



ЧАСТ III

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

I. ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА

Предметът на обществената поръчка е "Озвучаване и мултимедия за конгресна зала в сграда "Конгресен и научно-изследователски център", Пристанище Бургас"

Обхватът на поръчката предвижда: доставка, монтаж, инсталиране и тестване, обучение на персонал на Възложителя за работа със системата, и пускане в режим на реална експлоатация, съгласно Техническа спецификация.

II. ОПИСАНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ И ИЗИСКВАНИЯ

Изпълнителят следва да изпълни доставките и последващите монтаж, инсталиране и тестване на технологично оборудване, представляващо по своята техническа същност и предназначение СИСТЕМИ за ЕЛЕКТРОАКУСТИКА, МУЛТИМЕДИЯ и СЦЕНИЧНО ОСВЕТЛЕНИЕ, за обект "Озвучаване и мултимедия за конгресна зала в сграда "Конгресен и научно-изследователски център", Пристанище Бургас".

Избраният за изпълнител на обществената поръчка следва да изпълни доставка, последващ монтаж, инсталиране и тестване на най-малко следното технологично оборудване по представената техническа спецификация:

- 1. Стационарно монтирана фермена конструкция от четиримерни алуминиеви модули 4 метра всеки един, черен цвят – 14 броя.**
- 2. ЕЛЕКТРОАКУСТИЧНА СИСТЕМА, състояща се от продукти със следните минимални характеристики:**
 - Озвучително тяло тип Variable Dispersion Array, съдържащо 8 броя НЧ: 130 мм и 4 броя ВЧ: 1", разделени в 4 акустични секции с променяем ъгъл, Чувствителност: 100dB, Мощност (IEC60268-5): 350W, Ъгъл на излъчване: 100°Н x 15/30/45/60°V, Честотен диапазон: 70 Hz - 20 kHz – 7 броя;
 - Суббасово озвучително тяло 600W – 4 броя;
 - Крепежни елементи за провестане на групи озвучителни тела – к-т;
 - Усилвател на мощност 4 x 550W / 4Ω, Автономно захранване на всеки един от четирите усилвателни канала – 4 броя;
 - Цифрова матрица с вграден музикален медиен сървър. Възможност за автоматизиране на музикалната програма чрез административен и потребителски интерфейс по система 365/24-7. Възможност за конфигуриране на индивидуални потребители с нива на потребителски достъп – 1 брой;
 - Двухлентово озвучително тяло, 12"+1", 400+100W, 130dB SPL – за сценичен монитор – 4 броя;
 - Цифров смесителен пулт 32 XLR Inpu, 16 XLR outputs, 25 Mix buses, 8 DCA and 6 Mute groups, 8 Stereo effects, 40-Bit floating point DSP, 25 x 100 mm Motor fader, 7" Colour display, 32x32 USB Audio Interface, DAW remote control– 1 брой;
 - Цифров стейч бокс 32 входа x 16 изхода -1 брой;

- Динамичен суперкардиоиден микрофон 50-16,000 Hz, 150 ohms – 2 броя;
- Динамичен кардиоиден микрофон 50-15,000 Hz, 300 ohms – 2 броя;
- Безжична приемо-предавателна система с Микрофонен предавател тип "брошка" – 4 броя;
- Безжична предавателна система тип "handheld" с Капсула - динамичен кардиоид – 2 броя;
- Безжична предавателна система тип "handheld" с Капсула - динамичен супер кардиоид – 2 броя;
- Микрофон тип „хедсет“, 40 - 20 000 Hz, 150 dB – 2 броя;
- Преносим компютър с операционна система и звуков интерфейс – 1 брой;
- CD/USB плъър – 1 брой;
- Активни мониторни озвучителни тела - звукооператор - двулентови – 2 броя;
- Слушалки - звукооператор - тип професионален монитор – 2 броя;
- Необходимите кабели, конектори, консумативи, стойки – комплект.

3. МУЛТИМЕДИЯ:

- ММ проектор 16:10, лазерен, WUXGA, 8000 lumens – 4 броя;
- Късофокусна оптика за видеопроектор 0.8-1.0:1 – 4 броя;
- Екран ръчно сглобяем, за монтаж на ферма с проволки - 4 броя;
- Аудио Видео пулт, USB 3.0 Streaming, 4-Channel Video Plus Stills, NTSC/PAL, HD, Computer Signal Compatible, 12-Channel Digital Audio – 1 брой;
- Превю монитор – 1 брой;
- Матрица HDMI/HDBaseT – 1 брой;
- HD BaseT екстендер – 2 броя;
- HD BaseT матричен екстендер – 1 брой;
- SDI/HDMI преобразувател – 2 броя;
- Необходимите кабели, конектори, консумативи, стойки – комплект.

4. СЦЕНИЧНО ОСВЕТЛЕНИЕ със следните минимални характеристики:

- прожектор: Сцена- предно осветление - ЛЕД 350W 3,000K >96CRI Warm White, 14,000+ Lumen, 11° to 57° моторизиран зуум, Flicker Free – 4 броя
- профилен прожектор: Сцена- предно осветление - ЛЕД 130W, Warm White 3,000K >91CRI | 10,000+ Lumens, Flicker Free – 4 броя;
- осветително тяло: Сцена- предно осветление - softlight 240w, Linear White (3,200K - 5,600K), Flicker Free – 4 броя;
- прожектор: Сцена- задно осветление - ЛЕД 150W 3,000K >95CRI Warm White, 6,500+ Lumen, 15° to 38° моторизиран зуум, Flicker Free – 4 броя
- прожектор тип „мувинг хед“ Сцена- ефектно осветление – превключваема мощност на лампата 190/240/280W, 3° - 27° Spot, 1° - 18° Beam , 5° to 33° Wash, Full CMY, CTO, CTB, QUAD RGBY Filters – 4 броя;
- прожектор: Сцена- ефектно осветление - 36 x 25W, 7-in-1 RGBAW+Lime+UV LEDs , Flicker Free, Art-Net, Kling-Net, RDM протоколи – 4 броя;
- прожектор: Зала (към публика) - Wall Wash 150W COB RGBW LED, White (7200K - 3200K), 90° x 113° Elliptical Beam, Flicker Free – 4 броя;
- прожектор тип „мувинг хед“ Зала- ефектно осветление – превключваема мощност на лампата 190/240/280W, 3° - 27° Spot, 1° - 18° Beam , 5° to 33° Wash, Full CMY, CTO, CTB, QUAD RGBY Filters – 4 броя;
- 8 канален DMX сплитер – 3 броя;

- Контролер за осветление с 15.6" Full HD multi touch screen, до 2 допълнителни 4K Touch Displays, 44 playbacks (10 Motorized, 12 Sub, 22 Playback Executors), 64 Universe, 16 GB DDR4 RAM, Windows 10 IoT Embedded Operating System – 1 брой;
- Необходимите кабели, конектори, консумативи, стойки – комплект.

ВАЖНО: Посочените от Възложителя технически спецификации и характеристики на оборудването са минимални. Участник, който е предложил оборудване, неотговарящи на тези минимални изисквания ще бъде отстранен от участие в процедурата.

При изпълнение на предмета на поръчката участниците трябва да се съобразяват с всички действащи в страната нормативни изисквания и стандарти, съотнесими към предмета на възлаганата обществена поръчка.

ВАЖНО: *Навсякъде в техническите спецификации и техническите условия и на други места в документацията, където се съдържа посочване на конкретен модел, източник, процес, търговска марка, патент, тип, произход или производство, което би довело до облагодетелстване или елиминирането на определени лица или стоки, да се чете и разбира „или еквивалентно“.*

Поставените технически параметри са минимални. Участниците могат да правят предложения, които да съдържат минималните изисквания или предлагат по-високи параметри.

III. ГАРАНЦИОНЕН СРОК И ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ

1. Гаранционният срок на доставеното техническо оборудване и софтуерните лицензи е 24 месеца, считано от датата на пускане в експлоатация, удостоверена с двустранен протокол.

Гаранцията, предложена от избрания за изпълнител на обществената поръчка трябва да покрива:

- Подмяна на дефектни части и компоненти;
- Поправка или замяна на нефункциониращи механизми;
- Дефекти, възникнали от производствени пропуски (като отлепване, разшиване и др.).

2. Гаранционната поддръжка на софтуерните лицензи да включва отстраняване на неизправности в работата на доставения софтуер и обновяване на софтуера до последна версия, вкл. надграждане до следваща версия, ако производителят му създаде такава в рамките на посочения по-горе срок.

3. Всички гаранционни дефекти и/или повреди трябва да бъдат отстранявани за сметка на Изпълнителя.

4. В рамките на гаранционния срок, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да извършва гаранционно обслужване на място, както следва:

4.1. Време за констатиране на гаранционната повреда, дефект и/или отклонение до 24 /двадесет и четири/ часа от получаване на съобщение от Възложителя или негов упълномощен представител;

4.2. Време за отстраняване на гаранционната повреда, дефект и/или отклонение – до 5 /пет/ календарни дни, след констатиране на проблема по предходната точка;

4.3. При необходимост от подмяна на дефектирали части, подлежащи на доставка, срокът за отстраняване на повредата се удължава с времето на доставка. Срокът за доставка не може да бъде повече от 5 (пет) работни дни;

Освен гореизброените гаранционни условия, избраният за изпълнител на обществената поръчка следва да осигури и:

- Поддръжка и обновяване (актуализиране) на лицензирания софтуер, инсталиран към системите, не по-кратък от 24 (двадесет и четири) месеца от датата на предаване на Възложителя на функциониращо технологично оборудване;
- Поддръжка на всички компютри и периферни устройства от компонентите на системите за срок, не по-кратък от 24 (двадесет и четири) месеца от датата на предаване на Възложителя на функциониращо технологично оборудване;
- Да осигури необходимото обучение на персонала на Възложителя, който експлоатира СИСТЕМИТЕ за ЕЛЕКТРОАКУСТИКА, МУЛТИМЕДИЯ, КОНФЕРЕНТНО ОБОРУДВАНЕ и СЦЕНИЧНО ОСВЕТЛЕНИЕ, включващо най-малко инструкции и онагледяване на управлението им.