

КРИТЕРИЙ ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ПОРЪЧКАТА

Критерий за оценка на офертите съгласно чл. 70, ал. 2, т. 3 от ЗОП: „икономически най-изгодна оферта“. Икономически най-изгодната оферта се определя:

- За обособени позиции № 1, 2 и 4 критерият за възлагане е „**оптимално съотношение качество / цена**“;
- За обособена позиция № 3 критерият за възлагане е **най-ниска цена**.

Обособена позиция 1: Доставка на интерактивни мултимедийни системи.

Обща оценка на офертите

$O_i = T_{ni} * 50 + C_{ni} * 50$, където:

O_i е общата оценка на офертата на участника i .

T_{ni} е нормализираната техническа оценка на офертата на участника i .

C_{ni} е нормализираната ценова оценка на офертата на участника i .

Финансова оценка

$C_{ni} = C_{min} / C_i$, където:

C_{ni} е нормализираната ценова оценка на офертата на участника i

C_{min} е най-ниската обща цена, предложена от участник в процедурата.

C_i е предложена обща цена от участника i .

$C_i = C_{ид1} + C_{ид2} + C_{ид3} + C_{ид4} + C_{ид5} + C_{ис} + C_{кф} + C_{им1} + C_{им2} + C_{имп}$ където:

$C_{ид1}$ е предложената цена от участника i за интерактивен дисплей тип 1;

$C_{ид2}$ е предложената цена от участника i за интерактивен дисплей тип 2;

$C_{ид3}$ е предложената цена от участника i за интерактивен дисплей тип 3;

$C_{ид4}$ е предложената цена от участника i за интерактивен дисплей тип 4;

$C_{ид5}$ е предложената цена от участника i за интерактивен дисплей тип 5;

$C_{ис}$ е предложената цена от участника i за стационарна интерактивна дъска;

$C_{кф}$ е предложената цена от участника i за кьсофокусен прожектор.

$C_{им1}$ е предложената цена от участника i за мултимедиен прожектор тип 1;

$C_{им2}$ е предложената цена от участника i за мултимедиен прожектор тип 2;

$C_{имп}$ е предложената цена от участника i за интерактивен мултимедиен прожектор.

Техническа оценка

$T_{ni} = T_i / T_{max}$, където:

T_{ni} е нормализираната техническа оценка на участника i .

T_{max} е най-високата получена техническа оценка от участник в процедурата.

T_i е техническата оценка на участника i .

$T_i = T_{ид1} + T_{ид2} + T_{ид3} + T_{ид4} + T_{ид5} + T_{ис} + T_{кф} + T_{им1} + T_{им2} + T_{имп}$, където:

Тїид1 е техническата оценка на участника і за интерактивен дисплей тип1;
Тїид2 е техническата оценка на участника і за интерактивен дисплей тип2;
Тїид3 е техническата оценка на участника і за интерактивен дисплей тип3;
Тїид4 е техническата оценка на участника і за интерактивен дисплей тип4;
Тїид5 е техническата оценка на участника і за интерактивен дисплей тип5;
Тїис е техническата оценка на участника і за стационарна интерактивна дъска;
Тїкф е техническата оценка на участника і за късофокусен прожектор;
Тїмм1 е техническата оценка на участника і за мултимедиен прожектор тип 1;
Тїмм2 е техническата оценка на участника і за мултимедиен прожектор тип 2;
Тїимп е техническата оценка на участника і за интерактивен прожектор.

Параметри за техническа оценка:

Техническа оценка за интерактивен дисплей – Тїид1:

Тїид1= Тїид1(1) + Тїид1(2) + Тїид1(3), където:

Тїид1(1)	Параметри за оценка	
Тїид1(1)	Яркост на екрана, където:	Тїид1(1) = 5 при яркост < 400 Cd/m2 Тїид1(1) = 10 при яркост > = 400 Cd/m2

Тїид1(2)	Параметри за оценка	
Тїид1(2)	Наличие на допълнителна хардуерна възможност за бърз достъп до интерактивения специализиран софтуер, където:	Тїид1(2) = 0 при липса на хардуерна възможност за бърз достъп до интерактивения специализиран софтуер Тїид1(2) = 20 при наличие на хардуерна възможност за бърз достъп до интерактивения специализиран софтуер

Тїид1(3)	Параметри за оценка	
Тїид1(3)	Наличие на допълнителен хардуер с минимални характеристики: Процесор – минимум 2 ядра, 4 нишки, 2.6 GHz, кеш 3MB, Видеокарта – с поддръжка на резолюция UHD (4K) Оперативна памет – минимум 4GB Твърд диск – минимум 240GB SSD Мрежи – LAN 10/100M/1000bps, вграден Wi-Fi 802.11 b/g/n , вграден Bluetooth Вх./Изх. Портове – мин. 1xOPS, 1xHDMI , 2xUSB2.0, 2xUSB3.0, 1xRJ45 Инсталирана операционна система – мин. Windows 10 или еквивалент	Тїид1(3) = 0 при липса на допълнителен хардуер Тїид1(3) = 10 при наличие на допълнителен хардуер с по-ниски от минималните характеристики Тїид1(3) = 20 при наличие на допълнителен хардуер с посочените или по-високи от минималните характеристики

Техническа оценка за интерактивен дисплей – Тїид2:

Тїид2= Тїид2(1) + Тїид2(2) + Тїид2(3), където:

Тїид2(1)	Параметри за оценка	
Тїид2(1)	Яркост на екрана, където:	Тїид2(1) = 5 при яркост <350 Cd/m2 Тїид2(1) = 10 при яркост > = 350 Cd/m2

Тид2(2)	Параметри за оценка	
Тид2(2)	Наличие на вградени в дисплея WiFi и Bluetooth	Тид2(2) = 0 при липса на една от двете или двете свързаности вградени в дисплея Тид2(2) = 10 при наличие на вградени в дисплея WiFi и Bluetooth

Тид2(3)	Параметри за оценка	
Тид2(3)	Наличие на допълнителен хардуер с минимални характеристики: Процесор – минимум: 2 ядра, 4 нишки, 2.6 GHz, кеш 3 MB, vPro технология или еквивалент Видеокарта – минимум UHD (4K) Оперативна памет – минимум 8GB Твърд диск – минимум 256GB SSD Мрежа – LAN 100Mbps, вграден Wi-Fi 802.11a/g/n 150Mbps, вграден Bluetooth Вх./Изх. Портове – мин. 1xOPS, 1xVGA , 1xUSB2.0, 3xUSB3.0, 1xRJ45, 1xMIC, 1xSPK, 1xRS232 Инсталирана операционна система – мин. Windows 10 или еквивалент Други – OPS съвместимост, компютърния модул е вграден в дисплея, с възможност за ъпгрейд;	Тид2(3) = 0 при липса на допълнителен хардуер Тид2(3) = 10 при наличие на допълнителен хардуер с по-ниски от минималните характеристики Тид2(3) = 30 при наличие на допълнителен хардуер с посочените или по-високи от минималните характеристики

Техническа оценка за интерактивен дисплей – Тид3:

Тид3= Тид3(1) + Тид3(2) + Тид3(3), където:

Тид3(1)	Параметри за оценка	
Тид3(1)	Яркост на екрана, където:	Тид3(1) = 5 при яркост < 700 Cd/m2 Тид3(1) = 10 при яркост > = 700 Cd/m2

Тид3(2)	Параметри за оценка	
Тид3(2)	Наличие на вградени в дисплея WiFi, Bluetooth, Точка за достъп (Access Point)	Тид3(2) = 0 при липса на две от трите или трите свързаности вградени в дисплея Тид3(2) = 10 при липса на една от трите свързаности вградени в дисплея Тид3(2) = 30 при наличие на вградени в дисплея WiFi, Bluetooth и Точка за достъп (Access Point)

Тид3(3)	Параметри за оценка	
Тид3(3)	Наличие на възможност за свързване на няколко дисплея последователно в режим видео стена	Тид3(3) = 0 при липса на тази функция Тид3(3) = 10 при наличие на функцията

Техническа оценка за интерактивен дисплей – Тид4:

Тид4= Тид4(1) + Тид4(2), където:

Тид4(1)	Параметри за оценка	
Тид4(1)	Наличие на вградени в дисплея WiFi, Bluetooth, Точка за достъп (Access Point)	Тид4(1) = 0 при липса на две от трите или трите свързаности вградени в дисплея

		<p>Тид4(1) = 10 при липса на една от трите свързаности вградени в дисплея</p> <p>Тид4(1) = 30 при наличие на вградени в дисплея WiFi, Bluetooth и Точка за достъп (Access Point)</p>
--	--	--

Тид4(2)	Параметри за оценка	
Тид4(2)	<p>Наличие на допълнителен хардуер с минимални характеристики:</p> <p>Процесор – минимум: 2 ядра, 4 нишки, 2.6 GHz, кеш 3 MB</p> <p>Видеокарта – минимум UHD (4K)</p> <p>Оперативна памет – минимум 8GB</p> <p>Твърд диск – минимум 256GB SSD</p> <p>Мрежа – LAN 1000Mbps, вграден Wi-Fi 802.11a/g/n 150Mbps, вграден Bluetooth</p> <p>Вх./Изх. Портове – мин. 1xHDMI, 1xVGA , 4xUSB2.0, 2xUSB3.0, 1xRJ45, 1xMIC, 1xSPK, 1xRS232</p> <p>Охлаждане – пасивно</p> <p>Съвместима операционна система – мин. Windows 10 или еквивалент</p>	<p>Тид4(2) = 0 при липса на допълнителен хардуер</p> <p>Тид4(2) = 10 при наличие на допълнителен хардуер с по-ниски от минималните характеристики</p> <p>Тид4(2) = 20 при наличие на допълнителен хардуер с посочените или по-високи от минималните характеристики</p>

Техническа оценка за интерактивен дисплей – Тид5:

Тид5= Тид5(1) + Тид5(2) + Тид5(3), където:

Тид5(1)	Параметри за оценка	
Тид5(1)	Яркост на екрана, където:	<p>Тид5(1) = 5 при яркост <400 Cd/m²</p> <p>Тид5(1) = 10 при яркост ≥ 400 Cd/m²</p>

Тид5(2)	Параметри за оценка	
Тид5(2)	Наличие на вградени в дисплея WiFi и Bluetooth	<p>Тид5(2) = 0 при липса на една от двете или двете свързаности вградени в дисплея</p> <p>Тид5(2) = 20 при наличие на вградени в дисплея WiFi и Bluetooth</p>

Тид5(3)	Параметри за оценка	
Тид5(3)	Наличие на възможност за свързване на няколко дисплея последователно в режим видео стена	<p>Тид5(3) = 0 при липса на тази функция</p> <p>Тид5(3) = 20 при наличие на функцията</p>

Техническа оценка за стационарна интерактивна дъска – Тис:

Тис = Тис1 + Тис2 + Тис3, където:

Тис1	Параметри за оценка	
Тис1	Технология на дигитализиране и метод за въвеждане на данните, където:	<p>Тис1 = 5, при технология, позволяваща работа само с електронна писалка</p> <p>Тис1 = 20, при технология, позволяваща работа с електронна писалка и ръка</p>

Тис2	Параметри за оценка	
------	---------------------	--

Тис2	Хардуерна възможност за бърз достъп до интерактивения специализиран софтуер, където:	Тис2 = 0, при липса на хардуерна възможност за бърз достъп до интерактивния специализиран софтуер Тис2 = 20, при наличие на хардуерна възможност за бърз достъп до интерактивния специализиран софтуер
-------------	--	---

Тис3	Параметри за оценка	
Тис3	Гаранционен срок на предложената стационарна интерактивна дъска, където:	Тис3 = 5 при предложен гаранционен срок < 36 месеца Тис3 = 10 при предложен гаранционен срок >= 36 месеца

Техническа оценка за късофокусен прожектор – Тікф:

Тікф = Тікф1 + Тікф2 + Тікф3, където:

Тікф1	Параметри за оценка	
Тікф1	Контраст, където:	Тікф1 = 5, при контраст <18 000:1 Тікф1 = 20, при контраст >= 18 000:1

Тікф2	Параметри за оценка	
Тікф2	Живот на лампата, където:	Тікф2 = 5, при живот на лампата < 10 000 часа Тікф2 = 20, при живот на лампата >= 10 000 часа

Тікф3	Параметри за оценка	
Тікф3	Гаранционен срок на предложения късофокусен прожектор, където:	Тікф3 = 5, при гаранционен срок < 36 месеца Тікф3 = 10, при гаранционен срок >= 36 месеца

Техническа оценка за мултимедиен прожектор тип 1 – Тім1:

Тім1 = Тім1(1) + Тім1(2) + Тім1(3)

Тім1(1)	Параметри за оценка	
Тім1(1)	Контраст, където:	Тім1(1) = 5, при контраст 20 000:1 или по-нисък Тім1(1) = 20, при контраст по-висок от 20 000:1

Тім1(2)	Параметри за оценка	
Тім1(2)	Живот лампата, където:	Тім1(2) = 5, при живот на лампата < 10 000 часа Тім1(2) = 20, при живот на лампата >=10 000

Тім1(3)	Параметри за оценка	

Тім1(3)	Гаранционен срок на предложения мултимедиен прожектор тип 1, където:	Тім1(3) = 5, при гаранционен срок < 36 месеца Тім1(3) = 10, при гаранционен срок >= 36 месеца
----------------	--	--

Техническа оценка за мултимедиен прожектор тип 2 - Тім2:

$$\text{Тім2} = \text{Тім2(1)} + \text{Тім2(2)} + \text{Тім2(3)}$$

Тім2(1)	Параметри за оценка	
Тім2(1)	Контраст, където:	Тім2(1) = 5, при контраст < 20 000:1 Тім2(1) = 20, при контраст >= 20 000:1

Тім2(2)	Параметри за оценка	
Тім2(2)	Живот на светлинния източник в нормален режим на работа, където:	Тім2(2) = 5, при живот на светлинния източник в нормален режим под 20 000 часа Тім2(2) = 20, при живот на лампата в нормален режим 20 000 часа или повече

Тім2(3)	Параметри за оценка	
Тім2(3)	Гаранционен срок на предложения мултимедиен прожектор тип 2, където:	Тім2(3) = 5, при гаранционен срок < 36 месеца Тім2(3) = 10, при гаранционен срок >= 36 месеца

Техническа оценка за интерактивен мултимедиен прожектор - Тіимп:

$$\text{Тіимп} = \text{Тіимп1} + \text{Тіимп2} + \text{Тіимп3, където}$$

Тіимп	Параметри за оценка	
Тіимп1	Контраст, където:	Тіимп1 = 5, при контраст < 18 000:1 Тіимп1 = 20, при контраст >= 18 000:1

Тіимп2	Параметри за оценка	
Тіимп2	Живот на лампата, където:	Тіимп2 = 5, при живот на лампата < 10 000 часа Тіимп2 = 20, при живот на лампата > = 10 000 часа

Тіимп3	Параметри за оценка	
Тіимп3	Гаранционен срок на предложения интерактивен мултимедиен прожектор, където:	Тіимп3 = 5, при гаранционен срок < 36 месеца Тіимп3 = 10, при гаранционен срок >= 36 месеца

Обособена позиция 2: Системи за контрол на достъпа.

Обща оценка на офертите

$$O_i = T_{ni} * 50 + C_{ni} * 50, \text{ където:}$$

O_i е общата оценка на офертата на участника i .

T_{ni} е нормализираната техническа оценка на офертата на участника i .

C_{ni} е нормализираната ценова оценка на офертата на участника i .

Финансова оценка

$$C_{ni} = C_{\min} / C_i, \text{ където:}$$

C_{ni} е нормализираната ценова оценка на офертата на участника i .

C_{\min} е най-ниската обща цена, предложена от участник в процедурата.

C_i е предложена обща цена от участника i .

$$C_i = C_{i_{\text{camera}1}} + C_{i_{\text{camera}2}} + C_{i_{\text{controller}1}} + C_{i_{\text{controller}2}} + C_{i_{\text{server}}}, \text{ където:}$$

$C_{i_{\text{camera}1}}$ е предложената цена от от участника i за камера тип 1 (премиум вариант);

$C_{i_{\text{camera}2}}$ е предложената цена от от участника i за камера тип 2 ;

$C_{i_{\text{controller}1}}$ е предложената цена от участника i за контролер тип 1;

$C_{i_{\text{controller}2}}$ е предложената цена от участника i за контролер тип 2;

$C_{i_{\text{server}}}$ е предложената цена от участника i за сървър.

Техническа оценка

$$T_{ni} = T_i / T_{\max}, \text{ където:}$$

T_{ni} е нормализираната техническа оценка на офертата на участника i .

T_{\max} е най-високата получена техническа оценка от участник в процедурата.

T_i е получената техническа оценка на офертата на участника i .

$$T_i = T_{i_{\text{camera type}1}} + T_{i_{\text{camera type}2}} + T_{i_{\text{controller}1}} + T_{i_{\text{controller}2}} + T_{i_{\text{server}}},$$

където:

$T_{i_{\text{camera type}1}}$ е техническата оценка на участника i за камера тип 1;

$T_{i_{\text{camera type}2}}$ е техническата оценка на участника i за камера тип 2;

$T_{i_{\text{controller}1}}$ е техническата оценка на участника i за контролер тип 1;

$T_{i_{\text{controller}2}}$ е техническата оценка на участника i за контролер тип 2;

$T_{i_{\text{server}}}$ е техническата оценка на участника i за сървър.

ПАРАМЕТРИ ЗА ТЕХНИЧЕСКА ОЦЕНКА:

$$T_{i_{\text{camera type}1}} = T_{i_{\text{camera }11}} + T_{i_{\text{camera }12}} + T_{i_{\text{camera }13}} + T_{i_{\text{camera }14}} + T_{i_{\text{camera }15}}$$

$T_{i_{\text{camera }11}} = 1$, при 3.6 мм фиксиран обектив

$T_{i_{\text{camera }11}} = 2$, при 2.8 мм обектив

$T_{i_{camera\ 12}} = 1$, при 25 метра инфрачервен подсвет
 $T_{i_{camera\ 12}} = 4$, при повече от 25 метра инфрачервен подсвет

$T_{i_{camera\ 13}} = 1$, при 2 видео потока
 $T_{i_{camera\ 13}} = 2$, при повече от 2 видео потока

$T_{i_{camera\ 14}} = 1$, при работна температура от -5 до +45 градуса по Целзий
 $T_{i_{camera\ 14}} = 2$, при работна температура в по-широк диапазон от -5 до +45 градуса по Целзий

$T_{i_{camera\ 15}} = 1$, при гаранция от производителя 12 месеца
 $T_{i_{camera\ 15}} = 2$, при гаранция от производителя по-голяма от 12 месеца

$$T_{i_{camera\ type2}} = T_{i_{camera\ 21}} + T_{i_{camera\ 22}} + T_{i_{camera\ 23}} + T_{i_{camera\ 24}} + T_{i_{camera\ 25}}$$

$T_{i_{camera\ 21}} = 1$, при моторизиран обектив от 2,8мм до 12мм
 $T_{i_{camera\ 21}} = 3$, при моторизиран обектив от 5мм до 60мм

$T_{i_{camera\ 22}} = 1$, при инфрачервен подсвет от 40 до 60 метра
 $T_{i_{camera\ 22}} = 4$, при повече от 60 метра инфрачервен подсвет

$T_{i_{camera\ 23}} = 1$, при 2 видео потока
 $T_{i_{camera\ 23}} = 2$, при повече от 2 видео потока

$T_{i_{camera\ 24}} = 1$, при работна температура от -5 до +45 градуса по Целзий
 $T_{i_{camera\ 24}} = 2$, при работна температура в по-широк диапазон от -5 до +45 градуса по Целзий

$T_{i_{camera\ 25}} = 1$, при гаранция от производителя 12 месеца
 $T_{i_{camera\ 25}} = 2$, при гаранция от производителя по-голяма от 12 месеца

$$T_{i_{controller1}} = T_{i_{controller11}} + T_{i_{controller12}} + T_{i_{controller13}} + T_{i_{controller14}} + T_{i_{controller15}}$$

$T_{i_{controller11}} = 1$, при CPU 2 ядра с по 1.2 Ghz честота
 $T_{i_{controller11}} = 2$, при CPU с повече от 2 ядра и/или с по-висока честота

$T_{i_{controller12}} = 1$, при RAM 512 MB
 $T_{i_{controller12}} = 2$, при RAM с по-голям обем от 512 MB

$T_{i_{controller13}} = 1$, при дисплей 3.5 инча
 $T_{i_{controller13}} = 2$, при дисплей 5 инча

$T_{i_{controller14}} = 1$, ако модул баркод четец има 2D
 $T_{i_{controller14}} = 2$, ако модул баркод четец има 2D и QR

$T_{i_{controller15}} = 1$, при гаранция от производителя 24 месеца
 $T_{i_{controller15}} = 2$, при гаранция от производителя по-голяма от 24 месеца

$$T_{i_{controller2}} = T_{i_{controller21}} + T_{i_{controller22}} + T_{i_{controller23}} + T_{i_{controller24}} + T_{i_{controller25}}$$

$T_{i_{controller21}} = 1$, при CPU 4 ядра с по 1.2 Ghz честота
 $T_{i_{controller21}} = 2$, при CPU с повече от 4 ядра и/или с по-висока честота

$T_{i\text{controller}22} = 1$, при RAM 1 GB

$T_{i\text{controller}22} = 2$, при RAM с по-голям обем от 1 GB

$T_{i\text{controller}23} = 1$, при дисплей 5 инча

$T_{i\text{controller}23} = 2$, при дисплей 7 инча

$T_{i\text{controller}24} = 1$, при гаранция от производителя 24 месеца

$T_{i\text{controller}24} = 2$, при гаранция от производителя по-голяма от 24 месеца

$T_{i\text{controller}25} = 1$, при модул камера 3280x2464 пиксела статични изображения, и 1080p30, 720p60 и 640x480p60 видео

$T_{i\text{controller}25} = 2$, при модул камера с по-висока резолюция от 3280x2464 пиксела статични изображения, и видео с по-добри характеристики от 1080p30, 720p60 и 640x480p60

$$T_{i\text{server}} = T_{i\text{server}1} + T_{i\text{server}2} + T_{i\text{server}3} + T_{i\text{server}4} + T_{i\text{server}5}$$

$T_{i\text{server}1} = 1$, при вътрешен капацитет 24 TB

$T_{i\text{server}1} = 2$, при вътрешен капацитет по-голям от 24 TB

$T_{i\text{server}2} = 1$, при единичен обем 16 TB

$T_{i\text{server}2} = 2$, при единичен обем по-голям от 16 TB

$T_{i\text{server}3} = 1$, при възможност за 100 едновременно свързани устройства

$T_{i\text{server}3} = 2$, при възможност за повече от 100 едновременно свързани устройства

$T_{i\text{server}4} = 1$, при VPN сървър свързвания 5

$T_{i\text{server}4} = 2$, при VPN сървър свързвания повече от 5

$T_{i\text{server}5} = 1$, при гаранция от производителя 24 месеца

$T_{i\text{server}5} = 2$, при гаранция от производителя повече от 24 месеца

Обособена позиция 3: Ъпгрейд на съществуващата инфраструктура

Икономически най-изгодната оферта по обособената позиция се определя въз основа на критерия за възлагане „най-ниска цена“.

Обособена позиция 4: Лицензи за облачни конзоли.

Обща оценка на офертите

$O_i = T_{ni} * 60 + C_{ni} * 40$, където:

O_i е общата оценка на офертата на участника i .

T_{ni} е нормализираната техническа оценка на офертата на участника i .

C_{ni} е нормализираната ценова оценка на офертата на участника i .

Финансова оценка

$C_{ni} = C_{min}/C_i$, където:

C_{ni} е нормализираната ценова оценка на офертата на участника

C_{min} е най-ниската обща цена, предложена от участник в процедурата.

C_i е предложена обща цена от участника i

$C_i = C_{i_{video}} + C_{i_{data}} + C_{i_{process}} + C_{i_{consolidate}}$, където:

$C_{i_{video}}$ е предложената цена от оценяваното предложение за **централизирана клауд базирана конзола за интегрирано управление, контрол и запис на събития и данни от IP камери за наблюдение и видео сървъри;**

$C_{i_{data}}$ е предложената цена от оценяваното предложение за **централизирана клауд базирана конзола за интегрирано управление, контрол и запис на събития и данни от RFID, QR, NFC, BLUETOOTH, KEYBOARD, четци за мониторинг и визуализация на процеси;**

$C_{i_{process}}$ е предложената цена от оценяваното предложение за **централизирана клауд базирана конзола с възможност за трансфер и обработка на данни;**

$C_{i_{consolidate}}$ е предложената цена от оценяваното предложение за **централизирана клауд базирана конзола с възможност за консолидация и анализ на данни;**

Техническа оценка

$T_{ni} = T_i/T_{max}$, където:

T_{ni} е нормализираната техническа оценка на участника i .

T_{max} е най-високата получена техническа оценка от участник в процедурата.

T_i е техническата оценка на участника i .

$T_i = T_{i_{video}} + T_{i_{data}} + T_{i_{process}} + T_{i_{consolidate}}$,

където:

$T_{i_{video}}$ е техническата оценка на оценяваното предложение за **централизирана клауд базирана конзола за интегрирано управление, контрол и запис на събития и данни от IP камери за наблюдение и видео сървъри;**

$T_{i_{data}}$ е техническата оценка на оценяваното предложение за **централизирана клауд базирана конзола за интегрирано управление, контрол и запис на събития и данни от RFID, QR, NFC, BLUETOOTH, KEYBOARD, четци за мониторинг и визуализация на процеси;**

$T_{i_{process}}$ е техническата оценка на оценяваното предложение за **централизирана клауд базирана конзола с възможност за трансфер и обработка на данни;**

$T_{i_{consolidate}}$ е техническата оценка на оценяваното предложение за **централизирана клауд базирана конзола с възможност за консолидация и анализ на данни;**

ПАРАМЕТРИ ЗА ТЕХНИЧЕСКА ОЦЕНКА:

Техническа оценка на централизирана клауд базирана конзола за интегрирано управление, контрол и запис на събития и данни от IP камери за наблюдение и видео сървъри:

$T_{i_{video}}$:

$T_{i_{video}} = T_{i_{video}1} + T_{i_{video}2} + T_{i_{video}3} + T_{i_{video}4} + T_{i_{video}5} + T_{i_{video}6}$

където:

$T_{i_{video}}$:	Параметри за оценка	Максимална оценка 33 точки
-------------------	---------------------	----------------------------

$T_{\text{video}1}$	Възможност за изпращане в реално време на информация за събития и ретранслиране на видео изображения от централизирана облачна система към локални обекти	$T_{\text{video}1} = 7$, когато функцията е налична; $T_{\text{video}1} = 0$, когато функцията липсва.
$T_{\text{video}2}$	Графичен интерфейс, който да предлага възможност за достъп до информацията чрез графична подложка на наблюдаваните зони, директно избиране на камера за визуализация и сигнализиране при регистрация на алармено събитие	$T_{\text{video}2} = 6$, когато функцията е налична; $T_{\text{video}2} = 0$, когато функцията липсва
$T_{\text{video}3}$	-Възможност за съпоставяне и анализ на мета данни от други външни системи опериращи в същата зона, обект или област	$T_{\text{video}3} = 6$, когато функцията е налична; $T_{\text{video}3} = 0$, когато функцията липсва
$T_{\text{video}4}$	Възможност за автоматичен мониторинг на основната линия и автоматично превключване на резервна линия в случай на срив на основния канал	$T_{\text{video}4} = 6$, когато функцията е налична; $T_{\text{video}4} = 0$, когато функцията липсва
$T_{\text{video}5}$	-Срок на доставка;	$T_{\text{video}5} = 4$, когато срока е ≤ 24 часа; $T_{\text{video}5} = 0$, когато срока е > 24 часа
$T_{\text{video}6}$	-Срок на поддръжка и реакция	$T_{\text{video}6} = 4$, когато срока за поддръжка е не по малък от 36 месеца и реакцията при степен 1 ≤ 30 мин.; $T_{\text{video}6} = 0$, когато срокът за поддръжка е по-малък от 36 месеца или реакцията при степен 1 е > 30 мин.

Техническа оценка на централизирана клауд базирана конзола за интегрирано управление, контрол и запис на събития и данни от RFID, QR, NFC, BLUETOOTH, KEYBOARD, четци за мониторинг и визуализация на процеси:

T_{data} :

$$T_{\text{data}} = T_{\text{data}1} + T_{\text{data}2} + T_{\text{data}3} + T_{\text{data}4} + T_{\text{data}5} + T_{\text{data}6}$$

където:

T_{data} :	Параметри за оценка	Максимална оценка 33 точки
$T_{\text{data}1}$	Възможност за централизирано верифициране по IP протокол в режим 'реално време' на всички събития възникнали и регистрирани в локалните обекти от RFID, QR, NFC, BLUETOOTH, KEYBOARD четци	$T_{\text{data}1} = 7$, когато функцията е налична; $T_{\text{data}1} = 0$, когато функцията липсва.
$T_{\text{data}2}$	Графичен интерфейс, който да предлага възможност за достъп до	$T_{\text{data}2} = 6$, когато функцията е налична; $T_{\text{data}2} = 0$, когато функцията липсва

	информация чрез графична подложка на логическите единици, директно избиране на логическа единица, визуализация и сигнализиране при регистрация на алармено събитие	
T_idata3	Възможност за работа в режими 'частен облак', 'публичен облак' и хибриден режим 'публично-частен облак'. Конфигурируемост на режимите на ниво услуги.	T_idata3 = 6, когато функцията е налична; T_idata3 = 0, когато функцията липсва
T_idata4	Възможност за автоматичен мониторинг на основната линия и превключване на резервна линия в случай на срив на основния канал	T_idata4 = 6, когато функцията е налична; T_idata4 = 0, когато функцията липсва
T_idata5	Срок на доставка	T_idata5 = 4, когато срока е ≤24 часа; T_idata5 = 0, когато срока е >24 часа
T_idata6	Срок на поддръжка и реакция	T_idata6 = 4, когато срока за поддръжка е не по малък от 36 месеца и реакцията при степен 1 ≤30 мин.; T_idata6 = 0, когато срока за поддръжка е по-малък от 36 месеца или реакцията при степен 1 е >30 мин.

Техническа оценка на централизирана клауд базирана конзола с възможност за трансфер и обработка на данни:

T_iprocess:

$$T_{i\text{process}} = T_{i\text{process}1} + T_{i\text{process}2} + T_{i\text{process}3} + T_{i\text{process}4} + T_{i\text{process}5} + T_{i\text{process}6}$$

където:

T_idata:	Параметри за оценка	Максимална оценка 34 точки
T_iprocess1	Възможност за централизирано верифициране по IP протокол в режим 'реално време' на всички събития и данни регистрирани във външен информационен масив, външен видео масив или външна логическа единица	T_iprocess1 = 8, когато функцията е налична; T_iprocess1 = 0, когато функцията липсва.
T_iprocess2	Възможност за архивиране на информация от централизираната система, както и бърз достъп до архивна информация през индекси от менютата на системата	T_iprocess2 = 6, когато функцията е налична; T_iprocess2 = 0, когато функцията липсва
T_iprocess3	Възможност за работа в режими 'частен облак', 'публичен облак' и хибриден режим 'публично-частен облак'. Конфигурируемост на режимите на ниво услуги	T_iprocess3 = 6, когато функцията е налична; T_iprocess3 = 0, когато функцията липсва

T_{process4}	Възможност за автоматичен мониторинг на основната линия и автоматично превключване на резервна линия в случай на срыв на основния канал	T_{process4} = 6, когато функцията е налична; T_{process4} = 0, когато функцията липсва
T_{process5}	Срок на доставка	T_{process5} = 4, когато срокът е ≤ 24 часа; T_{process5} = 0, когато срокът е > 24 часа.
T_{process6}	Срок на поддръжка и реакция	T_{process6} = 4, когато срокът за поддръжка е не по-малък от 36 месеца и реакцията при степен 1 ≤ 30 мин.; T_{process6} = 0, когато срокът за поддръжка е по-малък от 36 месеца или реакцията при степен 1 е > 30 мин.

Техническа оценка на централизирана клауд базирана конзола с възможност за консолидация и анализ на данни:

T_{consolidate}:

$$T_{consolidate} = T_{consolidate1} + T_{consolidate2} + T_{consolidate3} + T_{consolidate4} + T_{consolidate5} + T_{consolidate6}$$

където:

T_{data}:	Параметри за оценка	Максимална оценка 34 точки
T_{consolidate1}	Възможност за търсене по генерични критерии в консолидирани данни от разнородни източници	T_{consolidate1} = 8, когато функцията е налична; T_{consolidate1} = 0, когато функцията липсва.
T_{consolidate2}	Възможност за архивиране на информация от централизираната система, както и бърз достъп до архивна информация през индекси от менютата на системата	T_{consolidate2} = 6, когато функцията е налична; T_{consolidate2} = 0, когато функцията липсва
T_{consolidate3}	Възможност за работа в режими 'частен облак' , 'публичен облак' и хибриден режим ' публично-частен облак. Конфигурируемост на режимите на ниво услуги	T_{consolidate3} = 6, когато функцията е налична; T_{consolidate3} = 0, когато функцията липсва
T_{consolidate4}	Възможност за автоматичен мониторинг на основната линия и автоматично превключване на резервна линия в случай на срыв на основния канал	T_{consolidate4} = 6, когато функцията е налична; T_{consolidate4} = 0, когато функцията липсва
T_{consolidate5}	Срок на доставка	T_{consolidate5} = 4, когато срокът е ≤ 24 часа; T_{consolidate5} = 0, когато срокът е > 24 часа.

$T_{\text{consolidate6}}$	Срок на поддръжка и реакция	$T_{\text{consolidate6}} = 4$, когато срокът за поддръжка е не по-малък от 36 месеца и реакцията при степен 1 ≤ 30 мин.; $T_{\text{consolidate6}} = 0$, когато срокът за поддръжка е по-малък от 36 месеца или реакцията при степен 1 е > 30 мин.
---------------------------	-----------------------------	---

СКЛЮЧВАНЕ НА ДОГОВОРИ ВЪЗ ОСНОВА НА РАМКОВИТЕ СПОРАЗУМЕНИЯ

Критерият за оценка на офертите за възлагане на конкретни доставки и методиката за определянето им са същите, които са приложени по време на откритата процедура, при спазване на следните принципи:

- в случай че в поканата за подаване на конкретни оферти не са включени всички артикули, които подлежат на доставка по съответното рамково споразумение, от формулите на методиката се отстраняват липсващите артикули;

- във формулите за изчисляване на финансовите и техническите оценки всеки подлежащ на оценка артикул се умножава по количеството му, подлежащо на доставка в конкретния случай.