, описано в Количествената сметка, е до 30 (тридесет) календарни дни, считано от датата на сключване на договор и приключва с подписване на приемо-предавателен протокол/и в два екземпляра за доставката, предаването/получаването на частите и оригинална фактура.

6.2. Гаранционния срок на частите/продуктите е минимум 24 месеца или не по-кратък от посочения в гаранционната карта на производителя срок, зависимост от това който е по-дълъг.

6.3. Срок за отстраняване на повреда до 3 дни, считано от датата на рекламационното съобщение от възложителя.

7. Място за изпълнение на поръчката

Всички части/продукти за сигнално-охранителни системи, включени в Количествената сметка, трябва да се доставят до обектите, съгласно информацията посочена в сметката, както следва:

7.1. ЦУ на ДА ДРВВЗ, ПК 1000, гр. София, ул. "Московска" № 3

7.2. ТД ДР – гр. София, ПК 1309, ул. "Алдомировска" № 114;

7.3. ТД ДР - гр. Пловдив, ПК 4000, ул. „Марица“ № 21;

7.4. ТД ДР- гр. Варна, ПК 9000, ул. „София“ № 28;

7.5. ТД ДР- гр. Бургас, ПК 8000, ул. „Александровска“ № 9;

7.6. ТД ДР- гр. Велико Търново, ул. „Христо Ботев“ № 86;

7.7. ТД ДР – гр. Плевен, ПК 5800, ул. „Васил Левски“ № 192.

8. Прогнозна стойност на обществената поръчка

Прогнозната стойност на настоящата обществена поръчка е в размер до **235 633,00 лв.** (двеста тридесет и пет хиляди шестстотин тридесет и три лева) без вкл. ДДС и съответно **282 759,60 лв.** (двеста осемдесет и две хиляди седемстотин петдесет и девет лева и 60 стотинки) с вкл. ДДС.

Ценовите предложения на участниците не трябва да надвишават прогнозната стойност на обществената поръчка, определена от Възложителя, като в случай, че я надвиши, това ще е основание за отстраняване на участника от поръчката.

9. Общи изисквания

9.1. Всички предлагани части за сигнално-охранителни системи следва да отговорят на изискванията, установени в нормативните, технически и законови разпоредби, действащи на територията на Република България към момента на възлагане и изпълнение на обществената поръчка.

9.2. Участникът да бъде сертифициран по стандарт: EN ISO 9001 или еквивалентен.

9.3. Доставените продукти да бъдат фабрично нови със СЕ-маркировка в съответствие с европейските директиви, приложими към съответното оборудване. Продуктите трябва да са придружени с необходимите документи за произход на български език при доставяне.

9.4. Предоставяне на Възложителя на пълните ръководства за експлоатация на български език на техниката.

9.5. Всички продукти се доставят в подходяща транспортна опаковка, така че да е осигурена защита от външно влияние и повреди по време на транспортирането им до мястото на изпълнение на обществената поръчка.

9.6. Участникът трябва да гарантира наличност на резервни части за доставените части/продукти през гаранционния период с цел осигуряване на непрекъснатост на работата.

10. Изисквания за представяне на крайния продукт

10.1. Предлаганите продукти трябва да са нови, неупотребявани, nereциклирани и да са в производствената листа на производителя, към датата на подаване на офертата.

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

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

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

11. Технически изисквания към частите/продуктите за сигнално-охранителни системи

ВАЖНО! За всеки продукт участникът може да предложи еквивалентно оборудване, като за тази цел трябва да докаже, че предлаганият от него еквивалент е равностояен или подобър от посочения от възложителя. Участник предложил продукт/и непокриващи минималните изисквания на възложителя, съгласно описанието в количествената сметка ще бъде отстранен от участие в процедурата.

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА			
№	Описание	Количество	Място на доставка
1	2	3	4
1.	Цифрова IP управляема камера с възможност за управление по хоризонтала 360° и 90°. Висококачествена 1/2.8" с широк ъгъл на виждане. Вграден двоен механичен IR-CUT филтър. Моторизиран управляем обектив 4.5-85мм с автоматичен фокус минимум 18x оптично приближение. Висока Full HD разделителна способност 4MPX. Обектив с автоматичен фокус и обхват при пълен мрак - до 100 метра. Наблюдение през iOS и Android. Външен монтаж.	1 бр.	ТД ДР София
2.	Твърд диск /HDD/ с капацитет 4 TB оптимизиран за видео наблюдение	2 бр.	ТД ДР София
3.	Твърд диск /HDD/ с капацитет 6 TB оптимизиран за видео наблюдение	1 бр.	ТД ДР София

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

№	Описание	Количество	Място на доставка
1	2	3	4
4.	32-канален мрежов рекордер/сървър с 32 вградени PoE порта; поддържа 32 IP камери; компресия H.264+; резолюция на запис до 4 МРх; визуализация: до 32x1080p/2x4Мрх камери; до 2xSATA твърд диск ,USB порт; 100Mbit LAN; видеоизходи: HDMI/VGA (1080p); поддръжка на ONVIF IP камери;	1 бр.	ТД ДР София
5.	Видеокамера със следните параметри - HD-TVI/AHD/CVI/ CVBS корпусна камера (4 in 1); 2 Мегапиксела (FullHD 1080p@25 кад/сек); 2MP CMOS сензор; 01 Lux@F1.2 (0 Lux IR on); вариофокален обектив 2.8-12 мм (хоризонтален ъгъл 102.2°~32°); IR осветление до 40 м; за външен монтаж	4 бр.	ТД ДР Пловдив
6.	Твърд диск /HDD/ с капацитет 6 TB оптимизиран за видео наблюдение	1 бр.	ТД ДР Пловдив
7.	Твърд диск /HDD/ с капацитет 4 TB оптимизиран за видео наблюдение	1бр.	ТД ДР Пловдив
8.	Твърд диск /HDD/ с капацитет 2 TB оптимизиран за видео наблюдение	3 бр.	ТД ДР Пловдив
9.	Кабел коаксиален mini RG59 + 2x0.50	600 м	ТД ДР Пловдив
10.	FTP (F/UTP) екраниран кабел за външен монтаж/директно подземно полагане 4x2xAWG24, категория 5Е, с двойна PE/PVC изолация, устойчив на механично въздействие, влага, вода и UV лъчи	1500 м	ТД ДР Пловдив
11.	Захранващ адаптор 12 V/2A	7 бр.	ТД ДР Пловдив
12.	Пасивен приемо/предавател на видео сигнал по усукана двойка	8 бр.	ТД ДР Пловдив
13.	Едноканален активен видео трансмитер, съвместим с аналогови и HD-TVI камери	6 бр.	ТД ДР Пловдив
14.	BNC конектор за кримпване.	8 бр.	ТД ДР Пловдив
15.	8-канално записващо устройство пентабрид – аналогови и мегапикселови камери по коаксиален кабел HD и/или IP в различна комбинация, Компресия	3 бр.	ТД ДР Варна

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

№	Описание	Количество	Място на доставка
1	2	3	4
	Н.264+/H.264, запис до 15/кад/сек на камера при 1080P (1920x1080), 25 кад/сек на камера запис при 720P (1280x720), 1 SATA HDD, 1xVGA и xHDMI изходи, RS-485		
16.	Булет камера 2MP, аналогова, пренос на видео сигнал по коаксиален кабел, мегапикселова технология, интелигентна IRподсветка - 20m, 1/2.7" CMOS Sensor PAL: 25fps@2MP (1920x1080), 0.01 Lux в цветен режим. Обектив 2.8 mm. Захранване 12VDC. Темп. диапазон -20°C - +60°C. Влагозащитена;	1 бр.	ТД ДР Варна
17.	Булет IP камера 2MP, интелигентна IR подсветка - 30 м.Видео: 2MP(1920x1080) при 25 кад/сек, компресия: H.265+/H.265 /H.264, Triple stream. 1/3" CMOS сензор, обектив 2.8 mm, ъгъл на видимост 104°, 0.08Lux в цветен режим, 3D DNR. Захранване: PoE (802.3af), 12VDC	3 бр.	ТД ДР Варна
18.	Захранващ адаптор 12V/ 3A	1 бр.	ТД ДР Варна
19.	6 портов PoE Layer 2 мрежов комутатор (суич). Портове: 4 x 10/100 Mbps RJ45 PoE + 2 x 10/100 Mbps Uplink порта.	1 бр.	ТД ДР Варна
20.	Твърд диск /HDD/ с капацитет 6 TB оптимизиран за видео наблюдение	4 бр.	ТД ДР Варна
21.	Твърд диск /HDD/ с капацитет 2 TB оптимизиран за видео наблюдение	2 бр.	ТД ДР Варна
22.	Кабел C5e U/UTP 100 MHz PVC AWG24 сив, 305 метра	2 бр.	ТД ДР Варна
23.	PVC кутии за външен монтаж 15x15 см	5 бр.	ТД ДР Варна
24.	Взривообезопасена IP камера (Explosion -Proof IP Camera), 1080p 50/60 кад за сек, IR технология с обхват до 30м; 1/2.8 CMOS сензор; 0.01 Lux@F1.2 (0 Lux IR on); механичен IR филтър, шумов филтър, 120 dB WDR; H.265/ H.264/ MJPEG; засичане при движение; 1 алармен изход, за външен монтаж.	8 бр.	ТД ДР Бургас

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

№	Описание	Количество	Място на доставка
1	2	3	4
	*Сертифицираност: АТЕХ и/или IECEx		
25.	Управляема IP PTZ камера с IR осветление; Ден/Нощ; 2.0 Мегапиксела (FullHD 1920×1080@25 к/с); 1/2.8" CMOS; 0.02Lux@F1.5 (Color), 0.002 Lux@F1.6 (B/W); 20X оптично; осветление до 100 м. с автоматично регулиране в зависимост от увеличението;; механичен IR филтър; H.264 dual stream компресия; 3D DNR шумов филтър; DWDR; -30~+50C; за външен монтаж IP66, 24V/PoE; интелигентни функции: пресичане на линия/ нарушение на зона;	12 бр.	ТД ДР Бургас
26.	Гръмозащита по LAN кабел	20 бр.	ТД ДР Бургас
27.	Медия конвертор до 20 км, RJ45 / SC, с вградено PoE захранване, комплект трансмитер и ресийвър	32 бр.	ТД ДР Бургас
28.	Взривообезопасено табло Ех зона 1 и 2 или 21, 22 съгласно директива 94/9 ЕС, IP 66, Размери 300x400	2 бр.	ТД ДР Бургас
29.	Токозахранващо устройство UPS 1600VA	1 бр.	ТД ДР Бургас
30.	Сървърен шкаф за мрежово оборудване , 540 x 440 x 500 мм, / 9U	1 бр.	ТД ДР Бургас
31.	Твърд диск с капацитет 6 ТВ, оптимизиран за видеонаблюдение	8 бр.	ТД ДР Бургас
32.	H.264/H.265; 8канала мрежов видеорекодер (NVR), Mpx/1080p/720p/25fps за всеки канал; H.264/H.265 компресия; 2 x SATA; ONVIF съвместим; HDMI изход; USB; RS-485; Гигабитов LAN; DHCP; DDNS; WEB сървър; CMS, Мобилен клиент(iOS, Android);	4 бр.	ТД ДР Бургас
33.	Комплект за контрол на достъп и работно време: -Самостоятелен контролер за контрол на достъп и работно време с възможност за управление на една врата едностранно/ двустранно; енергонезависима памет за	2 бр.	ТД ДР Бургас

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

№	Описание	Количество	Място на доставка
1	2	3	4
	<p>карти и събития; възможност за свързване на 2 четеца с 26 bit или 34 bit WIEGAND,</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2бр. четец 26bit/34 bit за безконтактни карти за вътрешен и външен монтаж(IP65); - бутон за изход ; -Аварийен EXIT бутон; -Кутия със захранващ блок и акумулатор; - софтуер за отчитане на контрол на достъпа и работното време. - електромагнит, якост 300 кг., постояннотоково захранване ; - монтажна планка за електромагнит; - 50 бр. безконтактна карта за контрол на достъп 		
34.	4 канално записващо устройство пентабрид – аналогови и мегапикселови камери, HD и/или IP в различна комбинация, Компресия H.264+/H.264, запис до 15/кад/сек на камера при 1080P (1920x1080), 25 кад/сек на камера запис при 720P (1280x720). Общо до 6 канала HD и/или IP камери в различни комбинации	1 бр.	ТД ДР Бургас
35.	Куполни камери 2 MP, интелигентна IR подсветка – 30m, 1.2.8 CMOS Sensor PAL: 25fps@2MP (1980x1020), 0.01 Lux в цветен режим. DWDR, 2D DNR., Захранване 12VDC	4 броя	ТД ДР Бургас
36.	Захранващ адаптер -12v/1A	4 бр.	ТД ДР Бургас
37.	PVC кутии за външен монтаж 15x15 см	4 бр.	ТД ДР Бургас
38.	Оптимизиран монитор за видеонаблюдение, диагонал минимум 20 инча (16x9)	1 бр.	ТД ДР Бургас
39.	Кабел коаксиален mini RG59 + 2x0.50	200 м	ТД ДР Бургас
40	Брониран оптичен кабел с 48 влакна, сингъл мод G652D, подходящ за	3000 м	ТД ДР Бургас

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

№	Описание	Количество	Място на доставка
1	2	3	4
	подземно полагане и на открито		
41.	Инфрочервени бариери с обхват 100 м. Захранване DC 12 – 24V, температурен обхват -25°C/ +	5 бр.	ТД ДР Велико Търново
42.	Кабел 6x0,22 екраниран	600 м	ТД ДР Велико Търново
43.	Корпусна камера за външен монтаж – минимум 1 мегапиксела (720p/25 кад. в секунда) 0.01 Lux/F1.2 (0 Lux IR on) фиксиран обектив 3.6 мм	7 бр.	ТД ДР Велико Търново
44.	Захранваща платка 12V/1.75A или еквивалентна	1 бр.	ТД ДР Велико Търново
45.	Акумулатор 12V/7Ah	1 бр.	ТД ДР Велико Търново
46.	Мрежов трансформатор 45VA/16,5V	1 бр.	ТД ДР Велико Търново
47.	Метална кутия	1бр.	ТД ДР Велико Търново
48.	Външна сирена – двойно бронирана сирена, тампер, 120 dB/1 m с акумулатор	1 бр.	ТД ДР Велико Търново
49.	Кабел 6x0,22 екраниран	300 м	ТД ДР Велико Търново
50.	Обемен датчик пасивен инфрочервен - двоен PIR елемент, цифрова обработка	3 бр.	ТД ДР Велико Търново
51.	Кабел 6x0,22 екраниран	300 м.	ТД ДР Велико Търново
52.	Твърд диск с капацитет 2ТВ, оптимизиран за видеонаблюдение	2 бр.	ТД ДР Велико Търново
53.	Твърд диск с капацитет 4ТВ, оптимизиран за видеонаблюдение	1 бр.	ТД ДР Велико Търново
54.	Твърд диск с капацитет 6ТВ, оптимизиран за видеонаблюдение	2 бр.	ТД ДР Велико

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

№	Описание	Количество	Място на доставка
1	2	3	4
			Търново
55.	8 канално записващо устройство пентабрид – аналогови и мегапикселови камери, HD и/или IP в различна комбинация, Компресия H.264+/H.264, запис до 15/кад/сек на камера при 1080P (1920x1080), 25 кад/сек на камера запис при 720P (1280x720). Общо до 8 канала HD и/или IP камери в различни комбинации, 1xVGA и 1xHDMI изходи, RS-485	4 бр.	ТД ДР Велико Търново
56.	Безжичен алармен контролен панел - 5/10 зони разширяем до 32 зони (жични и безжични) ; 2 PGM,LED клавиатура, кутия, трансформатор	2 бр	ТД ДР Велико Търново
57.	Безжичен зонов разширител- 4/8 зони, съвместим с централата	4 бр	ТД ДР Велико Търново
58.	Безжичен обемен датчик пасивен инфрачервен - двоен PIR елемент, цифрова обработка, комплект с батерии, съвместим с централата	42 бр.	ТД ДР Велико Търново
59.	Акумулатор съвместим с централата	2 бр	ТД ДР Велико Търново
60.	Кабел COT 6x0.22 екраниран	600 м.	ТД ДР Велико Търново
	Батерии 3,6 V Primary lithium-thionyl chloride Li-SOCL2 размер AA R6, или еквивалентни	180 бр.	ТД ДР Велико Търново
61.	Батерия 3,6 V Primary lithium-thionyl chloride Li-SOCL2 размер D20, или еквивалентни	12 бр.	ТД ДР Велико Търново
62.	4 канално записващо устройство пентабрид – аналогови и мегапикселови камери, HD и/или IP в различна комбинация, Компресия H.264+/H.264, запис до 15/кад/сек на камера при 1080P (1920x1080), 25 кад/сек на камера запис при 720P (1280x720). Общо до 4 канала	1 бр.	ТД ДР Плевен

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

№	Описание	Количество	Място на доставка
1	2	3	4
	HD и/или IP камери в различни комбинации, 1xVGA и 1xHDMI изходи, RS-485		
63.	8 канално записващо устройство пентабрид – аналогови и мегапикселови камери, HD и/или IP в различна комбинация, Компресия H.264+/H.264, запис до 15/кад/сек на камера при 1080P (1920x1080), 25 кад/сек на камера запис при 720P (1280x720). Общо до 8 канала HD и/или IP камери в различни комбинации, 1xVGA и 1xHDMI изходи, RS-485	1 бр.	ТД ДР Плевен
64.	16 канално записващо устройство пентабрид – аналогови и мегапикселови камери, HD и/или IP в различна комбинация, Компресия H.264+/H.264, запис до 15/кад/сек на камера при 1080P (1920x1080), 25 кад/сек на камера запис при 720P (1280x720). Общо до 16 канала HD и/или IP камери в различни комбинации, 1xVGA и 1xHDMI изходи, RS-485	1 бр.	ТД ДР Плевен
65.	Твърд диск /HDD/ с капацитет 2 TB оптимизиран за видео наблюдение	10 бр.	ТД ДР Плевен
66.	Твърд диск /HDD/ с капацитет 3 TB оптимизиран за видео наблюдение	2 бр.	ТД ДР Плевен
67.	Твърд диск /HDD/ с капацитет 4 TB оптимизиран за видео наблюдение	2 бр.	ТД ДР Плевен
68.	Твърд диск /HDD/ с капацитет 6 TB оптимизиран за видео наблюдение	1 бр.	ТД ДР Плевен
69.	Булет IP камера 2MP, интелигентна IR подсветка - 30 м. Видео: 2MP(1920x1080) при 25 кад/сек, компресия: H.265+/H.265 /H.264, Triple stream. 1/3" CMOS сензор, обектив 2.8 mm, ъгъл на видимост 104°, 0.08Lux в цветен режим, 3D DNR. интелигентни функции: пресичане на линия/нарушение на зона Захранване: PoE (802.3af), 12VDC	6 бр.	ТД ДР Плевен

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

№	Описание	Количество	Място на доставка
1	2	3	4
70.	PVC кутии за външен монтаж 15x15 см	6 бр.	ТД ДР Плевен
71.	Куполна ден/нощ IR камера, 1/3" SONY , Избор на AHD, HD-CVI, HD-TVI, и аналогов сигнал; Варифокален моторизиран мегапикселов обектив 2.8-8 мм, минимална осветеност 0 Lux IR ON (0,017 Lux IR OFF), IR LED с обхват 30-40м, OSD, 100dB True WDR, HLC, BLC, AGC, 2D/3D NR ,захранване12VDC	2 бр.	ТД ДР Плевен
72.	PoE инжектор за захранване на PoE камери; 10/100/1000Mbps; 2xRJ45; вградена гръмозащита; 220Vac	6 бр.	ТД ДР Плевен
73.	Захранващ адаптор - 12 V/2A	2 бр.	ТД ДР Плевен
74.	Access point точка за достъп за външни условия (устойчиво на различни атмосферни влияния) интерфейс мин. 1x100 ethernet porta с необходимото захранване, вградена антена, обхват мин.1 км, честота 5 GHz и/или 2,4 GHz, сигурност WEBWPA - PSK	6 бр.	ТД ДР Плевен
75.	8-портов гигабитов Layer 2 неуправляем мрежов комутатор (суич).	1 бр.	ТД ДР Плевен
76.	FTP (F/UTP) екраниран кабел за външен монтаж/директно подземно полагане 4x2xAWG24, категория 5E, с двойна PE/PVC изолация, устойчив на механично въздействие, влага, вода и UV лъчи	300 м.	ТД ДР Плевен
77.	Коаксиален кабел RG59, 100% меден централен проводник с диаметър 0.6mm, Импеданс 75Ω	200 м.	ТД ДР Плевен
78.	Меден захранващ кабел 2x1.00мм.	200 м.	ТД ДР Плевен
79.	Алармен контролен панел - 16 зони, с възможност за делене на две независими системи, 2 PGM	2 бр.	ТД ДР Плевен
80.	LED клавиатура 16 зони	2 бр.	ТД ДР Плевен

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

№	Описание	Количество	Място на доставка
1	2	3	4
81.	Външна сирена – двойно бронирана сирена, тампер, 120 dB/1 m с акумулатор	2 бр	ТД ДР Плевен
82.	Обемен датчик пасивен инфрачервен - двоен PIR елемент, цифрова обработка	16 бр.	ТД ДР Плевен
83.	Мрежов трансформатор 45VA/16,5V	2 бр.	ТД ДР Плевен
84.	Акумулатор 12V; 7Ah	2 бр.	ТД ДР Плевен
85.	МУК правоъгълен за повърхностен монтаж	17 бр	ТД ДР Плевен
86.	Кутия за контролен панел с тампер	2 бр.	ТД ДР Плевен
87.	Кабел 6x0,22 екраниран	2000 м	ТД ДР Плевен
88.	Кабел захранващ, многожилен – 3x1,0 мм	200 м	ТД ДР Плевен
89.	Гофрирана тръба – ф20 мм с теглич	2000 м	ТД ДР Плевен
90.	Куполна IP камера 2MP, интелигентна IR подсветка - 30 м.Видео: 2MP(1920x1080) при 25 кад/сек, компресия: H.265+/H.265 /H.264, Triple stream. 1/3" CMOS сензор, обектив 2.8 mm, ъгъл на видимост 104°, 0.08Lux в цветен режим,3D DNR. Захранване: PoE (802.3af), 12VDC	1бр.	ЦУ на ДА ДРВВЗ
91.	4-канален мрежов рекордер/сървър с 4 вградени PoE порта; поддържа 4 IP камери; компресия H.264+; резолюция на запис до 4 MPx; визуализация: до 4x1080p/2x4MPx камери; до 1xSATA твърд диск ,USB порт; 100Mbit LAN; видеоизходи: HDMI/VGA (1080p); поддръжка на ONVIF IP камери;	1 бр.	ЦУ на ДА ДРВВЗ
92.	Твърд диск 2TB; SATA III/6Gb/s; 3.5"; 64MB оптимизиран за видеонаблюдение.	1 бр.	ЦУ на ДА ДРВВЗ
93.	FTP (F/UTP) екраниран кабел 4x2xAWG24, Категория 5E	300 м	ЦУ на ДА ДРВВЗ
94.	Обемен датчик пасивен инфрачервен - двоен PIR елемент, цифрова обработка	1бр.	ЦУ на ДА ДРВВЗ
95.	МУК правоъгълен за повърхностен монтаж	1бр.	ЦУ на ДА ДРВВЗ

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

№	Описание	Количество	Място на доставка
1	2	3	4
96.	Кабел 8x0,22 екраниран	100м.	ЦУ на ДА ДРВВЗ
97.	<p>Комплект за контрол на достъп и работно време:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Самостоятелен контролер за контрол на достъп и работно време с възможност за управление на една врата едностранно/двустранно; енергонезависима памет за карти и събития; възможност за свързване на 2 четеца с 26 bit или 34 bit WIEGAND, - 2бр. четец 26bit/34 bit за безконтактни карти за вътрешен и външен монтаж(IP65); - бутон за изход ; - Аварийен EXIT бутон; - Кутия със захранващ блок и акумулатор; - софтуер за отчитане на контрол на достъпа и работното време - електромагнит, якост 300 кг., постояннотоково захранване ; - монтажна планка за електромагнит; - 50 бр. безконтактна карта за контрол на достъп 	1бр.	ЦУ на ДА ДРВВЗ
98.	Безжичен алармен контролен панел - 5/10 зони разширяем до 32 зони (жични и безжични) , 2 PGM,LED клавиатура, кутия, трансформатор	1 комплект	ЦУ на ДА ДРВВЗ
99.	Безжичен магнитен детектор съвместим с централата	1бр.	ЦУ на ДА ДРВВЗ
100.	Безжичен обемен датчик пасивен инфрачервен - двоен PIR елемент, цифрова обработка съвместим с централата	1бр	ЦУ на ДА ДРВВЗ
101.	Акумулатор съвместим с централата	1бр	ЦУ на ДА ДРВВЗ
102.	Куполна ден/нощ IR камера, 1/3" SONY , Избор на AHD, HD-CVI, HD-TVI, и аналогов сигнал; фиксиран обектив 3.6 мм, IR LED с обхват 20-30м, OSD, 100dB True WDR, HLC, BLC, AGC, 2D/3D NR ,захранване12VDC	2бр.	ЦУ на ДА ДРВВЗ

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

№	Описание	Количество	Място на доставка
1	2	3	4
103.	Захранващ адаптер 12V/2A	2 бр.	ЦУ на ДА ДРВВЗ
104.	8-канално Penta-brid DVR аналогови или IP камери в различни комбинации , визуализация на камери до 8MP Компресия H.264+/H.264. 1 SATA HDD (до 6TB), 1xVGA и 1xHDMI изходи, RS-485, 2xUSB2.0	1бр.	ЦУ на ДА ДРВВЗ
105.	4-канално Penta-brid DVR, аналогови или IP камери в различни комбинации , визуализация на камери до 4MP ,компресия H.264+/H.264. 1 SATA HDD (до 6TB), 1xVGA и 1xHDMI изходи, RS-485, 2xUSB2.0	1бр.	ЦУ на ДА ДРВВЗ
106.	Монитор- оптимизиран за видеонаблюдение , диагонал минимум 20 инча (16x9)	1 бр.	ЦУ на ДА ДРВВЗ
107.	Твърд диск 4 TB оптимизиран за видеонаблюдение	2 бр.	ЦУ на ДА ДРВВЗ
108.	Кабел коаксиален mini RG59 + 2x0.50	100	ЦУ на ДА ДРВВЗ

***Забележка:** Продуктът трябва да притежава посочените сертификати.

В съответствие с разпоредбата на чл. 49, ал. 1 и ал. 2 от закона за обществените поръчки - в случай, че в настоящата техническа спецификация или в друг документ от документацията бъдат посочвани - конкретен модел, източник или специфичен процес, търговска марка, патент, тип, произход или производство – да се чете и разбира **„ИЛИ ЕКВИВАЛЕНТНО/И“!**

Техническата спецификация следва да се разглежда като неразделна част от документацията по провеждане на обществената поръчка и условията на Договора.