

КРИТЕРИИ ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ПОРЪЧКАТА. МЕТОДИКА ЗА ОЦЕНКА.

1. Настоящата обществена поръчка се възлага въз основа на икономически най-изгодна оферта. Критерий за възлагане е оптимално съотношение **качество / цена**, което се оценява въз основа на цената, както и на показател, включващ качествени аспекти, свързани с предмета на обществената поръчка.

Показателите, по които ще се определи икономически най-изгодната оферта и тежестта на всеки един от тях в комплексната оценка на офертата са както следва:

- а) **K₁** - Ценови показател - с относителна тежест 60% в комплексната оценка;
- б) **K₂** – Оценка на предлаганите функционалности - с относителна тежест 40% в комплексната оценка;

2. Комплексната оценка на всяка оферта ще се определя в сравнение с минималната или максималната оценка по всеки отделен показател на другите оферти съгласно следните формули:

$$\bullet \quad KO = K_1 * 60\% + K_2 * 40\%$$

KO – е комплексната оценка на съответната оферта, където:

K₁ – ЦЕНОВИ ПОКАЗАТЕЛ

K₁ = K_{1.1} + K_{1.2}, където:

№	КРИТЕРИЙ ЗА ОЦЕНКА	МАКС. БР. ТОЧКИ
1	2	3
K 1.1	Цена на еднократна такса за разработване и първоначално внедряване на интегрирано/и решение/я за наблюдение на възлови места на територията на град Плевен. Оценката по показателя се извършва по следния метод: $K_{1.1} = 90 \times \frac{\text{Цет}}{\text{Цет}/n}, \text{ където:}$ Цет - най-ниската предложена цена измежду всички участници Цет/п - цената в лева, на участника, чието предложение се разглежда	90 т.
K 1.2	Цена на месечна абонаментна такса за поддържане на разработеното и внедрявано на интегрирано/и решение/я за наблюдение на възлови места на територията на град Плевен за периода на сключения договор. Оценката по показателя се извършва по следния метод:	10 т.

	Ц мат K1.2= 10x -----, където: Цмат/n - Цмат - най-ниската предложена цена измежду всички участници - Цмат/n - цената в лева, на участника, чието предложение се разглежда	
--	---	--

K2 - ОЦЕНКА НА ПРЕДЛАГАНИТЕ ФУНКЦИОНАЛНОСТИ

K2 = K2.1 + K2.2, където:

№	КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНКА	МАКС. БР. ТОЧКИ
K 2.1	Оценка на предложената надеждност При определяне на оценката се отчита съответствието носещо повече точки за участника: 10 точки при осигурено в предложението: - Предложението техническо решение да отговаря на всички параметри на оборудването и изисквания за инсталация в техническата спецификация. - Предложението да отговаря на следните изисквания: Специализирани камери за разпознаване на регистрационни табели със сензор със размер 1/2" и разделителна способност 1600x1200. Камерите разпознаване на регистрационни табели да са оборудвани с инфрачервен и поляризационен филтър и да имат успеваемост при заснемане на регистрационните табели над 95%, успеваемост при разпознаване на регистрационните табели над 90%. Камерите за регистрационни табели да могат да разпознават регистрационни табели на МПС движещи се със скорост 120km/h. Работна температура на камерите за разпознаване на регистрационни табели да е в диапазона (-30°~70°C). - Софтуера на системата да поддържа „черен списък" с 50000 регистрационни табели и/или 5000 регистрационни табели със частично разпознаване. Поддържа работа с 200 канала без закупуване на допълнителни лицензи. Поддържа работа с до 50 камери за разпознаване на регистрационни табели без допълнителни лицензи. Софтуера на системата да поддържа броене на хора и детекция на лице - Мрежовите рекордери да имат мрежов капацитет 320Mbps и да поддържат компресия. - Камерите за обзорно наблюдение да поддържат три независими видеопотока 20 точки при осигурено в предложението: - Предложението техническо решение да отговаря на всички параметри на оборудването и изисквания за инсталация в	50 т.

техническата спецификация.

- Предложението да отговаря на следните изисквания: единна платформа, камери, рекордери и софтуер от един производител. Аналитични функции на ниво камера съвместими с предложените рекордери и софтуер, функция за анализиране на пътния трафик. Специализирани камери за разпознаване на регистрационни табели със сензор със размер 1/2", CCD технология и разделителна способност 1600x1200. Камерите разпознаване на регистрационни табели да са оборудвани с инфрачервен и поляризационен филтър и да имат успеваемост при заснемане на регистрационните табели над 95%, успеваемост при разпознаване на регистрационните табели над 90%. Камерите за регистрационни табели да могат да разпознават регистрационни табели на МПС движещи се със скорост 180km/h. Работна температура на камерите за разпознаване на регистрационни табели да е в диапазона (-30°~70°C).
- Софтуера на системата да поддържа „черен списък” с 80 000 регистрационни табели и/или 8 000 регистрационни табели със частично разпознаване. Поддържа работа с 200 канала без закупуване на допълнителни лицензи.
Поддържа работа с до 50 камери за разпознаване на регистрационни табели без допълнителни лицензи. Софтуера на системата да поддържа броене на хора и детекция на лице
- Мрежовите рекордери да имат мрежов капацитет 320Mbps и да поддържат компресия H.265 за оптимизиране на трафика. Автоматично сваляне на записите от SD карта в камери при възстановяване на мрежата. Мрежовите рекордери да поддържат локална визуализация с разделителна способност 4K(3840x2160)
- Камерите за обзорно наблюдение да поддържат компресия H.265+, H.265 и три независими видеопотока със 25 кадъра в секунда за всеки поток.

30 точки при осигурено в предложението:

- Предложението техническо решение да отговаря на всички параметри на оборудването и изисквания за инсталация в техническата спецификация.
- Предложението да отговаря на следните изисквания: единна платформа, камери, рекордери и софтуер от един производител. Аналитични функции на ниво камера съвместими с предложените рекордери и софтуер, функция за анализиране на пътния трафик. Специализирани камери за разпознаване на регистрационни табели със сензор със размер 1/2", CCD технология и разделителна способност 1600x1200. Камерите разпознаване на регистрационни табели да са оборудвани с инфрачервен и поляризационен филтър и да имат успеваемост при заснемане на регистрационните табели над 95%, успеваемост при разпознаване на регистрационните табели над 93%. Камерите за регистрационни табели да могат да разпознават

регистрационни табели на МПС движещи се със скорост 180km/h. Работна температура на камерите за разпознаване на регистрационни табели да е в диапазона (-35°~75°C).

- Софтуера на системата да поддържа „черен списък” с 80 000 регистрационни табели и/или 8 000 регистрационни табели със частично разпознаване. Поддържа работа с 300 канала без закупуване на допълнителни лицензи.

Поддържа работа с до 50 камери за разпознаване на регистрационни табели без допълнителни лицензи. Софтуера на системата да поддържа броене на хора и детекция на лице

- Мрежовите рекордери да имат мрежов капацитет 384Mbps и да поддържат компресия H.265 за оптимизиране на трафика. Автоматично сваляне на записите от SD карта в камери при възстановяване на мрежата. Мрежовите рекордери да поддържат локална визуализация с разделителна способност 4K(3840x2160)
- Камерите за обзорно наблюдение да поддържат компресия H.265+, H.265 и три независими видеопотока със 25 кадъра в секунда за всеки поток. Да имат дефинирани от производителя според EN-62676-4 разстояния за детекция 80m, наблюдение 32m, разпознаване 16m, идентификация 8m

50 точки при осигурено в предложението:

- Предложението техническо решение да отговаря на всички параметри на оборудването и изисквания за инсталация в техническата спецификация.
- Предложението да отговаря на следните изисквания: единна платформа, камери, рекордери и софтуер от един производител. Аналитични функции на ниво камера съвместими с предложените рекордери и софтуер, функция за анализиране на пътния трафик. Специализирани камери за разпознаване на регистрационни табели със сензор със размер 1/1,8”, CCD технология и разделителна способност 1600x1200. Камерите за разпознаване на регистрационни табели да са оборудвани с инфрачервен и поляризационен филтър и да имат успеваемост при заснемане на регистрационните табели над 98%, успеваемост при разпознаване на регистрационните табели над 95%. Камерите за регистрационни табели да могат да разпознават регистрационни табели на МПС движещи се със скорост 200km/h. Работна температура на камерите за разпознаване на регистрационни табели да е в диапазона (-40°~80°C).
- Софтуера на системата да поддържа „черен списък” с 90 000 регистрационни табели и/или 10 000 регистрационни табели със частично разпознаване. Поддържа работа с 500 канала без закупуване на допълнителни лицензи.
Поддържа работа с до 50 камери за разпознаване на регистрационни табели без допълнителни лицензи. Софтуера на системата да поддържа броене на хора и детекция на лице

	- Мрежовите рекордери да имат мрежов капацитет 384Mbps и да поддържат компресия H.265 за оптимизиране на трафика. Автоматично сваляне на записите от SD карта в камери при възстановяване на мрежата. Мрежовите рекордери да поддържат локална визуализация с разделителна способност 4K(3840x2160) - Камерите за обзорно наблюдение да поддържат компресия H.265+, H.265 и три независими видеопотока със 25 кадъра в секунда за всеки поток. Да имат дефинирани от производителя според EN-62676-4 разстояния за детекция 80m, наблюдение 32m, разпознаване 16m, идентификация 8m В техническото си предложение, всеки участник следва да предостави информация за начина, по който възнамерява да осигури предлаганата надеждност, включително марка, модел и технически спецификации от производителя на предвиденото за ползване оборудване, предвидени за изпълнение дейности и поддейности.	
К 2.2	Оценка на предложението за поддържани гарантирани параметри на обслужване на мрежата При определяне на оценката се отчита съответствието носещо повече точки за участника: • При предложено време (време за работоспособност на системата): 8 часа, време за отстраняване на проблем 12 часа, време за реакция 4 часа след получена заявка за проблем, наличност на услугите - 89,00% средномесечно и възможност за добавяне на нови точки, без това да дава отражение на непрекъснатата работоспособност на услугите - 12.5 точки • При предложено време (време за работоспособност на системата): 12 часа, време за отстраняване на проблем 10 часа, време за реакция 2 часа след получена заявка за проблем, наличност на услугите - 99,00% средномесечно и възможност за добавяне на нови точки, без това да дава отражение на непрекъснатата работоспособност на услугите - 25 точки • При предложено време (време за работоспособност на системата): 24 часа, 7 дни в седмицата, 365 дни в годината, време за отстраняване на проблем: 4 часа, време за реакция 1 час след получена заявка за проблем, Наличност на услугите- 99,5% средномесечно и възможност за добавяне на нови точки, без това да дава отражение на непрекъснатата работоспособност на услугите - 50 точки. В техническото си предложение, всеки участник следва да предостави информация за метода, по който възнамерява да осигури поддържани гарантирани параметри на обслужване на мрежата, включваща предвидените за изпълнение дейности и поддейности.	50 т.

1. Класирането на офертите се извършва в зависимост от комплексната оценка за възможностите на участника да изпълни обществената поръчка, която се формира като сбор от получените точки по отделните показатели за оценка. Крайното класиране на участниците се извършва по броя на точките, получени за всеки участник. На първо място се класира участникът, получил най-висока обща оценка.

2. В случай че комплексните оценки на две или повече оферти са равни за икономически най-изгодна се приема тази оферта, в която се предлага най-ниска цена. При условие че и цените са еднакви се сравняват оценките по показателя с най-висока относителна тежест и се избира офертата с по-благоприятна стойност по този показател. Комисията провежда публично жребий за определяне на изпълнител между класираните на първо място оферти, като участниците се уведомяват за датата, часа и мястото на провеждане на публичния жребий и могат да изпратят упълномощени представители.

Забележка: Всички цени следва да бъдат закръглени до втори знак след десетичната запетая, като не могат да бъдат по-ниски от 0,01 лв. без ДДС.

Всяко получено съотношение като числова стойност по показателите ще бъде закръглено до втори знак след десетичната запетая.