Приложение № 4

(Образец на техническо предложение)

....................................................................................................................................................(наименование на участника в откритата процедура)

ДО

НАРОДНОТО СЪБРАНИЕ НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

СОФИЯ, ПЛ. „НАРОДНО СЪБРАНИЕ“ № 2

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ\*

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

След като се запознах(ме) с обявлението и с документацията за участие в открита процедура по реда на ЗОП за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка, въвеждане в експлоатация и гаранционна поддръжка на автоматизирана система за техническо обезпечаване на пленарните заседания на Народното събрание, включително на конферентната зала, в сградата на Народното събрание, София, пл. „Княз Александър І” № 1“, подписаният(те), ……………………………………………… ………………………………………………………….. представляващ(и) и управляващ(и) ....................................................................…, правя(им) следното обвързващо предложение за изпълнение на обществената поръчка:

1. Желая(ем) да изпълня(им) цитираната обществена поръчка съобразно условията, посочени в документацията за участие.

2. Предлагам(е) да изпълним обществената поръчка при спазване на всички изисквания, поставени от Възложителя в раздел I.Б „Технически спецификации и изисквания към изпълнението“ на документацията за участие, при следния начин на изпълнение:

…………………………………………………………………………………………..............................................................................................................................................................................

*(Участникът описва детайлно дейностите, които ще извършва при изпълнението на поръчката (доставка, инсталиране, конфигуриране, въвеждане в експлоатация и гаранционна поддръжка), ресурсните възможности (материални и персонал) за тяхното обезпечаване, системата за контрол и управление на рисковете при изпълнение на поръчката, въведени със системата на управление на качеството в дружеството на участника).*

2.1. Представляваното от мен/ нас дружество има внедрена система за информационна сигурност съгласно стандарта БДС EN ISO 27001 или еквивалент с обхват включващ: доставка, внедряване и поддръжка на системи за сигурност;

2.2. Представляваното от мен/ нас дружество има внедрена система за управление на информационни технологии - управление на услугите съгласно стандарта БДС EN ISO 20000-1 или еквивалент с обхват включващ: доставка, внедряване и поддръжка на информационно-комуникационни системи.

2.4. Декларирам(е), че притежавам(е) необходимите лицензи (компетентност) за работа със съответния софтуер, използван при внедряване на автоматизираната система.

2.5. Задължавам(е) се за дейностите по доставка и въвеждане в експлоатация на автоматизираната система да изготвя(им) график, съгласуван с възложителя, до 15 (петнадесет) календарни дни след сключването на договора.

3. Предлагам(е) да извърша/им доставка, инсталиране, конфигуриране и въвеждане в експлоатация на хардуер и софтуер, използвани за автоматизираната система за техническо обезпечаване на пленарните заседания на Народното събрание, включително на конферентната зала, както следва:

| I. | Компютризирана подсистема за гласуване | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Описание | Количество | Технически параметри и характеристики на предлаганото оборудване | Производител  Марка/модел/  партиден № |
| 1. | Софтуер за управление на Компютризирана подсистема за гласуване | 1 |  |  |
| 2. | Сървърен комплекс за приложения - 2 бр. сървъри свързани в клъстерна конфигурация | 1 |  |  |
| 3. | Дисков масив за приложенията и базите данни | 1 |  |  |
| 4. | Непрекъсваеми токозахранващи устройства | 2 |  |  |
| 5. | Софтуер за управление на базата данни | 1 |  |  |
| 6. | Мобилен терминал | 270 |  |  |
| 7. | Устройство за работа с биометрични параметри | 270 |  |  |
| 8. | Устройство за идентификационна безконтактна карта | 270 |  |  |
| 9. | Механичната конструкция за закрепване на крайните устройства | 270 |  |  |

(Участникът изчерпателно посочва функционалните и работни характеристики на предлаганото оборудване и софтуер за компютризираната подсистема за гласуване, които отговарят на минималните изисквания на възложителя, поставени в техническата спецификация или са по-добри от тях. Участникът представя възможно най-пълна информация за оборудването, което предлага, като посочва количеството и описва подробно марка, модел, производител, възможностите за действие и всички функционални и работни параметри. Посочва се линк към страницата на производителя(ите), от който да се виждат техническите характеристики на предлаганото оборудване или се прилага техническа документация, удостоверяваща съответствието на предлаганото оборудване с минималните изисквания, поставени от Възложителя в техническата спецификация. Участникът задължително посочва партидният номер на производителя на предлаганото оборудване. По преценка на участника се предоставя всяка друга налична информация (без посочени цени), която участникът счита за необходима за доказване съответствието с изискванията на Възложителя)

| II. | Озвучителна подсистема на пленарната зала | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Описание | Количество | Технически параметри и характеристики на предлаганото оборудване | Производител  Марка/модел/  партиден № |
| 1. | Озвучително тяло за line array система  Конфигурация: 2 x 8'' LF + 2 x 2'' HF с 120° x 10° вълновод  Режими на работа: BIAMP или TRIAMP  ЧХ: 75Hz ÷ 18kHz ( -3dB); 60Hz ÷ 20kHz ( -10dB)  Насоченост: 120° - хоризонтална  Импеданс: LF1: 16Ohm; LF2: 16Ohm; HF: 16Ohm / Biamp LF1/HF: 16Ohm  Мощност: LF1: 200W; LF2: 200W; HF: 80W / Biamp LF1/HF: 200W | 4 |  |  |
| 2. | Конструкция за окачване на line array cluster | 1 |  |  |
| 3. | Приспособление за задаване на наклон на line array cluster | 1 |  |  |
| 4. | Двулентово озвучително тяло  Система: 6,5'' LF + 1,3' HF с рупор 90° х 50°  Възможност за завъртване на рупора  ЧХ: 110Hz ÷ 16kHz ( -3dB); 65Hz ÷ 20kHz ( -10dB)  Импеданс: 8 Ohms  Мощност: 160W  Комплект с монтажна стойка за стена | 24 |  |  |
| 5. | Усилвател на мощност - клас D, 8 канала  Мощност: 8 x 500W  Слот за модул за управление  Модул за управление  Управление по CAN bus с Iris Net приложение | 4 |  |  |
| 6. | Цифров аудио процесор - смесителна матрица  Свободна конфигурация ( включително FIR)  Основна DSP карта - 300 MIPS  Допълнителна карта - 1500 MIPS  4 х 8 in/out слота  1 x слот за мрежова аудио in/out карта  LAN порт за управление и конфигурация  CAN bus за контролери и управление усилватели  RS232 , GPIO , USB | 2 |  |  |
| 7. | Входна карта по позиция 6  8 х микрофон/линия електронно балансирани входа с 48V фантомно захранване  Конектори - клема  Вграден процесор 100 MIPS | 2 |  |  |
| 8. | Изходна карта по позиция 6  8 х линейни електронно балансирани изхода  Конектори - клема | 4 |  |  |
| 9. | Входно изходна карта за мрежово аудио по позиция 6  32 входа, 32 изхода за OMNEO мрежа  Съвместимост: DANTE + OCA | 2 |  |  |
| 10. | Контролер за CAN bus  Системно съвместим с процесора от позиция 6  Съгласува до три контролни панела | 4 |  |  |
| 11. | Стенен контролен панeл - 4 бутона + 2 бутона за ниворегулатор  4 LED индикатора + 4LED индикатора за ниворегулатор  Работи с контролер PWS-C | 4 |  |  |
| 12. | Стенен контролен панел - 6 бутона, 6 LED индикатора  Работи с контролер PWS-C | 2 |  |  |
| 13. | Тактилен дисплей за управление на процесора по позиция 6  Размер: 5.7”  Конфигурация на потребителски интерфейс и управление с IRIS Net | 1 |  |  |
| 14. | Аудио възпроизвеждащо/записвашо устройство  Медии: CD , 2 слота SD XC карти  Мрежови функции; FTP клиент или сървър  Входове: 2 х микрофон /линия балансирани; 2 линейни небалансирани, AES/EBU, SPDIF  Изходи: 2 х линейни балансирани , 2 линейни небалансирани, AES/EBU, SPDIF  Слот за допълнителен входно/изходен модул  Управление: Контролен панел, RS232, LAN, Parallel ( GPIO) , Мобилни у-ва | 2 |  |  |
| 15. | Входно/изходен модул по позиция 14  Dante 2 входа, 2 изхода | 2 |  |  |
| 16. | Контролен панел по позиция 14  Връзка по RS232 ( включително захранване)  Цветен LCD дисплей / 12 функционални бутона | 2 |  |  |
| 17. | Активни аудио монитори - чифт  Подбрана двойка near field монитори  Двулентова система; лентов HF говорител | 1 |  |  |
| 18. | Аудио ЦАП  Dante in (primary ; secondary) ;  8 x линеен балансиран изход | 2 |  |  |
| 19. | Персонален компютър за управление на системата  Спесификация според изискванията за приложение IRIS Net  Комплект с KVM | 1 |  |  |
| 20. | Мрежово оборудване за DANTE аудио мрежа | 1 |  |  |
| 21. | Комплект монтажни аксесоари, кабели, конектори и др. | 1 |  |  |

(Участникът изчерпателно посочва функционалните и работни характеристики на предлаганото оборудване и софтуер за озвучителната подсистема на пленарната зала, които отговарят на минималните изисквания на възложителя, поставени в техническата спецификация или са по-добри от тях. Участникът представя възможно най-пълна информация за оборудването, което предлага, като посочва количеството и описва подробно марка, модел, производител, възможностите за действие и всички функционални и работни параметри. Посочва се линк към страницата на производителя(ите), от който да се виждат техническите характеристики на предлаганото оборудване или се прилага техническа документация, удостоверяваща съответствието на предлаганото оборудване с минималните изисквания, поставени от Възложителя в техническата спецификация. Участникът задължително посочва партидният номер на производителя на предлаганото оборудване. По преценка на участника се предоставя всяка друга налична информация (без посочени цени), която участникът счита за необходима за доказване съответствието с изискванията на Възложителя)

| III. | Дискусионна подсистема | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дискусионна подсистема - централно оборудване | | | | |
| № | Описание | Количество | Технически параметри и характеристики на предлаганото оборудване | Производител  Марка/модел/  партиден № |
| 1. | Централно устройство за конферентна система  Цифрова система -подържа floor +31 аудио канала  LCD двуредов дисплей и въртящ се бутон за настройка  Интерфейси:  3 х шлейф дискусионни пултове;  2 x оптичен шлейф за системни устройства;  2 х небалансиран линейни входа ( 2 x RCA);  2 х небалансиран линейни изхода ( 2 x RCA);  2 х балансиран изход ( XLR ), 2 х балансиран вход ( XLR );  LAN, RS 232.  Режими:  Свободен (с избор на брой едновременно работещи микрофона);  Отнемане на думата FIFO;  Гласово активиране;  РТТ - задържане на микрофония бутон;  За монтаж в 19''rack (с включени крепежни елементи) | 2 |  |  |
| 2. | Допълнителен захранващ модул за конферентна система  Съвместим с модула по позиция 1  3 х шлейф дискусионни пултове - 85W всеки  Вграден системен шлейфов сплитер  Автоматично изключване при изключване на централното устройство | 7 |  |  |
| 3. | Аудио разширител за цифрова дискусионна система  LCD двуредов дисплей и въртящ се бутон за настройка  Интерфейси:  2 x RJ45 OMNEO ( Dante + OCA);  8 x логически входа ( GPI - клема);  5 x логически изхода ( GPO - клема);  Мониторен изход за слушалки;  За монтаж в 19'' rack (с включени крепежни елементи) | 2 |  |  |
| 4. | Системен кабел - централни устройства  Оптично - меден специализиран за устройствата по позиции 1, 3  Дължина – 0.5 м | 3 |  |  |
| 5. | Системен кабел - централни устройства  Оптично - меден специализиран за устройствата по позиции 1, 3  Дължина – 2 м | 1 |  |  |
| 6. | Насочен отклонител за системен шлейф  Системен шлейфов вход/изход и 2 x изхода за дискусионни устройства и подщлейф | 8 |  |  |
| 7. | Цифров аудио процесор - смесителна матрица  Свободна конфигурация ( включително FIR)  Основна DSP карта - 300 MIPS  Допълнителна карта - 1500 MIPS  4 х 8in/out слота  1 x слот за мрежова аудио in/out карта  LAN порт за управление и конфигурация  CAN bus за контролери и управление усилватели  RS232 , GPIO , USB  За монтаж в 19'' rack (с включени крепежни елементи) | 2 |  |  |
| 8. | Входна карта по позиция 7  8 х микрофон/линия електронно балансирани входа с 48V фантомно захранване  Конектори - клема | 2 |  |  |
| 9. | Входно изходна карта за мрежово аудио по позиция 7  32 входа, 32 изхода за OMNEO мрежа  Съвместимост: DANTE + OCA | 2 |  |  |
| 10. | Усилвател на мощност  Мощност: 250W/100V  Инсталационен - клема конектори, регулатори на заден панел  За монтаж в 19'' rack (с включени крепежни елементи) | 2 |  |  |
| 11. | Софтуер за управление и настройка на цифрова дискусионна система  Основен модул - инсталационна платформа / Електронен лиценз | 2 |  |  |
| 12. | Софтуер за управление и настройка на цифрова дискусионна система  Модул за синоптично управление на дискусионни пултове / Електронен лиценз | 2 |  |  |
| 13. | Лиценз за взаимодействие с външна система за управление | 2 |  |  |
| 14. | Основен процесор за контролна система  Портове:  3 x RS232,422,485, 8 x IR, 8 x Rel, 8 x GPIO | 1 |  |  |
| 15. | Персонален компютър - според изискванията на приложенията по позиции 11 и 12.  OS Windows  Комплект с KVM | 1 |  |  |
| 16. | Комплект монтажни аксесоари, кабели, конектори и др. | 1 |  |  |

| III. | Дискусионна подсистема | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дискусионна подсистема - разпределено оборудване | | | | |
| № | Описание | Количество | Технически параметри и характеристики на предлаганото оборудване | Производител  Марка/модел/  партиден № |
| 1. | Дискусионен интерфейс за скрит монтаж за двама народни представители  Входове: 2 x mic./line  Изходи: 2 x Високоговорител или слушалка | 145 |  |  |
| 2. | Модул за вграждане съвместим с позиция 1  Свързване на микрофон със специализиран конектор за микрофон за DCN дискусионни пултове | 280 |  |  |
| 3. | Модул за вграждане съвместим с позиция 1  Управление на микрофон  Бутон за активиране / спиране на микрофон с двуцветна светлинна индикация | 280 |  |  |
| 4. | Модул за вграждане съвместим с позиция 1  Високоговорител съгласуван с параметрите на аудио изхода на DCN-DDI | 310 |  |  |
| 5. | Микрофон за дискусионен и преводачески пулт  Кондензаторен - електретен - тип "гъша шия"  Ненасочен  Двуцветен светлинен индикатор  Червено: активен дискусионен пулт  Дължина: 480mm. | 280 |  |  |
| 6. | Аудио трансформатор за високоволтова линия  100V/4или 8Ohm ; Мощност: 20W  В затворен корпус с монтажни отвори | 36 |  |  |
| 7. | Микрофонен капсул - част от модулна система  Кондензаторен - пре поляризиран  Тип: преобразувател на градиент на налягане  Насоченост: Супер кардиоида / пушка  Захранване: Р12 ÷ Р48  АЧХ: 40Hz ÷ 20kHz  Размер: ø = 8,2mm ; L = 96mm. | 8 |  |  |
| 8. | Микрофонен носач  Двойна гъша шия с фантм адаптор  Системно съвмести с капсула по позиция 7  Размер: L = 400mm. | 8 |  |  |
| 9. | Еластичен държач за намаляване на структурен шум  Системно съвместим с държачите от серия MZH | 8 |  |  |
| 10. | Комплект монтажни аксесоари (включително и за вграждане в плот) | 1 |  |  |

(Участникът изчерпателно посочва функционалните и работни характеристики на предлаганото оборудване и софтуер за дискусионната подсистема, които отговарят на минималните изисквания на възложителя, поставени в техническата спецификация или са по-добри от тях. Участникът представя възможно най-пълна информация за оборудването, което предлага, като посочва количеството и описва подробно марка, модел, производител, възможностите за действие и всички функционални и работни параметри. Посочва се линк към страницата на производителя(ите), от който да се виждат техническите характеристики на предлаганото оборудване или се прилага техническа документация, удостоверяваща съответствието на предлаганото оборудване с минималните изисквания, поставени от Възложителя в техническата спецификация. Участникът задължително посочва партидният номер на производителя на предлаганото оборудване. По преценка на участника се предоставя всяка друга налична информация (без посочени цени), която участникът счита за необходима за доказване съответствието с изискванията на Възложителя)

| IV. | Подсистема видеокамери | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Описание | Количество | Технически параметри и характеристики на предлаганото оборудване | Производител  Марка/модел Производител  Марка/модел/  партиден № |
| 1. | PTZ камера  1/2,8'' CMOS  S/N: 50dB  Минимална осветеност: 0,4 lx ( за цветен сигнал)  Резолюция 1080p ( 59.94/50/29,97/25) ; 1080i; 720p (59.94/50)  Zoom: 30х ; FOV 63,7° Wide, 2,3° Tele  Видео изходи: 3G-SDI, HDMI, CV  Управление: LAN (DVIP), RS422 (VISCA) | 9 |  |  |
| 2. | Контролер за PTZ камери  Съвместим с камерите по позиция 1  Управление по LAN - до 24 камери  Потребителски интерфейс с функции за управление | 1 |  |  |
| 3. | Видео смесителен пулт  Подържа 3G-SDI  Входове: 8 x HD-SDI входа, 4 х HDMI с frame синхронизатори  Изходи: 6 x HD-SDI , 3 x HDMI  Управление: Конзола, RS232, LAN  Tally, GPI  8 x PIP , Still Store, 4 x Chromakey  Комплект процесор и конзола за управление с T- bar | 1 |  |  |
| 4. | Контролен видеомонитор  Резолюция : 1080p  Размер: 17''  Входове: 3G-SDI, 2 x HDMI | 2 |  |  |
| 5. | Основен процесор за контролна система  Портове:  3 x RS232,422,485, 8 x IR, 8 x Rel, 8 x GPIO  LAN, Cresnet  BAC Net съвместима | 1 |  |  |
| 6. | Комплект монтажни аксесоари, кабели, конектори, мрежово оборудване и др. | 1 |  |  |

(Участникът изчерпателно посочва функционалните и работни характеристики на предлаганото оборудване и софтуер за подсистемата видеокамери, които отговарят на минималните изисквания на възложителя, поставени в техническата спецификация или са по-добри от тях. Участникът представя възможно най-пълна информация за оборудването, което предлага, като посочва количеството и описва подробно марка, модел, производител, възможностите за действие и всички функционални и работни параметри. Посочва се линк към страницата на производителя(ите), от който да се виждат техническите характеристики на предлаганото оборудване или се прилага техническа документация, удостоверяваща съответствието на предлаганото оборудване с минималните изисквания, поставени от Възложителя в техническата спецификация. Участникът задължително посочва партидният номер на производителя на предлаганото оборудване. По преценка на участника се предоставя всяка друга налична информация (без посочени цени), която участникът счита за необходима за доказване съответствието с изискванията на Възложителя)

| V. | Подсистема за видео онагледяване (презентиране) и управление | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Описание | Количество | Технически параметри и характеристики на предлаганото оборудване | Производител  Марка/модел/  партиден № |
| 1. | Модулен видеоекран  Размер: 363 х 204 см  Резолюция: 1920 x 1080  Яркост: 600 Nit  Размер на пиксела: 1.89mm.  Съставен от 36 бокса в конфигурация 6х6  Размер на бокса : 27'' - диагонал  Шлейфови връзки вградени в корпуса  Връзка с контролер по Ethernet cat6 до 140 м  Видео входове: HDMI, DVI | 2 |  |  |
| 2. | Носеща конструкция за модулен видеоекран по позиция 1 | 2 |  |  |
| 3. | Сгъваем монитор за настолен монтаж:  Рамер: 17'' диагонал  Резолюция: 1920х1080  Яркост: 400Nit  Наклон: до 110°;  Вход: DVI | 8 |  |  |
| 4. | Сгъваем монитор за настолен монтаж:  Рамер: 22'' диагонал  Резолюция: 1920х1080  Яркост: 400Nit  Наклон: до 110°;  Вход: DVI | 1 |  |  |
| 5. | Плосък дисплей  Размер: 80'' диагонал  Резолюция: 1920 x 1080  Яркост: 700Nit  Контраст: 5000:1  Входове: HDMI x 2; DVI ; HDbT  Управление: IR, RS232, LAN | 8 |  |  |
| 6. | Разделителен усилвател  HDMI 1 вход / 4 изхода  За монтаж под мебелна плоскост | 2 |  |  |
| 7. | HDbT приемник - пълнофункционален  Вход HDbT / Изходи: 2 x HDMI, RS232, LAN,IR  Възможност за монтаж под мебелна плоскост | 2 |  |  |
| 8. | Видеокомутациона матрица  Основен процесорен модул и mainframe за карти  Слотове за входни карти: 8 двуканални  Слотове за изходни карти : 8 двуканални  Вграден тестов генератор и мониторен DVI изход  Управление: Входен панел, RS232, LAN  За монтаж в 19'' rack (с включени крепежни елементи) | 1 |  |  |
| 8.1. | Изходна карта по позиция 8  2 x HDMI скалирани изхода | 1 |  |  |
| 8.2. | Изходна карта по позиция 8  2 x HDMI и аудио изхода | 2 |  |  |
| 8.3. | Изходна карта по позиция 8  2 x HDbT изхода (включително RS232,LAN,IR за всеки изход) | 5 |  |  |
| 8.4. | Входна карта по позиция 8  2 x HDbT входа (включително RS232,LAN,IR за всеки вход) | 2 |  |  |
| 8.5. | Входна карта по позиция 8  2 x 3G-SDI входа | 1 |  |  |
| 8.6. | Входна карта по позиция 8  2 x HDMI входа | 1 |  |  |
| 9. | HDbT предавател - пълнофункционален  Изход HDbT / Входове: 2 x HDMI, RS232, LAN,IR  Възможност за монтаж под мебелна плоскост | 2 |  |  |
| 10. | HDbT пълнофункционален предавател и комутатор  Изход HDbT / Входове: 2 x HDMI, VGA, audio, RS232, LAN,IR  Възможност за монтаж под мебелна плоскост | 1 |  |  |
| 11. | Контролен видеомонитор  Резолюция : 1080p  Размер: 17'' | 1 |  |  |
| 12. | Подвижна стойка на колела с възможност за регулиране на дисплея (по позиция 5) по височина | 8 |  |  |
| 13. | Монтажна стойка за стена по позиция 5 | 2 |  |  |
| 14. | Комплект монтажни аксесоари, кабели, конектори и др. | 1 |  |  |

(Участникът изчерпателно посочва функционалните и работни характеристики на предлаганото оборудване и софтуер за подсистемата за видеонагледяване (презентиране) и управление, които отговарят на минималните изисквания на възложителя, поставени в техническата спецификация или са по-добри от тях. Участникът представя възможно най-пълна информация за оборудването, което предлага, като посочва количеството и описва подробно марка, модел, производител, възможностите за действие и всички функционални и работни параметри. Посочва се линк към страницата на производителя(ите), от който да се виждат техническите характеристики на предлаганото оборудване или се прилага техническа документация, удостоверяваща съответствието на предлаганото оборудване с минималните изисквания, поставени от Възложителя в техническата спецификация. Участникът задължително посочва партидният номер на производителя на предлаганото оборудване. По преценка на участника се предоставя всяка друга налична информация (без посочени цени), която участникът счита за необходима за доказване съответствието с изискванията на Възложителя)

| VI. | Подсистема видеозапис и онлайн излъчване (стрийминг) | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Описание | Количество | Технически параметри и характеристики на предлаганото оборудване | Производител  Марка/модел/  партиден № |
| 1. | Стрийм енкодер / рекордер  4 канала с два енкодера за всеки канал  Входове: 4 х HDMI, 1 x SDI  Формат: H.264/AVC High Pro Ie Level 4.1  Скорост: 30Mbps за всеки канал  Формати запис: MP4, MOV  За монтаж в 19'' rack (с включени крепежни елементи) | 2 |  |  |
| 2. | Комплект монтажни аксесоари, кабели, конектори и др. | 1 |  |  |

(Участникът изчерпателно посочва функционалните и работни характеристики на предлаганото оборудване и софтуер за подсистемата видеозапис и онлайн излъчване (стрийминг), които отговарят на минималните изисквания на възложителя, поставени в техническата спецификация или са по-добри от тях. Участникът представя възможно най-пълна информация за оборудването, което предлага, като посочва количеството и описва подробно марка, модел, производител, възможностите за действие и всички функционални и работни параметри. Посочва се линк към страницата на производителя(ите), от който да се виждат техническите характеристики на предлаганото оборудване или се прилага техническа документация, удостоверяваща съответствието на предлаганото оборудване с минималните изисквания, поставени от Възложителя в техническата спецификация. Участникът задължително посочва партидният номер на производителя на предлаганото оборудване. По преценка на участника се предоставя всяка друга налична информация (без посочени цени), която участникът счита за необходима за доказване съответствието с изискванията на Възложителя)

| VII. | Подсистема за симултанен превод в пленарна и конферентна зали | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Подсистема симултанен превод - централно оборудване | | | | |
| № | Описание | Количество | Технически параметри и характеристики на предлаганото оборудване | Производител  Марка/модел/  партиден № |
| 1. | Многоканален модулатор за преводаческа система  Цифрова система - 4 канала  LCD двуредов дисплей с бутон за настройка  Интерфейси:  2 x оптичен шлейф за системни устройства за връзка с централно у-во  2 х балансирани линейни аудио входа ( XLR)  4 x небалансирани линейни аудио входа ( RCA)  6 x BNC високочестотни изхода за IR излъчватели  1 x BNC високочестотен вход ( Slave режим)  слот за входен модул  За монтаж в 19'' rack (с включени крепежни елементи) | 2 |  |  |
| 2. | Централно устройство за конферентна система  Цифрова система -подържа floor +31 аудио канала LCD двуредов дисплей и въртящ се бутон за настройка Интерфейси:  3 х шлейф дискусионни пултове 2 x оптичен шлейф за системни устройства 2 х небалансиран линейни входа ( 2 x RCA) 2 х небалансиран линейни изхода ( 2 x RCA) 2 х балансиран изход ( XLR ) 2 х балансиран вход ( XLR ) LAN ; RS 232 Режими: Свободен ( с избор на брой едновременно работещи микрофона) Отнемане на думата FIFO Гласово активиране РТТ - задържане на микрофония бутон За монтаж в 19'' rack (с включени крепежни елементи) | 1 |  |  |
| 3. | Софтуер за управление и настройка на цифрова дискусионна система с необходимите софтуерни лицензи Модул за управление на симултанен превод | 2 |  |  |
| 4. | Излъчвател на инфрачервен сигнал за преводаческа система Съвместим с използваната система Автоматично включване - изключване Автоматично регулиране на входна чувствителност Интерфейс: 2 х BNC - in / loop out с автоматично терминиране Индикация за наличие на носеща Компенсация за различни дължини на високочестотни кабели Брой IR диоди: 480 Насоченост: ±22°  Монтажна стойка за стена | 9 |  |  |
| 5. | Преводачески пулт  За един преводач Отговаря на IS0 2603:2016 „или еквивалентно/и“  А/В канали с избор по име на език 5 relay канала с предварителен избор LCD дисплей за настройка и управление Вграден високоговорител с регулиране на нивото Панелен конектор за специализиран микрофон Изход слушалки с регулиране Възможност за работа с микрофон/слушалка Бутон за активиране на микрофона Бутон MUTE Бутони за комуникация и сигнализация Със системен кабел и шлейфов изход за следваш пулт | 8 |  |  |
| 6. | Микрофон за дискусионен и преводачески пулт  Кондензаторен - електретен - тип "гъша шия" Ненасочен Двуцветен светлинен индикатор Червено: активен дискусионен или преводачески пулт Дължина: 310mm. | 8 |  |  |
| 7. | Слушалки за преводачески пулт АЧХ: 20Hz ÷ 20kHz Импеданс: 32 Ohm | 8 |  |  |
| 8. | Монитор за вграждане в маса:  Рамер 17' Резолюция: 1920х1080 Яркост: 400Nit Наклон :34°; Вход: SDI | 4 |  |  |
| 9. | Подвижна, модулна кабина за симултанен превод За двама преводача С вградена вентилационна система Отговаряща на стандарт ISO 4043:2016 „или еквивалентно/и“  Компклект с предназначена за нея транспортен кейс на колела | 1 |  |  |
| 10. | Комплект монтажни аксесоари, кабели и конектори | 1 |  |  |

| VII. | Подсистема за симултанен превод в пленарна и конферентна зали | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Подсистема симултанен превод - индивидуално оборудване | | | | |
| № | Описание | Количество | Технически параметри и характеристики на предлаганото оборудване | Производител  Марка/модел/  партиден № |
| 1. | Приемник на инфрачервен сигнал  Цифров - 4 канален Оперативни са само активните канали Цифров LCD дисплей Бутони за избор на канал Ниво регулатор Изход сушалки Автоматично изключване при липса на високочестотен сигнал Работи с AA батерии(200h) или с NiMH акумулатори (75h) | 280 |  |  |
| 2. | Слушалки - леки, двойни със сменяеми наушници | 280 |  |  |
| 3. | Акумулаторен модул ( 10бр.) | 28 |  |  |
| 4. | Специализиран куфар за съхранение и зареждане на 56 приемника | 5 |  |  |

(Участникът изчерпателно посочва функционалните и работни характеристики на предлаганото оборудване и софтуер за подсистемата за симултанен превод в пленарна и конферентна зали, които отговарят на минималните изисквания на възложителя, поставени в техническата спецификация или са по-добри от тях. Участникът представя възможно най-пълна информация за оборудването, което предлага, като посочва количеството и описва подробно марка, модел, производител, възможностите за действие и всички функционални и работни параметри. Посочва се линк към страницата на производителя(ите), от който да се виждат техническите характеристики на предлаганото оборудване или се прилага техническа документация, удостоверяваща съответствието на предлаганото оборудване с минималните изисквания, поставени от Възложителя в техническата спецификация. Участникът задължително посочва партидният номер на производителя на предлаганото оборудване. По преценка на участника се предоставя всяка друга налична информация (без посочени цени), която участникът счита за необходима за доказване съответствието с изискванията на Възложителя)

| VIII. | Озвучителна подсистема на конферентна зала | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Описание | Количество | Технически параметри и характеристики на предлаганото оборудване | Производител  Марка/модел |
| 1. | Двулентово озвучително тяло Система: 2 x 8' LF + 1,3' HF с рупор 90° х 50° Възможност за завъртване на рупора ЧХ: 100Hz ÷ 16kHz ( -3dB); 60Hz ÷ 20kHz ( -10dB)  Импеданс: 8 Ohms Мощност: 350W Комплект с монтажна стойка за стена | 4 |  |  |
| 2. | Двулентово озвучително тяло Система: 6,5' LF + 1,3' HF с рупор 90° х 50° Възможност за завъртване на рупора ЧХ: 110Hz ÷ 16kHz ( -3dB); 65Hz ÷ 20kHz ( -10dB)  Импеданс: 8 Ohms Мощност: 160W Комплект с монтажна стойка за стена | 4 |  |  |
| 3. | Усилвател на мощност - клас D, 4 канала Мощност: 4 x 500W  4 х Слот за модул за управление  4 х Модул за управление Управление по CAN bus с Iris Net приложение или еквивалент | 4 |  |  |
| 4. | Цифров аудио процесор - смесителна матрица Свободна конфигурация ( включително FIR) Основна DSP карта - 300 MIPS Допълнителна карта - 1500 MIPS 4 х 8in/out слота 1 x слот за мрежова аудио in/out карта LAN порт за управление и конфигурация CAN bus за контролери и управление усилватели RS232 , GPIO , USB | 2 |  |  |
| 5. | Входна карта по позиция 4 8 х микрофон/линия електронно балансирани входа с 48V фантомно захранване Конектори - клема Вграден процесор 100 MIPS | 2 |  |  |
| 6. | Изходна карта по позиция 4 8 х линейни електронно балансирани изхода Конектори - клема Вграден процесор 100 MIPS | 4 |  |  |
| 7. | Входно изходна карта за мрежово аудио по позиция 4 32 входа, 32 изхода за OMNEO мрежа Съвместимост: DANTE + OCA | 2 |  |  |
| 8. | Контролер за CAN bus Системно съвместим с процесора от позиция 4 Съгласува до три контролни панела | 4 |  |  |
| 9. | Стенен контролен панал - 4 бутона + 2 бутона за ниворегулатор 4 LED индикатора + 4LED индикатора за ниворегулатор Работи с контролер PWS-C | 4 |  |  |
| 10. | Стенен контролен панал - 6 бутона, 6 LED индикатора Работи с контролер PWS-C | 2 |  |  |
| 11. | Тактилен дисплей за управление на процесора  Размер: 5'' Конфигурация на потребителски интерфейс и управление с IRIS Net или еквивалент | 1 |  |  |
| 12. | Микрофонен капсул - част от модулна система Кондензаторен - пре поляризиран Тип: преобразувател на градиент на налягане Насоченост: Супер кардиоида / пушка Захранване: Р12 ÷ Р48 АЧХ: 40Hz ÷ 20kHz | 8 |  |  |
| 13. | Микрофонен носач Двойна гъша шия с фантм адаптор Системно съвместим с капсула по позиция 12 | 8 |  |  |
| 14. | Еластичен държач за намаляване на структурен шум Системно съвместим с държачите от серия MZH | 8 |  |  |
| 15. | Аудио възпроизвеждащо/записвашо устройство Медии: CD , 2 слота SD XC карти Мрежови функции ; FTP клиент или сървър Входове: 2 х микрофон /линия балансирани; 2 линейни небалансирани, AES/EBU, SPDIF Изходи: 2 х линейни балансирани , 2 линейни небалансирани, AES/EBU, SPDIF Слот за допълнителен входно/изходен модул Управление: Контролен панел, RS232, LAN, Parallel ( GPIO) , Мобилни у-ва | 2 |  |  |
| 16. | Входно/изходен модул по позиция 15 DANTE 2 входа, 2 изхода | 2 |  |  |
| 17. | Контролен панел по позиция 15 Връзка по RS232 ( включително захранване) Цветен LCD дисплей / 12 функционални бутона | 2 |  |  |
| 18. | Аудио ЦАП  DANTE in ( primary ; secondary) ; 8 x линеен балансиран изход | 4 |  |  |
| 19. | Мрежово оборудване за DANTE аудио мрежа | 1 |  |  |
| 20. | Комплект монтажни аксесоари, кабели и конектори | 1 |  |  |

(Участникът изчерпателно посочва функционалните и работни характеристики на предлаганото оборудване и софтуер за озвучителната подсистема за конферентна зала, които отговарят на минималните изисквания на възложителя, поставени в техническата спецификация или са по-добри от тях. Участникът представя възможно най-пълна информация за оборудването, което предлага, като посочва количеството и описва подробно марка, модел, производител, възможностите за действие и всички функционални и работни параметри. Посочва се линк към страницата на производителя(ите), от който да се виждат техническите характеристики на предлаганото оборудване или се прилага техническа документация, удостоверяваща съответствието на предлаганото оборудване с минималните изисквания, поставени от Възложителя в техническата спецификация. Участникът задължително посочва партидният номер на производителя на предлаганото оборудване. По преценка на участника се предоставя всяка друга налична информация (без посочени цени), която участникът счита за необходима за доказване съответствието с изискванията на Възложителя)

4. Предлагам(е):

4.1. Гаранционен срок на предлаганото оборудване, използвано в автоматизираната система - …………………………….. месеца (предлага се срок не по-кратък от 36 месеца).

Датата, от която започва да тече гаранционният срок, е датата на въвеждане в експлоатация на автоматизираната система, удостоверено с предавателно-приемателен протокол.

4.2. Поддръжката и осъвременяването (update) към по-нови версии на софтуера (firmware), инсталиран в автоматизираната система - …………………………….. месеца (предлага се срок не по-кратък от 36 месеца).

Датата, от която започва да тече срокът за гаранционна поддръжка на софтуера, е датата на въвеждане в експлоатация на автоматизираната система, удостоверено с предавателно-приемателен протокол.

5. Приемам(е) да осигуря(им) изпълнението на всички дейности, включени в условията на гаранционната поддръжка на автоматизираната система при условията на пълно сервизно обслужване за срок от 36 (тридесет и шест) месеца и съобразени с изискванията на Възложителя, посочени в раздел I.Б от документацията за участие в обществената поръчка, а именно:

* 1. Ще извърша(им) 100 (сто) дни техническо съпровождане на системата на място от специалисти на .........................................., считано от първото пленарно заседание в сградата на Народното събрание, София, пл. „Княз Александър І” № 1“.
  2. Ще извършвам(е) поддръжка на системата от квалифицирани специалисти при спазване предписанията на производителя на оборудването, използвано в системата, в това число, но не само: труд, резервни части и компоненти, транспорт, лицензи за софтуера,
  3. Ще организирам(е) и осъществя(им) обучение на служителите на Народното събрание, които да работят със системата, ще подпомагам(е) тяхната работа при новоизбрано Народно събрание или народен представител.
  4. ежемесечно ще извършвам(е) на профилактика на системата, ще следим за нейната производителност, ще извървам(е) тестване и почистване на натрупали се журнални файлове и други рутинни дейности, гарантиращи безпроблемна работа на системата.
  5. Ще отстранявам(е) всички възникнали недостатъци, принципни неизправности и неправилно функциониране на системата и подмяна на всички дефектирали части и компоненти.
  6. Ще извършвам(е) поддръжка в режим 24 часа в денонощието, 7 дни в седмицата, 365 дни в годината, на място, в сградата на Народното събрание, София, пл. “Княз Александър I” № 1;
  7. Времето за реакция след уведомяване за възникнал проблем е …………………….. часа *(предлага се не повече от 1 час от подаване на заявката по телефон и факс или електронна поща);*
  8. Времето за отстраняването на възникнал проблем е …………………….. часа *(предлага се не повече от 24 часа от подаване на заявката).* Когато отстраняването на проблема (ремонтът) изисква повече от посочения срок, ще предоставя(им) еквивалентно или съвместимо оборудване с по-добри технически характеристики за временна замяна;
  9. Ще извършвам(е) промени в софтуера при изменение на нормативната уредба. Промяната ще се извършва до 10 (десет) работни дни след влизане в сила на промяната в нормативната уредба;

5.10. Ще извършвам(е) консултации и помощ на място.

6. Предлагам(е) следните срокове за изпълнение:

6.1. Срокът за доставка, инсталиране, конфигуриране и въвеждане в експлоатация на автоматизираната система е ………. (словом: …………………………..) месеца от датата на влизане в сила на договора за възлагане на поръчката.

*(Участникът предлага срок за доставка, инсталиране, конфигуриране и въвеждане в експлоатация на автоматизираната система, който не може да надвишава 8 (осем) месеца).*

6.2. Срокът за гаранционна поддръжка при условията на пълно сервизно обслужване на автоматизираната система е 36 (тридесет и шест) месеца, считано от въвеждането й в експлоатация, удостоверено с приемателно-предавателен протокол.

В срока за гаранционна поддръжка са включени 100 (сто) дни техническо съпровождане на автоматизираната система на място от наши специалисти, считано от първото пленарно заседание в сградата на Народното събрание, София, пл. „Княз Александър І” № 1“.

7. Местоизпълнението на обществената поръчка е в гр. София, сградата на Народното събрание, пл. „Княз Александър І” № 1.

8. При подготовка на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд\*\*.

9. В случай че бъда(ем) избран(и) за изпълнител на обществената поръчка, се задължавам(е) да представя(им) при сключване на договора гаранция за изпълнението му съгласно условията на документацията, както и гаранция за обезпечаване на авансовото плащане по т.6.1.1. от раздел I.Б от документацията за участие *(в случай, че е приложимо)*, както и необходимите документи съгласно ЗОП

10. Прилагам(е) списък на подизпълнителите и частта от поръчката (в процентно изражение), която те ще изпълняват (в случай че участникът възнамерява да възложи изпълнението на част от поръчката на подизпълнител).

ПРИЛОЖЕНИЯ: (описват се поотделно)

1. Техническата документация, удостоверяваща съответствието на предложеното оборудване с минималните изисквания, поставени от Възложителя в техническата спецификация - …………………….. листа – (в случай, че участникът не е посочил линк към страницата на производителя, от който да се виждат техническите характеристики на предлаганото оборудване);
2. Заверено копие от сертификат по стандарта БДС EN ISO 27001 или еквивалент за системи за управление на информационна сигурност с обхват включващ: доставка, внедряване и поддръжка на системи за сигурност.
3. Заверено копие от сертификат по стандарта БДС EN ISO 20000-1 или еквивалент за система за управление на информационните технологии – управление на услугите с обхват включващ: доставка, внедряване и поддръжка на информационно-комуникационни системи.
4. Списък на подизпълнителите и частта от поръчката (в процентно изражение), която те ще изпълняват (в случай, че участникът възнамерява да възложи изпълнението на част от поръчката на подизпълнител).
5. Други (ако има такива се описват по отделно).

............................. 2019 г. Подпис и печат:

1. .................................

    (длъжност и име)

2. .................................

     (длъжност и име)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\* Участникът има право по своя преценка да допълва техническото предложение извън определеното по-горе минимално задължително съдържание. При по-голям обем информация, при преценка от страна на участника, същата може да се изготви и представи в отделно приложение към настоящето техническо предложение, а в свободното поле (ред) да се впише изрична препратка към приложението.

\*\* Участниците могат да получат необходимата информация задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд, които са в сила в Република България и относими към услугите, предмет на поръчката, както следва:

- Относно задълженията, свързани с данъци и осигуровки:

Национална агенция по приходите:

Информационен телефон на НАП - 0700 18 700; интернет адрес: www.nap.bg

- Относно задълженията, свързани с опазване на околната среда:

Министерство на околната среда и водите:

1000 София, ул. "У. Гладстон" № 67, Телефон: 02/ 940 6000

Интернет адрес: http://www3.moew.government.bg/

- Относно задълженията, свързани със закрила на заетостта и условията на труд:

Министерство на труда и социалната политика:

София 1051, ул. Триадица № 2, Телефон: 02/ 8119 443; 0800 88 001

Интернет адрес: http://www.mlsp.government.bg

Изпълнителна агенция „Главна инспекция по труда”:

София 1000, бул. „Дондуков” № 3,

Телефон: 02/ 8101 759; 0700 17 670; e-mail: [secr-idirector@gli.government.bg](mailto:secr-idirector@gli.government.bg)