

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД, гр. Козлодуй

Публикува инф
Процедура за
се инициира
останалите
за ЕАД

М. Касево
21.04.17

УТВЪРДИЛ
ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
— . — . 2017 г. ЦАНКО БАЧИЙСКИ

Г-н Т. Захаров
21.04.2017 г.
Г-н Е. Попов
21.04.17

ПРОТОКОЛ

В изпълнение на Заповед № АД-662/09.03.2017 г. на Изпълнителния Директор на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД комисия в състав:

Председател: Даниела Вутова

- Членове:**
1. Стоян Асенов
 2. Ива Попова
 3. Анатоли Владимиров
 4. Костадин Павлов
 5. Мирослав Рупчански
 6. Калин Димитров
 7. Валери Гетов
 8. Елмира Попова

- Р-л У-ние „А и К”
- Специалист „ИК – Ел, КИП и А”, У-ние „И”
- Р-л група „Ц”, У-ние „И”
- Гл. експерт „СБКО”, У-ние „ДСД”
- Р-л сектор „ПИС”, У-ние „ОДО”
- Р-л група „ПРМБ”, У-ние „А и К”
- Р-л група „СП”, У-ние „ОДО”
- Гл. Юрисконсулт, У-ние „П”
- Експерт „ОП”, У-ние „Т”

се събра да отвори и разгледа представените оферти за възлагане на обществена поръчка чрез събиране на оферти с обява с предмет: **„Изграждане на система за оповестяване на персонала в подобекти „Общжитие 1” и „Дом на енергетика” на територията на гр. Козлодуй”.**

На заседанието не присъстваха представители на участниците.

Членовете на комисията подписаха декларации за обстоятелствата по чл. 103, ал. 2 от Закона за обществените поръчки.

Комисията установи:

1. Обществената поръчка е иницирана с Доклад на Ръководител Управление „Инвестиции” с рег. № И - 47/13.01.2017 г. с ориентировъчна стойност **257 000.00** лева и стартирана на основание чл. 20, ал. 3, т. 1 от ЗОП.
2. Информацията за обявата с рег. № 9061416 от 14.02.2017 г. е публикувана в Портала за обществени поръчки.
3. Обявата с № ЗОП-О-40 от 14.02.2017 г. е публикувана на Интернет страницата на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.
4. В определения в обявата срок – до 16.00 ч. на 06.03.2017 г. в деловодството на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД в запечатана опаковка са получени следните оферти:
 1. Вх. № ОП-209/06.03.2017 г. , 09:15 ч. "Систера Технолоджи" ЕООД, гр. София
 2. Вх. № ОП-212/06.03.2017 г. , 13:16 ч. "АНДИ БГ" ООД, с. Труд
 3. Вх. № ОП-213/06.03.2017 г. , 14:28 ч. "СИМСИС" ЕООД, гр. София
 4. Вх. № ОП-214/06.03.2017 г. , 15:09 ч. "Комос" ООД, гр. София

Комисията пристъпи към отваряне на офертите по реда на тяхното постъпване. Първо бяха обявени ценовите предложения, които са следните:

- “Систера Технолоджи” ЕООД, гр. София - 137 652,69 лв.
 - Вх. № ОП-212/06.03.2017 г., 13:16 ч. “АНДИ БГ” ООД, с. Труд - 163 749,74 лв.
 - Вх. № ОП-213/06.03.2017 г., 14:28 ч. “СИМСИС” ЕООД, гр. София - 255 075,71 лв.
 - Вх. № ОП-214/06.03.2017 г., 15:09 ч. “Комос” ООД, гр. София - 211 727,84 лв.,
- след което комисията пристъпи към разглеждане на документите и информацията, необходима за подбора на участниците.

Констатации:

• Оферта на “Систера Технолоджи” ЕООД, гр. София

Съгласно представените документи:

- за участника не са налице обстоятелствата за отстраняване по чл.54, ал.1, т.1, 2 и 7 от ЗОП и чл.54, ал.1, т.3-5 от ЗОП;
- посоченото изпълнено строителство покрива изискванията на възложителя.
- посоченият персонал отговаря на изискванията на възложителя.

Участникът е вписан в ЦПРС съобразно изискването на възложителя. Срок на валидност на контролния талон:30.09.2017 г.

- Няма да използва подизпълнител
- Валидност на офертата – до 06.06.2017г.

• Оферта на “АНДИ БГ” ООД, с. Труд

Съгласно представените документи:

- за участника не са налице обстоятелствата за отстраняване по чл.54, ал.1, т.1, 2 и 7 от ЗОП и чл.54, ал.1, т.3-5 от ЗОП;
- посоченото изпълнено строителство покрива изискванията на възложителя.
- посоченият персонал отговаря на изискванията на възложителя.

Участникът е вписан в ЦПРС съобразно изискването на възложителя. Срок на валидност на контролния талон:30.09.2017 г.

Деклариран е подизпълнител „Авес Г” ЕООД за изпълнение на изпитване на апарати и кабели до 1 кV, изпитване захранваща линия , преходно съпротивление на заземител с дял 0,8 %. Подизпълнителят е акредитиран орган за контрол съгласно ISO 17020 с обхват на акредитация съответстващ на дейностите, които ще извършва и валиден срок на акредитация.

За подизпълнителя са представени необходимите документи и за него не са налице обстоятелства за отстраняване по чл.54, ал.1, т.1, 2 и 7 от ЗОП и чл.54, ал.1, т.3-5 от ЗОП и несъответствия.

Валидност на офертата – до 06.05.2017г.

• Оферта на “СИМСИС” ЕООД, гр. София

Съгласно представените документи:

- за участника не са налице обстоятелствата за отстраняване по чл.54, ал.1, т.1, 2 и 7 от ЗОП и чл.54, ал.1, т.3-5 от ЗОП;
- посоченото изпълнено строителство покрива изискванията на възложителя.
- посоченият персонал отговаря на изискванията на възложителя.

Участникът е вписан в ЦПРС съобразно изискването на възложителя. Срок на валидност на контролния талон:30.09.2017 г.

- Декларирани подизпълнители: „Монтажи Ко” ЕООД за изпълнение на СМР (кабелиране и монтаж на съоръжения) с дял 30 % и „ПРО АУДИО” ЕООД за доставка и ПНР на централизирано оборудване с дял 25 %.

По отношение на подизпълнителя „Монтажи Ко” ЕООД не са налице обстоятелствата за отстраняване и същият отговаря на изискванията на възложителя съобразно вида и дела на



“АЕЦ Козлодуй” ЕАД, гр. Козлодуй

*Дуринов и др
Продукцията се изработва от останалите материали
21.04.17*

Билка М. Касева

УТВЪРДИЛ
ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
____. ____ . 2017 г. ЦАНКО БАЧИЙСКИ

г-н Т. Захаров
21.04.2017 г.
г-жа Е. Попова
21.04.17

ПРОТОКОЛ

В изпълнение на Заповед № АД-662/09.03.2017 г. на Изпълнителния Директор на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД комисия в състав:

Председател: Даниела Вутова

- Членове:**
1. Стоян Асенов
 2. Ива Попова
 3. Анатоли Владимиров
 4. Костадин Павлов
 5. Мирослав Рупчански
 6. Калин Димитров
 7. Валери Гетов
 8. Елмира Попова

- Р-л У-ние „А и К”
- Специалист „ИК – Ел, КИП и А”, У-ние „И”
- Р-л група „Ц”, У-ние „И”
- Гл. експерт „СБКО”, У-ние „ДСД”
- Р-л сектор „ПИС”, У-ние „ОДО”
- Р-л група „ПРМБ”, У-ние „А и К”
- Р-л група „СП”, У-ние „ОДО”
- Гл. Юрисконсулт, У-ние „П”
- Експерт „ОП”, У-ние „Т”

се събра да отвори и разгледа представените оферти за възлагане на обществена поръчка чрез събиране на оферти с обява с предмет: **“Изграждане на система за оповестяване на персонала в подобекти „Общжитие 1” и „Дом на енергетика” на територията на гр. Козлодуй”**.

На заседанието не присъстваха представители на участниците.

Членовете на комисията подписаха декларации за обстоятелствата по чл. 103, ал. 2 от Закона за обществените поръчки.

Комисията установи:

1. Обществената поръчка е иницирана с Доклад на Ръководител Управление „Инвестиции” с рег. № И - 47/13.01.2017 г. с ориентировъчна стойност **257 000.00** лева и стартирана на основание чл. 20, ал. 3, т. 1 от ЗОП.
2. Информацията за обявата с рег. № 9061416 от 14.02.2017 г. е публикувана в Портала за обществени поръчки.
3. Обявата с № ЗОП-О-40 от 14.02.2017 г. е публикувана на Интернет страницата на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.
4. В определения в обявата срок – до 16.00 ч. на 06.03.2017 г. в деловодството на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД в запечатана опаковка са получени следните оферти:
 1. Вх. № ОП-209/06.03.2017 г. , 09:15 ч. “Систера Технолоджи” ЕООД, гр. София
 2. Вх. № ОП-212/06.03.2017 г. , 13:16 ч. “АНДИ БГ” ООД, с. Труд
 3. Вх. № ОП-213/06.03.2017 г. , 14:28 ч. “СИМСИС” ЕООД, гр. София
 4. Вх. № ОП-214/06.03.2017 г. , 15:09 ч. “Комос” ООД, гр. София

Комисията пристъпи към отваряне на офертите по реда на тяхното постъпване. Първо бяха обявени ценовите предложения, които са следните:

- **“Систера Технолоджи” ЕООД**, гр. София - 137 652,69 лв.
- Вх. № ОП-212/06.03.2017 г. , 13:16 ч. **“АНДИ БГ” ООД**, с. Труд - 163 749,74 лв.
- Вх. № ОП-213/06.03.2017 г. , 14:28 ч. **“СИМСИС” ЕООД**, гр. София - 255 075,71 лв.
- Вх. № ОП-214/06.03.2017 г. , 15:09 ч. **“Комос” ООД**, гр. София - 211 727,84 лв.,

след което комисията пристъпи към разглеждане на документите и информацията, необходима за подбора на участниците.

Констатации:

• **Оферта на “Систера Технолоджи” ЕООД, гр. София**

Съгласно представените документи:

- за участника не са налице обстоятелствата за отстраняване по чл.54, ал.1, т.1, 2 и 7 от ЗОП и чл.54, ал.1, т.3-5 от ЗОП;

- посоченото изпълнено строителство покрива изискванията на възложителя.

- посоченият персонал отговаря на изискванията на възложителя.

Участникът е вписан в ЦПРС съобразно изискването на възложителя. Срок на валидност на контролния талон:30.09.2017 г.

- Няма да използва подизпълнител

Валидност на офертата – до 06.06.2017г.

• **Оферта на “АНДИ БГ” ООД, с. Труд**

Съгласно представените документи:

- за участника не са налице обстоятелствата за отстраняване по чл.54, ал.1, т.1, 2 и 7 от ЗОП и чл.54, ал.1, т.3-5 от ЗОП;

- посоченото изпълнено строителство покрива изискванията на възложителя.

- посоченият персонал отговаря на изискванията на възложителя.

Участникът е вписан в ЦПРС съобразно изискването на възложителя. Срок на валидност на контролния талон:30.09.2017 г.

Деклариран е подизпълнител „Авес Г” ЕООД за изпълнение на изпитване на апарати и кабели до 1 кV, изпитване захранваща линия , преходно съпротивление на заземител с дял 0,8 %. Подизпълнителят е акредитиран орган за контрол съгласно ISO 17020 с обхват на акредитация съответстващ на дейностите, които ще извършва и валиден срок на акредитация.

За подизпълнителя са представени необходимите документи и за него не са налице обстоятелства за отстраняване по чл.54, ал.1, т.1, 2 и 7 от ЗОП и чл.54, ал.1, т.3-5 от ЗОП и несъответствия.

Валидност на офертата – до 06.05.2017г.

• **Оферта на “СИМСИС” ЕООД, гр. София**

Съгласно представените документи:

- за участника не са налице обстоятелствата за отстраняване по чл.54, ал.1, т.1, 2 и 7 от ЗОП и чл.54, ал.1, т.3-5 от ЗОП;

- посоченото изпълнено строителство покрива изискванията на възложителя.

- посоченият персонал отговаря на изискванията на възложителя.

Участникът е вписан в ЦПРС съобразно изискването на възложителя. Срок на валидност на контролния талон:30.09.2017 г.

- Декларирани подизпълнители: „Монтажи Ко” ЕООД за изпълнение на СМР (кабелиране и монтаж на съоръжения) с дял 30 % и „ПРО АУДИО” ЕООД за доставка и ПНР на централизирано оборудване с дял 25 %.

По отношение на подизпълнителя „Монтажи Ко” ЕООД не са налице обстоятелствата за отстраняване и същият отговаря на изискванията на възложителя съобразно вида и дела на

участие. Подизпълнителят е вписан в ЦПРС съобразно изискването на възложителя. Срок на валидност на контролния талон:30.09.2017 г.

По отношение на подизпълнителя „ПРО АУДИО” ЕООД не са налице обстоятелствата за отстраняване и същият отговаря на изискванията на възложителя съобразно вида и дела на участие.

Валидност на офертата – до 31.05.2017г.

• **Оферта на „КОМОС” ООД, гр. София**

Съгласно представените документи:

- за участника не са налице обстоятелствата за отстраняване по чл.54, ал.1, т.1, 2 и 7 от ЗОП и чл.54, ал.1, т.3-5 от ЗОП;
- посоченото изпълнено строителство покрива изискванията на възложителя.
- посоченият персонал отговаря на изискванията на възложителя.

Декларирано е, че няма да ползва подизпълнител.

Участникът е вписан в ЦПРС. Срок на валидност на контролния талон:30.09.2017 г.

Комисията допусна участниците до разглеждане на техническите предложения, тъй като отговарят на изискванията за допустимост (подбор).

На 27.03.2017 г., в изпълнение на Заповед № АД-662/09.03.2017 г. на Изпълнителния Директор на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД комисия в състав:

Председател: Даниела Вутова

– Р-л У-ние „А и К”

Членове: 1. Стоян Асенов

– Специалист „ИК – Ел, КИП и А”, У-ние „И”

2. Ива Попова

– Р-л група „Ц”, У-ние „И”

3. Анатоли Владимиров

– Гл. експерт „СБКО”, У-ние „ДСД”

4. Костадин Павлов

– Р-л сектор „ПИС”, У-ние „ОДО”

5. Мирослав Рупчански

– Р-л група „ПРМБ”, У-ние „А и К”

6. Калин Димитров

– Р-л група „СП”, У-ние „ОДО”

7. Валери Гетов

– Гл. Юрисконсулт, У-ние „П”

8. Елмира Попова

– Експерт „ОП”, У-ние „Г”

се събра да разгледа техническите предложения, да оцени и класира участниците.

След подробен преглед и анализ на техническите предложения, се изложиха следните констатации:

• **Оферта на „Систера Технолоджи” ЕООД, гр. София**

Техническото предложение:

- Общ срок за изпълнение на поръчката – 59 кал. дни от даване фронт за работа като за Общежитие 1 е 59 календарни дни, а за Дом на енергетика е 39 календарни дни.
- Гаранционни срокове на изпълнените видове работи: 5 г.
- Гаранционен срок на оборудване 36 месеца;
- Експлоатационен срок – 10 г.
- Ако се установи дефект в оборудването, който не може да бъде отстранен, участникът ще достави ново оборудване за своя сметка в срок от 7 дни;

Сравнителен анализ на предлаганото оборудване в съответствие с изискванията на възложителя, представен като два отделни етапа - I-ви етап сравнение на озвучителните тела по обекти Дом на енергетика и Общежитие 1, II-ри етап сравнение на предложеното активно оборудване, което е едно и също за двата обекта.

I-ви етап сравнение на озвучителните тела за всеки един кандидат по обекти Дом на енергетика и Общежитие 1.

ДОМ НА ЕНЕРГЕТИКА

№	Искано оборудване	Предложено оборудване	Съответствие/Разлика с проектното оборудване и изискванията на възложителя
1	<p>Доставка и монтаж на стенен високоговорител 0.8/1.5/3/6W, чувствителност (sensitivity) 94dB (1 W / 1 m), чувствителност (sensitivity) EN54-24: 80dB (1 W / 4 m), Ъгъл на излъчване на 1 kHz / 4 kHz: 135° / 60°(H), 160° / 70°(V), Размер: 250x190x110мм, EN54-24</p>	<p>Високоговорител LC1 WM06E8+CSMB:</p>	<p>Участника декларира чувствителност на озвучително тяло 1W/1M - 89,7 dB . Посочената от участника стойност се постига единствено при 4000 Hz.</p> <p>По каталожни данни на производителя на чувствителността на предложения високоговорител (total octave) е 86,9 dB (1 W / 1 m).</p> <p>В представените каталожни данни не е посочена чувствителност на предложения високоговорител при (1 W / 4 m), така както е изискано от възложителя по съответната позиция от ТЗ. Посочена е стойност от 6W/4m което не е искания възложителя параметър. За извършване на изчисленията в проекта и проведените измервания по място на звуковото налягане и разбираемостта за тип помещение като база е взето озвучително тяло с подадените от възложителя параметри. При влагане на по ниско чувствително озвучително тяло няма се покрият изискванията на проекта.</p>
2	<p>Доставка на и монтаж двулентово озвучително тяло за повесен монтаж 5/10/15W, чувствителност (sensitivity) 91dB (1 W / 1 m, чувствителност (sensitivity) EN54-24 :75dB (1 W / 4 m), Ъгъл на излъчване на 1 kHz / 4 kHz: 170° / 70°, Размер: ø186x251мм, 5м кабел, EN54-24</p>	<p>Високоговорител LS1-UC20E-1:</p>	<p>Участника декларира чувствителност на озвучително тяло 1W/1M - 90,7 dB . Посочената от участника стойност се постига единствено при 4000 и 8000 Hz.</p> <p>по каталожни данни на производителя на чувствителността на предложения високоговорител (total octave) е 87,4 dB (1 W / 1 m).</p> <p>В представените каталожни данни не е посочена чувствителност на предложения високоговорител при (1 W / 4 m), така както е изискано от възложителя по съответната позиция от ТЗ.</p> <p>За извършване на изчисленията в проекта и проведените измервания по място на звуковото налягане и разбираемостта за тип помещение</p>

			като база е взето озвучително тяло с подадените от възложителя параметри. При влагане на по ниско чувствително озвучително тяло няма се покриват изискванията на проекта.
--	--	--	---

Общжитие 1			
№	Искано оборудване	Предложено оборудване	Съответствие/Разлика с проектното оборудване и изискванията на възложителя
1	<p>Доставка и вграждане в окачен таван на високоговорител за вграждане 0.8/1.5/3/6W, чувствителност (sensitivity) 94dB (1 W / 1 m), чувствителност (sensitivity) EN54-24: 78dB (1 W / 4 m), Ъгъл на излъчване на 1 kHz / 4 kHz: 175° / 70°, Размер: ø180x77.5mm, EN54-24</p>	<p>Високоговорител LC1 WC06E8+MFD:</p>	<p>Участника декларира чувствителност на озвучително тяло 1W/1M - 93,8 dB . Посочената от участника стойност се постига единствено при 4000 Hz.</p> <p>По каталожни данни на производителя чувствителността на предложения високоговорител (total octave) е 89 dB (1 W / 1 m).</p> <p>В представените каталожни данни не е посочена чувствителност на предложения високоговорител при (1 W / 4 m), така както е изискано от възложителя по съответната позиция от ТЗ. Посочена е стойност от 6W/4m което не е искания възложителя параметър.</p> <p>За извършване на изчисленията в проекта и проведените измервания по място на звуковото налягане и разбираемостта за тип помещение като база е взето озвучително тяло с подадените от възложителя параметри. При влагане на по ниско чувствително озвучително тяло няма да се покриват изискванията на проекта.</p>
2	<p>Доставка и монтаж на стенен високоговорител 0.8/1.5/3/6W, чувствителност (sensitivity) 94dB (1 W / 1 m), чувствителност (sensitivity) EN54-24: 80dB (1 W / 4 m) , Ъгъл на излъчване на 1 kHz / 4 kHz: 135° / 60°(H), 160° / 70°(V), Размер:</p>	<p>Високоговорител LC1 WM06E8+CSMB:</p>	<p>Участника декларира чувствителност на озвучително тяло 1W/1M - 89,7 dB . Посочената от участника стойност се постига единствено при 4000 Hz.</p> <p>По каталожни данни на производителя чувствителността на предложения високоговорител (total octave) е 86,9 dB (1 W / 1 m).</p> <p>В представените каталожни данни не е посочена чувствителност на предложения високоговорител при</p>

	250x190x110mm, EN54-24		(1 W / 4 m), така както е изискано от възложителя по съответната позиция от ТЗ. Посочена е стойност от 6W/4m което не е искания възложителя параметър. За извършване на изчисленията в проекта и проведените измервания по място на звуковото налягане и разбираемостта за тип помещение като база е взето озвучително тяло с подадените от възложителя параметри. При влагане на по ниско чувствително озвучително тяло няма се покрият изискванията на проекта.
--	---------------------------	--	---

II-ри етап сравнение на предложеното активно оборудване което е едно и също за двата обекта.

ДОМ НА ЕНЕРГЕТИКА и ОБЩЕЖИТИЕ 1			
№	Искано оборудване	Предложено оборудване	Съответствие/Разлика с проектното оборудване и изискванията на възложителя
3.	Доставка и монтаж на стена на модул за контрол на линията EOL, 70x18x45mm, 20g, EN54-16	Модул за контрол на линията PLN-1EOL	Отговаря на изискванията
4.	Доставка и монтаж върху метална конструкция на микрофон - спешни повиквания, бутони Alarm Switch, Evacuation, Alert, Reset, CPU on/off - възможност за аварийно съобщение при претоварване на процесора на централния модул, 200x215x82,5mm, EN54-16	Микрофон спешни повиквания LBB 1996/00	От представените каталожни данни не се вижда исканата от възложителя функционалност за тази позиция.
5.	Доставка и монтаж върху метална конструкция на разширител за микрофон - спешни повиквания с 20 програмируеми бутона, 175x215x70 mm, EN54-16	Разширител за микрофон спешни повиквания LBB 1997/00	Оборудването трябва да бъде с 20 програмируеми бутона. Предлаганото оборудване е с 6 програмируеми бутона за индивидуално управление на оповестителна зона.
6.	Доставка и монтаж	Микрофонен пулт	Участника е предложил

	върху метална конструкция на микрофонен пулт - 10 програмируеми клавиша, 190x76,5x215 mm	LBB1956/00 + Разширител за микрофонен пулт LBB1957/00	микрофонен пулт + разширител като отделен модул с общо 13 бр. програмируеми бутони. Покрива изискванията на възложителя
7.	Доставка и монтаж върху метална конструкция на разширител за микрофонен пулт - 10 програмируеми клавиша, 110x76,5x215 mm	Разширител за микрофонен пулт LBB1957/00	Съгласно проекта и изискванията на възложителя, въпросното оборудване трябва да бъде с 10 програмируеми бутона. Предлаганото оборудване е с 7 програмируеми бутона за индивидуално управление на оповестителна зона. Покрива изискванията на възложителя в комбинация с позиция 6
8.	Доставка и монтаж върху метална конструкция на централен цифров процесор, 6 зонален усилвател 240W, Памет за съобщения - 64MB, 48kHz, 4 Mic/Line входа с Bass/Treble регулиране за всеки един, LAN вход, Възможност за VPN връзка, 482x132,6x431,2mm, EN54-16	Bosh LBB 1990/00	Предлаганото оборудване отстъпва като технически характеристики на изисканото от възложителя. Притежава с 1mic/line вход. Предложеното оборудване е с по малко памет (16 MB при изискване за 64MB) за запис на съобщения от заложената от възложителя. В каталожната документация липсва информация за наличие на LAN вход и VPN връзка (липсата на тази функция може да затрудни и оскъпи бъдеща интеграция на системата към предстоящото изграждане на централизираната информационна система за оповестяване на персонала в аварийни ситуации).
9.	Рутер + усилвател 240W с автономно регулиране на нивото на зоните, локален mic/line регулируем вход EN54-16	Рутер LBB 1992/00 +усилвател LBB1938/00	Отговаря на изискванията
10.	Доставка и монтаж върху метална конструкция на усилвателен модул 1x240W - резервна мощност, с вграден входен модул, 482x88,4x340,5mm, EN54-16	Усилвател LBB1938/00	Отговаря на изискванията

В заключение на гореконстатираното:

Възложителят е допуснал в пълното описание, т. 1.2 от него, възможност за представяне на еквивалентно оборудване, но изрично е описал изисквания за доказване на еквивалентността. Съгласно т.2.2.4 от Указания за подготовка на офертите, е необходимо „спецификацията да е придружена с доказателства за съответствие на оборудването /заводски документи, каталожна данни без ценова информация и/или др./ с изискванията на работния проект, количествените сметки и изискванията на пълно описание на предмета на поръчката. В случай на предложени еквивалентни компоненти, да се приложат доказателства съгласно изискванията на т.1.2 от Техническо задание № 2016.УИИ.8.059.1.ТЗ.40.”

Участникът е предложил оборудване на фирма Bosch система за оповестяване PLENA, което смята за еквивалентно, но не е представил доказателства за еквивалентност съгласно изискванията на т.1.2 от техническото задание и указанията за попълване на офертата предоставени от възложителя. Не е предоставена методика за определяне на еквивалентността по начин и обхват одобрен от производителя на оборудването Bosch, както и придружаващи документи/каталожни данни заверени от производителя. Не са представени електроакустични калкулации по отношение на звуково налягане, речева разбираемост и съвместимост на оборудването (дори и лабораторни измервания на производителя).

Приложени са данни на производителя Bosch заверени от участника.

Участникът е представил актуални документи от производителя на оборудването, че е оторизиран да извършва дейности по програмиране, монтаж, наладка и въвеждане в експлоатация на въпросното оборудване, **но не и, че притежава необходимите софтуери и прилежащ хардуер за програмиране и поддръжка на системите.**

Съгласно т. 2.2.5. от Указанията за подготовка на офертите е необходимо да се представят „актуални документи от производителя на оборудването, че участникът е оторизиран да извършва дейности по програмиране, монтаж, наладка и въвеждане в експлоатация на въпросното оборудване и че притежава необходимите софтуери и прилежащ хардуер за програмиране и поддръжка на системите”.

Относно техническите характеристики (оценени от представените от участника каталожни данни) на предложеното оборудване (видно от представената по горе таблица), то се различава от заложеното в проекта и техническото задание на възложителя по отношение на компонентите (озвучителните тела) които се предвиждат за монтаж. **Предложените озвучителни тела са с по ниска чувствителност от заложените в проекта и изискани от възложителя в документацията. Това води до невъзможност да се покрият направените разчети (изчисления със симулативен софтуер и реални измервания по място за тип помещение) за звуково налягане и разбираемост съгласно изискванията на проекта.**

Извод: с предложеното от участника оборудване по вид и брой, технически е невъзможно да бъдат спазени изискванията на проектната документация.

Решение на комисията: техническото предложение не отговаря на изискванията на възложителя съгласно гореописаното и не го допуска до по-нататъшно участие.

• Оферта на **“АНДИ БГ” ООД, с. Труд**

Техническото предложение:

- Срок за изпълнение – за Общежитие 1 е 60 календарни дни, за Дом на енергетика е 40 календарни дни.
- Гаранционни срокове на изпълнените видове работи: 5 г.
- Гаранционен срок на оборудване 24 месеца;
- Експлоатационен срок на оборудването – 10 г.;
- Ако се установи дефект в оборудването, който не може да бъде отстранен, участникът ще достави ново оборудване за своя сметка в срок от 30 дни;

Сравнителен анализ на предлаганото оборудване в съответствие с изискванията на възложителя, представен като два отделни етапа - I-ви етап сравнение на озвучителните тела

по обекти Дом на енергетика и Общежитие 1, II-ри етап сравнение на предложеното активно оборудване, което е едно и също за двата обекта.

I-ви етап сравнение на озвучителните тела за всеки един кандидат по обекти Дом на енергетика и Общежитие 1.

ДОМ НА ЕНЕРГЕТИКА			
№	Искано оборудване	Предложено оборудване	Съответствие/Разлика с проектното оборудване и изискванията на възложителя
1	<p>Доставка и монтаж на степен високоговорител 0.8/1.5/3/6W, чувствителност (sensitivity) 94dB (1 W / 1 m), чувствителност (sensitivity) EN54-24: 80dB (1 W / 4 m), Ъгъл на излъчване на 1 kHz / 4 kHz: 135° / 60°(H), 160° / 70°(V), Размер: 250x190x110мм, EN54-24</p>	<p>Високоговорител LC1 WC06E8:</p>	<p>Участника декларира чувствителност на озвучително тяло 1W/1M - 94 dB . Най високата стойност съгласно каталожните данни е пикова от 93,8dB и се постига единствено при 4000 Hz. По каталожни данни на производителя - на чувствителността - на предложението високоговорител (total octave) е 89 dB (1 W / 1 m). От представените каталожни данни се вижда чувствителност на предложението високоговорител при (1 W / 4 m) 78 dB За извършване на изчисленията в проекта и проведените измервания по място на звуковото налягане и разбираемостта за тип помещение като база е взето озвучително тяло с подадените от възложителя параметри. При влагане на по ниско чувствително озвучително тяло няма да се покрият изискванията на проекта.</p>
2	<p>Доставка на и монтаж двулентово озвучително тяло за повесен монтаж 5/10/15W, чувствителност (sensitivity) 91dB (1 W / 1 m, чувствителност (sensitivity) EN54-24 :75dB (1 W / 4 m), Ъгъл на излъчване на 1 kHz / 4 kHz: 170° / 70°, Размер: ø186x251мм, 5м кабел, EN54-24</p>	<p>Високоговорител LS1-UC20E-1:</p>	<p>Участника декларира чувствителност на озвучително тяло 1W/1M - 99 dB . Посочената от участника стойност е SPL при 20W/1m което е друг параметър. Пиковата стойност на чувствителността на този високоговорител е 90,7dB при 4000 и 8000Hz. по каталожни данни на производителя на чувствителността на предложението</p>

			<p>високоговорител (total octave) е 87,4 dB (1 W / 1 m).</p> <p>В представените каталожни данни не е посочена чувствителност на предложения високоговорител при (1 W / 4 m), така както е изискано от възложителя по съответната позиция от ТЗ. За извършване на изчисленията в проекта и проведените измервания по място на звуковото налягане и разбираемостта за тип помещение, като база е взето озвучително тяло с подадените от възложителя параметри. При влагане на по ниско чувствително озвучително тяло няма да се покрият изискванията на проекта.</p>
--	--	--	---

Общжитие 1			
№	Искано оборудване	Предложено оборудване	Съответствие/Разлика с проектното оборудване и изискванията на възложителя
1	<p>Доставка и вграждане в окачен таван на високоговорител за вграждане 0.8/1.5/3/6W, чувствителност (sensitivity) 94dB (1 W / 1 m), чувствителност (sensitivity) EN54-24: 78dB (1 W / 4 m), Ъгъл на излъчване на 1 kHz / 4 kHz: 175° / 70°, Размер: ø180x77.5мм, EN54-24</p>	<p>Високоговорител LC1 WC06E8.</p>	<p>Участника декларира чувствителност на озвучително тяло 1W/1M - 94 dB .</p> <p>Най високата стойност съгласно каталожните данни е пикова от 93,8dB и се постига единствено при 4000 Hz.</p> <p>По каталожни данни на производителя - чувствителността на предложения високоговорител (total octave) е 89 dB (1 W / 1 m).</p> <p>От представените каталожни данни се вижда чувствителност на предложения високоговорител при (1 W / 4 m) 78 dB</p> <p>За извършване на изчисленията в проекта и проведените измервания по място на звуковото налягане и разбираемостта за тип помещение като база е взето озвучително тяло с подадените от възложителя параметри. При влагане на по ниско чувствително озвучително тяло няма да се покрият</p>

			изискванията на проекта.
2	Доставка и монтаж на степен високоговорител 0.8/1.5/3/6W, чувствителност (sensitivity) 94dB (1 W / 1 m), чувствителност (sensitivity) EN54-24: 80dB (1 W / 4 m), Ъгъл на излъчване на 1 kHz / 4 kHz: 135° / 60°(H), 160° / 70°(V), Размер: 250x190x110мм, EN54-24	Високоговорител LBC 3018/01:	Съгласно представените от участника каталожни данни, предложението високоговорител отговаря като технически параметри (чувствителност при 1 W / 1 m) на изискванията на възложителя. В каталожните данни липсва информация колко е чувствителността на предложението високоговорител при (1 W / 4 m).

II-ри етап сравнение на предложеното активно оборудване което е едно и също за двата обекта.

ДОМ НА ЕНЕРГЕТИКА и ОБЩЕЖИТИЕ 1			
№	Искано оборудване	Предложено оборудване	Съответствие/Разлика с проектното оборудване и изискванията на възложителя
3.	Доставка и монтаж на стена на модул за контрол на линията EOL, 70x18x45mm, 20g, EN54-16	Модул за контрол на линията PLN-1EOL	Отговаря на изискванията
4.	Доставка и монтаж върху метална конструкция на микрофон - спешни повиквания, бутони Alarm Switch, Evacuation, Alert, Reset, CPU on/off - възможност за аварийно съобщение при претоварване на процесора на централния модул, 200x215x82,5mm, EN54-16	Микрофон спешни повиквания LBB 1995/00	От представените каталожни данни не се вижда исканата от възложителя функционалност за тази позиция. В предоставената документация никъде не се вижда, че въпросното оборудване може да се комутира с модул LBB 1997/00
5.	Доставка и монтаж върху метална конструкция на разширител за микрофон - спешни повиквания с 20 програмируеми бутона, 175x215x70	Разширител за микрофон спешни повиквания LBB 1997/00 – 3 броя	Участника предлага модулно решение - 3бр. разширители за за микрофон спешни повиквания LBB 1997/00 с общо 18 програмируеми бутона. Не отговаря на исканията на възложителя за наличие на 20 бр.

	mm, EN54-16		програмируеми бутона.
6.	Доставка и монтаж върху метална конструкция на микрофонен пулт - 10 програмируеми клавиша, 190x76,5x215 mm	Микрофонен пулт LBB1956/00 + Разширител за микрофон спешни повиквания LBB1957/00+микрофон спешни повиквания LBB1996/00	Предложената конфигурация представлява микрофонен пулт с разширител с общо 12 програмируеми бутона и 1 бр. микрофон за спешни повиквания. Микрофона за спешни повиквания LBB 1996/00 в тази позиция от КСС на възложителя не е елемент на техническото решение на проекта.
7.	Доставка и монтаж върху метална конструкция на разширител за микрофонен пулт - 10 програмируеми клавиша, 110x76,5x215 mm	Разширител за микрофонен пулт LBB1957/00 - 2 бр.	Участника предлага модулно решение - 2бр. разширители за микрофонен пулт повиквания LBB 1957/00 с общо 14 програмируеми бутона. Отговаря на изискванията на възложителя.
8.	Доставка и монтаж върху метална конструкция на централен цифров процесор, 6 зонален усилвател 240W, Памет за съобщения - 64MB, 48kHz, 4 Mic/Line входа с Bass/Treble регулиране за всеки един, LAN вход, Възможност за VPN връзка, 482x132,6x431,2mm, EN54-16	Bosh LBB 1990/00	Предлаганото оборудване отстъпва като технически характеристики на изисканото от възложителя. Притежава с 1mic/line вход. Предложеното оборудване е с по малко памет (16 MB при изискване за 64MB) за запис на съобщения от заложената от възложителя. В каталожната документация липсва информация за наличие на LAN вход и VPN връзка (липсата на тази функция може да затрудни и оскъпи бъдеща интеграция на системата към предстоящото изграждане на централизираната информационна система за оповестяване на персонала в аварийни ситуации).
9.	Рутер + усилвател 240W с автономно регулиране на нивото на зоните, локален mic/line регулируем вход EN54-16	Рутер LBB 1992/00 +усилвател LBB1938/00	Отговаря на изискванията
10.	Доставка и монтаж върху метална конструкция на усилвателен модул 1x240W - резервна мощност, с вграден входен модул,	Усилвател LBB1935/20	Отговаря на изискванията

482x88,4x340,5mm, EN54-16		
------------------------------	--	--

В заключение на гореконстатираното:

Възложителят е допуснал в пълното описание, т. 1.2 от него, възможност за представяне на еквивалентно оборудване, но изрично е описал изисквания за доказване на еквивалентността. Съгласно т.2.2.4 от Указания за подготовка на офертите, е необходимо „спецификацията да е придружена с доказателства за съответствие на оборудването /заводски документи, каталожна данни без ценова информация и/или др./ с изискванията на работния проект, количествените сметки и изискванията на пълно описание на предмета на поръчката. В случай на предложени еквивалентни компоненти, да се приложат доказателства съгласно изискванията на т.1.2 от Техническо задание № 2016.УИН.8.059.1.ТЗ.40.”

Участникът предлага оборудване на фирма Bosch система за оповестяване PLENA, което смята за еквивалентно, но не е представил доказателства за еквивалентност съгласно изискванията на т.1.2 от техническото задание и указанията за попълване на офертата. Не е предоставена методика за определяне на еквивалентността по начин и обхват одобрен от производителя на оборудването Bosch, както и придружаващи документи/каталожни данни заверени от производителя. Не са представени електроакустични калкулации по отношение на звуково налягане, речева разбираемост и съвместимост на оборудването (дори и лабораторни измервания на производителя).

Приложени са данни на производителя Bosch заверени от участника.

Участникът е представил актуални документи от производителя на оборудването, че е оторизиран да извършва дейности по програмиране, монтаж, наладка и въвеждане в експлоатация на въпросното оборудване, **но не и, че притежава необходимите софтуери и прилежащ хардуер за програмиране и поддръжка на системите.**

Съгласно т. 2.2.5. от Указанията за подготовка на офертите е необходимо да се представят „актуални документи от производителя на оборудването, че участникът е оторизиран да извършва дейности по програмиране, монтаж, наладка и въвеждане в експлоатация на въпросното оборудване и че притежава необходимите софтуери и прилежащ хардуер за програмиране и поддръжка на системите”.

Относно техническите характеристики (оценени от представените от участникът каталожни данни) на предложеното оборудване (видно от представената по горе таблица), считам че то се различава от заложеното в проекта и техническото задание на възложителя по отношение на компонентите (озвучителните тела) които се предвиждат за монтаж. **Предложените озвучителни тела са с по ниска чувствителност от заложените в проекта и изискани от възложителя в документацията. Това води до невъзможност да се покрият направените разчети (изчисления със симулативен софтуер и реални измервания по място за тип помещение) за звуково налягане и разбираемост съгласно изискванията на проекта.**

Извод: с предложеното от участника оборудване по вид и бройка, технически е невъзможно да бъдат спазени изискванията на проектната документация.

Решение на комисията: техническото предложение не отговаря на изискванията на възложителя съгласно гореописаното и не се допуска до по-нататъшно участие в процедурата.

• Оферта на “СИМСИС” ЕООД, гр. София

Техническото предложение на участника включва:

- Срок за изпълнение – за Общегитието 1 е 60 календарни дни, за Дом на енергетика е 40 календарни дни.
- Гаранционните срокове на изпълнените видове работи: 60 месеца.
- Гаранционен срок на оборудване 36 месеца;

- Експлоатационен срок – 10 г.;

- Ако се установи дефект в оборудването, който не може да бъде отстранен, участникът ще достави ново оборудване за своя сметка в срок от 15 дни;

Сравнителен анализ на предлаганото оборудване в съответствие с изискванията на възложителя, представен като два отделни етапа - I-ви етап сравнение на озвучителните тела по обекти Дом на енергетика и Общежитие 1, II-ри етап сравнение на предложеното активно оборудване, което е едно и също за двата обекта.

I-ви етап сравнение на озвучителните тела за всеки един кандидат по обекти Дом на енергетика и Общежитие 1.

ДОМ НА ЕНЕРГЕТИКА			
№	Искано оборудване	Предложено оборудване	Съответствие/Разлика с проектното оборудване и изискванията на възложителя
1	Доставка и монтаж на стенен високоговорител 0.8/1.5/3/6W, чувствителност (sensitivity) 94dB (1 W / 1 m), чувствителност (sensitivity) EN54-24: 80dB (1 W / 4 m), Ъгъл на излъчване на 1 kHz / 4 kHz: 135° / 60°(H), 160° / 70°(V), Размер: 250x190x110мм, EN54-24	Високоговорител BS 678 BS	Съгласно представените от кандидата каталожни данни, предложението високоговорител отговаря като технически параметри (чувствителност при 1 W / 1 m в честотен диапазон 500Hz÷5000Hz) на изискванията на възложителя. Предлаганият високоговорител има чувствителност от 80dB (1 W / 4 m) с което отговаря на изискванията на възложителя.
2	Доставка на и монтаж двулентово озвучително тяло за повесен монтаж 5/10/15W, чувствителност (sensitivity) 91dB (1 W / 1 m), чувствителност (sensitivity) EN54-24 :75dB (1 W / 4 m), Ъгъл на излъчване на 1 kHz / 4 kHz: 170° / 70°, Размер: ø186x251мм, 5м кабел, EN54-24	Високоговорител PE-154 EN	Съгласно представените от кандидата каталожни данни, предложението високоговорител отговаря като технически параметри (чувствителност при 1 W / 1 m в честотен диапазон 500Hz÷5000Hz) на изискванията на възложителя. Предлаганият високоговорител има чувствителност от 75dB (1 W / 4 m) с което отговаря на изискванията на възложителя.

Общежитие 1			
№	Искано оборудване	Предложено оборудване	Съответствие/Разлика с проектното оборудване и изискванията на възложителя
1	Доставка и вграждане	Високоговорител PC-1869	Съгласно представените от

	В окачен таван на високоговорител за вграждане 0.8/1.5/3/6W, чувствителност (sensitivity) 94dB (1 W / 1 m), чувствителност (sensitivity) EN54-24: 78dB (1 W / 4 m), Ъгъл на излъчване на 1 kHz / 4 kHz: 175° / 70°, Размер: ø180x77.5мм, EN54-24	EN	кандидата каталожни данни, предложения високоговорител отговаря като технически параметри (чувствителност при 1 W / 1 m както и чувствителност при 1 W / 4 m) на изискванията на възложителя.
2	Доставка и монтаж на стенен високоговорител 0.8/1.5/3/6W, чувствителност (sensitivity) 94dB (1 W / 1 m), чувствителност (sensitivity) EN54-24: 80dB (1 W / 4 m), Ъгъл на излъчване на 1 kHz / 4 kHz: 135° / 60°(H), 160° / 70°(V), Размер: 250x190x110мм, EN54-24	Високоговорител BS 678 BS	Съгласно представените от кандидата каталожни данни, предложения високоговорител отговаря като технически параметри (чувствителност при 1 W / 1 m в честотен диапазон 500Hz÷5000Hz) на изискванията на възложителя. Предложения високоговорител има чувствителност от 80dB (1 W / 4 m) с което отговаря на изискванията на възложителя.

II-ри етап сравнение на предложеното активно оборудване което е едно и също за двата обекта.

ДОМ НА ЕНЕРГЕТИКА и ОБЩЕЖИТИЕ 1			
№	Искано оборудване	Предложено оборудване	Съответствие/Разлика с проектното оборудване и изискванията на възложителя
3.	Доставка и монтаж на стена на модул за контрол на линията EOL, 70x18x45mm, 20g, EN54-16	VM300SV модул за контрол на линията EOL, 70x18x45mm, 20g, EN54-16	Отговаря на изискванията.
4.	Доставка и монтаж върху метална конструкция на микрофон - спешни повиквания, бутони Alarm Switch, Evacuation, Alert, Reset, CPU on/off - възможност за аварийно съобщение при претоварване на процесора на централния модул,	PM 300 MF микрофон - спешни повиквания, бутони Alarm Switch, Evacuation, Alert, Reset, CPU on/off - възможност за аварийно съобщение при претоварване на процесора на централния модул, 200x215x82,5mm, EN54-16	Отговаря на изискванията.

	200x215x82,5mm, EN54-16		
5.	Доставка и монтаж върху метална конструкция на разширител за микрофон - спешни повиквания с 20 програмируеми бутона, 175x215x70 mm, EN54-16	PM 320 F разширител за микрофон - спешни повиквания с 20 програмируеми бутона, 175x215x70 mm, EN54-16	Отговаря на изискванията.
6.	Доставка и монтаж върху метална конструкция на микрофонен пулт - 10 програмируеми клавиша, 190x76,5x215 mm	RM 200M микрофонен пулт - 10 програмируеми клавиша, 190x76,5x215 mm	Отговаря на изискванията.
7.	Доставка и монтаж върху метална конструкция на разширител за микрофонен пулт - 10 програмируеми клавиша, 110x76,5x215 mm	разширител за микрофонен пулт - 10 програмируеми клавиша, 110x76,5x215 mm	Отговаря на изискванията.
8.	Доставка и монтаж върху метална конструкция на централен цифров процесор, 6 зонален усилвател 240W, Памет за съобщения - 64MB, 48kHz, 4 Mic/Line входа с Bass/Treble регулиране за всеки един, LAN вход, Възможност за VPN връзка, 482x132,6x431,2mm, EN54-16	VM3240VA централен цифров процесор, 6 зонален усилвател 240W, Памет за съобщения - 64MB, 48kHz, 4 Mic/Line входа с Bass/Treble регулиране за всеки един, LAN вход, Възможност за VPN връзка, 482x132,6x431,2mm, EN54-16	Отговаря на изискванията.
9.	Рутер + усилвател 240W с автономно регулиране на нивото на зоните, локален mic/line регулируем вход EN54-16	VM 3240E Рутер + усилвател 240W с автономно регулиране на нивото на зоните, локален mic/line регулируем вход EN54-16	Отговаря на изискванията.
10.	Доставка и монтаж върху метална конструкция на усилвателен модул 1x240W - резервна мощност, с вграден модул, 482x88,4x340,5mm, EN54-16	VP2241INCL усилвателен модул 1x240W - резервна мощност, с вграден модул, 482x88,4x340,5mm, EN54-16	Отговаря на изискванията.

ВХОДЕН МОДУЛ, 482x88,4x340,5mm, EN54-16		
---	--	--

В заключение на гореконстатираното,

Участникът предлага оборудване на това заложено в проекта. Оборудването е на фирма ТОВА Япония система за оповестяване VM3000. Представени са всички необходими оторизационни документи за изпълнение на поръчката.

Предложеното оборудване отговаря на изискванията на възложителя и оборудването на чиято база е разработен проекта.

Решение на комисията: Техническото предложение на участника отговаря на изискванията на възложителя и допуска участника до разглеждане на ценовата му оферта.

• Оферта на “КОМОС” ООД, гр. София

Сравнителен анализ на предлаганото оборудване в съответствие с изискванията на възложителя, представен като два отделни етапа - I-ви етап сравнение на озвучителните тела по обекти Дом на енергетика и Общежитие 1, II-ри етап сравнение на предложеното активно оборудване, което е едно и също за двата обекта.

I-ви етап сравнение на озвучителните тела за всеки един участник по обекти Дом на енергетика и Общежитие 1.

ДОМ НА ЕНЕРГЕТИКА			
№	Искано оборудване	Предложено оборудване	Разлика от проектното оборудване и изискванията на възложителя
1	Доставка и монтаж на степен високоговорител 0.8/1.5/3/6W, чувствителност (sensitivity) 94dB (1 W / 1 m), чувствителност (sensitivity) EN54-24: 80dB (1 W / 4 m), Ъгъл на излъчване на 1 kHz / 4 kHz: 135° / 60°(H), 160° / 70°(V), Размер: 250x190x110мм, EN54-24	Високоговорител C36/6-EN	Участникът не е предоставил каталожни данни от производителя за оценка на подадената оферта. По информация намерена в интернет предложеното озвучително тяло е с чувствителност 89dB (1 W / 1 m). Липсва информация за чувствителност при 1 W / 4 m).
2	Доставка на и монтаж двулентово озвучително тяло за провесен монтаж 5/10/15W, чувствителност (sensitivity) 91dB (1 W / 1 m), чувствителност (sensitivity) EN54-24 :75dB (1 W / 4 m), Ъгъл на излъчване на 1 kHz / 4 kHz: 170° / 70°, Размер: ø186x251мм, 5м кабел, EN54-24	Високоговорител C44/12 EN	Участникът не е предоставил каталожни данни от производителя за оценка на подадената оферта. По информация намерена в интернет предложеното озвучително тяло е с чувствителност 89dB (1 W / 1 m). Липсва информация за чувствителност при 1 W / 4 m).

Общежитие 1

№	Искано оборудване	Предложено оборудване	Разлика от проектното оборудване и изискванията на възложителя
1	Доставка и вграждане в окачен таван на високоговорител за вграждане 0.8/1.5/3/6W, чувствителност (sensitivity) 94dB (1 W / 1 m), чувствителност (sensitivity) EN54-24: 78dB (1 W / 4 m), Ъгъл на излъчване на 1 kHz / 4 kHz: 175° / 70°, Размер: ø180x77.5mm, EN54-24	Високоговорител C57/6 EN	Участникът не е предоставил каталожни данни от производителя за оценка на подадената оферта. По информация намерена в интернет предложеното озвучително тяло е с чувствителност 92 dB (1 W / 1 m). Липсва информация за чувствителност при 1 W / 4 m).
2	Доставка и монтаж на стенен високоговорител 0.8/1.5/3/6W, чувствителност (sensitivity) 94dB (1 W / 1 m), чувствителност (sensitivity) EN54-24: 80dB (1 W / 4 m), Ъгъл на излъчване на 1 kHz / 4 kHz: 135° / 60°(H), 160° / 70°(V), Размер: 250x190x110mm, EN54-24	Високоговорител C36/6-EN	Участникът не е предоставил каталожни данни от производителя за оценка на подадената оферта. По информация намерена в интернет предложеното озвучително тяло е с чувствителност 89dB (1 W / 1 m). Липсва информация за чувствителност при 1 W / 4 m).

И-ри етап сравнение на предложеното активно оборудване което е едно и също за двата обекта.

ДОМ НА ЕНЕРГЕТИКА и ОБЩЕЖИТИЕ 1			
№	Искано оборудване	Предложено оборудване	Разлика от проектното оборудване и изискванията на възложителя
3.	Доставка и монтаж на стена на модул за контрол на линията EOL, 70x18x45mm, 20g, EN54-16	Later 100	няма
4.	Доставка и монтаж върху метална конструкция на микрофон - спешни повиквания, бутони Alarm Switch, Evacuation, Alert, Reset, CPU on/off - възможност за аварийно съобщение при претоварване на процесора на централния модул, 200x215x82,5mm, EN54-16	микрофон - спешни повиквания PMB132/12 -V	Участникът не е предоставил каталожни данни от производителя за оценка на подадената оферта.

5.	Доставка и монтаж върху метална конструкция на разширител за микрофон - спешни повиквания с 20 програмируеми бутона, 175x215x70 mm, EN54-16	Разширител микрофон - спешни повиквания РМВ132/12 -V	Участникът не е предоставил каталожни данни от производителя за оценка на подадената оферта.
6.	Доставка и монтаж върху метална конструкция на микрофонен пулт - 10 програмируеми клавиша, 190x76,5x215 mm	микрофонен пулт - 10 програмируеми клавиша РМВ132 -V	Участникът не е предоставил каталожни данни от производителя за оценка на подадената оферта.
7.	Доставка и монтаж върху метална конструкция на разширител за микрофонен пулт - 10 програмируеми клавиша, 110x76,5x215 mm	разширител за микрофонен пулт - 10 програмируеми клавиша РМВ132 -V	Участникът не е предоставил каталожни данни от производителя за оценка на подадената оферта.
8.	Доставка и монтаж върху метална конструкция на централен цифров процесор, 6 зонален усилвател 240W, Памет за съобщения - 64MB, 48kHz, 4 Mic/Line входа с Bass/Treble регулиране за всеки един, LAN вход, Възможност за VPN връзка, 482x132,6x431,2mm, EN54-16	централен цифров процесор PAW4506V	Участникът не е предоставил каталожни данни от производителя за оценка на подадената оферта. Участникът не е предоставил каталожни данни от производителя за оценка на подадената оферта.
9.	Рутер + усилвател 240W с автономно регулиране на нивото на зоните, локален mic/line регулируем вход EN54-16	Рутер RT8506-V	Участникът не е предоставил каталожни данни от производителя за оценка на подадената оферта. От информация в интернет е видно че RT8506-V представлява рутер но не и усилвател. RT8506-V няма вграден усилвател и за да работи оборудването същия трябва да бъде доставен отделно. В количествената сметка на техническото предложение липсва позиция за усилвател към рутера и какъв модел е той, както и не са предоставени каталожни данни за същия.
10.	Доставка и монтаж върху метална конструкция на усилвателен модул 1x240W - резервна мощност, с вграден входен модул, 482x88,4x340,5mm, EN54-16	Усилвател РМД 250V	Участникът не е предоставил каталожни данни от производителя за оценка на подадената оферта.
11.	Доставка и монтаж върху метална конструкция на заряден токоизправител, DC Power Output 8x25A+3x5A, 482x132.6x400.5 mm, EN54-4	Токоизправител MS24/150	Участникът не е предоставил каталожни данни от производителя за оценка на подадената оферта.

В заключение на гореконстатираното:

Възложителят е допуснал в пълното описание, т. 1.2 от него, възможност за представяне на еквивалентно оборудване, но изрично е описал изисквания за доказване на еквивалентността. Съгласно т.2.2.4 от Указания за подготовка на офертите, е необходимо „спецификацията да е придружена с доказателства за съответствие на оборудването /заводски документи, каталожна данни без ценова информация и/или др./ с изискванията на работния проект, количествените сметки и изискванията на пълно описание на предмета на поръчката. В случай на предложени еквивалентни компоненти, да се приложат докательства съгласно изискванията на т.1.2 от Техническо задание № 2016.УИН.8.059.1.ТЗ.40.”

Участникът предлага оборудването на фирма PASO, което смята за еквивалентно, но не е представил никакви доказателства за еквивалентност съгласно изискванията на т.1.2 от техническото задание и указанията за попълване на офертата. В спецификацията е посочил текст „прилагаме брошура”, но такава няма налична в офертата.

Участникът не е представил актуални документи от производителя на оборудването, че е оторизиран да извършва дейности по програмиране, монтаж, наладка и въвеждане в експлоатация на въпросното оборудване и, че притежава необходимите софтуери и прилежащ хардуер за програмиране и поддръжка на системите.

Съгласно т. 2.2.5. от Указанията за подготовка на офертите е изискано да се представят „актуални документи от производителя на оборудването, че участникът е оторизиран да извършва дейности по програмиране, монтаж, наладка и въвеждане в експлоатация на въпросното оборудване и че притежава необходимите софтуери и прилежащ хардуер за програмиране и поддръжка на системите”.

Относно техническите характеристики (по извадка от каталога на производителя от Интернет) на предложените озвучителни тела е видно, че са с по ниска чувствителност от заложените в проекта и изискани от възложителя в документацията. Това води до невъзможност да се покрият направените разчети (изчисления със симулативен софтуер и реални измервания по място за тип помещение) за звуково налягане и разбираемост съгласно изискванията на проекта. За останалото оборудване поради липса на представени доказателства за еквивалентност не може да се направи оценка.

Извод: Участникът е представил непълна и неточна оферта съгласно горесцитираното.

Решение на комисията: техническото предложение не отговаря на предварително обявените условия на възложителя по отношение на съдържанието на техническото предложение и не се допуска до по-нататъшно участие в процедурата.

Комисията обобщава взетите решения:

- Техническите предложения на участниците **“Систера Технолоджи” ЕООД**, гр. София; **АНДИ БГ” ООД**, с. Труд и **“Комос” ООД**, гр. София не отговарят на изискванията на възложителя с мотиви, изложени по-горе в протокола и не се допускат до по-нататъшно участие;

. Техническото предложение на участника **СИМСИС” ЕООД**, гр. София отговаря на изискванията на възложителя и допуска участника до разглеждане на ценовата му оферта.

При прегледа на ценовата оферта на участника **СИМСИС” ЕООД**, гр. София се констатира, че ценовото предложение включва изисканите документи, няма несъответствия в позиции от КСС, количества, единични и общи цени.

Съгласно предварително обявения критерий за оценка на офертите “най-ниска цена” комисията класира на първо място участника **„СИМСИС” ЕООД**, гр. София с цена **255 075,71 лева без ДДС**.

Комисията предлага на Възложителя:


Да се възложи обществена поръчка с предмет: „Изграждане на система за оповестяване на персонала в подобекти „Общежитие 1” и „Дом на енергетика” на територията на гр. Козлодуй” на „СИМСИС” ЕООД, гр. София при условията на подадената оферта. Ориентировъчната цена по доклад на заявителя е 257 000.00 лева без ДДС. Офертата на участника е на стойност 255 075,71 лева без ДДС лева без ДДС.

Настоящият протокол е съставен на 03.04.2017 г. и заедно с цялата документация се предава на Възложителя за утвърждаване.

Приложения:

1. Протокол за постъпили оферти – 1 бр.

Комисия в състав:

Председател:

/Д. Вутова/

Членове: 1.

/Ст. Асенов/

2.

/И. Попова/

3.

/Ан. Владимиров/

4.

/К. Павлов/

5.

/М. Рупчански/

6.

/К. Димитров/

7.

/В. Гетов/

8.

/Елм. Попова/

ПРОТОКОЛ

За постъпили оферти в обществена поръчка чрез събиране на оферти с обява с предмет:
**“ Изграждане на система за оповестяване на персонала в подобекти "Общжитие 1" и
"Дом на енергетика" на територията на гр. Козлодуй”**


Краен срок за подаване на офертите: до 16:00 часа на 06.03.2017 г.

Отваряне на офертите: в 13:30 часа на 09.03.2017 г.

1. Вх. № ОП-209/06.03.2017 г. , 09:15 ч. “Систера Технолоджи” ЕООД,
гр. София
2. Вх. № ОП-212/06.03.2017 г. , 13:16 ч. “АНДИ БГ” ООД, с. Труд
3. Вх. № ОП-213/06.03.2017 г. , 14:28 ч. “СИМСИС” ЕООД, гр. София
4. Вх. № ОП-214/06.03.2017 г. , 15:09 ч. “Комос” ООД, гр. София

Предал:
Експерт „ОП”:.....

/Е. Попова/

Приел:
Р-л У-ние „А и К”:

/Д. Вутова/