



ДЪРЖАВНО ПРЕДПРИЯТИЕ „ПРИСТАНИЩНА ИНФРАСТРУКТУРА”  
ГЛАВНО УПРАВЛЕНИЕ – СОФИЯ

София 1574, бул. “Шипченски проход” № 69, e-mail: [office@bgports.bg](mailto:office@bgports.bg), Тел: (+359 2) 8079999, Факс:  
(+359 2) 8079966

УТВЪРДИЛ:

Ангел Забуртов

Генерален директор на

ДП „Пристанищна инфраструктура“



ПРОТОКОЛ № 3

по чл. 56, ал. 2 от ППЗОП за разглеждане и проверка на техническите предложения на участниците с предварително обявените от възложителя условия и оценка на допуснатите оферти на участниците в открита процедура по ЗОП с предмет: „Проектиране и изграждане на технически системи за превенция на риска и повишаване на сигурността на територията на морските пристанища”

Днес, 06.11.2017 г., в 10:00 часа, в изпълнение на Заповед № РД-12-64/11.10.2017 г. на генералния директор на ДП „Пристанищна инфраструктура”, назначената Комисия за извършване на предварителен подбор, разглеждане и оценка на офертите в открита процедура за възлагане на обществена поръчка по ЗОП с предмет: „Проектиране и изграждане на технически системи за превенция на риска и повишаване на сигурността на територията на морските пристанища“, открита с Решение № РД-09-66/21.08.2017 г. на Генералния Директор на ДП „Пристанищна инфраструктура” и публикувано Обявление за обществена поръчка в Регистъра на АОП под № 801596/23.08.2017 г., в състав:

**Председател:** д-р инж. Златко Кузманов – директор Специализирано поделение Дирекция „Ръководство на корабния трафик – Черно море“

**Членове:**

1. инж. Петър Петров – главен експерт (СУК) в отдел „Административен“, Специализирано поделение Дирекция „Ръководство на корабния трафик – Черно море“
2. инж. Александър Добрев – експерт (информационни системи) в отдел „Административен“, Специализирано поделение Дирекция „Ръководство на корабния трафик – Черно море“
3. инж. Емил Райновски – експерт в отдел „Техническа експлоатация и поддръжка“, Специализирано поделение Дирекция „Ръководство на корабния трафик – Черно море“
4. инж. Илко Симеонов - външен експерт, вписан в Списъка към АОП по чл. 229, ал. 1, т. 17 от ЗОП с УНЕ № ВЕ-1046
5. Надежда Терзийска – ръководител отдел „Финансов“, дирекция „Административно, финансово и информационно обслужване“
6. Мария Маврова – старши юристконсулт, дирекция „Правна“

проведе закрито заседание за разглеждане и обстоен преглед на допуснатите оферти на участниците, проверка за тяхното съответствие с предварително обявените от възложителя условия и оценка на техническите предложения.

*1. В изпълнение на чл. 56, ал. 2 от ППЗОП Комисията пристъпи към разглеждане и проверка на Техническите предложения на допуснатите участници с предварително обявените от възложителя условия.*

### **1. Техническо предложение за изпълнение на поръчката на Участник № 1 „ТРАФИК СИСТЕМИ“ ЕООД**

Техническото предложение за изпълнение на поръчката на участника е изготвено съгласно образца на възложителя (Образец 1), надлежно е подписано и печатано. Предложението съдържа следните позиции:

- Срок за цялостно изпълнение на поръчката;
- Гаранционен срок на системата;
- Таблица на съответствие на предлаганото оборудване;
- Линеен план график за изпълнение на дейностите по проекта;
- План за управление на риска;
- Обучение;
- Гаранционна поддръжка;
- Идеен проект съгласно изискванията на Техническата спецификация на Възложителя;
- Брошури и каталози на предлаганото оборудване (на български и/или английски език);
- Доказателства съгласно Техническата спецификация, удостоверяващи, че предложеното оборудване е в производство към момента на подаване на предложението.

#### **1.1 Срок за цялостно изпълнение на поръчката**

Комисията установи, че Участникът е предложил срок за цялостно изпълнение на поръчката, както следва:

- Срок за проектиране – 2 (два) месеца, считано от датата на подписване на Договора;
- Срок за доставка, инсталация, тестване, въвеждане в експлоатация и обучение - 10 (десет) месеца, считано от датата на подписване на Договора.

#### **1.2 Гаранционен срок на системата**

Комисията установи, че Участникът е предложил 24 (двадесет и четири) месеца гаранционен срок на системата.

#### **1.3 Таблица на съответствие на предлаганото оборудване**

Участникът е представил таблица на съответствие за предлаганите от него:

- Камери;
- Видеомениджмънт софтуер;
- Платформа за интеграция;
- Оборудване на ниво централизирани ресурси.

##### **1.3.1 Таблица на съответствие на предлаганите камери**

Предложените камери по типове, модел и производител са както следва:

Камера	Производител	Модел
Тип 1	Arecont Vision	Arecont AV8365DN
Тип 2	Zhejiang Technology	Dahua DH-IPC-PFW8800-AR180

Тип 3	Indigo Vision		Indigo Vision Ultra 5K with Environmental Enclosure
Тип 4	Zhejiang Technology	Dahua	DH-SD65F230F-HNI 2MPix 30x Starlight PTZ
Тип 5	Zhejiang Technology	Dahua	SD6AE230F-HNI 2MP 30x Starlight IR PTZ
Тип 6	Zhejiang Technology	Dahua	DH-IPC-HFW8331E-Z 3MP WDRIR Bullet
Тип 7	Zhejiang Technology	Dahua	DH -IPC-HFW8331E-Z5 3MPix WDRIR Bullet
Тип 8	Zhejiang Technology	Dahua	DH-IPC-HDBW5231R-Z 2MP WDRIR Dome
Тип 9	Zhejiang Technology	Dahua	DHI-ITC217PW1B-IRLZ 2MP Full HD WDR Network IR Access ANPR
Тип 10	Zhejiang Technology	Dahua	DHI-ITC237-PU1B-L 2 Megapixel Full HD WDR Access ANPR
Тип 11	Zhejiang Technology	Dahua	DH-TPC-BF5600-T с 19мм обектив
Тип 12	Zhejiang Technology	Dahua	DH-TPC-BF5600-T с 13мм обектив
Тип 13	Zhejiang Technology	Dahua	DH-TPC-BF5600-T с 25мм обектив
Тип 14	Zhejiang Technology	Dahua	DH-TPC-BF5600-T с 35 мм обектив
Тип 15	Zhejiang Technology	Dahua	DH-TPC-PT8620B Thermal Network Hybrid PTZ 100 мм. обектив

Съгласно Техническата спецификация от документацията за обществената поръчка, т. **1.5. Общи изисквания към участниците**, предложеното оборудване трябва да е в производство към момента на подаване на предложението на Участниците, което да се удостовери с актуална информация от сайта на производителя.

Съгласно т. **4.1. Общи изисквания към камерите за видеонаблюдение** от Техническата спецификация всеки Участник трябва да предложи различни видове IP видеокамери, отговарящи на поставените минимални технически изисквания, описани в т. 4.3. на спецификацията.

Комисията, съобразявайки заложените условия в одобрената от възложителя документация извърши проверка за съответствието на заявеното в предложението на този участник и информацията публикувана в официалния сайт на производителя на оферираното оборудване, както и за съответствието им с минималните технически изисквания на възложителя.

При извършената проверка за съответствие на оферираните с предложението камери по типове, модел и производител, съгласно описаното в представената таблица за съответствие и приложените брошури, с информацията на официалната интернет страница на производителя, бе констатирано следното:

Представените параметри на камерите в таблицата и брошурите не съответстват на данните, обявени от производителя за същото оборудване. С оглед техническите характеристики указани от производителя, комисията счита, че следните камери не отговарят на изискванията поставени от възложителя в т. **4.3. Технически изисквания към камерите** от Техническата спецификация:

#### Камера Тип 1 - Arecont AV8365DN

Официална страница на производителя:  
[https://www.arecontvision.com/marketing/contents/SurroundVideo\\_DS\\_003\\_ENG\\_002.pdf](https://www.arecontvision.com/marketing/contents/SurroundVideo_DS_003_ENG_002.pdf)

Минимални изисквания на Възложителя Техническата спецификация	Предложение на Участника, съгласно техническото предложение	Според техническата спецификация на Производителя
Запис на SD карта, с минимални характеристики на интерфейсия слот: SD/SDHC/SDXC минимум class 4, препоръчително class 6 или по-висок	Интерфейсен слот: SD/SDHC/SDXC минимум class 4	Не се предлага
-Един алармен вход -Един алармен изход -Един аудио изход за включване на външен говорител -Един аудио вход за включване на външен микрофон	-Един алармен вход -Един алармен изход -Един аудио изход за включване на външен говорител -Един аудио вход за включване на външен микрофон	Не се предлага
100dB	100 dB	Според производителя: 61dB
2.8-8мм фокален диаметър - не по-малък от F1.3 система за управление на ириса - P-iris или еквивалентна	Обективи за панорамните сензори: 2.4-9мм Vario Focal -Обектив за PTZ сенора: 5.5mm~206mm (X370 Zoom)	Според производителя: CS, F1.8, 3.5mm, IR, H-FOV = 96°
G.711 или еквивалентен	G.711 a/G.711 Mu/AAC/ G.726	Не се предлага
IPv4;HTTP;HTTPS;SOAP;DNS;NTP;RTSP;RTCP;RTP;TCP;UDP;IGMP;ICMP;DHCP;ARP	IPv4;HTTP;HTTPS;SOAP;DNS;NTP;RTSP;RTCP;RTP;TCP;UDP;IGMP;ICMP;DHCP;ARP	Поддържат се само: RTSP, RTP/TCP, RTP/UDP, HTTP, DHCP, TFTP
-RTP/UDP -RTP/UDP multicast -RTP/RTSP/TCP -RTP/RTSP/HTTP/TCP	-RTP/UDP -RTP/UDP multicast -RTP/RTSP/TCP -RTP/RTSP/HTTP/TCP	Поддържат се само: RTSP, RTP/TCP, RTP/UDP, HTTP, DHCP, TFTP

Видно от горното, камера модел **Arecont AV8365DN** не отговаря на минималните технически изисквания на Възложителя.

Предложената от Участника камера Тип 2 е модел **DH-IPC-PFW8800-AR180 4 броя сензори 180°**, сумарна резолюция **8Mpix** и производител „**Zhejiang Dahua Technology**“. По отношение на тази камера, комисията установи, че е налице несъответствие между обявения от участника модел **DH-IPC-PFW8800-AR180** и обявения модел **DH-IPC-PFW8800-A180** в декларацията на официалния дистрибутор за България, представена с техническото предложение. Извършената проверка от комисията на сайта на производителя констатира, че в производство е моделът **DH-IPC-PFW8800-A180**, което съвпада с декларираното от дистрибутора за България. При сравняване на обявените от производителя параметри за този модел камера с тези, изискани по техническата спецификация на възложителя се установи следното:

#### Камера Тип 2 - DH-IPC-PFW8800-A180

Официална страница на производителя: [http://www1.dahuasecurity.com/download/dh-ipc-pfw8800-a180\\_datasheet\\_20170622.pdf](http://www1.dahuasecurity.com/download/dh-ipc-pfw8800-a180_datasheet_20170622.pdf)

Минимални изисквания на Възложителя Техническата спецификация	Предложение на Участника, съгласно техническото предложение	Според техническата спецификация на Производителя
UDP, TCP, SOAP, DHCP	UDP, TCP, SOAP, DHCP	Не се поддържа SOAP

-Локално захранване : VDC: 12-24 V -Локално захранване VAC: 24 V -Захранване по мрежовия кабел : PoE: IEEE802.3af Class 3 съвместимо	-Локално захранване VDC:12-24V -Локално захранване VAC: 24V -Захранване по мрежовия кабел: PoE: IEEE802.3af Class 3 съвместимо	Поддържат се само: VAC 24V, PoE+ (802.3at)(Class 4)
-Един алармен вход -Един алармен изход -RS-485 -Един аудио вход за включване на външен микрофон	-Един алармен вход -Един алармен изход -RS-485 -Един аудио вход за включване на външен микрофон	Не се предлага RS-485
4.4мм фокален диаметър - не по-малък от F2.0	4.4мм фокален диаметър - не по-малък от F2.	Според производителя: 3.0mm F2

Видно от горното, камера модел **DH-IPC-PFW8800-A180** не отговаря на минималните технически изисквания на Възложителя.

### Камера Тип 3 - Indigo Vision Ultra 5K With Environmental Enclosure - резолюция 20Mpix 5K

Официална страница на производителя: [https://partners.indigovision.com/documents/partner-portal/1.%20Technical%20Documentation/4.%20Specialised%20Cameras/1.%20Ultra%205K%20Fixed%20Camera/Datasheets%20%26%20Dimensional%20Drawings/Ultra-Range\\_Ultra-5K-Fixed-Camera\\_Datasheet-A4.pdf](https://partners.indigovision.com/documents/partner-portal/1.%20Technical%20Documentation/4.%20Specialised%20Cameras/1.%20Ultra%205K%20Fixed%20Camera/Datasheets%20%26%20Dimensional%20Drawings/Ultra-Range_Ultra-5K-Fixed-Camera_Datasheet-A4.pdf)

Минимални изисквания на Възложителя	Предложение на Участника, съгласно техническото предложение	Според техническата спецификация на Производителя
Запис на SD карта, с минимални характеристики на интерфейсия слот: SD/SDHC/SDXC минимум class 6; препоръчително class 10	SD/SDHC/SDXC	Не се предлага
-Локално захранване: VDC: 12 V +/-10%, 13 W -Локално захранване VAC: 24 V +/-10%, 18.4 VA -Захранване по мрежовия кабел : PoE: IEEE802.3af Class 3 съвместимо	-Локално захранване: VDC: 12V +/-10%, 13 W -Локално захранване VAC: 24V +/-10%, 18.4 VA -Захранване по мрежовия кабел : PoE: IEEE802.3af Class 3 съвместимо	Поддържат се само: 100-240V AC, 1.4A
-Един алармен вход -Един алармен изход -Един аудио изход за включване на външен говорител. -Един аудио вход за включване на външен микрофон	-Един алармен вход -Един алармен изход -Един аудио изход за включване на външен говорител . -Един аудио вход за включване на външен микрофон	Не се предлага
70dB	70dB	Според производителя: 66dB
-автоматичен режим; -ръчен режим с минимален обхват (1 до 1/8000 sec)	-автоматичен режим; -ръчен режим с минимален обхват (1 до 1/8000 sec)	Според производителя: От 1/6666 sec до 1 sec
G.711 или еквивалентен	G.711	Не се предлага



IPv4;HTTP;HTTPS;SOAP;DNS;NTP;RTSP;RTCP;RTP;TCP;UDP;IGMP;ICMP;DHCP;ARP	IPv4;HTTP;HTTPS;SOAP;DNS;NTP;RTSP;RTCP;RTP;TCP;UDP;IGMP;ICMP;DHCP;ARP	Поддържат се само: TCP, UDP, ICMP, HTTP, DHCP, HTTPS
-RTP/UDP -RTP/UDP multicast -RTP/RTSP/TCP -RTP/RTSP/HTTP/TCP -RTP/RTSP/HTTPS/TCP -HTTP	-RTP/UDP -RTP/UDP multicast -RTP/RTSP/TCP -RTP/RTSP/HTTP/TCP -RTP/RTSP/HTTPS/TCP -HTTP	Поддържат се само: TCP, UDP, ICMP, HTTP, DHCP, HTTPS

Видно от горното, камера модел **Indigo Vision Ultra 5K With Environmental Enclosure** не отговаря на минималните технически изисквания на Възложителя.

#### Камера Тип 4 - DH-SD65F230F-HNI 2MPix 30x Starlight PTZ Network Camera

Официална страница на производителя: [http://www.dahuasecurity.com/download/SD65F230F-HNI\\_Datasheet\\_20171102.pdf](http://www.dahuasecurity.com/download/SD65F230F-HNI_Datasheet_20171102.pdf)

Минимални изисквания на Възложителя съгласно Техническата спецификация	Предложение на Участника, съгласно техническото предложение	Според техническата спецификация на Производителя
-Локално захранване : VDC: 24 V +/-10%; -Локално захранване VAC: 24 Vrms +/-10% -Захранване по мрежовия кабел: PoE: IEEE802.3at Class 4 PoE+, 60 W PoE	-Локално захранване: VDC: 24 V +/-10%; -Локално захранване VAC: 24 Vrms +/-10% -Захранване по мрежовия кабел : PoE: IEEE802.3at Class 4 PoE+, 60 W PoE	Поддържат се само: VAC 24V/3A(±25%), PoE+(802.3at)
4.3 до 129 мм -фокален диаметър -F/1.6 - F/4.7, с автоматичен фокус	-4.0 до 160 мм -фокален диаметър -F/1.6 - F/4.7, с автоматичен фокус	Според производителя: 6mm~180mm F1.5~ F4.3
IPv4;HTTP;HTTPS;SOAP;DNS;NTP;RTSP;RTCP;RTP;TCP;UDP;IGMP;ICMP;DHCP;ARP	IPv4;HTTP;HTTPS;SOAP;DNS;NTP;RTSP;RTCP;RTP;TCP;UDP;IGMP;ICMP;DHCP;ARP	Не се поддържа SOAP

Видно от горното, камера модел **DH-SD65F230F-HNI 2MPix 30x Starlight PTZ Network Camera** не отговаря на минималните технически изисквания на Възложителя.

#### Камера Тип 5 - SD6AE230F-HNI 2MP 30x Starlight IR PTZ

Официална страница на производителя: [http://www.dahuasecurity.com/download/SD6AE230F-HNI\\_Datasheet\\_20171102.pdf](http://www.dahuasecurity.com/download/SD6AE230F-HNI_Datasheet_20171102.pdf)

Минимални изисквания на Възложителя съгласно Техническата спецификация	Предложение на Участника, съгласно техническото предложение	Според техническата спецификация на Производителя
24 VAC: 27.5W PoE+: 25.5W	24 VAC: 27.5W PoE+: 25.5W	Според производителя: VAC24V/3A(±25%), Hi-PoE

-Технология CMOS или еквивалентна -Размер на сензора - не по-малък от 1/2.8", поддържащ технология за прогресивно сканиране или еквивалентна за повишаване на ефективността. -Активни точки на сензора - не по-малко от 1984 (H) x 1105 (V)	-Технология CMOS или еквивалентна -Размер на сензора - не по-малък от 1/1.9", поддържащ технология за прогресивно сканиране или еквивалентна за повишаване на ефективността. -Активни точки на сензора - не по-малко от 1984 (H) x 1105(V)	Според производителя: 1920(H) x 1080(V), 2 Megapixels
-фокален диаметър -4.3 mm -129 mm (F 1.6 - F 5.0)	фокален диаметър -4.0 mm -180 mm (F 1.6 - F 5.0)	Според производителя: 6mm~180mm F1.5~ F4.3
-Четири потока (2x H.264,1x MJPEG, 1x i-Frame)	Четири потока (2x H.264,1x MJPEG, 1x i-Frame)	Според производителя: Три потока (3 Streams)

Видно от горното, камера модел **SD6AE230F-HNI 2MP 30x Starlight IR PTZ** не отговаря на минималните технически изисквания на Възложителя.

#### Камера Тип 6 - DH-IPC-HFW8331E-Z 3MP WDR IR Bullet Network

Официална страница на производителя: [http://www1.dahuasecurity.com/download/DH-IPC-HFW8331E-Z\\_Datasheet\\_20170414.pdf](http://www1.dahuasecurity.com/download/DH-IPC-HFW8331E-Z_Datasheet_20170414.pdf)

Минимални изисквания на Възложителя	Предложение на Участника, съгласно техническото предложение	Според техническата спецификация на Производителя
-Локално захранване: VDC: 12 V +/-10%, 13 W -Локално захранване VAC: 24 V +/-10%, 19 VA Захранване по мрежовия кабел: PoE: IEEE802.3af Class 3 съвместимо	-Локално захранване: VDC: 12 V +/-10%, 13 W -Локално захранване VAC: 24 V +/-10%, 19 VA -Захранване по мрежовия кабел : PoE: IEEE802.3af Class 3 съвместимо	Според производителя: VDC12V, PoE+ (802.3at)(Class 4)
USB 2.0 стандартен порт или микро порт	Микро USB	Не се предлага
-управляемо приближение и фокус в обхват не по- малък от 3-9мм -фокален диаметър - не по-малък от F1.3 -вградена система за управление на ириса - P-iris или еквивалентна	управляемо приближение и фокус в обхват не по-малък от 2.7-13мм -фокален диаметър - не по-малък от F1.3 -вградена система за управление на ириса - P-iris (Flail)	Според производителя: 2.7~13.5mm motorized F1.4
IPv4;HTTP;HTTPS;SOAP;DNS;NTP;RTSP;RTCP;RTP;TCP;UDP;IGMP;ICMP;DHCP;ARP	IPv4;HTTP;HTTPS;SOAP;DNS;NTP;RTSP;RTCP;RTP;TCP;UDP;IGMP; ICMP;DHCP;ARP	Не се поддържа SOAP

Видно от горното, камера модел **DH-IPC-HFW8331E-Z 3MP WDR IR Bullet Network** не отговаря на минималните технически изисквания на Възложителя.

#### Камера Тип 7 – DH-IPC-HFW8331E-Z5 3MP WDR IR Bullet Network Camera

Официална страница на производителя: [http://www1.dahuasecurity.com/download/DH-IPC-HFW8331E-Z5\\_Datasheet\\_20170329.pdf](http://www1.dahuasecurity.com/download/DH-IPC-HFW8331E-Z5_Datasheet_20170329.pdf)

Минимални изисквания на Възложителя Техническата спецификация	на съгласно предложение	Предложение на Участника, съгласно техническото предложение	Според техническата спецификация на Производителя
- Локално захранване: VDC: 12 V +/-10%, 13 W - Локално захранване VAC: 24 V +/-10%, 19 VA - Захранване по мрежовия кабел: PoE: IEEE802.3af Class 3 съвместимо	- Локално захранване: VDC: 12 V +/-10%, 13 W - Локално захранване VAC: 24 V +/-10%, 19 VA - Захранване по мрежовия кабел : PoE: IEEE802.3af Class 3 съвместимо	- Локално захранване: VDC: 12 V +/-10%, 13 W - Локално захранване VAC: 24 V +/-10%, 19 VA - Захранване по мрежовия кабел : PoE: IEEE802.3af Class 3 съвместимо	Според производителя: VDC12V, PoE+ (802.3af)(Class 4) <13W
USB 2.0 стандартен порт или микро порт	Микро USB	Микро USB	Не се предлага
IPv4;HTTP;HTTPS;SOAP;DNS;NTP;RTSP;RTCP;RTP;TCP;UDP;IGMP;ICMP;DHCP;ARP	IPv4;HTTP;HTTPS;SOAP;DNS;NTP;RTSP;RTCP;RTP;TCP;UDP;IGMP;ICMP;DHCP;ARP	IPv4;HTTP;HTTPS;SOAP;DNS;NTP;RTSP;RTCP;RTP;TCP;UDP;IGMP;ICMP;DHCP;ARP	Не се поддържа SOAP

Видно от горното, камера модел **DH-IPC-HFW8331E-Z5 3MP WDR IR Bullet Network Camera** не отговаря на минималните технически изисквания на Възложителя.

#### Камера Тип 8 – DH-IPC-HDBW5231R-Z 2MP WDR IR Dome Network Camera

Официална страница на производителя: [http://www1.dahuasecurity.com/download/DH-IPC-HDBW5231R-Z\\_Datasheet\\_20170329.pdf](http://www1.dahuasecurity.com/download/DH-IPC-HDBW5231R-Z_Datasheet_20170329.pdf)

Минимални изисквания на Възложителя Техническата спецификация	на съгласно предложение	Предложение на Участника, съгласно техническото предложение	Според техническата спецификация на Производителя
- Локално захранване : VDC: 12 V +/-10%, 9 W - Локално захранване VAC: 24 V +/-10%, 13 VA - Захранване по мрежовия кабел: PoE: IEEE802.3af Class 3 съвместимо	- Локално захранване: VDC: 12 V +/-10%, 9 W - Локално захранване VAC: 24 V +/-10%, 13 VA - Захранване по мрежовия кабел : PoE: IEEE802.3af Class 3 съвместимо	- Локално захранване: VDC: 12 V +/-10%, 9 W - Локално захранване VAC: 24 V +/-10%, 13 VA - Захранване по мрежовия кабел : PoE: IEEE802.3af Class 3 съвместимо	Според производителя: VDC12V, PoE(802.3af)(Class 0) <8.5W
USB 2.0 стандартен порт или микро порт	Micro USB	Micro USB	Не се предлага
IPv4;HTTP;HTTPS;SOAP;DNS;NTP;RTSP;RTCP;RTP;TCP;UDP;IGMP;ICMP;DHCP;ARP	IPv4;HTTP;HTTPS;SOAP;DNS;NTP;RTSP;RTCP;RTP;TCP;UDP;IGMP;ICMP;DHCP;ARP	IPv4;HTTP;HTTPS;SOAP;DNS;NTP;RTSP;RTCP;RTP;TCP;UDP;IGMP;ICMP;DHCP;ARP	Не се поддържа SOAP

Видно от горното, камера модел **DH-IPC-HDBW5231R-Z 2MP WDR IR Dome Network Camera** не отговаря на минималните технически изисквания на Възложителя.

#### Камера Тип 11 – DH-TPC-BF5600-T с 19мм обектив

Официална страница на производителя: [http://www1.dahuasecurity.com/download/DH-TPC-BF5600-T\\_Datasheet\\_20170707.pdf](http://www1.dahuasecurity.com/download/DH-TPC-BF5600-T_Datasheet_20170707.pdf)

Минимални изисквания на Възложителя Техническата спецификация	на съгласно предложение	Предложение на Участника, съгласно техническото предложение	Според техническата спецификация на Производителя
24 VAC (21-30 VAC) 24 VDC (21-30 VDC)	24 VAC (21-30 VAC) 24 VDC (21-30 VDC)	24 VAC (21-30 VAC) 24 VDC (21-30 VDC)	Според производителя: VAC 24V/ VDC 12V/ PoE



Видно от горното, камера модел **DH-TPC-BF5600-T с 19мм обектив** не отговаря на минималните технически изисквания на Възложителя.

**Камера Тип 12 – DH-TPC-BF5600-T с 13мм обектив**

Официална страница на производителя: [http://www1.dahuasecurity.com/download/DH-TPC-BF5600-T\\_Datasheet\\_20170707.pdf](http://www1.dahuasecurity.com/download/DH-TPC-BF5600-T_Datasheet_20170707.pdf)

Минимални изисквания на Възложителя Техническата спецификация	на съгласно	Предложение на Участника, съгласно техническото предложение	Според техническата спецификация на Производителя
24 VAC (21-30 VAC) 24 VDC (21-30 VDC)		24 VAC (21-30 VAC) 24 VDC (21-30 VDC)	Според производителя: VAC 24V/ VDC 12V/ PoE

Видно от горното, камера модел **DH-TPC-BF5600-T с 13мм обектив** не отговаря на минималните технически изисквания на Възложителя.

**Камера Тип 13 – DH-TPC-BF5600-T с 25мм обектив**

Официална страница на производителя: [http://www1.dahuasecurity.com/download/DH-TPC-BF5600-T\\_Datasheet\\_20170707.pdf](http://www1.dahuasecurity.com/download/DH-TPC-BF5600-T_Datasheet_20170707.pdf)

Минимални изисквания на Възложителя Техническата спецификация	на съгласно	Предложение на Участника, съгласно техническото предложение	Според техническата спецификация на Производителя
24 VAC (21-30 VAC) 24 VDC (21-30 VDC)		24 VAC (21-30 VAC) 24 VDC (21-30 VDC)	Според производителя: VAC 24V/ VDC 12V/ PoE

Видно от горното, камера модел **DH-TPC-BF5600-T с 25мм обектив** не отговаря на минималните технически изисквания на Възложителя.

**Камера Тип 14 – DH-TPC-BF5600-T с 35мм обектив**

Официална страница на производителя: [http://www1.dahuasecurity.com/download/DH-TPC-BF5600-T\\_Datasheet\\_20170707.pdf](http://www1.dahuasecurity.com/download/DH-TPC-BF5600-T_Datasheet_20170707.pdf)

Минимални изисквания на Възложителя Техническата спецификация	на съгласно	Предложение на Участника, съгласно техническото предложение	Според техническата спецификация на Производителя
24 VAC (21-30 VAC) 24 VDC (21-30 VDC)		24 VAC (21-30 VAC) 24 VDC (21-30 VDC)	Според производителя: VAC 24V/ VDC 12V/ PoE

Видно от горното, камера модел **DH-TPC-BF5600-T с 35мм обектив** не отговаря на минималните технически изисквания на Възложителя.

**Камера Тип 15 – DH-TPC-PT8620B Thermal Network Hybrid PTZ Camera с 100 мм обектив**

Официална страница на производителя: [http://www1.dahuasecurity.com/download/DH-TPC-PT8620B\\_Datasheet\\_20170707.pdf](http://www1.dahuasecurity.com/download/DH-TPC-PT8620B_Datasheet_20170707.pdf)

Минимални изисквания на Възложителя Техническата спецификация	на съгласно	Предложение на Участника, съгласно техническото предложение	Според техническата спецификация на Производителя
24 VAC (21-30 VAC) 24VDC (21-30 VDC)		24 VAC (21-30 VAC) 24 VDC (21-30 VDC)	Според производителя: 100 ~ 300 VAC (Input)

		30V DC (Output) Max. 100W
--	--	------------------------------

Видно от горното, камера модел **DH-TPC-PT8620B Thermal Network Hybrid PTZ Camera** с **35мм обектив** не отговаря на минималните технически изисквания на Възложителя.

По отношение на предложените камери Тип 9 модел **DHI-ITC217PW1B-IRLZ 2MP Full HD WDR Network IR Access ANPR Camera** и Тип 10 модел **ITC237-PU1B-L 2 Megapixel Full HD WDR Network IR Access ANPR Camera**, комисията установи съответствие на информацията, заявена от участника в предложението му с тази обявена от производителя на официалния му интернет сайт, както и че същите отговарят на минималните технически изисквания на Възложителя.

1.3.2 Участникът е предложил видеомениджмънт платформа - **DSS Professional General Surveillance Management Center**, която отговаря на изискванията на Възложителя.

1.3.3 Участникът е предложил платформа за интеграция - **Milestone XProtect® Corporate**, която отговаря на изискванията на Възложителя.

1.3.4 Участникът е предложил следното „**Оборудване на ниво централизиран ресурси**“, което е в съответствие с изискванията на Възложителя:

Пристанищен терминал „Варна-Изток“

Централно оборудване за видеозапис - сървъри, дискови масиви, съответстващи на броя инсталирани видеокamera, с параметри, осигуряващи минимум 30 дни запис при не по-малко от 5 кадъра в секунда и максимална резолюция за всяка от камерите	NVR616R-64/128-4KS2- 3pcs -384TB
Видео мениджмънт платформа и съответният брой лицензи за всяко от устройствата	DSS Professional General Surveillance Management Center
Два броя работни станции, всяка от които е оборудвана с 4 монитора не по-малки от 24“	HP Z440 Workstation - 2 pcs Dahua DHL24-F600 - 8 pcs
Видеостена с минимум 6 бр. 55“ екрани, свързана с видео мениджмънт платформата, на която да може да се визуализират изображения от видеокamera	DAHUA DHL55 - 6pcs
Платформа за интеграция, съобразно представените минимални технически изисквания	Milestone XProtect® Corporate
UPS система, позволяваща минимум 1 час автономна работа за оборудването в случай на авария	SRT8KRMXLI APC Smart-UPS SRT 8000VA - 1 pcs + SRT192RMBP2 APC Smart-UPS SRT 192V 8 and 10kVA RM Battery Pack - 8 pcs
Комуникационно оборудване съобразно нуждите на предложеното техническо решение	Cisco WS-C3850-12S-S , Cisco WS-C3850-24P-S , MikroTik MIMOSA B5C -2 pcs, PFT3970 -10 pcs, DH-PFS3210-8ET-DP - 40 -pcs, Cisco GLC-TE= 1000BASE-T SFP - 3pcs

Пристанищен терминал „Варна-Запад“

Централно оборудване за видеозапис - сървъри, дискови масиви, съответстващи на броя инсталирани видеокамери, с параметри, осигуряващи минимум 30 дни запис при не - по-малко от 5 кадъра в секунда и максимална резолюция за всяка от камерите	NVR616R-64/128-4KS2 - 1 pcs - 128TB
Видео мениджмънт платформа и съответният брой лицензи за всяко от устройствата	DSS Professional General Surveillance Management Center
Два броя работни станции, всяка от които е оборудвана с 4 монитора не по-малки от 24"	HP Z440 Workstation - 2 pcs Dahua DHL24-F600 - 8 pcs
Видеостена с минимум 4 бр. 55" екрани, свързана с видео мениджмънт платформата, на която да може да се визуализират изображения от видеокамерите	DAHUA DHL55-4pcs
UPS система, позволяваща минимум 1 час автономна работа за оборудването в случай на авария	SRT8KRMXLI APC Smart-UPS SRT 8000VA - 1 pcs + SRT192RMBP2 APC Smart-UPS SRT 192V 8 and 10kVA RM Battery Pack - 6 pcs
Комуникационно оборудване съобразно нуждите на предложеното техническо решение, включително осигуряващо връзка към Фериботен терминал - Варна	Cisco WS-C3850-12S-S -1 pcs, Cisco WS-C3850-24P-S - 1pcs .Mimosa™ Модел B5-Lite - 2 pcs , PFT3970 - 10 pcs, DH-PFS3210-8ET-DP - 25 pcs, Cisco GLC-TE=1000BASE-T SFP -2 pcs

Пристанищен терминал „Бургас Изток-1“

Централно оборудване за видеозапис - сървъри, дискови масиви, съответстващи на броя инсталирани видеокамери, с параметри, осигуряващи минимум 30 дни запис при не по-малко от 5 кадъра в секунда и максимална резолюция за всяка от камерите	NVR616R-64/128-4KS2 - 2 pcs - 256TB
Видео мениджмънт платформа и съответният брой лицензи за всяко от устройствата	DSS Professional General Surveillance Management Center
Два броя работни станции, всяка от които е оборудвана с 4 монитора не по-малки от 24"	HP Z440 Workstation - 2 pcs Dahua DHL24-F600 - 8 pcs
Видеостена с минимум 6 бр. 55" екрани, свързана с видео мениджмънт платформата, на която да може да се визуализират изображения от видеокамерите	DAHUA DHL55 - 6pcs
UPS система, позволяваща минимум 1 час автономна работа за оборудването в случай на авария	SRT8KRMXLI APC Smart-UPS SRT 8000VA - 1 pcs + SRT192RMBP2 APC Smart-UPS SRT 192V 8 and 10kVA RM Battery Pack - 3 pcs

Комуникационно оборудване съобразно нуждите на предложеното техническо решение	Cisco WS-C3850-12S-S - 1 pcs, Cisco WS-C3850-24P-S 1 pcs , PFT3970 - 10 pcs, DH- PFS3210-8ET-DP -20 pcs, Cisco GLC-TE= 1000BASE-T SFP - 2 pcs
--	---

#### **1.4. Линеен план график за изпълнение на дейностите по проекта**

Представен е „Линеен план график за изпълнение на дейностите по проекта“, който отговаря на изискванията на Възложителя.

#### **1.5. План за управление на риска**

Представен е План за управление на риска на проекта, в съответствие с т. 4.8. от Техническата спецификация на Възложителя.

#### **1.6. Обучение**

Участникът е предвидил в своето предложение обучение съгласно изискванията на Техническата спецификация на Възложителя за всеки обект.

#### **1.7. Гаранционна поддръжка**

Предложена е гаранционна поддръжка, отговаряща на изискванията от Техническата спецификация на Възложителя.

#### **1.8. Идеен проект съгласно изискванията на Техническата спецификация на Възложителя**

Представеният идеен проект е със следното съдържание:

- Основание за разработка;
- Приложима нормативна база.
- Част „Технология“:
  - Технология за сензорно видеонаблюдение;
  - Технология за обзорно видеонаблюдение;
  - Технология за термално видеонаблюдение;
  - Технология за разпознаване на регистрационни табели;
  - Технология за изграждане на комуникационната подсистема;
  - Технология за охранителна аналитична превенция;
  - Технология за архивиране на информацията.
- Интеграция и интеграционна платформа;
- Част „Идейно решение разположение на елементите и ел. захранване“;
- Обобщена обяснителна записка;
- Част "Мерки за информационна сигурност";
- Графична част.

#### **1.9. Брошури и каталози на предлаганото оборудване (на български и/или английски език)**

Участникът е представил заверени брошури и каталози на предлаганото оборудване. Както бе посочено по-горе, констатирано е несъответствие на техническите параметри в приложените за камерите брошури с техническите параметри за същите камери, публикувани на интернет страницата на производителите им.

#### **1.10. Доказателства съгласно Техническата спецификация, удостоверяващи, че предложеното от нас оборудване е в производство към момента на подаване на предложението**

Участникът е представил декларация от производителя на модели камери ТИП 1 и камера ТИП 3, че са в производство към датата на подаване на Техническото предложение и декларация от официалния дистрибутор за България останалите модели камери.

Видно от горните констатации, при извършената проверка за съответствието на техническото предложение на този участник с изискванията на възложителя, посочени в техническата спецификация, комисията след като разгледа и анализира тази част от офертата му установи, следното:

- Камера модел **Arecont AV8365DN** не отговаря на минималните технически изисквания на Възложителя;
- Камера модел **DH-IPC-PFW8800-A180** не отговаря на минималните технически изисквания на Възложителя;
- Камера модел **Indigo Vision Ultra 5K With Environmental Enclosure** не отговаря на минималните технически изисквания на Възложителя;
- Камера модел **DH-SD65F230F-HNI 2MPix 30x Starlight PTZ Network Camera** не отговаря на минималните технически изисквания на Възложителя;
- Камера модел **SD6AE230F-HNI 2MP 30x Starlight IR PTZ** не отговаря на минималните технически изисквания на Възложителя;
- Камера модел **DH-IPC-HFW8331E-Z 3MP WDRIR Bullet Network** не отговаря на минималните технически изисквания на Възложителя;
- Камера модел **DH-IPC-HFW8331E-Z5 3MP WDR IR Bullet Network** не отговаря на минималните технически изисквания на Възложителя;
- Камера модел **DH-IPC-HDBW5231R-Z 2MP WDR IR Dome Network** не отговаря на минималните технически изисквания на Възложителя;
- Камера модел **DH-TPC-BF5600-T с 19мм обектив** не отговаря на минималните технически изисквания на Възложителя;
- Камера модел **DH-TPC-BF5600-T с 13мм обектив** не отговаря на минималните технически изисквания на Възложителя;
- Камера модел **DH-TPC-BF5600-T с 25мм обектив** не отговаря на минималните технически изисквания на Възложителя;
- Камера модел **DH-TPC-BF5600-T с 35мм обектив** не отговаря на минималните технически изисквания на Възложителя;
- Камера модел **DH-TPC-PT8620B Thermal Network Hybrid PTZ с 35мм обектив** не отговаря на минималните технически изисквания на Възложителя.

Предвид горепосоченото, комисията счита, че техническото предложение на участника не отговаря на предварително обявените условия съгласно Техническата спецификация и документацията за участие, поради което

#### РЕШИ:

*ПРЕДЛАГА* на възложителя **Участник № 1 „Трафик системи” ЕООД** да не бъде допуснат до оценка на техническото предложение и на основание чл. 107, т. 2, б. а) от ЗОП да бъде отстранен от участие в процедурата.

#### **2. Техническо предложение за изпълнение на поръчката на Участник № 2 „БАЛКАНТЕЛ“ ООД**

Техническото предложение за изпълнение на поръчката на участника е изготвено съгласно образца на възложителя (Образец 1), надлежно е подписано и подпечатано. Предложението съдържа следните позиции:

- Срок за цялостно изпълнение на поръчката;
- Гаранционен срок на системата;
- Идеен проект съгласно изискванията на Техническата спецификация на Възложителя;
- План за възможните съществени рискове, както и анализ на риска и план за действие, включващ методология и мерки за преодоляването на набелязаните рискове, които могат да възникнат при изпълнение на договора;
- График за изпълнение на отделните дейности съгласно Техническата спецификация;
- Брошури и каталози на предлаганото оборудване (на български и/или английски език);



- Таблица на съответствие на предлаганото оборудване;
- Доказателства съгласно Техническата спецификация, удостоверяващи, че предложеното оборудване е в производство към момента на подаване на предложението.

### 1.1. Срок за цялостно изпълнение на поръчката

Комисията установи, че Участникът е предложил срок за цялостно изпълнение на поръчката, както следва:

- Срок за проектиране – 4 (четири) месеца, считано от датата на подписване на Договора;
- Срок за доставка, инсталация, тестване, въвеждане в експлоатация и обучение - 13 (тринадесет) месеца, считано от датата на подписване на Договора.

### 1.2. Гаранционен срок на системата

Комисията установи, че Участникът е предложил 24 (двадесет и четири) месеца гаранционен срок на системата.

### 1.3. Идеен проект съгласно изискванията на Техническата спецификация на Възложителя

Представеният идеен проект е със следното съдържание:

- Технология - идейна архитектура на предложената система, конкретна информация за количеството, видовете и техническите параметри на предложеното оборудване;
- Идеино решение за електрозахранване;
- Идеино решение за комуникационна свързаност;
- Идейна архитектура за организиране на видео център;
- Обяснителна записка;
- План за управление на риска на проекта;
- Обучение;
- Гаранционна поддръжка;
- Описание на мерките, които са предвидени за осигуряване на информационна сигурност.

#### 1.3.1. В точка “Технология - идейна архитектура на предложената система, конкретна информация за количеството, видовете и техническите параметри на предложеното оборудване”, Участникът е представил:

- Идейна архитектура на предложената система;
- Конкретна информация за количеството, видовете и техническите параметри на предложеното оборудване.

#### 1.3.1.1. Идейна архитектура на предложената система

Участникът е заявил, че Идейната архитектура на предложената система е видна в Приложение 1, Приложение 2 и Приложение 3 от техническо му предложение, каквито обаче не са представени. Доколкото информация за идейната архитектура е налична в изложението на техническото предложение, комисията счита, че не е налице порок.

#### 1.3.1.2. Таблица на съответствие на предлаганите камери

Представено е количеството оборудване по типове и камери за отделните пристанищни терминали и обекти, както следва:

**Пристанищен терминал Варна - Изток**

Камера	Наименование / Модел	Брой
Тип 1	Avigilon 9W-H3-3MH-DC10	7
Тип 2	Avigilon 8.0MP-HD-DOME-360	19

Тип 3	Avigilon 16L-H4PRO-B	11
Тип 4	Avigilon 2.0C-H4PTZ-DC30	39
Тип 5	Bosch NEZ-5230-IRCW4 - EOL	10
Тип 6	Avigilon 3.0C-H4A-25G-BO1-IR	62
Тип 7	Avigilon 3.0C-H4A-25G-BO2-IR	0
Тип 8	Avigilon 2.0C-H4A-25G-DO1-IR	13
Тип 9	Pelco SRX ENH+ BOX POE 1224V 3MP и 1/3" or 1/2.7" CS mount 15-50mm, DC auto iris, FI.5 и GP Housing IP66 и Semi Covert IR Illuminator with 65m range	4
Тип 10	Pelco SRX ENH+ BOX POE1224V 3MP и 1/3" or 1/2.7" CS mount 15-50mm, DC auto iris, FI.5 и GP Housing IP66 и Semi Covert IR Illuminator with 65m range	4
Тип 11	FLIR F-334	50
Тип 12	FLIR F-645	3
Тип 13	FLIR F-625	0
Тип 14	FLIR F-618	3
Тип 15	FLIR F-606	0

**Пристанищен терминал Варна - Запад**

Камера	Наименование / Модел	Брой
Тип 1	Avigilon 9W-H3-3MH-DC10	1
Тип 2	Avigilon 8.0MP-HD-DOME-360	0
Тип 3	Avigilon 16L-H4PRO-B	0
Тип 4	Avigilon 2.0C-H4PTZ-DC30	9
Тип 5	Bosch NEZ-5230-IRCW4 - EOL	0
Тип 6	Avigilon 3.0C-H4A-25G-BO1-IR	6
Тип 7	Avigilon 3.0C-H4A-25G-BO2-IR	12
Тип 8	Avigilon 2.0C-H4A-25G-DO1-ER	4
Тип 9	Pelco SRX ENH+ BOX POE 1224V 3MP и 1/3" or 1/2.7" CS mount 15-50mm, DC auto iris, FI .5 и GP Housing 1P66 и Semi Covert IR Illuminator with 65m range	0
Тип 10	Pelco SRX ENH+ BOX POE1224V 3MP и 1/3" or 1/2.7" CS mount 15-50mm, DC auto iris, FI.5 и GP Housing 1P66 и Semi Covert IR Illuminator with 65m range	5
Тип 11	FLIR F-334	0
Тип 12	FLIR F-645	1
Тип 13	FLIR F-625	0
Тип 14	FLIR F-618	1
Тип 15	FLIR F-606	0

**Пристанищен терминал Бургас - Изток - 1**

Камера	Наименование / Модел	Брой
Тип 1	Avigilon 9W-H3-3MH-DC10	10
Тип 2	Avigilon 8.0MP-HD-DOME-360	8
Тип 3	Avigilon 16L-H4PRO-B	7
Тип 4	Avigilon 2.0C-H4PTZ-DC30	19
Тип 5	Bosch NEZ-5230-IRCW4 - EOL	6
Тип 6	Avigilon 3.0C-H4A-25G-BO1 -IR	32

Тип 7	Avigilon 3.0C-II4A-25G-BO2-IR	2
Тип 8	Avigilon 2.0C-H4A-25G-BQ1-IR	11
Тип 9	Pelco SRX ENH+ BOX POE 1224V 3MP и 1/3" or 1/2.7" CS mount 15-50mm, DC auto iris, F1.5 и GP Housing IP66 и Semi Covert IR Illuminator with 65m range	2
Тип 10	Pelco SRX ENH+ BOX POE 1224V 3MP и 1/3" or 1/2.7" CS mount 15-50mm, DC auto iris, F1.5 и GP Housing IP66 и Semi Covert IR Illuminator with 65m range	5
Тип 11	FLIR F-334	30
Тип 12	FLIR F-645	1
Тип 13	FLIR F-625	1
Тип 14	FLIR F-618	1
Тип 15	FLIR F-606	1

Съгласно Техническата спецификация от документацията за обществената поръчка, т. 1.5. **Общи изисквания към участниците**, предложеното оборудване трябва да е в производство към момента на подаване на предложението на Участниците, което да се удостовери с актуална информация от сайта на производителя.

Съгласно т. 4.1. **Общи изисквания към камерите за видеонаблюдение** от Техническата спецификация всеки Участник трябва да предложи различни видове IP видеокамери, отговарящи на поставените минимални технически изисквания, описани в т. 4.3. на спецификацията.

Комисията, съобразявайки заложените условия в одобрената от възложителя документация извърши проверка за съответствието на заявеното в предложението на този участник и информацията публикувана в официалния сайт на производителя на оферираното оборудване, както и за съответствието им с минималните технически изисквания на възложителя.

Извършената проверка от комисията установи съответствието на техническите параметри на оферираните с предложението камери по типове, модел и производител с информацията на официалната интернет страница на производителя.

При проверката за установяване съответствието на техническите характеристики на камерите с минималните технически изисквания на възложителя, комисията констатира, че камера **Тип 1 - 9W-H3-3MH-DC10** не отговаря на указаното в т. 4.3. **Технически изисквания към камерите** от Техническата спецификация:

#### Камера Тип 1 - 9W-H3-3MH-DC10

Минимални изисквания на Възложителя съгласно Техническата спецификация	Според техническата спецификация на Производителя
Фиксирана камера с четири броя сензори за постигане на обзор 360° и сумарна резолюция 8 MPix или по-добра	Фиксирана камера с три броя сензори

Видно от горното, предложената от Участника камера Тип 1 **9W-H3-3MH-DC10**, съгласно техническата спецификация на производителя „Avigilon“, е фиксирана камера с три броя сензори, което не покрива минималните технически изисквания описани в т. 4.3.1 от **Техническата спецификация** на Възложителя. За да стигне до този извод комисията взе предвид и даденото от възложителя разяснение (рег. № 05-11-16-1/07.09.2017 г., отговор на Въпрос 1) на постъпило запитване след обявяване на процедурата. В отговор на въпроса допуска ли се по отношение на камера Тип 1 решение с различен брой сензори и отговарящо на изискването за осигуряване на 360 градусов обзор и с резолюция не по-ниска от 8 MPix,

възложителят еднозначно е указал, че не се допуска решение с различен брой сензори и участниците следва да се придържат към изискванията на техническата спецификация.

По отношение на останалите оферирани камери комисията установи следното:

Предложената камера Тип 2 модел Avigilon 8.0MP-HD-DOME-360 отговаря на минималните технически изисквания на Възложителя;

Предложената камера Тип 3 модел Avigilon 16L-H4PRO-B отговаря на минималните технически изисквания на Възложителя;

Предложената камера Тип 4 модел Avigilon 2.0C-H4PTZ-DC30 отговаря на минималните технически изисквания на Възложителя;

Предложената камера Тип 5 модел Bosch NEZ-5230-IRCW4 - EOL отговаря на минималните технически изисквания на Възложителя;

Предложената камера Тип 6 модел Avigilon 3.0C-H4A-25G-BO1 -IR отговаря на минималните технически изисквания на Възложителя;

Предложената камера Тип 7 модел Avigilon 3.0C-H4A-25G-BO2-IR отговаря на минималните технически изисквания на Възложителя;

Предложената камера Тип 8 модел Avigilon 2.0C-H4A-25G-BQ1-IR отговаря на минималните технически изисквания на Възложителя;

Предложената камера Тип 9 модел Pelco SRX ENH+ BOX POE 1224V 3MP и 1/3" or 1/2.7" CS mount 15-50mm, DC auto iris, F1.5 и GP Housing IP66 и Semi Covert IR Illuminator with 65m range отговаря на минималните технически изисквания на Възложителя;

Предложената камера Тип 10 модел Pelco SRX ENH+ BOX POE 1224V 3MP и 1/3" or 1/2.7" CS mount 15-50mm, DC auto iris, F1.5 и GP Housing IP66 и Semi Covert IR Illuminator with 65m range отговаря на минималните технически изисквания на Възложителя;

Предложената камера Тип 11 модел FLIR F-334 отговаря на минималните технически изисквания на Възложителя;

Предложената камера Тип 12 модел FLIR F-645 отговаря на минималните технически изисквания на Възложителя;

Предложената камера Тип 13 модел FLIR F-625 отговаря на минималните технически изисквания на Възложителя;

Предложената камера Тип 14 модел FLIR F-618 отговаря на минималните технически изисквания на Възложителя;

Предложената камера Тип 15 модел FLIR F-606 отговаря на минималните технически изисквания на Възложителя.

### 1.3.1.3. Основно оборудване на видео центровете по пристанищни терминали: Основно оборудване на видео център във Пристанищен терминал Варна - Изток

№	Наименование / Модел	Брой
	<b>Сървър и дисков масив за видео запис</b>	
1	VideoXpert™ Enterprise Core & Media Gateway Server	1
2	VideoXpert™ Enterprise VXS 96TB Capacity	4
	<b>Работна станция с 4 монитора по 24"</b>	
3	VideoXpert™ Enterprise Work Station	2
4	VX Enhanced Decoder	6
5	VideoXpert™ Enhanced Keyboard and 3D Mouse and Joystick	2
	<b>Видео стена с 6 броя екрана всеки 55"</b>	
6	VideoXpert™ Enterprise Work Station	1
7	VX Enhanced Decoder	5
	<b>Сървър за система за автоматичното заснемане и разпознаване на регистрационните табели на автомобилите</b>	
8	(LPR сървър) PY RX2510 M2	2
	<b>Платформа за интеграция</b>	
9	Софтуерна платформа VidSYS	1

10	(PSIM сървър) PY RX2510	1
11	(PSIM работна станция) PY RX2510	1
	<b>Сървър за точно време</b>	
12	VCL-2156	1
	<b>Електро захранване</b>	
13	UPS Eaton 9130 с разширителен батериен пакет	1
	<b>Телекомуникационно оборудване</b>	
14	Switch 16 порта SFP Transition SM24DPB	1

**Основно оборудване център във Пристанищен терминал Варна – Запад**

№	Наименование / Модел	Брой
	<b>Сървър и дисков масив за видео запис</b>	
1	VideoXpert™ Enterprise Core & Media Gateway Server	1
2	VideoXpert™ Enterprise VXS 96TB Capacity	4
	<b>Работна станция с 4 монитора по 24"</b>	
3	VideoXpert™ Enterprise Work Station	2
4	VX Enhanced Decoder	6
5	VideoXpert™ Enhanced Keyboard and 3D Mouse and Joystick	2
	<b>Видео стена с 4 броя екрана всеки 55"</b>	
6	VideoXpert™ Enterprise Work Station	1
7	VX Enhanced Decoder	5
	<b>Сървър за система за автоматичното заснемане и разпознаване на</b>	
8	(LPR сървър) PY RX2510 M2	2
	<b>Сървър за точно време</b>	
9	Valiant VCL-2156	1
	<b>Електро захранване</b>	
10	UPS Eaton 9130 с разширителен батериен пакет	1
	<b>Телекомуникационно оборудване</b>	
11	Switch 16 порта SFP Transition SM24DPB	1
12	Ubiquiti Nano Beam	2

**Основно оборудване на видео център във Пристанищен терминал Бургас - Изток – 1**

№	Наименование / Модел	Брой
	<b>Сървър и дисков масив за видео запис</b>	
1	VideoXpert™ Enterprise Core & Media Gateway Server	1
2	VideoXpert™ Enterprise VXS 96TB Capacity	4
	<b>Работна станция с 4 монитора по 24"</b>	
3	VideoXpert™ Enterprise Work Station	2
4	VX Enhanced Decoder	6
5	VideoXpert™ Enhanced Keyboard and 3D Mouse and Joystick	2
	<b>Видео стена с 6 броя екрана всеки 55"</b>	
6	VideoXpert™ Enterprise Work Station	1
7	VX Enhanced Decoder	5
	<b>Сървър за система за автоматичното заснемане и разпознаване на регистрационните табели на автомобилите</b>	
8	(LPR сървър) PY RX2510 M2	2
	<b>Платформа за интеграция</b>	



9	Софтуерна платформа VidSYS	1
10	(PSIM сървър) PYRX2510	1
11	(PS1M работна станция) PY RX2510	1
	<b>Сървър за точно време</b>	
12	VCL-2156	1
	<b>Електро захранване</b>	
13	UPS Eaton 9130 с разширителен батериен пакет	1
	<b>Телекомуникационно оборудване</b>	
14	Switch 16 порта SFP Transition SM24DPB	1

### 1.3.2. Идеино решение за електрозахранване

Участникът е представил Идеино решение за електрозахранване като технологичен подход. Предложението не включва технически параметри, схеми, диаграми, допълнителни разяснения и обосновки, даващи възможност да се оцени качеството и ефективността на предложеното решение.

### 1.3.3. Идеино решение за комуникационна свързаност

Участникът е представил Идеино решение за комуникационна свързаност, покриващо минимално заложените от Възложителя и регламентирани в нормативната уредба изисквания.

### 1.3.4. Идейна архитектура за организиране на видео център

Представени са във вид на три блок-диаграми архитектурата на:

- Видео център за Пристанищен терминал Варна – Изток
- Видео център за Пристанищен терминал Варна – Запад
- Видео център за Пристанищен терминал Бургас - Изток 1

### 1.3.5. Обяснителна записка

#### 1.3.5.1. Техническо предложение за видеомениджмънт софтуер

Предложената от Участника видеомениджмънт система отговаря на изискванията на Техническата спецификация, но не предлага допълнителни функционалности.

#### 1.3.5.2. Платформата за интеграция

Предложената от Участника интеграционна платформа отговаря на изискванията на Техническата спецификация, но не предлага допълнителни функционалности.

#### 1.3.5.3. Предложение за видео оборудване

Представено е предложение за видео оборудване във вид на разпределение на видео оборудването по обекти, което разпределение преповтаря т. 4.2. Минимален брой камери по типове и обекти от Техническата спецификация на Възложителя.

#### 1.3.5.4. Предложение за телекомуникационно оборудване и преносна среда

Участникът е представил Предложение за телекомуникационно оборудване и преносна среда, покриващо минимално заложените от Възложителя и регламентирани в нормативната уредба изисквания.

#### 1.3.5.5. Предложение за електрозахранване

Участникът е представил Предложение за електрозахранване като технологичен подход. Предложението не включва технически параметри, схеми, диаграми, допълнителни разяснения и обосновки, даващи възможност да се оцени качеството и ефективността на предложеното решение.

#### 1.3.5.6. Мерки за информационна сигурност

Участникът е представил описание на мерките, които са предвидени за осигуряване на информационна сигурност като технологични подходи без всички те да са отнесени към конкретни аспекти на проекта и идейното решение. Например: никъде не е представен идеен проект как ще бъде защитена информационната сигурност на сървърите, а са изложени само общи теоретични аспекти.

#### **1.4. Линеен план график за изпълнение на дейностите по проекта**

Представеният от участника „График за изпълнение на отделните дейности съгласно Техническата спецификация“ не съответства на изискването, заложено в т. 1.3 **Етапи за изпълнение на проекта от Техническата спецификация на Възложителя** - всеки Участник да представи график за изпълнение на отделните етапи по изпълнение на поръчката като те минимално трябва да включват:

- Изготвяне на работен проект;
- Доставка на оборудване;
- Доставка на софтуер и лицензи;
- Инсталиране;
- Провеждане на тестове;
- Приемане на системите и въвеждане в експлоатация;
- Провеждане на обучение на персонала;
- Гаранционна поддръжка.

Видно от представения график същият не включва някои от минимално определените етапи на изпълнението на поръчката, а именно: доставка на софтуер и лицензи; провеждане на тестове; гаранционна поддръжка.

Доколкото изискването за представянето на график е с оглед показване времето разпределение на отделните етапи в хода на изпълнението, комисията, като съобрази обстоятелството, че гаранционната поддръжка е фиксирана от участника за период от 24 месеца и е ясен началният ѝ момент (съобразно проекта на договор от документацията), следва да приеме, че този етап макар и да не фигурира в графика, то има достатъчно данни и информация за времето му изпълнение. Подобен извод не следва да се направи по отношение на другите два липсващи в графика етапа - доставка на софтуер и лицензи и провеждане на тестове.

На следващо място, комисията констатира следното противоречие в представения график:

Посоченото време за изпълнение на всички дейности е 17 месеца, които неправилно са приравнени от участника на 370 дни. Предвид обстоятелството, че една календарна година се състои от 12 месеца (365 дни), то няма как една календарна година и пет месеца (17 месеца) да се равняват на 370 дни. В същото време графичната част от графика предвижда изпълнението на всички дейности да се извърши за период от 18 месеца.

Противоречие е налице и по отношение на оферирания в техническото предложение на участника срок за проектиране - 4 (четири) месеца с указаното в графика за „фаза изготвяне на работен проект“ – 86 дни. Несъответствието е налице дори и да се включат указаните в графика дни за съгласуване на работния проект – 31 дни, които по силата на проекта на договор (чл. 4.5.1.), са основание за спирането му и не следва да се отчитат.

#### **1.5. План за управление на риска**

Предложението съдържа план за управление на риска на проекта.

#### **1.6. Обучение**

Участникът е предвидил в своето предложение обучение съгласно изискванията на Възложителя за всеки обект - пристанищен терминал, където ще се извършват доставки и въвеждане в експлоатация на системата.

#### **1.7. Гаранционна поддръжка**

Предложена е гаранционна поддръжка, отговаряща на изискванията на Техническата спецификация на Възложителя, която обаче не е отразена в Линеиния график на Участника.

#### **1.8. Брошури и каталози на предлаганото оборудване (на български и/или английски език)**

Участникът е представил брошури и каталози на предлаганото оборудване. Представената брошура за монитора, който е част от видеостена, е на език различен от български и/или английски език, каквото е поставеното от възложителя изискване. Извършената от комисията проверка на сайта на производителя установи наличието на същата брошура на български език.

#### **1.9. Доказателства съгласно Техническата спецификация, удостоверяващи, че предложеното оборудване е в производство към момента на подаване на предложението**

Участникът е декларирал, че ще предостави готов софтуерен продукт за видеомениджмънт, разработен от PELCO с наименование VideoXpert, версия v1.9, както и готов софтуерен продукт за интеграция на фирма VIDSYS, продукт Vidsys Enterprise 2017.

Видно от горните констатации, при извършената проверка за съответствието на техническото предложение на този участник с изискванията на възложителя, посочени в техническата спецификация, комисията след като разгледа и анализира тази част от офертата му установи, следното:

1. Представеният от участника „График за изпълнение на отделните дейности съгласно Техническата спецификация“ не съответства на изискването, заложено в т. **1.3 Етапи за изпълнение на проекта от Техническата спецификация на Възложителя**, тъй като не включва някои от минимално определените етапи на изпълнението на поръчката, а именно: доставка на софтуер и лицензи и провеждане на тестове.

Освен непълнота е налице и противоречие в представения „График за изпълнение на отделните дейности съгласно Техническата спецификация“, изразяващо се в:

Посоченото време за изпълнение на всички дейности е 17 месеца, неправилно приравнени от участника на 370 дни. Предвид обстоятелството, че една календарна година се състои от 12 месеца и 365 дни, то няма как една календарна година и пет месеца да се равняват на 370 дни. В същото време графичната част от графика предвижда изпълнението на всички дейности да се извърши за период от 18 месеца. Противоречие е налице и по отношение оферираният от участника срок за проектиране – 4 (четири) месеца, които категорично не съответстват на указаното в графика за фаза изготвяне на работен проект – 86 дни. Несъответствие е налице дори и да се включат указаните в графика дни за съгласуване на работния проект – 31 дни, които по силата на проекта на договор (чл. 4.5.1.), са основание за спирането му и не следва да се отчитат.

2. Предложената от Участника камера Тип 1 **9W-H3-3MH-DC10**, съгласно техническата спецификация на производителя „Avigilon“, е фиксирана камера с три броя сензори, което не покрива минималните технически изисквания съгласно т. 4.3.1 от **Техническата спецификация** на Възложителя и разяснение (рег. № 05-11-16-1/07.09.2017 г., отговор на Въпрос 1) – неразделна част от документацията.

Предвид горепосоченото, комисията счита, че техническото предложение на участника не отговаря на предварително обявените условия съгласно Техническата спецификация и документацията за участие, поради което

#### **РЕШИ:**

**ПРЕДЛАГА** на възложителя Участник № 2 „БАЛКАНТЕЛ“ ООД да не бъде допуснат до оценка на техническото предложение и на основание чл. 107, т. 2, б. а) от ЗОП да бъде отстранен от участие в процедурата.

### **3. Техническо предложение за изпълнение на поръчката на Участник № 3 „ТЕЛЕЛИНК“ ЕАД**

Техническото предложение за изпълнение на поръчката на участника е изготвено съгласно образеца на възложителя (Образец 1), надлежно е подписано и подпечатано. Представена е и Декларация за конфиденциалност по чл. 102, ал. 1 от ЗОП, сочеща, че информацията, съдържаща се в техническото предложение следва да се счита за конфиденциална, тъй като съдържа търговска тайна. Поради това в настоящия протокол ще се дадат общо основните моменти, които участникът е засегнал, които да дадат представа дали са всички изискващи се компоненти и съответствието им с минималните изисквания. Информацията, която представлява търговска тайна ще бъде заличена, при спазване на разпоредбата на чл. 102, ал. 2 от ЗОП.

Техническото предложение на Участника се състои от следните позиции:

- Срок за цялостно изпълнение на поръчката;
- Гаранционен срок на системата;
- Идеен проект съгласно изискванията на Техническата спецификация;
- План за възможните съществени рискове, както и анализ на риска и план за действие, включващ методология и мерки за преодоляването на набелязаните рискове, които могат да възникнат при изпълнение на договора;
- График за изпълнение на отделните дейности съгласно Техническата спецификация;
- Брошури и каталози на предлаганото оборудване (на български и/или английски език);
- Доказателства съгласно Техническата спецификация, удостоверяващи, че предложеното оборудване е в производство към момента на подаване на предложението.

#### **1.1. Срок за цялостно изпълнение на поръчката, като комисията счита, че срокът не е търговска тайна**

Комисията установи, че Участникът е предложил срок за цялостно изпълнение на поръчката, както следва:

- Срок за проектиране - 2 (два) месеца, считано от датата на подписване на Договора;
- Срок за доставка, инсталация, тестване, въвеждане в експлоатация и обучение - 10 (десет) месеца, считано от датата на подписване на Договора.

#### **1.2. Гаранционен срок на системата като комисията счита, че срокът не е търговска тайна**

Комисията установи, че Участникът е предложил 24 (двадесет и четири) месеца гаранционен срок на системата.

#### **1.3. Идеен проект съгласно изискванията на Техническата спецификация**

Участникът е представил с предложението си Идеен проект на системата. Предложението на Участника е със следното съдържание, като същата информация не може да съдържа конфиденциална информация, тъй като не съдържа търговска информация, а е съгласно общите изисквания на Възложителя:

- Технология - идейна архитектура на предложената система, конкретна информация за количеството, видовете и техническите параметри на предложеното оборудване;
- Идеино решение за електрозахранване;
- Идеино решение за комуникационна свързаност;
- Обяснителна записка и параметри на предложеното оборудване;
- Описание на мерките, които са предвидени за осигуряване на информационна сигурност;

- Предимства на идейния проект;
- Технически показатели на предложените камери;
- Функционални възможности на предложената видеомениджмънт система;
- Функционални възможности на предложената интеграционна платформа.

**Технология - идейна архитектура на предложената система, конкретна информация за количеството, видовете и техническите параметри на предложеното оборудване**

В тази част на Техническото предложение е предоставено Технологично решение, което следва Техническата спецификация на Възложителя и предлага имплементация на всички изискани видеокамери в съответните зони, осигуряване на резервирано електрозахранване за тях, осигуряване на необходимата комуникационна свързаност, управление и информационна сигурност. Предложеното решение включва всички изискани основни технологии предвидени в документацията на възложителя и осигуряващи превенция на риска и повишаване на сигурността на територията на пристанищни терминали „Варна-Изток“, „Варна-Запад“ и „Бургас-Изток-1“. В подкрепа на предложеното решение, участникът е представил схеми, чертежи, графични материали, допълнителни разяснения, калкулации, обосновки и конкретна информация за количеството, видовете и техническите параметри на предложеното оборудване. Предвидено е провеждане на обучение на не повече от 5 представителя на Възложителя от персонала на всеки обект – пристанищен терминал. В отделна позиция, са предложени допълнителни функционалности, надграждащи изискванията на Възложителя.

Участникът е представил основното оборудване за пристанищен терминал „Варна-Изток“, „Варна-Запад“ и „Бургас-Изток-1“, което отговаря на изискванията на Възложителя. Предложеното оборудване е съобразно посоченото по-долу, но доколкото информацията се явява защитена тайна предвид представената от участника декларация по чл. 102, ал. 1 от ЗОП, същата следва да бъде заличена.

- Интеграционна платформа [REDACTED] за пристанищен терминал „Варна-Изток“, с осигурени всички необходими софтуерни лицензи.
- Платформа за видеомениджмънт [REDACTED] и необходимите софтуерни лицензи.
- Видеостена, състояща се от 6 бр. 55“ професионални дисплеи за работа 24/7 производство на [REDACTED] с резолюция FULL HD и устройства за управление – два комплекта за пристанищни терминали „Варна-Изток“ и „Бургас-Изток-1“
- Видеостена, състояща се от 4 бр. 55“ професионални дисплеи за работа 24/7 производство на [REDACTED] с резолюция FULL HD и устройство за управление един комплект за пристанищен терминал „Варна-Запад“
- Работни станции за видеонаблюдение и управление – 2 бр. с висока производителност модел [REDACTED] за работа с 4 бр. 24“ монитори тип [REDACTED] [REDACTED] за пристанищен терминал „Варна-Изток“
- Работни станции за видеонаблюдение и управление – 2 бр. с висока производителност модел [REDACTED] за работа с 4 бр. 24“ монитори тип [REDACTED] [REDACTED] за пристанищен терминал „Варна-Запад“
- Работни станции за видеонаблюдение и управление – 2 бр. с висока производителност модел [REDACTED] за работа с 4 бр. 24“ монитори тип [REDACTED] [REDACTED] за пристанищен терминал „Бургас-Изток-1“
- Устройства за видеозапис – за изпълнение на изискванията на заданието за пристанищен терминал „Варна-Изток“ ще бъдат осигурени три броя [REDACTED] сървъри



██████████, модел ██████████ с капацитет ██████████ един брой модел ██████████  
██████████ с капацитет ██████████, за монтаж в комуникационен шкаф, както и  
нужните софтуерни лицензи за всички предложени камери.

- Устройства за видеозапис – за изпълнение на изискванията на заданието за пристанищен терминал „Варна-Запад“ ще бъде осигурен един брой ██████████ сървър ██████████ модел ██████████ с капацитет ██████████, за монтаж в комуникационен шкаф, както и нужните софтуерни лицензи за всички предложени камери.
- Устройства за видеозапис – за изпълнение на изискванията на заданието за пристанищен терминал „Варна-Изток“ ще бъдат осигурени един брой ██████████ сървър ██████████ модел ██████████ с капацитет ██████████ и два броя модел ██████████ капацитет ██████████, за монтаж в комуникационен шкаф, както и нужните софтуерни лицензи за всички предложени камери.

#### **Идейно решение за електрозахранване**

В тази част на Техническото предложение, е представено:

- Идейно решение за електрозахранване на централите за запис и съхранение на данни;
- Идейно решение за електрозахранване на полево оборудване.

Идейното решение за електрозахранване, изцяло покрива заложените от Възложителя и регламентирани в нормативната уредба обхват и изисквания. В подкрепа на предложеното решение, Участникът е представил схеми, графични материали допълнителни разяснения, обосновки, даващи възможност да се оцени качеството и ефективността на Идейното решение за електрозахранване. В отделна позиция, Участникът е предложил допълнителни функционалности, надграждащи изискванията на Възложителя.

#### **Идейно решение за комуникационна свързаност**

В тази част на Техническото предложение, е предоставено:

- Идейно решение за комуникационна свързаност посредством оптични кабелни линии;
- Идейно решение за комуникационна свързаност посредством безжични радио-релейни линии.

Идейното решение за комуникационна свързаност, изцяло покрива заложените от Възложителя и регламентирани в нормативната уредба обхват и изисквания. В подкрепа на предложеното решение, Участникът е представил схеми, графични материали допълнителни разяснения, обосновки и аргументации, даващи възможност да се оцени качеството и ефективността на Идейното решение за комуникационна свързаност. В отделна позиция, Участникът е предложил допълнителни функционалности, надграждащи изискванията на Възложителя.

#### **Обяснителна записка и параметри на предложеното оборудване**

Участникът е представил обяснителна записка и параметри на предложеното оборудване, включваща описание на функционалностите на системите и обосновки, гарантиращи пълнотата, обхвата и качество на проекта. Параметрите на предложеното оборудване предоставят възможност за последващото надграждане. Предложени са и допълнителни функционалности на системата като цяло, водещи до повишено ниво на сигурност и оптимизирана експлоатация. Като доказателство за работоспособността на предлаганото решение, е приложена информация за изградена подобна система в

„Обединени британски пристанища“ Обединено кралство - Case study “Associated British Ports” United Kingdom.

Съгласно Техническата спецификация от документацията за обществената поръчка, т. 1.5. **Общи изисквания към участниците**, предложеното оборудване трябва да е в производство към момента на подаване на предложението на Участниците, което да се удостовери с актуална информация от сайта на производителя.

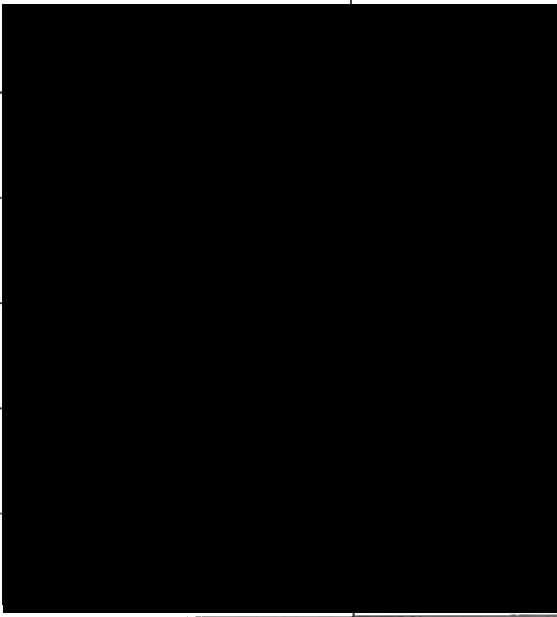
Съгласно т. 4.1. **Общи изисквания към камерите за видеонаблюдение** от Техническата спецификация всеки Участник трябва да предложи различни видове IP видеокamери, отговарящи на поставените минимални технически изисквания, описани в т. 4.3. на спецификацията.

Комисията, съобразявайки заложените условия в одобрената от възложителя документация извърши проверка за съответствието на заявеното в предложението на този участник и информацията публикувана в официалния сайт на производителя на оферираното оборудване, както и за съответствието им с минималните технически изисквания на възложителя.

Извършената проверка от комисията установи съответствието на техническите параметри на оферираните с предложението камери по типове, модел и производител с информацията на официалната интернет страница на производителя, както и съответствието им с минималните технически изисквания. Предложените камери по типове, модел и производител е съобразно посоченото по-долу, но доколкото информацията се явява защитена тайна предвид представената от участника декларация по чл. 102, ал. 1 от ЗОП, същата следва да бъде заличена.



<b>Наименование</b>	<b>Модел</b>	<b>Производител</b>
Камера тип 1		
Камера тип 2		
Камера тип 3		
Камера тип 4		
Камера тип 5		
Камера тип 6		
Камера тип 7		
Камера тип 8		
Камера тип 9		

Данните са заличени по чл. 102, ал. 1 от ЗОП



Камера тип 10	
Камера тип 11	
Камера тип 12	
Камера тип 13	
Камера тип 14	
Камера тип 15	

Техническите параметри на посочените по-горе камери са, както следва:



***Предложена камера тип 1***

Посоченият модел камера поддържа резолюция от 10 до 12Мрѝх –   



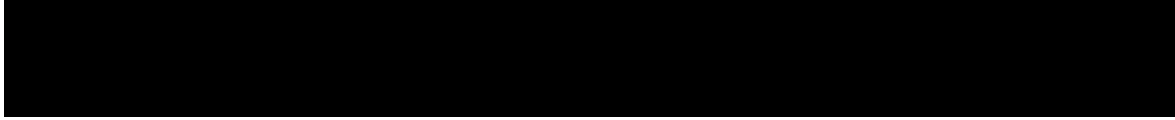
***Предложена камера тип 2***

Фиксирана камера с 4 бр. сензори за постигане на обзор от 180° –   


***Предложена камера тип 3***

Посоченият модел камера поддържа резолюция над 14Мрѝх –   


***Предложена камера тип 4***

Управляема камера с резолюция 2 Мрѝх, с оптично приближение 30х   


***Предложена камера тип 5***

Управляема камера с резолюция 2 Мрiх, с оптично приближение 30х и вграден инфрачервен излъчвател – [REDACTED]

***Предложена камера тип 6***

Влагозащитена камера с вграден инфрачервен излъчвател, резолюция 3 Мрiх и обектив 3-9 мм – [REDACTED]

***Предложена камера тип 7***

Влагозащитена камера с вграден инфрачервен излъчвател, резолюция 3 Мрiх и обектив 9-22 мм – [REDACTED]

***Предложена камера тип 8***

Тип 8 — Куполна камера за вътрешно приложение с резолюция 2 Мрiх и вграден инфрачервен излъчвател – [REDACTED]

***Предложена камера тип 9***

Камера за заснемане на регистрационни номера за една лента – [REDACTED]

***Предложена камера тип 10***

Камера за заснемане на регистрационни номера за две ленти – [REDACTED]

***Предложена камера тип 11***

Термална камера за периметрова охрана – [REDACTED]

***Предложена камера тип 12***

Термална камера за наблюдение на преминаващ морски трафик – [REDACTED]

***Предложена камера тип 13***

Термална камера за наблюдение на преминаващ морски трафик – [REDACTED]

***Предложена камера тип 14***

Термална камера за наблюдение на преминаващ морски трафик – [REDACTED]

***Предложена камера тип 15***

Термална камера за наблюдение на преминаващ морски трафик – [REDACTED]

Извършената от комисията проверка за съответствие на техническите параметри на камерите на официалните страници на производителите им съобразно посочените линкове, установи следното:

Предложената камера Тип 1 модел [REDACTED] отговаря на минималните технически изисквания на Възложителя;

Предложената камера Тип 2 модел [REDACTED] отговаря на минималните технически изисквания на Възложителя;

Предложената камера Тип 3 модел [REDACTED] отговаря на минималните технически изисквания на Възложителя;

Предложената камера Тип 4 модел [REDACTED] отговаря на минималните технически изисквания на Възложителя;

Предложената камера Тип 5 модел [REDACTED] отговаря на минималните технически изисквания на Възложителя;

Предложената камера Тип 6 модел [REDACTED] отговаря на минималните технически изисквания на Възложителя;

Предложената камера Тип 7 модел [REDACTED] отговаря на минималните технически изисквания на Възложителя;

Предложената камера Тип 8 модел [REDACTED] отговаря на минималните технически изисквания на Възложителя;

Предложената камера Тип 9 модел [REDACTED] отговаря на минималните технически изисквания на Възложителя;

Предложената камера Тип 10 модел [REDACTED] отговаря на минималните технически изисквания на Възложителя;

Предложената камера Тип 11 модел [REDACTED] отговаря на минималните технически изисквания на Възложителя;

Предложената камера Тип 12 модел [REDACTED] отговаря на минималните технически изисквания на Възложителя;

Предложената камера Тип 13 модел [REDACTED] отговаря на минималните технически изисквания на Възложителя;

Предложената камера Тип 14 модел [REDACTED] отговаря на минималните технически изисквания на Възложителя;

Предложената камера Тип 15 модел отговаря на минималните технически изисквания на Възложителя.

**Описание на мерките, които са предвидени за осигуряване на информационна сигурност**

Представено е описание на мерките, които са предвидени за осигуряване на информационна сигурност, където участникът е посочил конкретни технологични решения, отнасящи се към обхвата и спецификите на проекта и удостоверяващи пълнотата, обхвата и качество на решението. В подкрепа на предложеното решение, участникът е представил допълнителни разяснения, обосновки и аргументации, даващи възможност да се оцени качеството и ефективността на предвидените мерки за осигуряване на информационна сигурност. Предложени са и допълнителни функционалности относно подходи и методи за повишаване нивото на информационната сигурност, относими към обхвата и целите на проекта.

#### **Предимства на идейния проект**

В тази част Участникът е описал предимствата на предлаганото решение, от гледна точка на експлоатационните и функционални характеристики и обхвата на системите. Представена е и обосновка на предложените в проекта елементи, взаимовръзки и системи, доказваща ефективността на проектното решение и качеството на предложените системи.

#### **Технически показатели на предложените камери**

Участникът е представил в табличен вид техническите параметри на предлаганите камери, съобразно посоченото по-горе в настоящия протокол.

#### **Функционални възможности на предложената видеомениджмънт система**

В Техническото си предложение участникът е предложил [REDACTED] видео-мениджмънт система, която отговаря на изискванията на Техническата спецификация на Възложителя и осигурява следните допълнителни функционалности:

- [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]

Данните за предложената видео-мениджмънт система са заличени, доколкото информацията се явява защитена тайна предвид представената от участника декларация по чл. 102, ал. 1 от ЗОП.

#### **Функционални възможности на предложената интеграционна платформа**

В своето Техническо предложение Участникът е предложил [REDACTED] интеграционна платформа, която отговаря изцяло на изискванията на Техническата спецификация на Възложителя и осигурява следните допълнителни функционалности:

- [REDACTED]
- [REDACTED]

Данните са заличени по чл. 102, ал. 1 от ЗОП





- 

- 

Данните за предложената интеграционна платформа са заличени, доколкото информацията се явява защитена тайна предвид представената от участника декларация по чл. 102, ал. 1 от ЗОП.

#### **Линеен план график за изпълнение на дейностите по проекта**

Предложеният линеен график включва всички етапи в съответствие с изискванията на Възложителя описани в т. 1.3. Етапи на изпълнение на проекта от Техническата спецификация, като изложените в графика данни съответстват на останалата част от предложението на участника.

#### **План за управление на риска**

Участникът е представил в предложението си план за възможните съществени рискове, анализ на риска и план за действие, включващ методология и мерки за преодоляването на набелязаните рискове, които могат да възникнат при изпълнение на договора.

#### **1.4. Обучение**

В предложението си участникът е предвидил обучение съгласно изискванията на Възложителя за всеки обект - пристанищен терминал, където ще се извършват доставки и въвеждане в експлоатация на системата.

#### **1.5. Гаранционна поддръжка**

Участникът е предложил гаранционна поддръжка, отговаряща на изискванията от Техническата спецификация на Възложителя.

#### **1.6. Брошури и каталози на предлаганото оборудване (на български и/или английски език)**

Участникът е представил брошури и каталози на предлаганото с предложението оборудване.

#### **1.7. Доказателства съгласно Техническата спецификация, удостоверяващи, че предложеното оборудване е в производство към момента на подаване на предложението**

Данните са заличени по чл. 102, ал. 1 от ЗОП

Участникът е приложил писма и декларации от официални представители и производители, потвърждаващи, че предлаганото оборудване е в производство към момента на подаване на предложението му.

След като разгледа и анализира Техническото предложение на участника „Телелинк” ЕАД, комисията установи, че същото съдържа всички изискващи се компоненти, отговаря на минималните технически изисквания и е разработено в съответствие с предварително обявените от възложителя условия, поради което

#### **РЕШИ:**

*ДОПУСКА* Участник № 3 „Телелинк” ЕАД до оценка на техническото предложение на офертата му.

#### **4. Техническо предложение за изпълнение на поръчката на Участник № 4 „ИНТЕР СИСТЕМС” ООД**

Техническото предложение за изпълнение на поръчката на участника е изготвено съгласно образца на възложителя (Образец 1), надлежно е подписано и подпечатано. Предложението съдържа следните позиции:

- Срок за цялостно изпълнение на поръчката;
- Гаранционен срок на системата;
- Предложение за техническо решение на системата;
- Анализ и превенция на риска;
- График за изпълнение на отделните дейности;
- Брошури и каталози на предлаганото оборудване.

##### **1.1 Срок за цялостно изпълнение на поръчката**

Комисията установи, че Участникът е предложил срок за цялостно изпълнение на поръчката, както следва:

- Срок за проектиране - 2 (два) месеца, считано от датата на подписване на Договора;
- Срок за доставка, инсталация, тестване, въвеждане в експлоатация и обучение - 12 (дванадесет) месеца, считано от датата на подписване на Договора.

##### **1.2 Гаранционен срок на системата**

Комисията установи, че Участникът е предложил 24 (двадесет и четири) месеца гаранционен срок на системата.

##### **1.3 Предложение за техническо решение на системата**

Комисията установи, че Участникът е представил техническо решение на системата със следното съдържание:

- Концепция за Реализация;
- Архитектура;
- Комуникационна инфраструктура;
- Сървърни конфигурации;
- Технически решения;
- Софтуер за видео мениджмънт и платформа за интеграция.

В частите - **Концепция за Реализация, Архитектура, Комуникационна инфраструктура и Сървърни конфигурации**, Участникът е представил общи понятия и принципи от теорията за изграждане на информационно-комуникационни системи.

##### **1.3.1 Таблица на съответствие на предлаганите камери**

Участникът е предложил камери по типове, модел и производител, както следва:

Наименование	Модел	Производител
Камера тип 1	12W-H3-4MH-D01-B	Avigilon
Камера тип 2	12W-H3-4MH-D01-B	Avigilon
Камера тип 3	24L-H4PRO-B	Avigilon
Камера тип 4	2.0C-H4PTZ-DP30	Avigilon
Камера тип 5	NEZ-5230-IRCW4	Avigilon
Камера тип 6	3.0C-H4A-BO1-IR	Avigilon
Камера тип 7	3.0C-H4A-BO2-IR	Avigilon
Камера тип 8	2.0C-H4A-D1-IR	Avigilon
Камера тип 9	1L-HD-LP-50	Avigilon
Камера тип 10	2L-HD-LP-40Ha	Avigilon
Камера тип 11	NTC2K1309H	Videotec
Камера тип 12	NTC2K1613H	Videotec
Камера тип 13	NTC2K1625H	Videotec
Камера тип 14	NTC2K1635H	Videotec
Камера тип 15	640x480	Flir F-Series

Съгласно Техническата спецификация от документацията за обществената поръчка, т. 1.5. **Общи изисквания към участниците**, предложеното оборудване трябва да е в производство към момента на подаване на предложението на Участниците, което да се удостовери с актуална информация от сайта на производителя.

Съгласно т. 4.1. **Общи изисквания към камерите за видеонаблюдение** от Техническата спецификация всеки Участник трябва да предложи различни видове IP видеокамери, отговарящи на поставените минимални технически изисквания, описани в т. 4.3. на спецификацията.

Комисията, съобразявайки заложените условия в одобрената от възложителя документация извърши проверка за съответствието на заявеното в предложението на този участник и информацията публикувана в официалния сайт на производителя на оферираното оборудване, както и за съответствието им с минималните технически изисквания на възложителя.

Извършената проверка от комисията установи съответствието на техническите параметри на оферираните с предложението камери по типове, модел и производител с информацията на официалната интернет страница на производителя.

При проверката за установяване съответствието на техническите характеристики на камерите с минималните технически изисквания на възложителя, комисията констатира, че посочените по-долу камери не отговарят на указаното в т. 4.3. **Технически изисквания към камерите** от Техническата спецификация:

#### Камера Тип 11 - NTC2K1309H

Минимални изисквания на Възложителя съгласно Техническата спецификация	Според техническата спецификация на Производителя
Два независими канала: MPEG-4, H.264, или MJPEG	Не се поддържа
24 VAC (21-30 VAC) 24 VDC (21-30 VDC)	Само 24 VAC
от -40 °C до 70 °C (при студен старт) или по-добър	От -40°C до +60°C

Видно от горното, камера модел **NTC2K1309H** не отговаря на минималните технически изисквания на Възложителя.

#### Камера Тип 12 - NTC2K1613H

Минимални изисквания на Възложителя съгласно Техническата спецификация	Според техническата спецификация на Производителя
Два независими канала: MPEG-4, H.264, или MJPEG	Не се поддържа
24 VAC (21-30 VAC) 24 VDC (21-30 VDC)	Само 24 VAC
от -40 °C до 70 °C (при студен старт) или по-добър	От -40°C до +60°C

Видно от горното, камера модел NTC2K1613H не отговаря на минималните технически изисквания на Възложителя.

#### Камера Тип 13 - NTC2K1625H

Минимални изисквания на Възложителя съгласно Техническата спецификация	Според техническата спецификация на Производителя
Два независими канала: MPEG-4, H.264, или MJPEG	Не се поддържа
24 VAC (21-30 VAC) 24 VDC (21-30 VDC)	Само 24 VAC
от -40 °C до 70 °C (при студен старт) или по-добър	От -40°C до +60°C

Видно от горното, камера модел NTC2K1625H не отговаря на минималните технически изисквания на Възложителя.

#### Камера Тип 14 - NTC2K1635H

Минимални изисквания на Възложителя съгласно Техническата спецификация	Според техническата спецификация на Производителя
Два независими канала: MPEG-4, H.264, или MJPEG	Не се поддържа
24 VAC (21-30 VAC) 24 VDC (21-30 VDC)	Само 24 VAC

Видно от горното, камера модел NTC2K1625H не отговаря на минималните технически изисквания на Възложителя.

По отношение на останалите оферирани камери комисията установи следното:

Предложената камера Тип 1 модел 12W-H3-4MH-D01-B отговаря на минималните технически изисквания на Възложителя;

Предложената камера Тип 2 модел 12W-H3-4MH-D01-B отговаря на минималните технически изисквания на Възложителя;

Предложената камера Тип 3 модел 24L-H4PRO-B отговаря на минималните технически изисквания на Възложителя;

Предложената камера Тип 4 модел 2.0C-H4PTZ-DP30 отговаря на минималните технически изисквания на Възложителя;

Предложената камера Тип 5 модел NEZ-5230-IRCW4 отговаря на минималните технически изисквания на Възложителя;

Предложената камера Тип 6 модел 3.0C-H4A-BO1-IR отговаря на минималните технически изисквания на Възложителя;

Предложената камера Тип 7 модел 3.0C-H4A-BO2-IR отговаря на минималните технически изисквания на Възложителя;

Предложената камера Тип 8 модел 2.0C-H4A-D1-IR отговаря на минималните технически изисквания на Възложителя;

Предложената камера Тип 9 модел 1L-HD-LP-50 отговаря на минималните технически изисквания на Възложителя;

Предложената камера Тип 10 модел 2L-HD-LP-40На отговаря на минималните технически изисквания на Възложителя;

Предложената камера Тип 15 модел Flir F-Series с резолюция 640x480px отговаря на минималните технически изисквания на Възложителя.

Комисията констатира, че в предложението си Участникът **не е представил следното оборудване** съгласно **Техническата спецификация** на Възложителя:

- Видео мениджмънт платформа и съответният брой лицензи за всяко от устройствата;
- Два броя работни станции, всяка от които е оборудвана с 4 монитора не по-малки от 24“;
- Видеостена с минимум 6 бр. 55“ екрани, свързана с видео мениджмънт платформата, на която да може да се визуализират изображения от видеокамерите;
- Платформа за интеграция, съобразно представените минимални технически изисквания (само за Пристанищен терминал Варна – Изток“);
- UPS система, позволяваща минимум 1 час автономна работа за оборудването в случай на авария.

В частта **Технически решения**, Участникът е представил описание на предложението от него **Софтуер за видео мениджмънт и платформа за интеграция**, с посочен само производителя (Crisp Technology), но не и наименованието, модела и версията на предлаганите от него продукти, което не позволява комисията да извърши преценка съответства ли оферираното с изискванията на възложителя.

#### **1.4. Линеен план график за изпълнение на дейностите по проекта**

Представеният от участника „График за изпълнение на отделните дейности съгласно Техническата спецификация“ не съответства на изискването, заложено в т. 1.3 **Етапи за изпълнение на проекта от Техническата спецификация на Възложителя** - всеки Участник да представи график за изпълнение на отделните етапи по изпълнение на поръчката като те минимално трябва да включват:

- Изготвяне на работен проект;
- Доставка на оборудване;
- Доставка на софтуер и лицензи;
- Инсталиране;
- Провеждане на тестове;
- Приемане на системите и въвеждане в експлоатация;
- Провеждане на обучение на персонала;
- Гаранционна поддръжка.

Видно от представения график същият не включва някои от минимално определените етапи на изпълнението на поръчката, а именно: провеждане на тестове, провеждане на обучение на персонала и гаранционна поддръжка.

Доколкото изискването за представянето на график е с оглед показване времевото разпределение на отделните етапи в хода на изпълнението, комисията, като съобрази обстоятелството, че гаранционната поддръжка е фиксирана от участника за период от 24 месеца и е ясен началният ѝ момент (съобразно проекта на договор от документацията), следва да приеме, че този етап макар и да не фигурира в графика, то има достатъчно данни и информация за времевото му изпълнение. Подобен извод не следва да се направи по отношение на другите два липсващи в графика етапа - провеждане на тестове и провеждане на обучение на персонала.

### **1.5. План за управление на риска**

Комисията установи, че Участникът е представил анализ и превенция на риска съгласно т. 4.8. от **Техническата спецификация на Възложителя**.

### **1.6. Обучение**

В офертата на участника липсва предложение за провеждане на обучение, каквото е изискването на Възложителя съгласно т. 5 от Техническата спецификация.

### **1.7. Гаранционна поддръжка**

Участникът е предложил гаранционна поддръжка, отговаряща на изискванията от Техническата спецификация на Възложителя, която обаче не е отразена в Линейния график на Участника.

### **1.8. Идеен проект съгласно изискванията на Техническата спецификация на Възложителя**

Възложителят е изискал в техническите си предложения участниците да представят идеен проект съгласно изискванията на Техническата спецификация, съдържащ като минимум следните части:

- Технология - идейна архитектура на предложената система, конкретна информация за количеството, видовете и техническите параметри на предложеното оборудване;
- Идеино решение за електрозахранване;
- Идеино решение за комуникационна свързаност;
- Обяснителна записка, представяща доказателства за работоспособността на системата и покриване изискванията на Възложителя;
- Описание на мерките, които са предвидени за осигуряване на информационна сигурност.

При разглеждане на представеното от този участник техническо предложение, комисията констатира, че същото **не съдържа**:

- Конкретна информация за количеството, видовете и техническите параметри на предложеното оборудване;
- Идеино решение за електрозахранване;
- Идеино решение за комуникационна свързаност;
- Обяснителна записка, представяща доказателства за работоспособността на системата и покриване изискванията на Възложителя;
- Описание на мерките, които са предвидени за осигуряване на информационна сигурност.

### **1.9. Брошури и каталози на предлаганото оборудване (на български и/или английски език)**

Представени са брошури и каталози на предлаганото оборудване.

### **1.10. Доказателства съгласно Техническата спецификация, удостоверяващи, че предложеното от оборудване е в производство към момента на подаване на предложението**

Представена е декларация от участника, че предлаганото оборудване е в производство към момента на подаване на предложението.

Видно от горните констатации, при извършената проверка за съответствието на техническото предложение на този участник с изискванията на възложителя, посочени в техническата спецификация, комисията след като разгледа и анализира тази част от офертата му установи, следното:

1. Посочените по-долу камери не отговарят на указаното в т. 4.3. **Технически изисквания към камерите** от Техническата спецификация:

- Камера модел **NTC2K1309H** не отговаря на минималните технически изисквания на Възложителя;

- Камера модел **NTC2K1613H** не отговаря на минималните технически изисквания на Възложителя;

- Камера модел **NTC2K1625H** не отговаря на минималните технически изисквания на Възложителя;

- Камера модел **NTC2K1625H** не отговаря на минималните технически изисквания на Възложителя;

2. Участникът **не е представил следното оборудване** съгласно Техническата спецификация на Възложителя:

- Видео мениджмънт платформа и съответният брой лицензи за всяко от устройствата;

- Два броя работни станции, всяка от които е оборудвана с 4 монитора не по-малки от 24“;

- Видеостена с минимум 6 бр. 55“ екрани, свързана с видео мениджмънт платформата, на която да може да се визуализират изображения от видеокамерите;

- Платформа за интеграция, съобразно представените минимални технически изисквания (представена е само за Пристанищен терминал Варна – Изток“);

- UPS система, позволяваща минимум 1 час автономна работа за оборудването в случай на авария.

3. В частта **Технически решения**, представеното описание на предложението **Софтуер за видео мениджмънт и платформа за интеграция**, съдържа само данни за производителя (Crisp Technology), но не и за наименованието, модела и версията на предлаганите продукти, което не позволява комисията да извърши преценка съответства ли оферираното с изискванията на възложителя.

4. Липсва предложение за провеждане на обучение, каквото е изискването на Възложителя съгласно т. 5 от Техническата спецификация.

5. Представеният идеен проект не включва всички изисквани от възложителя части, а именно:

- Конкретна информация за количеството, видовете и техническите параметри на предложеното оборудване;

- Идеино решение за електрозахранване;

- Идеино решение за комуникационна свързаност;

- Обяснителна записка, представяща доказателства за работоспособността на системата и покриване изискванията на Възложителя;

- Описание на мерките, които са предвидени за осигуряване на информационна сигурност.

6. Представеният от участника „График за изпълнение на отделните дейности съгласно Техническата спецификация“ не съответства на изискването, заложено в т. 1.3 **Етапи за изпълнение на проекта от Техническата спецификация на Възложителя**, тъй като не включва някои от минимално определените етапи на изпълнението на поръчката, а именно: провеждане на тестове и провеждане на обучение на персонала.

Предвид горепосоченото, комисията счита, че техническото предложение на участника не отговаря на предварително обявените условия съгласно Техническата спецификация и документацията за участие, поради което

#### **РЕШИ:**

**ПРЕДЛАГА** на възложителя Участник № № 4 „Интер Системс“ ЕООД да не бъде допуснат до оценка на техническото предложение и на основание чл. 107, т. 2, б. а) от ЗОП да бъде отстранен от участие в процедурата.

*II. Комисията пристъпва към оценяване на Техническото предложение на допуснатия участник, съгласно обявената Методика за определяне на комплексната оценка на офертите.*

Съгласно одобрената от възложителя документация, настоящата обществена поръчка се възлага въз основа на икономически най-изгодната оферта, определена въз основа на критерия „оптимално съотношение качество/цена“ по смисъла на чл. 70, ал. 2, т. 3 от ЗОП.

Определената методика предвижда, оценката на допуснатите оферти да се извърши при следните показатели и тежест за определяне на общата Комплексна оценка (КО), изчислима по следната формула:

$$КО = (А \times 30\%) + (Б \times 60\%) + (В \times 10\%),$$

където:

КО – комплексна оценка

А – предлагана цена / финансов показател с тежест в комплексната оценка 30 %;

Б – техническо предложение с тежест в комплексната оценка 60 %;

В – показател срок за цялостно изпълнение на предмета на договора с тежест в комплексната оценка 10 %.

Показателят „Техническо предложение“ (Б) е с максимален брой 100 точки и се определя по следната формула:

$$Б = Б1 + Б2 + Б3 + Б4 + Б5, \text{ където:}$$

Б1 – „Качество и обхват на предоставения идеен проект“ – максимална стойност от 50 точки;

Б2 – „Технически показатели на камери тип 3“ – максимална стойност от 10 точки;

Б3 – „Технически показатели на камери тип 1“ – максимална стойност от 5 точки;

Б4 – „Функционални възможности на предложената видео-мениджмънт системата“ – максимална стойност от 20 точки;

Б5 – „Функционални възможности на предложената интеграционна платформа“ – максимална стойност от 15 точки;

Оценките по показателя „Техническо предложение“ (Б) се определят чрез консенсус от членовете на комисия. Ако не може да се постигне консенсус за оценката по някой от подпоказателите му, всеки от членовете на комисията, попълва таблица с индивидуални оценки на офертите по показателите. В този случай всяка оферта получава оценка по всеки показател, представляваща средноаритметичната стойност от получените индивидуални оценки по съответния показател.

**Подпоказател Б1 - „Качество и обхват на предоставения идеен проект“ – максимална стойност от 50 точки**

В тази част от офертата, всеки Участник задължително следва да предостави подробен идеен проект съдържащ минимум:

- Технология - идейна архитектура на предложената система, конкретна информация за количеството, видовете, и техническите параметри на предложеното оборудване
- Идеино решение за електрозахранване;
- Идеино решение за комуникационна свързаност;



- Обяснителна записка, представяща доказателства за работоспособността на системата и покриване изискванията на Възложителя
- Описание на мерките, които са предвидени за осигуряване на информационна сигурност.

Офертите на участниците, които отговарят на изискванията на възложителя се подлагат на сравнителен анализ, съпоставят се една с друга и се оценяват по следните критерии:

<p>В Техническото предложение на съответния участник в процедурата е предоставен идеен проект, който отговаря на изисквания на Възложителя и включва:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Технологичната част от идейния проект съдържа описание на решението, което не дава възможност за оценка на пълнотата, обхвата и качество на проекта.</li> <li>• Идеино решение за електрозахранване, покриващо минималните изисквания на предложеното оборудване и регламентираните в нормативната уредба изисквания.</li> <li>• Идеино решение за комуникационна свързаност, покриващо минимално заложените от Възложителя и регламентираните в нормативната уредба изисквания.</li> <li>• Обяснителна записка и параметри на предложеното оборудване, където участникът е развил техническото си решение, без да е предоставил допълнително описание или описанието повтаря изискванията на Възложителя.</li> <li>• Описание на мерките, които са предвидени за осигуряване на информационна сигурност са дадени като технологични подходи без всички те да са отнесени към конкретни аспекти на проекта и идейното решение.</li> </ul> <p>От предоставения идеен проект не може да се изведе цялостно обосновано заключение за степента на качеството на предложеното решение, по отношение на предложените системи.</p>	15
<p>В Техническото предложение на съответния участник в процедурата е предоставен идеен проект, който изцяло отговаря на изисквания на Възложителя и включва:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Технологичната част от идейния проект, която изцяло покрива заложените от Възложителя и регламентиран в нормативната уредба обхват и изисквания, като <b>Участникът е предоставил допълнителни разяснения и обосновки, даващи възможност да се оцени качеството и ефективността на предложеното решение.</b></li> <li>• Идеино решение за електрозахранване, изцяло покриващо заложените от Възложителя и регламентиран в нормативната уредба обхват и изисквания, като <b>Участникът е предоставил допълнителни разяснения, обосновки, даващи възможност да се оцени качеството и ефективността на предложеното решение.</b></li> <li>• Идеино решение за комуникационна свързаност, изцяло покриващо заложените от Възложителя и регламентиран в нормативната уредба обхват</li> </ul>	30

<p>и изисквания, като Участникът е предоставил допълнителни разяснения, обосновки, даващи възможност да се оцени качеството и ефективността на предложеното решение.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Обяснителна записка и параметри на предложеното оборудване, където участникът е развил техническото си решение и е предоставил допълнителни разяснения по отношение на изискваната работоспособност.</li> <li>• Описание на мерките, които са предвидени за осигуряване на информационна сигурност, където участникът е посочил конкретни технологични решения отнасящи се към обхвата и спецификите на проекта, удостоверяващи пълнотата, обхвата и качество на решението.</li> </ul>	
<p>В Техническото предложение на съответния участник в процедурата е предоставен идеен проект, който изцяло отговаря на изисквания на Възложителя и включва:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Технологичната част от идейния проект, която изцяло покриващи заложения от Възложителя и регламентиран в нормативната уредба обхват и изисквания, като Участникът е предоставил допълнителни разяснения, калкулации и обосновки даващи възможност да се оцени качеството, ефективността и надеждността на предложеното решение. Участникът е предложил повече от една допълнителна функционалност за системата като цяло.</li> <li>• Идеино решение за електрозахранване, изцяло покриващо заложения от Възложителя и регламентиран в нормативната уредба обхват и изисквания, като Участникът е предоставил допълнителни разяснения, обосновки, даващи възможност да се оцени качеството и ефективността на предложеното решение. Участникът е предложил допълнителна/и функционалност/и, надграждащ/и изискванията на Възложителя, което/които обосновано води/водят до подобряване на експлоатационните характеристики.</li> <li>• Идеино решение за комуникационна свързаност, изцяло покриващо заложения от Възложителя и регламентиран в нормативната уредба обхват и изисквания, като Участникът е предоставил допълнителни разяснения, обосновки, даващи възможност да се оцени качеството и ефективността на предложеното решение. Участникът е предложил допълнителна/и функционалност/и надграждаща/и изискванията на Възложителя, която/които обосновано води/водят до подобряване на експлоатационните характеристики.</li> <li>• Обяснителна записка и параметри на предложеното оборудване, където участникът е предоставил описание на функционалностите на системите и обосновки гарантиращи пълнотата, обхвата и качество на проекта. Параметрите на предложеното оборудване предоставят възможност за последващото надграждане. Участникът е предложил допълнителни функционалности* на системата като цяло, водещи до повишено ниво на сигурност и оптимизирана експлоатация.</li> <li>• Описание на мерките, които са предвидени за осигуряване на информационна сигурност, където участникът е посочил конкретни</li> </ul>	50

<p>технологични решения отнасящи се към обхвата и спецификите на проекта, удостоверяващи пълнотата, обхвата и качество на решението. Участникът е предложил допълнителна/и функционалност/и* относно подходи и методи за повишаване нивото на информационната сигурност относими към обхвата и целите на проекта.</p> <p>Посочени са предимства на идейния проект, вкл. но не само от гледна точка на експлоатационни характеристики и обхват на системите. Налице е логична обосновка на предложените в проекта елементи, взаимовръзки и системи като цяло, доказваща ефективността на проектното решение и качеството на предложените системи.</p>	
--	--

\* „Допълнителна функционалност“ – е предложена функционалност, която е съотносима към целите на заданието, надгражда техническите изисквания на Възложителя и обосновано водят до оптимизиране и подобряване работата на системата/ите.

Въз основа на констатациите съгласно част I на настоящия протокол по отношение на представеното от Участник № 3 „ТЕЛЕЛИНК“ ЕАД техническо предложение, комисията извърши оценка по подпоказателя Б1, която оценка е определена чрез консенсус от членовете ѝ.

### ОЦЕНКА ПО ПОДПОКАЗАТЕЛ Б1 „Качество и обхват на предоставения идеен проект”

Участник № 3 „ТЕЛЕЛИНК“ ЕАД получава 50 (петдесет) точки

Оценка, определена от комисията в точки	Мотиви и обосновка
50 точки	<p>Представеното техническо предложение съдържа логична обосновка на предложените в проекта елементи, взаимовръзки и системи като цяло, доказваща ефективността на проектното решение и качеството на предложените системи, с оглед изложеното по-долу:</p> <p>В Техническото си предложение Участникът е предложил идеен проект, който изцяло отговаря на изисквания на Възложителя и включва:</p> <p>Технологичната част от идейния проект, изцяло покриваща заложения от Възложителя и регламентиран в нормативната уредба обхват и изисквания. Участникът е представил допълнителни разяснения и обосновки, даващи възможност да се оцени качеството, ефективността и надеждността на предложеното решение. Предложената техническа система се състои от следните основни елементи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Сървъри и видеомениджмънт софтуер, осигуряващи записа на видеоизображения;</li> <li>- Видеокамери, съобразно представените технически изисквания на Възложителя, в това число и термални видеокамери за охрана на периметъра на пристанищните терминали „Варна-Изток” и „Бургас-Изток 1”;</li> <li>- Видеокамери за разпознаване на автомобилните номера, съобразно представените изисквания на Възложителя с възможност за първично регистриране на автомобила чрез разчитане на данните от ИСАО зоната от регистрационния талон и последващо дефиниране на зони за достъп и контрол на времето за престой на територията на терминала;</li> <li>- Компоненти за комуникационна свързаност с осигуряване необходимото ниво на информационна сигурност;</li> </ul>

- Компоненти за осигуряване на електрозахранване и резервираност във всяка от точките с параметри съобразно предписанията на производителя за нуждите на крайните елементи на системата (видеокамери, антени за радиорелейна свързаност и др.);
- Оптични и захранващи кабелни линии;
- Безжични системи за свързаност тип точка-до-точка;
- Представена е идейна схема на пилоните, необходими за монтаж на оборудване;
- Представени са материалите и стандартите за изработване на металните конструкции за монтаж на оборудването;
- Представени са основни данни и характеристики на допълнително използваните материали;
- Представено е описание на строителните дейности.

**Участникът е предложил повече от една допълнителна функционалност за системата като цяло:**

- Предложената инфраструктура за изграждане на безжична свързаност между обектите е надградена чрез използването на пространствено разнесени антени в конфигурация 1+1;
- Част от предложените видеокамери са с висока резолюция на видеоизображението;
- Система за мониторинг и управление на трафика, за поддържане на качеството на приложните процеси за мониторинг и превенция на риска в реално време.

Представено е идейно решение за електрозахранване, изцяло покриващо заложения от Възложителя и регламентиран в нормативната уредба обхват и изисквания, като Участникът е предоставил допълнителни разяснения и обосновки, даващи възможност да се оцени качеството и ефективността на предложеното решение. Идейното решение за електрозахранване се разделя на следните категории и обекти:

- Идейно решение за електрозахранване на центровете за запис и съхранение на данни – във всеки от трите центъра за съхранение на данни, постъпващи от системата за видеонаблюдение, ще бъде изградено ново електрозахранване за сървърите от ГРТ и се предвижда непрекъснато електрозахранване за осигуряване на резервираност 1 час от прекъсване на основното електрозахранване;
- Идейно решение за електрозахранване на полево оборудване – ще се осъществи локално от налични източници или чрез поставяне на нови кабели до най-близкото подходящо място. Захранващите блокове ще бъдат поместени в ел. табла за външен монтаж, защитени с подходяща предпазна апаратура, а металните нетоководещи части ще бъдат заземени. Резервиращото захранване ще бъде осъществено с полеви комутатори.

**Участникът е предложил допълнителни функционалности, надграждащи изискванията на Възложителя, които обосновано водят до подобряване на експлоатационните характеристики.**

- Мониторинг, управление и защита от претоварване на захранващите контури за полево оборудване, основана на интелигентни инвертори;
- Предвидени са за целите на резервиране на батерии с удължен живот.

- Ще бъде осигурена информация на операторската работна станция, която ще визуализира състоянието на UPS системата в реално време.

Предложено е идейно решение за комуникационна свързаност, изцяло покриващо заложения от Възложителя и регламентиран в нормативната уредба обхват и изисквания, като Участникът е предоставил допълнителни разяснения и обосновки, даващи възможност да се оцени качеството и ефективността на предложеното решение. Идейното решение за комуникационна свързаност е разделено на следните категории и обекти:

- Идейно решение за комуникационна свързаност посредством оптични кабелни линии - приложен е общ план на оптичните кабелни линии за всеки от трите терминала. Направени са допълнителни разяснения към предложеното идейно решение. Приложена е топология и архитектура на оптичната свързаност по терминали;
- Идейно решение за комуникационна свързаност посредством безжични радио-релейни линии – описани са и са представени карти на безжичната свързаност на терминалите, гарантираща безпроблемната функционалност на системата. Качеството на системата се осигурява с безжична комуникация Точка-До-Точка и защита с гръмозащита. Приложени са вертикални профили на всички безжични връзки и таблични данни с оборудването и капацитета на връзката;
- Представена е идейна комуникационна архитектура и физическа топология за всеки от терминалите.

**Участникът е предложил допълнителни функционалности надграждащи изискванията на Възложителя, които обосновано водят до подобряване на експлоатационните характеристики, а именно:**

- Конфигуриране на мрежови устройства;
- Предоставена е подробна информация за типовете и начина на полагане на жичните/оптичните трасета за системата;
- Откриване и изолиране на проблеми в мрежата;
- Следене на производителността на мрежата;
- Инвентаризация на мрежовите устройства;
- Съставяне на доклади;
- Управление на софтуера на мрежовите устройства;
- Системата поддържа ролеви контрол на достъпа;
- Системата поддържа автоматично изпращане на e-mail нотификация в случай на събитие в системата;
- Наблюдение на мрежови устройства.

Предложил е обяснителна записка и параметри на предложеното оборудване, където участникът е предоставил описание на функционалностите на системите и обосновки гарантиращи пълнотата, обхвата и качество на проекта. Параметрите на предложеното

оборудване предоставят възможност за последващото надграждане. Участникът е предложил допълнителни функционалности на системата като цяло, водещи до повишено ниво на сигурност и оптимизирана експлоатация:

- Предложено е комуникационно оборудване с резервираност повече от 50%, което осигурява дългосрочна ефективност на инвестицията;
- В решението е доказана приложимостта на безжични технологии за осигуряване на пропускателна способност над 1 Gbps, което е от технологична гледна точка осигурява в дългосрочен план алтернатива на традиционно използваните радио-релейните връзки.

В предложението детайлно и аргументирано са представени системи от интегрирани в архитектурата мерки за осигуряване на информационна сигурност. Предложеният архитектурен модел за информационна сигурност е развит чрез конкретни технологични решения, специфични и съотносими към обхвата, мащаба и спецификите на проекта, удостоверяващи пълнотата, обхвата и качество на решението. Предложенияте мерки за информационна сигурност са, както следва:

- Мерки за защита от неправилен достъп – контролиран достъп с потребителско име и парола. Криптирани методи за достъп до управлението на различните елементи на системата. Ролеви достъп – създадените акаунти ще бъдат индивидуално персонализирани и ще бъдат към групи с определени роли. Ще се осъществи логически контрол на достъпа. Ще бъде активирана вградена защитна стена на сървърите;
- Мерки за сигурност на предаване на информацията – криптиране на информацията;
- Мерки за проследяване на достъпа до различните системи и извършените дейности – журнални логове;
- Мерки за контрол на достъпа до мрежовата инфраструктура;
- Защитни средства и решения относно потенциални външни намеси в системите – неправилен достъп, подслушване на трафик, преднамерено претоварване на мрежата;
- Допълнителни функционалности и мерки за защита – сигментация на мрежата, мерки на мрежово ниво, деактивиране на неизползвани услуги, запазване на служебна информация за събития и подсигуряване на съхраняваното видео съдържание.

**Участникът е предложил допълнителни функционалности:**

- Сегментиране на мрежата до специализирани VLAN подмрежи;
- Многокомпонентна защита на комуникационната инфраструктура от претоварване;
- Регистрация и пост-анализ на събития с цел деактивиране на „паразитни” услуги, контрол на достъпа на „външни” приложения; in-band управление в ненатоварени слотове;
- Активни организационни мерки.

В предложението на участника са посочени предимства на идейния проект, както от гледна точка на добавена стойност по подсистеми, така и от интегрирана добавена стойност на решението като цяло. Например:

- разгледани са в детайли експлоатационните

	<p>характеристики на предложената система;</p> <p>- представеният обхват на предложените системи и техническото решение гарантират скалируемост на предложените системи.</p>

**Подпоказател Б2 – „Технически показатели на камери тип 3”- максимална стойност от 10 точки**

Камери тип 3 е предвидено да покриват зони с високо ниво на риск и силно завишена концентрация на хора в сравнение с всички останали под-обекти. В тази връзка от съществено значение е предложеното оборудване да предоставя допълнителни възможности повишаващи нивото на сигурност, обезпечавачи по-добра осведоменост на Възложителя за възникнали събития и да гарантира високо качество на извършваното наблюдение.

Участникът е предвидил в техническото си предложение камери тип 3 отговарящи изцяло на изискванията на Възложителя, като предложеното оборудване предоставя следните възможности: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Поддържана резолюция от 6 до 10Mpix</li> </ul>	2
Участникът е предвидил в техническото си предложение камери тип 3 отговарящи изцяло на изискванията на Възложителя, като предложеното оборудване предоставя следните възможности: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Поддържана резолюция от 10 до 14Mpix</li> </ul>	4
Участникът е предвидил в техническото си предложение камери тип 3 отговарящи изцяло на изискванията на Възложителя, като предложеното оборудване предоставя следните възможности: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Поддържана резолюция над 14Mpix</li> </ul>	10

Въз основа на констатациите съгласно част I на настоящия протокол по отношение на представеното от Участник № 3 „ТЕЛЕЛИНК“ ЕАД техническо предложение, комисията извърши оценка по подпоказателя Б2, която оценка е определена чрез консенсус от членовете ѝ.

**ОЦЕНКА ПО ПОДПОКАЗАТЕЛ Б2 - „Технически показатели на камери тип 3”**

Участник № 3 „ТЕЛЕЛИНК“ ЕАД получава 10 (десет) точки

Оценка, определена от комисията	Мотиви и обосновка
10 точки	Посоченият модел камера поддържа резолюция над 14Mpix – Avigilon 16L-N4PRO-B е камера от клас 5K с резолюция 16Mpix( <a href="http://avigilon.com/products/video-surveillance/cameras/hd-pro-cameras/hd-pro-cameras/5k-16-mp-hd-pro/">http://avigilon.com/products/video-surveillance/cameras/hd-pro-cameras/hd-pro-cameras/5k-16-mp-hd-pro/</a> ).

**Подпоказател Б3 – „Технически показатели на камери тип 1” – максимална стойност от 5 точки**

Участникът е предвидил в техническото си предложение камери тип 1 отговарящи изцяло на изискванията на Възложителя, като предложеното оборудване предоставя следните възможности: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Поддържана резолюция от 8 до 10MPix</li> </ul>	2
Участникът е предвидил в техническото си предложение камери тип 3 отговарящи изцяло на изискванията на Възложителя, като предложеното оборудване предоставя следните възможности: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Поддържана резолюция от 10 до 12MPix</li> </ul>	3
Участникът е предвидил в техническото си предложение камери тип 3 отговарящи изцяло на изискванията на Възложителя, като предложеното оборудване предоставя следните възможности: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Поддържана резолюция над 12MPix</li> </ul>	5

Въз основа на констатациите съгласно част I на настоящия протокол по отношение на представеното от Участник № 3 „ТЕЛЕЛИНК“ ЕАД техническо предложение, комисията извърши оценка по подпоказателя БЗ, която оценка е определена чрез консенсус от членовете ѝ.

### ОЦЕНКА ПО ПОДПОКАЗАТЕЛ БЗ „Технически показатели на камери тип 1”

Участник № 3 „ТЕЛЕЛИНК“ ЕАД получава 3 точки

Оценка, определена от комисията	Мотиви и обосновка
3 точки	Посоченият модел камера поддържа резолюция от 10 до 12Mpix – Avigilon12W-H3-4MH-D01-B, а именно 12 Mpix ( <a href="http://avigilon.com/products/video-surveillance/cameras/hd-multisensor/h-264-hd-multisensor-camera/12-mp-hd-multisensor-camera/">http://avigilon.com/products/video-surveillance/cameras/hd-multisensor/h-264-hd-multisensor-camera/12-mp-hd-multisensor-camera/</a> ).

**Подпоказател Б4 – „Функционални възможности на предложената видео-мениджмънт системата“ – максимална стойност от 20 точки**

Предложената от Участника видео-мениджмънт система отговаря изцяло на изискванията на Техническата спецификация, като не предлага допълнителни функционалности	2
Предложената от Участника видео-мениджмънт система отговаря изцяло на изискванията на Техническата спецификация, като предлага една от следните допълнителни функционалности: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Наличие на приложение тип „виртуална матрица“, което да поддържа отдалечен контрол на множество екрани за визуализация включително видео стени. Свързаните екрани за визуализация трябва да имат възможност за едновременно възпроизвеждане на видеопотоци от различни обекти</li> <li>• Поддръжка на видеозапис във формат обезпечен с цифров подпис на</li> </ul>	6



<p>видео и аудио потоците, по начин позволяващ автентификация и използване като доказателствен материал</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Системата за видеомениджмънт трябва да поддържа възможност за интеграция с трети приложения на софтуерно ниво при използване на комплект за софтуерна разработка (SDK)</li> </ul>	
<p>Предложената от Участника видео-мениджмънт система отговаря изцяло на изискванията на Техническата спецификация, като предлага две от следните допълнителни функционалности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Наличие на приложение тип „виртуална матрица“, което да поддържа отдалечен контрол на множество екрани за визуализация включително видео стени. Свързаните екрани за визуализация трябва да имат възможност за едновременно възпроизвеждане на видеопотоци от различни обекти</li> <li>Поддръжка на видеозапис във формат обезпечен с цифров подпис на видео и аудио потоците, по начин позволяващ автентификация и използване като доказателствен материал</li> <li>Системата за видеомениджмънт трябва да поддържа възможност за интеграция с трети приложения на софтуерно ниво при използване на комплект за софтуерна разработка (SDK)</li> </ul>	12
<p>Предложената от Участника видео-мениджмънт система отговаря изцяло на изискванията на Техническата спецификация, като предлага всички от следните допълнителни функционалности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Наличие на приложение тип „виртуална матрица“, което да поддържа отдалечен контрол на множество екрани за визуализация включително видео стени. Свързаните екрани за визуализация трябва да имат възможност за едновременно възпроизвеждане на видеопотоци от различни обекти</li> <li>Поддръжка на видеозапис във формат обезпечен с цифров подпис на видео и аудио потоците, по начин позволяващ автентификация и използване като доказателствен материал</li> <li>Системата за видеомениджмънт трябва да поддържа възможност за интеграция с трети приложения на софтуерно ниво при използване на комплект за софтуерна разработка (SDK)</li> </ul>	20

Въз основа на констатациите съгласно част I на настоящия протокол по отношение на представеното от Участник № 3 „ТЕЛЕЛИНК“ ЕАД техническо предложение, комисията извърши оценка по подпоказателя Б4, която оценка е определена чрез консенсус от членовете ѝ.

**ОЦЕНКА ПО ПОДПОКАЗАТЕЛ Б4 „Функционални възможности на предложената видео-мениджмънт системата“**

Участник № 3 „ТЕЛЕЛИНК“ ЕАД получава 20 точки

Оценка, определена от комисията	Мотиви и обосновка
20 точки	Предложената от Участника видео-мениджмънт система - <b>Avigilon Control Center</b> отговаря изцяло на изискванията на Техническата

	<p>спецификация, като предлага всички изисквани функционалности, доказано чрез представена с предложението матрица на съответствие, подписана от производителя на софтуера. Осигурени са и следните допълнителни функционалности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Наличие на приложение тип „виртуална матрица”, което поддържа отдалечен контрол на множество екрани за визуализация включително видео стени. Свързаните екрани за визуализация имат възможност за едновременно възпроизвеждане на видеопотоци от различни обекти: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ескалация на алармите – позволява автоматично ескалиране на алармите. Предвидена е възможността, в случай, че даден оператор не приеме алармата за определено време, то тя да може да ескалира автоматично към неговия началник;</li> <li>- ACC Mobile – мобилно приложение за Android и iOS устройства, което позволява достъп до видеопотоци с висока резолюция на живо или на запис от място различно от контролните центрове.</li> </ul> </li> <li>• Предложената система за сигурност, базирана на предложената видео-мениджмънт платформа, представлява комплексно решение, включващо в себе си функционалности за запис, възпроизвеждане, работа с видео аналитични данни постъпващи от камерите и устройствата, визуализация на операторските станции, видео стени, мобилни предложения и др. Системата включва и функционалности позволяващи бързо и ефективно откриване на нарушители, проследяване и провеждане на последващо разследване или споделено между няколко оператора разследване.</li> <li>• Системата за видео-мениджмънт поддържа възможност за интеграция с трети приложения, като: <ul style="list-style-type: none"> <li>- автоматично откриване на устройства;</li> <li>- поддръжка на видеокамери и енкодери от трети производители;</li> <li>- поддръжка на HD видеокамери с амалитични възможности от тип Self-learning video analytics от серия H4;</li> <li>- поддръжка на HD видеокамери с аналитични възможности от тип Self-Learning Videoanalytics;</li> <li>- поддръжка на камери модел: HD Micro Dome, HD Multisensor, HD Panoramic, HD PTZ, H4 Fisheye, H4 SL cameras;</li> <li>- поддръжка на ONLIF стандартизирани видеокамери и енкодери;</li> <li>- Поддръжка на технологии за компресия H.264, MPEG4, MJPEG, JPEG2000;</li> <li>- Поддръжка на мобилно приложение, HTML% Web клиент, GATEway;</li> <li>- Web страници;</li> <li>- Карти;</li> <li>- Идентифициране чрез използване на Windows User Authentication.</li> </ul> </li> </ul>
--	--

**Подпоказател Б5 – „Функционални възможности на предложената интеграционна платформа“- максимална стойност от 15 точки**

<p>Предложената от Участника интеграционна платформа отговаря изцяло на изискванията на Техническата спецификация, като не предлага допълнителни функционалности</p>	<p>3</p>
<p>Предложената от Участника интеграционна платформа отговаря изцяло на изискванията на Техническата спецификация, като предлага една или две от следните допълнителни функционалности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Да поддържа Обединени (Federated) решения - обединяването на множество подобекти в една обща система, където се извършва синхронизиране на всички данни, касаещи аларми, устройства, събития, интерфейси и др., предоставящо възможност за централно наблюдение и управление на всяка от локациите с налична интеграционна платформа</li> <li>• Вграден модул за създаване/редактиране на работни процеси, като са представени всички необходими визуални елементи при изработването на процеса, включващо минимум: действие, проверка на променлива, присвояване на стойност, елементи за визуализация, елементи за определяне на географски локации, елементи свързани с управление на потребителите, елементи свързани с достъп до бази данни и др. Създаването и въвеждането в действие на нов процес да се извършва без ново компилиране или рестартиране на системата</li> <li>• Приложение за направа на графичен интерфейс, което позволява създаването на потребителски интерфейси, включващи разнородни източници на съдържание включително визуализация на карти и графики, стандартни елементи като бутони и ленти с инструменти, съдържание на WEB страница, RSS текст, полета за инциденти и аларми, контрол на видео стена, матрично превключваем контрол, PTZ контрол на камера, индикатори за състоянието на устройства и потребители, и достъп до всички видео и аудио потоци за преглед на живо или запис от свързаните видео устройства</li> <li>• Интеграция на аналитични функции (вкл. разпознаване на регистрационни номера) и използването на данните генерирани в различни работни процеси. Поддържане на „бели“ и „черни“ списъци с регистрационни номера и извършване на съответните проверки в тях.</li> </ul>	<p>6</p>
<p>Предложената от Участника интеграционна платформа отговаря изцяло на изискванията на Техническата спецификация, като предлага три от следните допълнителни функционалности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Да поддържа Обединени (Federated) решения - обединяването на множество подобекти в една обща система, където се извършва синхронизиране на всички данни, касаещи аларми, устройства, събития, интерфейси и др., предоставящо възможност за централно наблюдение и управление на всяка от локациите с налична интеграционна платформа</li> <li>• Вграден модул за създаване/редактиране на работни процеси, като са представени всички необходими визуални елементи при изработването на процеса, включващо минимум: действие, проверка на променлива, присвояване на стойност, елементи за визуализация, елементи за определяне на географски локации, елементи свързани с управление на</li> </ul>	<p>9</p>

<p>потребителите, елементи свързани с достъп до бази данни и др. Създаването и въвеждането в действие на нов процес да се извършва без ново компилиране или рестартиране на системата</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Приложение за направа на графичен интерфейс, което позволява създаването на потребителски интерфейси, включващи разнородни източници на съдържание включително визуализация на карти и графики, стандартни елементи като бутони и ленти с инструменти, съдържание на WEB страница, RSS текст, полета за инциденти и аларми, контрол на видео стена, матрично превключваем контрол, PTZ контрол на камера, индикатори за състоянието на устройства и потребители, и достъп до всички видео и аудио потоци за преглед на живо или запис от свързаните видео устройства</li> <li>• Интеграция на аналитични функции (вкл. разпознаване на регистрационни номера) и използването на данните генерирани в различни работни процеси. Поддържане на „бели“ и „черни“ списъци с регистрационни номера и извършване на съответните проверки в тях.</li> </ul>	
<p>Предложената от Участника интеграционна платформа отговаря изцяло на изискванията на Техническата спецификация, като предлага всички от следните допълнителни функционалности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Да поддържа Обединени (Federated) решения - обединяването на множество подобекти в една обща система, където се извършва синхронизиране на всички данни, касаещи аларми, устройства, събития, интерфейси и др., предоставящо възможност за централно наблюдение и управление на всяка от локациите с налична интеграционна платформа</li> <li>• Вграден модул за създаване/редактиране на работни процеси, като са представени всички необходими визуални елементи при изработването на процеса, включващо минимум: действие, проверка на променлива, присвояване на стойност, елементи за визуализация, елементи за определяне на географски локации, елементи свързани с управление на потребителите, елементи свързани с достъп до бази данни и др. Създаването и въвеждането в действие на нов процес да се извършва без ново компилиране или рестартиране на системата</li> <li>• Приложение за направа на графичен интерфейс, което позволява създаването на потребителски интерфейси, включващи разнородни източници на съдържание включително визуализация на карти и графики, стандартни елементи като бутони и ленти с инструменти, съдържание на WEB страница, RSS текст, полета за инциденти и аларми, контрол на видео стена, матрично превключваем контрол, PTZ контрол на камера, индикатори за състоянието на устройства и потребители, и достъп до всички видео и аудио потоци за преглед на живо или запис от свързаните видео устройства</li> <li>• Интеграция на аналитични функции (вкл. разпознаване на регистрационни номера) и използването на данните генерирани в различни работни процеси. Поддържане на „бели“ и „черни“ списъци с регистрационни номера и извършване на съответните проверки в тях.</li> </ul>	15

Въз основа на констатациите съгласно част I на настоящия протокол по отношение на представеното от Участник № 3 „ТЕЛЕЛИНК“ ЕАД техническо предложение, комисията извърши оценка по подпоказателя Б5, която оценка е определена чрез консенсус от членовете ѝ.

**ОЦЕНКА ПО ПОДПОКАЗАТЕЛ Б5 „Функционални възможности на предложената интеграционна платформа“**

Участник № 3 „ТЕЛЕЛИНК“ ЕАД получава 15 точки

Оценка, определена от комисията	Мотиви и обосновка
15 точки	<p>Предложената от Участника интеграционна платформа IPSecurity Center отговаря изцяло на изискванията на Техническата спецификация, като предлага всички изисквани функционалности, доказано чрез матрица на съответствие, подписана от производителя на софтуера. Осигурява и следните допълнителни функционалности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Поддържа Обединени (Federed) решения – обединяването на множество подобекти в една обща система, където се извършва синхронизиране на всички данни, касаещи аларми, устройства, събития, интерфейси и др., предоставящо възможност за централно наблюдение и управление на всяка от локациите с наличната интеграционна платформа;             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Непосредствена визуална осведоменост – декодира няколко видеоклипа от множество различни източници, възможност за преглеждане на всички видео камери на един монитор, лесна функционалност за календар и плъзгач, за гледане на запис, заедно с кадрите на живо;</li> </ul> </li> <li>• Вграден модул за създаване/редактиране на работни процеси, като са представени всички необходими визуални елементи при изработването на процеса, включващо: действие, проверка на променлива, присвояване на стойност, елементи за визуализация, елементи за определяне на географски локации, елементи свързани с управление на потребителите, елементи с достъп до база данни и др. Създаването и въвеждането в действие на нов процес се извършва без ново комплиране или рестатиране на системата;             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Независимост от производителите – интегриране на всяко устройство независимо от производителя, като с това се постига управление едновременно чрез лесен интерфейс – видеонаблюдение, видео аналитици, контрол на достъпа, разширено откриване на заплахи и анализи, откриване на нарушители, екологични сензори, биометрия, системи за сградна автоматизация, Гис карти, GPS системи за проследяване, радар и пожароизвестяване;</li> <li>- Индивидуално адаптиран потребителски интерфейс – може да се избере различно оформление за всяко индивидуално ниво на потребител, поддържа списък с хардуерни устройства като могат да имат достъп до системата.</li> </ul> </li> <li>• Приложение за направа на графичен интерфейс, което позволява създаването на потребителски интерфейси, включващи разнородни източници на съдържание включително визуализация на карти и графики, стандартни елементи като бутони и ленти с инструменти, съдържание на WEB страница, RSS текст, полета за инциденти и аларми, контрол на видео стена, матрично</li> </ul>

	<p>превключваем контрол, PTZ контрол на камера, индикатори за състоянието на устройства и потребители и достъп до всички видео и аудио потоци за преглед на живо или запис от свързаните видео устройства;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ръководство на процеса на работния процес е описано интелигентния работен поток, който указва на потребителя процесите за насочване на оператора чрез аларми и събития, като всички действия се записват за отчитане и одит, като много аларми се обработват без намеса на оператора и оператора се намесва само когато е абсолютно необходимо като оставя повече време за наблюдение на оператора на важни цели;</li> <li>- Предложената системата дава гъвкави възможности за удостоверяване – дава пълен контрол върху потребителите и записва цялата тази информация в конфигурационни файлове, така че по всяко време да може да бъде анализирана;</li> <li>- Мощна и гъвкава система за удостоверяване – дава пълен контрол върху потребителите и записва цялата тази информация, така че по всяко време да може да бъде проверена.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Представеното техническо предложение предвижда и интеграция на аналитични функции (вкл. разпознаване на регистрационни номера), както и използването на данните генерирани в различни работни процеси. Поддържане на „бели“ и „черни“ списъци с регистрационни номера и извършване на съответните проверки в тях за наличието на даден регистрационен номер. Тези функционални възможности на предложената интеграционна платформа са разписани в Техническото предложение на участника на стр. 4, 10, 66 и 209, като представената информация се потвърждава и от преложението от участника брошури. Предложеният лиценз за разпознаване на табели разпознава както латиница, така и арабската азбука.</li> </ul>
--	--

В съответствие с одобрената методика за оценка, точките които получава **Участник № 3 „ТЕЛЕЛИНК“ ЕАД** по показателя „Техническо предложение“ (Б), като сбор от точките по отделните подпоказатели, са:

$$B = B1 + B2 + B3 + B4 + B5 = 50 + 10 + 3 + 20 + 15 = 98 \text{ точки}$$

2. Съгласно методиката, оценката по показателя „Срок за цялостно изпълнение на предмета на договора“ (В), се определя се по следната формула:

$$B = B1 + B2$$

където:

**B** е показателя на участника относно срока за цялостно изпълнение;

**B1** е показателя на участника относно срока за проектиране;

**B2** е показателя на участника относно срока за изпълнение, който включва всички етапи от жизнения цикъл на проекта, а именно: **доставка, инсталация, тестване, въвеждане в експлоатация и обучение.**

**B1** - показател „Срок за проектиране“

$$B1 = (B1min/B1уч) \times 50,$$

където:

**B1 уч** е предложения срок в месеци за проектиране от участника;

**B1 min** е най-краткия предложен срок в месеци за проектиране;

**B2** - показател „Срок за изпълнение“

$$B2 = (B2min/B2уч) \times 50,$$

където:

**B2 уч** е предложения срок в месеци за изпълнение от участника;

**B2 min** е най-краткия предложен в месеци срок за доставка, инсталация, тестване, въвеждане в експлоатация и обучение.

Участник № 3 „ТЕЛЕЛИНК“ ЕАД е предложил 2 (два) месеца срок за проектиране и 10 (десет) месеца срок за доставка, инсталация, тестване, въвеждане в експлоатация и обучение.

На база на предложените срокове за проектиране от Участниците **B1min= 2**.

На база на предложените от Участниците срокове за изпълнение, който включва всички етапи от жизнения цикъл на проекта, а именно: доставка, инсталация, тестване, въвеждане в експлоатация и обучение е **B2min = 10**.

След прилагане на формулата спрямо конкретно предложени с офертата срок за проектиране Участник № 3 „ТЕЛЕЛИНК“ ЕАД получава 50 (петдесет) точки по показател „Срок за проектиране“ (B1).

$$B1 = (B1min/B1уч) \times 50 = (2/2) \times 50 = 50 \text{ точки}$$

След прилагане на формулата спрямо конкретно предложени с офертата срок за проектиране Участник № 3 „ТЕЛЕЛИНК“ ЕАД получава 50 (петдесет) точки по показател „Срок за изпълнение“ (B2).

$$B2 = (B2min/B2уч) \times 50 = (10/10) \times 50 = 50 \text{ точки}$$

В съответствие с одобрената методика за оценка, точките които получава Участник № 3 „ТЕЛЕЛИНК“ ЕАД по показателя „Срок за цялостно изпълнение на предмета на договора“ (B), като сбор от двата подпоказателя, са:

$$B = B1 + B2 = 50 + 50 = 100 \text{ точки}$$

След извършване на горните действия, в съответствие с разпоредбите на чл. 57, ал. 2 и ал. 3 ППЗОП, Комисията

#### РЕШИ:

Комисията ще проведе публично заседание за отварянето на ценовите предложения на допуснатите участници на **23.11.2017г. от 10:00 часа** в заседателната зала на 4 ет. на Държавно предприятие „Пристанищна инфраструктура“ – Главно управление на адрес: гр.София, бул. „Шипченски проход“ № 69.

На основание чл. 57, ал.3 ППЗОП в Профила на купувача, раздел „Открити процедури след 14.04.2016г.“, на адрес: <http://bgports.bg/bg/zop/200> да се постави съобщение за датата, часа и мястото на отварянето на ценовите предложения.

Отварянето на ценовите предложения е публично и на него могат да присъстват участниците от процедурата или техни упълномощени представители, както и представители на средствата за масово осведомяване.

Дата на приключване съставянето на протокола: 20.11.2017 г.

Председател на Комисията: .....  
(д-р инж. Златко Кузманов)

и членове:

1. ....  
(инж. Петър Петров)

2. ....  
(инж. Александър Добрев)

3. ....  
(инж. Емил Райновски)

4. ....  
(инж. Илко Симеонов)

5. ....  
(Надежда Терзийска)

6. ....  
(Мария Маврова)