



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

ОБЩИНА ПЛЕВЕН

5800 гр. Плевен, пл. „Възраждане“ № 2, тел.: +359 64 800 700, факс: +359 64 84 42 30
ел. поща: mayor@pleven.bg; интернет страница: www.pleven.bg

ПРОТОКОЛ №3

от дейността на Комисия, назначена със Заповед №РД-10-376/20.03.2018 г. и Заповед №РД-10-554/20.04.2018 г. на Кмета на Община Плевен за отваряне и разглеждане на получени оферти за участие в обществена поръчка с предмет: „Разработване и внедряване на софтуер на интегрирани решения за изграждане на система за видеонаблюдение - Плевен”

Комисия в състав:

Председател: 1. *Заличена информация* – Заместник – кмет „ПХД”

Членове: 2. *на основание чл.2 от 33/ПД* – гл.юрисконсулт ПНО

3. *Петкова* – гл.експерт отдел ОП

4. *юргиев* – началник отдел ОРС

5. *юва* – гл.експерт отдел ФК

6. *– началник сектор Информационни технологии*

7. *външен експерт, рег. в списъка на АОП, на външни експерти по чл.229, ал.1, т.17 от ЗОП, уникален №ВЕ-364*

се събра на 30.04.2018 г. и проведе открито заседание за отваряне на ценовите предложения на допуснатите участници.

На основание чл. 57, ал. 3 от ППЗОП, Възложителят предварително е обявил датата, часа и мястото на отваряне и оповестяване на ценовите предложения. Съобщението е публикувано на сайта на Община Плевен – Профил на купувача, в самостоятелния раздел на настоящата обществена поръчка.

Председателят на комисията обяви, че комисията е в пълен състав и може да започне своята работа и обяви резултатите от оценяването на офертата по показател К₂ „Оценка на предлаганите функционалности”.

При отварянето на ценовите предложения в залата присъстваха: Радостин Чанев – упълномощен представител на „Мобилтел” ЕАД, Стела Христонева и Мая Кръстева – упълномощени представители на „Българска телекомуникационна компания” ЕАД и Георги Драголов – упълномощен представител на „Балистик Сел” ЕООД.

Комисията допусна до отваряне ценовото предложение на следният участник и оповести направеното от него предложение, които е:

1. „Българска телекомуникационна компания” ЕАД – 630 000,01 лв. без ДДС /шестстотин и тридесет хиляди лева и една ст./, разпределена както следва:

1.1. Цена на еднократна такса за разработване и първоначално внедряване на интегрирани решения за наблюдение на възлови места на територията на град Плевен - 0,01 лв. /нула цяло нула една ст./ без ДДС;

1.2. Обща цена на абонаментна такса за поддържане на разработеното и внедрявано на интегрирани решения за наблюдение на възлови места на територията на град Плевен за периода на сключения договор (60 месеца) – 630 000 лв. /шестстотин и тридесет хиляди лева / без ДДС, като цената на месечната абонаментна такса за поддържане на разработеното и внедрявано на интегрирани решения за наблюдение на възлови места на територията на град Плевен е – 10 500 лв. /десет хиляди и петстотин лева/ без ДДС.

След отваряне на ценовото предложение, всички членове на комисията подписаха съдържанието на Плика с надпис „Предлагани ценови параметри“.

С това приключи публичната част на заседанието.

На закрито заседание, Комисията установи, че ценовото предложение отговаря на изискванията в обявлението и документацията, поставени от Възложителя.

I. Комисията допуска до оценяване по Критерия за възлагане и класиране, 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;

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:

$$\bullet \text{ КО} = \text{K}_1 * 60\% + \text{K}_2 * 40\%$$

КО – 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: $K_{1.1} = 90 \times \frac{\text{Ц}_{\text{ет}}}{\text{Ц}_{\text{ет}/n}}, \text{ където:}$ - Ц_{ет} - най-ниската предложена цена измежду всички участници - Ц_{ет/н} - 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: $K_{1.2} = 10 \times \frac{\text{Ц}_{\text{мат}}}{\text{Ц}_{\text{мат}/n}}, \text{ където:}$ - Ц_{мат} - най-ниската предложена цена измежду всички	10 т.



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

ОБЩИНА ПЛЕВЕН

5800 гр. Плевен, пл. „Възраждане” № 2, тел.: +359 64 800 700, факс: +359 64 84 42 30
ел.поща: mayor@pleven.bg; интернет страница: www.pleven.bg

	участници - Цмат/п - цената в лева, на участника, чието предложение се разглежда	
--	---	--

К2 - ОЦЕНКА НА ПРЕДЛАГАНИТЕ ФУНКЦИОНАЛНОСТИ

$K2 = K2.1 + K2.2$, където:

№	КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНКА	МАКС. БР. ТОЧКИ
К 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 за 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 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	50 т.

	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:	
--	---	--



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

ОБЩИНА ПЛЕВЕН

5800 гр. Плевен, пл. „Възраждане“ № 2, тел.: +359 64 800 700, факс: +359 64 84 42 30
ел.поща: mayor@pleven.bg; интернет страница: www.pleven.bg

	- 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 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	50 т.

	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.	
--	--	--

Крайно класиране на участниците

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.

II. Комисията предлага следното оценяване на офертата:

участник	$K_1 = K_{1.1} + K_{1.2}$		$K_2 = K_{2.1} + K_{2.2}$	$KO = K_1 * 60\% + K_2 * 40\%$
	$K_{1.1} = 90 \times \frac{\text{Цет}}{\text{Цетм/н}}$	$K_{1.2} = 10 \times \frac{\text{Цмат}}{\text{Цматм/н}}$		
„Българска телекомуникационна компания“ ЕАД	100		100	100 т.



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

ОБЩИНА ПЛЕВЕН

5800 гр. Плевен, пл. „Възраждане“ № 2, тел.: +359 64 800 700, факс: +359 64 84 42 30
ел. поща: mayor@pleven.bg; интернет страница: www.pleven.bg

III. В съответствие с горното оценяване, Комисията предлага следното класиране:

1 място - „Българска телекомуникационна компания“ ЕАД – 630 000,01 лв. без ДДС
/шестстотин и тридесет хиляди лева и една ст./.

Въз основа на гореизложеното, Комисията предлага на Възложителя да сключи договор за обществена поръчка с предмет: „Разработване и внедряване на софтуер на интегрирани решения за изграждане на система за видеонаблюдение - Плевен“ с участника, класиран на първо място „Българска телекомуникационна компания“ ЕАД ЕИК 831642181, със седалище и адрес на управление: гр. София 1784, район Младост, бул. „Цариградско шосе“ №115и, представлявано от Атанас Добрев.

Настоящия протокол е съставен на 30.04.2018 г. в един оригинален екземпляр.

Комисия:

1.
/С

2.
/Зл

Заличена информация
на основание чл.2 от ЗЗЛД

3.
/Силви

4.
/инж.]

5.
/Сил

6.
/Ди

7.
/Ел