

КОМИСИЯ ЗА РЕГУЛИРАНЕ НА СЪОБЩЕНИЯТА

ПОКАНА

**ЗА УЧАСТИЕ В ПРОЦЕДУРА ЗА ИЗБОР НА ИЗПЪЛНИТЕЛ ЗА СКЛЮЧВАНЕ НА
ДОГОВОР С ПРЕДМЕТ:**

**„ДОСТАВКА НА ИЗМЕРИТЕЛИ НА ЦИФРОВИ КАБЕЛНИ ТЕЛЕВИЗИОННИ СИСТЕМИ” -
2 БРОЯ**

София, 2016 г.

СЪДЪРЖАНИЕ

- 1. Покана за участие в процедура за избор на изпълнител за сключване на договор с предмет: „Доставка на измерители на цифрови кабелни телевизионни системи” - 2 броя.**
 - 1.1.** Раздел I. Общи положения
 - 1.2.** Раздел II. Описание на предмета
 - 1.3.** Раздел III. Технически изисквания
 - 1.4.** Раздел IV. Съдържание на офертата
 - 1.5.** Раздел V. Срок за получаване на офертата
 - 1.6.** Раздел VI. Срок на валидност на офертата
 - 1.7.** Раздел VII. Изисквания при изготвяне и представяне на офертата
 - 1.8.** Раздел VIII. Разглеждане, оценяване и класиране на офертите
- 2. Образец на оферта – Техническо предложение (Приложение 1)**
- 3. Образец на оферта – Ценово предложение (Приложение 2)**

УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

Комисия за регулиране на съобщенията Ви отправя покана да участвате в процедура за избор на изпълнител за сключване на договор с предмет: „Доставка на 2 броя измерители на цифрови кабелни телевизионни системи”.

Участниците в процедурата следва да прегледат и да се съобразят с всички указания, условия и изисквания, представени в документацията.

За информация и въпроси се обръщайте към:

Елисавета Соколова - Комисия за регулиране на съобщенията, бул. “Шипченски проход” № 69, тел.: 02 949 2912; e-mail: esokolova@crc.bg;

Никола Попов - Комисия за регулиране на съобщенията, бул. “Шипченски проход” № 69, тел.: 02 949 2947; e-mail: npopov@crc.bg;

I. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящата процедура се отнася до избор на изпълнител за сключване на договор с предмет: „Доставка на измерители на цифрови кабелни телевизионни системи” - 2 броя.

2. В процедурата за сключване на договор може да участва всеки кандидат, който отговаря на обявените от Възложителя условия.

II. ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА

Обект на процедурата е избор на изпълнител за доставка на измерители на цифрови кабелни телевизионни системи за осъществяване на контрол на кабелни телевизионни мрежи на територията на Република България.

III. ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ

1. МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОБОРУДВАНЕТО:

Предлаганата измервателна апаратура трябва да бъде:

- 1.1.** Нова, неупотребявана, заводски комплектована, с оригинални компоненти от производителя и с посочени продуктови номера. Оборудването се доставя в оригиналната опаковка от производителя, придружена със сертификат за произход.
- 1.2.** Сроктът на доставка на измерителите да е не повече от 3 (три) месеца, считано от датата на подписване на договора и да се отнася за 2 (два) броя измерители на цифрови кабелни телевизионни системи.
- 1.3.** При доставката ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да предостави техническа, експлоатационна и др. документация на английски език/български език, необходими на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за правилната експлоатация на Измерителите.
- 1.4.** Условия за рекламация: Рекламации за количество и качество на доставените стоки се предявяват в случаите, предвидени в договора за възлагане на поръчката.

2. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ:

2.1. Общи изисквания:

Измервателният комплект трябва да включва:

- Измерители на цифрови кабелни телевизионни системи – 2 броя;
- Чанта за транспортиране на измерителите – 2 броя;
- Специализиран приложен софтуер за визуализация на измерванията – 2 работни места;
- ♦ Експлоатационна документация на електронен или хартиен носител на английски език/български език – 2 комплекта.

2.2. Функционални изисквания:

2.2.1 Измервания в цифрови телевизионни канали на:

- Мощност на сигнала;
- BER & MER;
- Отношение сигнал/шум;

2.2.2 Измервания в аналогови телевизионни канали на:

- Ниво на сигнала;
- Отношение сигнал/шум;
- Отношение видео/аудио сигнали.

2.2.3 Анализ посредством Векторна диаграма (Constellation diagram).

2.2.4 Декодиране на видео формати MPEG2/MPEG4/H.264.

2.2.5 Декодиране на криптирани цифрови телевизионни канали посредством CAM- модул.

2.2.6 Наблюдение в реално време (звук и картина) на излъчваните по кабел телевизионни програми във всички измервани канали (аналогови и цифрови).

2.2.7 Автоматично търсене на канали.

2.2.8 Автоматична идентификация на аналогови и цифрови сигнали.

2.3. Основни технически параметри на Измерителя:

2.3.1. Настройка в честотен диапазон от: 45 MHz - 1000 MHz (за DVB-C и аналогови сигнали) и от: 950 MHz - 2150 MHz (за DVB-S);

2.3.2 Диапазон на измерване на мощност на входните нива за:

- COFDM от 45 dBμV до 100 dBμV;
- QAM от 45 dBμV до 110 dBμV;
- QPSK/8PSK от 44 dBμV до 114 dBμV;

2.3.3 Ширина на лентата на ТВ канал: 7 и 8 MHz;

2.3.4 Точност при измерване на входно ниво (за аналогови сигнали): ± 1.5 dB;

2.3.5 Импеданс на RF-входа 75 Ω ;

2.3.6 Дисплей: минимум 6" TFT;

- Съотношение: 16:9, 4:3;

2.3.7 Интерфейси: DVB-CI (за CAM- модул), SCART, HDMI, USB.

2.4. Технически параметри на видео сигнала:

2.4.1. Цифрови модулации: DVB-C, DVB-T, DVB-T2, DVB-S;

- Резолюция: 1080i, 720p, 576i;
- Компресия на видео сигнала: MPEG-2, MPEG-4, H.264;

2.4.2 Цветови системи: PAL, SECAM, NTSC;

2.4.3 Телевизионни стандарти: M, N, B, G, I, D, K, L;

2.5. Измервани параметри при цифрови сигнали:

2.5.1. DVB-C (QAM): мощност, BER, MER, C/N, диапазон на шума;

2.5.2. DVB-T2/T/H (COFDM): мощност, MER, C/N, диапазон на шума;

2.5.3. DVB-S (QPSK): мощност, MER, C/N, диапазон на шума;

2.6 Измервани параметри при аналогови сигнали:

2.6.1 Кабелна аналогова телевизия (CATV): ниво, V/A, C/N, диапазон на шума;

2.7. Изисквания за експлоатация:

2.7.1. Захранване от:

- Мрежа: 220-240 VAC/ 50 Hz;
- Акумулаторна батерия: минимум 4 часа автономна работа;

2.7.2. Работна температура: от 5° до 40°C;

2.7.3. Тегло: максимум 3.0 kg;

2.7.4. Измерителите да са окомплектовани с всички необходими интерфейсни и захранващи кабели, преходници и аксесоари, необходими за оперативността на уредите.

3. МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ГАРАНЦИОННОТО ОБСЛУЖВАНЕ.

- 3.1.** Гаранционният срок на доставената измервателна апаратура да е минимум 24 месеца от датата на подписване на приемо - предавателния протокол за приемане на доставката по договора.
- 3.2.** Времето за реакция след получаване на писмена заявка от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за гаранционен сервиз – до 1 работен ден.
- 3.3.** Времето за отстраняване на настъпила повреда да бъде не повече от 25 календарни дни, считано от датата на констатирането на повредата.
- 3.4.** При невъзможност за отстраняване на настъпилата повреда в 25-дневния срок, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ да осигури обратна техника за времето на ремонта.
- 3.5.** Ремонтът на апаратурата по време на гаранционното обслужване се извършва в оторизиран от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ сервиз.
- 3.6.** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е необходимо да осигури приемане на заявки за проблеми по време на гаранционното обслужване като посочи: адрес на електронна поща, факс и телефон.
- 3.7.** Всички дейности и разходи по ремонтване, транспортиране при ремонтване, застраховка при транспортиране и всички останали придружаващи разходи за повредената техника по време на гаранционния срок, се поемат от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

IV. СЪДЪРЖАНИЕ НА ОФЕРТАТА

Офертата задължително трябва да съдържа:

- 1.** Посочване на ЕИК или удостоверение за актуалното състояние на съдебната регистрация – оригинал или нотариално заверено копие, издадено не по-рано от 6 (шест) месеца от датата на подаване на офертата;
- 2.** Срок за изпълнение на поръчката, който не може да бъде по-дълъг от 3 (три) месеца, считано от датата на сключване на договора.
- 3.** Ред и условия за упражняване на рекламация;
- 4.** Срок на валидност на офертата;
- 5.** Техническо предложение, отговарящо на раздел III „Технически изисквания“;
- 6.** Списък на документите, съдържащи се в офертата, подписан и подпечатан от участника;
- 7.** Ценово предложение - изготвено съгласно приложение Ценово предложение (Приложение 2).

V. СРОК ЗА ПОЛУЧАВАНЕ НА ОФЕРТАТА

Офертите трябва да бъдат представени в деловодството на Комисия за регулиране на съобщенията **до 17:30 ч. на 06.07. 2016 г.** вкл., на адрес: гр. София, ул. „Гурко“ № 6 лично от участника или от упълномощено от него лице.

VI. СРОК НА ВАЛИДНОСТ НА ОФЕРТАТА

Офертите, които ще бъдат представени от участниците в процедурата, трябва да бъдат със срок на валидност най-малко 120 календарни дни, който започва да тече от датата на отваряне на офертите от Възложителя.

VII. ИЗИСКВАНИЯ ПРИ ИЗГОТВЯНЕ И ПРЕДСТАВЯНЕ НА ОФЕРТАТА

1. Офертите и всички останали документи към тях трябва да бъдат представени в запечатан непрозрачен плик.
2. Ценовото предложение трябва да бъде изготвено съгласно приложение „Ценово предложение“ (*Приложение 2*), поставено в отделен запечатан непрозрачен плик с надпис „Предлагана цена“, поставен в плика с офертата.
3. Върху плика с офертата трябва да бъде отбелязана следната информация:
Адрес:
 - 3.1. Комисия за регулиране на съобщенията, гр. София, ул. "Гурко" № 6.
 - 3.2. Име, адрес, телефон/факс на участника и предмет на поръчката.
4. Офертите трябва да бъдат представени или изпратени с препоръчано писмо в деловодството на Комисия за регулиране на съобщенията на посочения в т. 3.1 адрес.
5. При приемане на офертата на участника се издава входящ регистрационен номер.

VIII. РАЗГЛЕЖДАНЕ, ОЦЕНЯВАНЕ И КЛАСИРАНЕ НА ОФЕРТИТЕ

1. Преди началото на подробното оценяване на подадените оферти, комисия от длъжностни лица, определени от Възложителя за събиране, разглеждане и оценка, извършва предварителна проверка за комплектността на подадените предложения и съответствието им с обявените изисквания за участие.
2. Комисията проверява наличието на всички необходими документи, посочени в настоящата покана.
3. Комисията разглежда, оценява и класира предложенията на участниците на база предложена „най-ниска цена“.

**ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
ЗА
„ДОСТАВКА НА ИЗМЕРИТЕЛИ НА ЦИФРОВИ КАБЕЛНИ ТЕЛЕВИЗИОННИ СИСТЕМИ” -
2 БРОЯ**

Настоящото предложение е подадено от:

.....
/наименование на участника, ЕИК/

представявано от:

.....
/трите имена/

в качеството му на:

.....
/длъжност/

л.к. № издадена на от.....

адрес по регистрация :

.....
/п.к., град, община, квартал, бул./ул. №, бл. ап./

адрес за кореспонденция:

.....
/п.к., град, община, квартал, бул./ул. №, бл. ап./

телефон/ факс:

e-mail :

1. Предлагаме да извършим „Доставка на 2 броя измерители на цифрови кабелни телевизионни системи”.

2. Предлагаият срок за изпълнение на поръчката е (не повече от 3 месеца), считано от сключване на договора.

3. Ред и условия за уреждане на рекламациите за периода на действие на договора
.....

4. Офертата ни е валидна (не по-малко от 120) календарни дни, считано от датата на отварянето ѝ от Възложителя.

5. Предлагащата с офертата цена се представя в отделен запечатан непрозрачен плик с надпис „Предлагана цена”, поставен в плика с офертата.

6. Посочва се дали ще се използват подизпълнители при изпълнението на поръчката, както и делът на тяхното участие.

7. Техническо предложение във връзка с т. III ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ, т. 2 (ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ) и т. 3 (МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ГАРАНЦИОННОТО ОБСЛУЖВАНЕ).

Приложения:

- a. Посочване на ЕИК или удостоверение за актуалното състояние на съдебната регистрация – оригинал или нотариално заверено копие, издадено не по-рано от 6 (шест) месеца от датата на подаване на офертата;
- b. Заверено пълномощно, при наличието на представителство;
- c. Техническо предложение, отговарящо на изискванията на раздел III „Технически изисквания”;
- d. Списък на документите, съдържащи се в офертата, подписан и подпечатан от участника;
- e. Ценово предложение.

Дата: 2016 г.

ПРЕДСТАВЛЯВАЩ:

(подпис, печат)

**ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
ЗА
„ДОСТАВКА НА ИЗМЕРИТЕЛИ НА ЦИФРОВИ КАБЕЛНИ ТЕЛЕВИЗИОННИ СИСТЕМИ” -
2 БРОЯ.**

Настоящото предложение е подадено от:

.....
/наименование на участника, ЕИК/

представявано от:

.....
/трите имена и ЕГН/

в качеството му на:
/длъжност/

л.к. № издадена на от

адрес по регистрация :

.....
/п.к., град, община, квартал, бул./ул. №, бл. ап./

адрес за кореспонденция:

.....
/п.к., град, община, квартал, бул./ул. №, бл. ап./

телефон/ факс:

e-mail :

1. Цената ни за изпълнение на договор с предмет: „Доставка на измерители на цифрови кабелни телевизионни системи” - 2 броя е, както следва:
 - 1.1. Единична цена за доставка на 1 брой измерител на цифрови кабелни телевизионни системи(.....) лв. с ДДС;
 - 1.2. Обща цена за доставка на 2 броя измерители на цифрови кабелни телевизионни системи(.....) лв.с ДДС.
2. Цената е окончателна и включва всички разходи по изпълнение на поръчката.

Дата: 2016 г.

ПРЕДСТАВЛЯВАЩ:
(подпис, печат)