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 | ПроизводителМарка/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 | ПроизводителМарка/модел/партиден № |
| 1. | Озвучително тяло за line array системаКонфигурация: 2 x 8'' LF + 2 x 2'' HF с 120° x 10° вълноводРежими на работа: BIAMP или TRIAMPЧХ: 75Hz ÷ 18kHz ( -3dB); 60Hz ÷ 20kHz ( -10dB) Насоченост: 120° - хоризонталнаИмпеданс: LF1: 16Ohm; LF2: 16Ohm; HF: 16Ohm / Biamp LF1/HF: 16OhmМощност: 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 тялоСистема: 6,5'' LF + 1,3' HF с рупор 90° х 50°Възможност за завъртване на рупораЧХ: 110Hz ÷ 16kHz ( -3dB); 65Hz ÷ 20kHz ( -10dB) Импеданс: 8 OhmsМощност: 160WКомплект с монтажна стойка за стена | 24  |  |  |
| 5. | Усилвател на мощност - клас D, 8 каналаМощност: 8 x 500W Слот за модул за управлениеМодул за управлениеУправление по CAN bus с Iris Net приложение | 4 |  |  |
| 6. | Цифров аудио процесор - смесителна матрицаСвободна конфигурация ( включително FIR)Основна DSP карта - 300 MIPSДопълнителна карта - 1500 MIPS4 х 8 in/out слота1 x слот за мрежова аудио in/out картаLAN порт за управление и конфигурацияCAN bus за контролери и управление усилвателиRS232 , GPIO , USB | 2 |  |  |
| 7. | Входна карта по позиция 68 х микрофон/линия електронно балансирани входа с 48V фантомно захранванеКонектори - клемаВграден процесор 100 MIPS | 2 |  |  |
| 8. | Изходна карта по позиция 68 х линейни електронно балансирани изходаКонектори - клема | 4 |  |  |
| 9. | Входно изходна карта за мрежово аудио по позиция 632 входа, 32 изхода за OMNEO мрежаСъвместимост: DANTE + OCA | 2 |  |  |
| 10. | Контролер за CAN busСистемно съвместим с процесора от позиция 6Съгласува до три контролни панела | 4 |  |  |
| 11. | Стенен контролен панeл - 4 бутона + 2 бутона за ниворегулатор4 LED индикатора + 4LED индикатора за ниворегулаторРаботи с контролер PWS-C | 4 |  |  |
| 12. | Стенен контролен панел - 6 бутона, 6 LED индикатораРаботи с контролер PWS-C | 2 |  |  |
| 13. | Тактилен дисплей за управление на процесора по позиция 6Размер: 5.7”Конфигурация на потребителски интерфейс и управление с IRIS Net | 1 |  |  |
| 14. | Аудио възпроизвеждащо/записвашо устройствоМедии: CD , 2 слота SD XC картиМрежови функции; FTP клиент или сървърВходове: 2 х микрофон /линия балансирани; 2 линейни небалансирани, AES/EBU, SPDIFИзходи: 2 х линейни балансирани , 2 линейни небалансирани, AES/EBU, SPDIFСлот за допълнителен входно/изходен модулУправление: Контролен панел, RS232, LAN, Parallel ( GPIO) , Мобилни у-ва | 2 |  |  |
| 15. | Входно/изходен модул по позиция 14Dante 2 входа, 2 изхода | 2 |  |  |
| 16. | Контролен панел по позиция 14Връзка по RS232 ( включително захранване)Цветен LCD дисплей / 12 функционални бутона | 2 |  |  |
| 17. | Активни аудио монитори - чифтПодбрана двойка near field мониториДвулентова система; лентов HF говорител | 1 |  |  |
| 18. | Аудио ЦАП Dante in (primary ; secondary) ; 8 x линеен балансиран изход | 2 |  |  |
| 19. | Персонален компютър за управление на систематаСпесификация според изискванията за приложение IRIS NetКомплект 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 | ПроизводителМарка/модел/партиден № |
| 1. | Централно устройство за конферентна системаЦифрова система -подържа floor +31 аудио каналаLCD двуредов дисплей и въртящ се бутон за настройкаИнтерфейси: 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 системаСъвместим с модула по позиция 13 х шлейф дискусионни пултове - 85W всекиВграден системен шлейфов сплитерАвтоматично изключване при изключване на централното устройство | 7 |  |  |
| 3. | Аудио разширител за цифрова дискусионна системаLCD двуредов дисплей и въртящ се бутон за настройкаИнтерфейси: 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 устройстваОптично - меден специализиран за устройствата по позиции 1, 3 Дължина – 0.5 м | 3 |  |  |
| 5. | Системен кабел - централни устройстваОптично - меден специализиран за устройствата по позиции 1, 3 Дължина – 2 м | 1 |  |  |
| 6. | Насочен отклонител за системен шлейфСистемен шлейфов вход/изход и 2 x изхода за дискусионни устройства и подщлейф | 8 |  |  |
| 7. | Цифров аудио процесор - смесителна матрицаСвободна конфигурация ( включително FIR)Основна DSP карта - 300 MIPSДопълнителна карта - 1500 MIPS4 х 8in/out слота1 x слот за мрежова аудио in/out картаLAN порт за управление и конфигурацияCAN bus за контролери и управление усилвателиRS232 , GPIO , USBЗа монтаж в 19'' rack (с включени крепежни елементи) | 2 |  |  |
| 8. | Входна карта по позиция 78 х микрофон/линия електронно балансирани входа с 48V фантомно захранванеКонектори - клема | 2 |  |  |
| 9. | Входно изходна карта за мрежово аудио по позиция 732 входа, 32 изхода за OMNEO мрежаСъвместимост: DANTE + OCA | 2 |  |  |
| 10. | Усилвател на мощностМощност: 250W/100VИнсталационен - клема конектори, регулатори на заден панелЗа монтаж в 19'' rack (с включени крепежни елементи) | 2 |  |  |
| 11. | Софтуер за управление и настройка на цифрова дискусионна системаОсновен модул - инсталационна платформа / Електронен лиценз | 2 |  |  |
| 12. | Софтуер за управление и настройка на цифрова дискусионна системаМодул за синоптично управление на дискусионни пултове / Електронен лиценз | 2 |  |  |
| 13. | Лиценз за взаимодействие с външна система за управление | 2 |  |  |
| 14. | Основен процесор за контролна системаПортове: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 WindowsКомплект 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 | ПроизводителМарка/модел/партиден № |
| 1. | Дискусионен интерфейс за скрит монтаж за двама народни представителиВходове: 2 x mic./lineИзходи: 2 x Високоговорител или слушалка | 145 |  |  |
| 2. | Модул за вграждане съвместим с позиция 1Свързване на микрофон със специализиран конектор за микрофон за DCN дискусионни пултове | 280 |  |  |
| 3. | Модул за вграждане съвместим с позиция 1 Управление на микрофонБутон за активиране / спиране на микрофон с двуцветна светлинна индикация | 280 |  |  |
| 4. | Модул за вграждане съвместим с позиция 1Високоговорител съгласуван с параметрите на аудио изхода на DCN-DDI | 310 |  |  |
| 5. | Микрофон за дискусионен и преводачески пулт Кондензаторен - електретен - тип "гъша шия"НенасоченДвуцветен светлинен индикаторЧервено: активен дискусионен пултДължина: 480mm. | 280 |  |  |
| 6. | Аудио трансформатор за високоволтова линия100V/4или 8Ohm ; Мощност: 20WВ затворен корпус с монтажни отвори | 36 |  |  |
| 7. | Микрофонен капсул - част от модулна системаКондензаторен - пре поляризиранТип: преобразувател на градиент на наляганеНасоченост: Супер кардиоида / пушкаЗахранване: Р12 ÷ Р48АЧХ: 40Hz ÷ 20kHzРазмер: ø = 8,2mm ; L = 96mm. | 8 |  |  |
| 8. | Микрофонен носачДвойна гъша шия с фантм адапторСистемно съвмести с капсула по позиция 7Размер: L = 400mm. | 8 |  |  |
| 9. | Еластичен държач за намаляване на структурен шумСистемно 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 | ПроизводителМарка/модел ПроизводителМарка/модел/партиден № |
| 1. | PTZ камера 1/2,8'' CMOSS/N: 50dBМинимална 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° TeleВидео изходи: 3G-SDI, HDMI, CVУправление: LAN (DVIP), RS422 (VISCA) | 9 |  |  |
| 2. | Контролер за PTZ камериСъвместим с камерите по позиция 1Управление по LAN - до 24 камериПотребителски интерфейс с функции за управление | 1 |  |  |
| 3. | Видео смесителен пултПодържа 3G-SDIВходове: 8 x HD-SDI входа, 4 х HDMI с frame синхронизаториИзходи: 6 x HD-SDI , 3 x HDMI Управление: Конзола, RS232, LANTally, GPI8 x PIP , Still Store, 4 x ChromakeyКомплект процесор и конзола за управление с T- bar | 1 |  |  |
| 4. | Контролен видеомониторРезолюция : 1080pРазмер: 17''Входове: 3G-SDI, 2 x HDMI | 2 |  |  |
| 5. | Основен процесор за контролна системаПортове:3 x RS232,422,485, 8 x IR, 8 x Rel, 8 x GPIOLAN, CresnetBAC 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 | ПроизводителМарка/модел/партиден № |
| 1. | Модулен видеоекран Размер: 363 х 204 смРезолюция: 1920 x 1080Яркост: 600 NitРазмер на пиксела: 1.89mm.Съставен от 36 бокса в конфигурация 6х6Размер на бокса : 27'' - диагоналШлейфови връзки вградени в корпусаВръзка 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'' диагоналРезолюция: 1920х1080Яркост: 400NitНаклон: до 110°; Вход: DVI | 8 |  |  |
| 4. | Сгъваем монитор за настолен монтаж: Рамер: 22'' диагоналРезолюция: 1920х1080Яркост: 400NitНаклон: до 110°; Вход: DVI | 1 |  |  |
| 5. | Плосък дисплейРазмер: 80'' диагоналРезолюция: 1920 x 1080Яркост: 700NitКонтраст: 5000:1Входове: HDMI x 2; DVI ; HDbTУправление: IR, RS232, LAN | 8 |  |  |
| 6. | Разделителен усилвател HDMI 1 вход / 4 изхода За монтаж под мебелна плоскост | 2 |  |  |
| 7. | HDbT приемник - пълнофункционаленВход HDbT / Изходи: 2 x HDMI, RS232, LAN,IRВъзможност за монтаж под мебелна плоскост | 2 |  |  |
| 8. | Видеокомутациона матрицаОсновен процесорен модул и mainframe за картиСлотове за входни карти: 8 двуканални Слотове за изходни карти : 8 двуканалниВграден тестов генератор и мониторен DVI изходУправление: Входен панел, RS232, LANЗа монтаж в 19'' rack (с включени крепежни елементи) | 1 |  |  |
| 8.1. | Изходна карта по позиция 82 x HDMI скалирани изхода | 1 |  |  |
| 8.2. | Изходна карта по позиция 82 x HDMI и аудио изхода | 2 |  |  |
| 8.3. | Изходна карта по позиция 82 x HDbT изхода (включително RS232,LAN,IR за всеки изход) | 5 |  |  |
| 8.4. | Входна карта по позиция 82 x HDbT входа (включително RS232,LAN,IR за всеки вход) | 2 |  |  |
| 8.5. | Входна карта по позиция 82 x 3G-SDI входа | 1 |  |  |
| 8.6. | Входна карта по позиция 82 x HDMI входа | 1 |  |  |
| 9. | HDbT предавател - пълнофункционаленИзход HDbT / Входове: 2 x HDMI, RS232, LAN,IRВъзможност за монтаж под мебелна плоскост | 2 |  |  |
| 10. | HDbT пълнофункционален предавател и комутаторИзход HDbT / Входове: 2 x HDMI, VGA, audio, RS232, LAN,IRВъзможност за монтаж под мебелна плоскост | 1 |  |  |
| 11. | Контролен видеомониторРезолюция : 1080pРазмер: 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 | ПроизводителМарка/модел/партиден № |
| 1. | Стрийм енкодер / рекордер4 канала с два енкодера за всеки каналВходове: 4 х HDMI, 1 x SDIФормат: H.264/AVC High Pro Ie Level 4.1Скорост: 30Mbps за всеки каналФормати запис: MP4, MOVЗа 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 | ПроизводителМарка/модел/партиден № |
| 1. | Многоканален модулатор за преводаческа системаЦифрова система - 4 канала LCD двуредов дисплей с бутон за настройкаИнтерфейси: 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 излъчватели1 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 системаЦифрова система -подържа floor +31 аудио каналаLCD двуредов дисплей и въртящ се бутон за настройкаИнтерфейси: 3 х шлейф дискусионни пултове2 x оптичен шлейф за системни устройства2 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 232Режими: Свободен ( с избор на брой едновременно работещи микрофона)Отнемане на думата FIFOГласово активиранеРТТ - задържане на микрофония бутонЗа монтаж в 19'' rack (с включени крепежни елементи) | 1 |  |  |
| 3. | Софтуер за управление и настройка на цифрова дискусионна система с необходимите софтуерни лицензиМодул за управление на симултанен превод | 2 |  |  |
| 4. | Излъчвател на инфрачервен сигнал за преводаческа системаСъвместим с използваната системаАвтоматично включване - изключванеАвтоматично регулиране на входна чувствителностИнтерфейс: 2 х BNC - in / loop out с автоматично терминиранеИндикация за наличие на носещаКомпенсация за различни дължини на високочестотни кабелиБрой IR диоди: 480Насоченост: ±22°Монтажна стойка за стена | 9 |  |  |
| 5. | Преводачески пултЗа един преводачОтговаря на IS0 2603:2016 „или еквивалентно/и“А/В канали с избор по име на език5 relay канала с предварителен изборLCD дисплей за настройка и управлениеВграден високоговорител с регулиране на нивотоПанелен конектор за специализиран микрофонИзход слушалки с регулиранеВъзможност за работа с микрофон/слушалкаБутон за активиране на микрофонаБутон MUTEБутони за комуникация и сигнализацияСъс системен кабел и шлейфов изход за следваш пулт | 8 |  |  |
| 6. | Микрофон за дискусионен и преводачески пулт Кондензаторен - електретен - тип "гъша шия"НенасоченДвуцветен светлинен индикаторЧервено: активен дискусионен или преводачески пултДължина: 310mm. | 8 |  |  |
| 7. | Слушалки за преводачески пултАЧХ: 20Hz ÷ 20kHzИмпеданс: 32 Ohm | 8 |  |  |
| 8. | Монитор за вграждане в маса: Рамер 17'Резолюция: 1920х1080Яркост: 400NitНаклон :34°; Вход: SDI | 4 |  |  |
| 9. | Подвижна, модулна кабина за симултанен преводЗа двама преводачаС вградена вентилационна системаОтговаряща 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 | ПроизводителМарка/модел/партиден № |
| 1. | Приемник на инфрачервен сигнал Цифров - 4 каналенОперативни са само активните каналиЦифров LCD дисплейБутони за избор на каналНиво регулаторИзход сушалкиАвтоматично изключване при липса на високочестотен сигналРаботи 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 | ПроизводителМарка/модел |
| 1. | Двулентово озвучително тялоСистема: 2 x 8' LF + 1,3' HF с рупор 90° х 50°Възможност за завъртване на рупораЧХ: 100Hz ÷ 16kHz ( -3dB); 60Hz ÷ 20kHz ( -10dB) Импеданс: 8 OhmsМощност: 350WКомплект с монтажна стойка за стена | 4 |  |  |
| 2. | Двулентово озвучително тялоСистема: 6,5' LF + 1,3' HF с рупор 90° х 50°Възможност за завъртване на рупораЧХ: 110Hz ÷ 16kHz ( -3dB); 65Hz ÷ 20kHz ( -10dB) Импеданс: 8 OhmsМощност: 160WКомплект с монтажна стойка за стена | 4 |  |  |
| 3. | Усилвател на мощност - клас D, 4 каналаМощност: 4 x 500W 4 х Слот за модул за управление 4 х Модул за управлениеУправление по CAN bus с Iris Net приложение или еквивалент | 4 |  |  |
| 4. | Цифров аудио процесор - смесителна матрицаСвободна конфигурация ( включително FIR)Основна DSP карта - 300 MIPSДопълнителна карта - 1500 MIPS4 х 8in/out слота1 x слот за мрежова аудио in/out картаLAN порт за управление и конфигурацияCAN bus за контролери и управление усилвателиRS232 , GPIO , USB | 2 |  |  |
| 5. | Входна карта по позиция 48 х микрофон/линия електронно балансирани входа с 48V фантомно захранванеКонектори - клемаВграден процесор 100 MIPS | 2 |  |  |
| 6. | Изходна карта по позиция 48 х линейни електронно балансирани изходаКонектори - клемаВграден процесор 100 MIPS | 4 |  |  |
| 7. | Входно изходна карта за мрежово аудио по позиция 432 входа, 32 изхода за OMNEO мрежаСъвместимост: DANTE + OCA  | 2 |  |  |
| 8. | Контролер за CAN busСистемно съвместим с процесора от позиция 4Съгласува до три контролни панела  | 4 |  |  |
| 9. | Стенен контролен панал - 4 бутона + 2 бутона за ниворегулатор4 LED индикатора + 4LED индикатора за ниворегулаторРаботи с контролер PWS-C | 4 |  |  |
| 10. | Стенен контролен панал - 6 бутона, 6 LED индикатораРаботи 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 системаКондензаторен - пре поляризиранТип: преобразувател на градиент на наляганеНасоченост: Супер кардиоида / пушкаЗахранване: Р12 ÷ Р48АЧХ: 40Hz ÷ 20kHz | 8 |  |  |
| 13. | Микрофонен носачДвойна гъша шия с фантм адапторСистемно съвместим с капсула по позиция 12 | 8 |  |  |
| 14. | Еластичен държач за намаляване на структурен шумСистемно съвместим с държачите от серия MZH | 8 |  |  |
| 15. | Аудио възпроизвеждащо/записвашо устройствоМедии: CD , 2 слота SD XC картиМрежови функции ; FTP клиент или сървърВходове: 2 х микрофон /линия балансирани; 2 линейни небалансирани, AES/EBU, SPDIFИзходи: 2 х линейни балансирани , 2 линейни небалансирани, AES/EBU, SPDIFСлот за допълнителен входно/изходен модулУправление: Контролен панел, RS232, LAN, Parallel ( GPIO) , Мобилни у-ва  | 2 |  |  |
| 16. | Входно/изходен модул по позиция 15DANTE 2 входа, 2 изхода | 2 |  |  |
| 17. | Контролен панел по позиция 15Връзка 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