

**УТВЕРЖДАЮ:**

Председатель Суда  
Евразийского экономического союза

\_\_\_\_\_ Ж.Н. Баишев

« 18 » июля 2018 г.

**ИЗВЕЩЕНИЕ**

**О ПРОВЕДЕНИИ ОТКРЫТОГО КОНКУРСА ПО ЗАКУПКЕ  
УСЛУГ ПО ОСНАЩЕНИЮ ЗАЛА СУДЕБНЫХ ЗАСЕДАНИЙ  
(КАБИНЕТ № 102) МУЛЬТИМЕДИЙНЫМ КОМПЛЕКСОМ В  
ЗДАНИИ СУДА ЕВРАЗИЙСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА**

**Минск  
2018 год**

## СОДЕРЖАНИЕ:

Раздел I. Общие сведения	3 – 4
Раздел II. Условия оказания услуг	5 – 6
Раздел III. Требования к участникам закупки, сведения (документы), представляемые для подтверждения соответствия установленным требованиям, организационно-правовые вопросы	6 –13
Раздел IV. Формы документов, входящие в состав заявки на участие в открытом конкурсе	14 – 20
Раздел V. Техническое задание	21 – 43

## Раздел I. Общие сведения

Настоящий открытый конкурс проводится в соответствии с Положением о размещении заказов, организации закупок и заключении договоров на поставку товаров, выполнение работ и оказание услуг для нужд Суда Евразийского экономического союза, утвержденным Приказом Председателя Суда Евразийского экономического союза от 1 июня 2015 года № 13 (далее – Положение).

**Способ закупки:** открытый конкурс, включающий закупку по 1 лоту.

**1. Официальный сайт для опубликования извещения о проведении открытого конкурса:** <http://courteurasian.org/> (далее – официальный сайт Суда).

**2. Срок приема заявок** истекает « 18 » сентября 2018 года в 15 часов 00 минут по минскому времени.

**3. Наименование, местонахождение, почтовый адрес, номер контактного телефона**

Заказчик: Суд Евразийского экономического союза.

Местонахождение: г. Минск, Республика Беларусь, ул. Кирова, 5

Почтовый адрес: 220006, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Кирова, 5.

Контактный телефон: +37517 222-60-98

Адрес электронной почты: [info@courteurasian.org](mailto:info@courteurasian.org)

Контактное лицо: Ялович А.Н.

Время работы: с понедельника по четверг с 9.00 до 18.00, в пятницу с 9.00 до 16.45 по минскому времени.

**Ответственный:**

отдел финансовой и организационно-кадровой работы Суда Евразийского экономического союза (далее – Суд).

**4. Предмет закупки**

Услуги по оснащению зала судебных заседаний (кабинет № 102) мультимедийным комплексом в здании Суда Евразийского экономического союза в г. Минске с услугой по монтажным и пуско-наладочным работам.

**5. Начальная (максимальная) цена договора, порядок формирования цены, иные условия**

5.1. Начальная (максимальная) цена договора составляет 8 345 700 (восемь миллионов триста сорок пять тысяч семьсот) российских рублей с возможностью конвертирования при заключении договора и оплате. Цена

договора включает в себя все затраты, издержки и иные расходы Исполнителя, связанные с исполнением договора, налоги и прочие сборы.

5.2. В соответствии с пунктом 12 Положения для установления начальной (максимальной) цены договора источниками информации о ценах товаров (работ, услуг), являющихся предметом закупки, могут быть данные государственной статистической отчетности государств – членов Евразийского экономического союза (далее – ЕАЭС), официальные сайты в сети Интернет, информация о ценах производителей, общедоступные результаты изучения рынка, иные достоверные источники информации.

Начальная (максимальная) цена установлена на основании анализа цен на соответствующие услуги организаций г. Минска.

5.3. Цена включает:

5.3.1. Расходы по приобретению оборудования, материалов и программного обеспечения согласно Техническому заданию (Раздел V) к Извещению о проведении открытого конкурса по закупке услуг по оснащению зала судебных заседаний (кабинет №102) мультимедийным комплексом в здании Суда Евразийского экономического союза (далее-Извещение);

5.3.2. Расходы по выполнению работ по монтажу оборудования;

5.3.2. Расходы по получению всех необходимых согласований и заключений по объекту;

5.3.3. Расходы по поставке оборудования и материалов на объект;

5.3.4. Расходы по выполнению проектных, строительно-монтажных и пусконаладочных работ со сдачей их Заказчику;

5.3.5. Иные расходы, связанные с введением в эксплуатацию и передачей объекта «под ключ».

5.4. Финансирование закупки осуществляется за счет средств бюджета Евразийского экономического союза.

Форма оплаты – безналичный расчет, на основании счета на оплату и Акта выполненных работ. Оплата по факту оказанных услуг на основании акта оказанных услуг или в размере не более 70% авансирования на основании счета на оплату. Окончательный расчет производится в течение 10 банковских дней с даты подписания акта оказанных услуг.

Валюта договора: российский рубль с возможностью конвертирования.

5.5. Участник открытого конкурса несет все расходы, связанные с подготовкой заявки на участие в открытом конкурсе и участием в открытом конкурсе. Заказчик не несет ответственности и не имеет обязательств в связи с такими расходами.

## **6. Срок, место и порядок предоставления Извещения о проведении открытого конкурса**

6.1. С момента размещения Извещения на официальном сайте Суда оно доступно для ознакомления заинтересованных лиц.

## **Раздел II. Условия оказания услуг**

### **7. Общие условия**

7.1. Цель закупки: оснащение зала судебных заседаний мультимедийным комплексом, предназначенным для технического сопровождения проводимых судебных заседаний с воспроизведением и регистрацией речевой информации необходимой степенью разборчивости, визуальным сопровождением заседания, визуальным контролем хода заседания и ТВ документированием, а также обеспечением производства процесса голосования и синхронного перевода.

7.2. Место выполнения работ – г. Минск.

7.3. Сроки выполнения работ - не более двух календарных месяцев с даты подписания договора (включая закуп оборудования и материалов). Непосредственно монтажные и пуско-наладочные работы не более одного календарного месяца.

### **8. Требования к выполнению работ**

8.1. Работы по монтажу оборудования мультимедийного комплекса и прокладки кабельных проводок должны быть проведены без нарушения эстетического вида зала судебных заседаний;

8.2. Пуско-наладочные работы должны быть выполнены в соответствии с требованиями производителей оборудования и программного обеспечения;

8.3. Обучение персонала Заказчика, который в дальнейшем будет эксплуатировать и обслуживать данный комплекс;

8.4. Авторское сопровождение созданного мультимедийного комплекса Исполнителем - 1 год;

8.5. Сдача объекта проводится по результатам приемочных испытаний с оформлением акта проведения испытаний, подписываемого приемочной комиссией. Состав приемочной комиссии определяет Заказчик с включением в ее состав представителей Исполнителя. Программа и методика приемочных испытаний разрабатывается Исполнителем, который согласует ее с Заказчиком;

8.6. Если при проведении приемочных испытаний будут выявлены какие-либо недостатки или замечания, то повторные приемочные испытания проводятся после устранения всех выявленных недостатков и замечаний.

8.7. Соответствие техническому заданию.

## **9. Требования к функциональным возможностям мультимедийного комплекса**

9.1. Трансляция текста документа на экран телевизора, а также встроенные перед рабочими местами судей мониторы с возможностью редакции текста;

9.2. Трансляция с зала заседаний аудио-видео на внутреннюю сеть или «закрытый» интернет;

9.3. Возможность отключения микрофонов оператором комплекса и с места председательствующего;

9.4. Включение и выключение на запись видеокамер оператором комплекса с возможностью переключать включение камер;

9.5. Голосование «инкогнито» с выводом на экран телевизора (мониторов) результатов в виде количества проголосовавших с информацией о количестве «за», «против». Дополнительная возможность показа на экране телевизора «пофамильного» результата голосования;

9.6. Возможность синхронного перевода.

## **Раздел III. Требования к участникам закупки, сведения (документы), представляемые для подтверждения соответствия установленным требованиям, организационно-правовые вопросы**

### **10. Требования к участникам открытого конкурса**

10.1. Участниками открытого конкурса могут быть юридические лица и физические лица, в том числе индивидуальные предприниматели, соответствующие единым требованиям, установленным пунктом 15 Положения.

10.2. Участники открытого конкурса должны обеспечить:

наличие финансовых, трудовых и материальных ресурсов, оборудования для исполнения договора;

наличие у работников участника открытого конкурса опыта работы, необходимой профессиональной и технической квалификации для выполнения требований, указанных в пункте 8 Извещения;

### **11. Сведения и документы, представляемые участниками закупки**

11.1. Сведения о фирменном наименовании (наименовании), организационно-правовой форме, юридическом и фактическом адресе юридического лица, почтовом адресе (для юридического лица).

Сведения о фамилии, имени, отчестве, паспортных данных, месте жительства (для физического лица, в том числе индивидуального предпринимателя), номере контактного телефона;

11.2. Выписка из Единого государственного реестра/регистра юридических лиц или заверенная копия такой выписки (для юридического лица), полученная не ранее чем за шесть месяцев до дня размещения на официальном сайте Суда Извещения; выписка из Единого государственного реестра/регистра индивидуальных предпринимателей или заверенная копия такой выписки (для физического лица, в том числе индивидуального предпринимателя), полученная не ранее чем за шесть месяцев до дня размещения на официальном сайте Суда Извещения;

11.3. Заверенная копия свидетельства о государственной регистрации юридического лица;

11.4. Документ, подтверждающий полномочия лица на осуществление действий от имени участника закупок – юридического лица (копия решения о назначении или об избрании либо приказа о назначении физического лица на должность, в соответствии с которым такое физическое лицо обладает правом действовать от имени участника закупок без доверенности (далее – руководитель)).

В случае если от имени участника закупок действует иное лицо, заявка на участие в открытом конкурсе должна содержать также доверенность на осуществление действий от имени участника закупок, заверенную печатью участника закупок (для юридических лиц) и подписанную руководителем участника закупок или уполномоченным этим руководителем лицом, либо заверенную копию такой доверенности. В случае если указанная доверенность подписана лицом, уполномоченным руководителем участника закупок, заявка на участие в открытом конкурсе должна содержать также документ, подтверждающий полномочия такого лица;

11.5. Сведения об отсутствии решения суда или иного компетентного органа государства, резидентом которого является юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, о признании банкротом или об открытии конкурсного производства, сведения о том, что в отношении участника – юридического лица не проводится процедура ликвидации и его деятельность не приостановлена;

11.6. Сведения об отсутствии задолженности по уплате налогов, сборов (пошлин), просроченной задолженности по бюджетным займам и бюджетным ссудам, задолженности по платежам в бюджет в соответствии с законодательством страны, резидентом которой он является, на первое число месяца, предшествующего дню подачи заявки;

11.7. Сведения о том, что участник закупки не включен в Реестр недобросовестных поставщиков/Реестр недобросовестных участников государственных закупок/Реестр поставщиков (подрядчиков, исполнителей), временно не допускаемых к закупкам;

11.8. Сведения о наличии материально-технической и информационной базы, лицензионного программного обеспечения для выполнения работ Исполнителем, сведения о наличии специального оборудования, обеспечивающего выполнение работ;

11.9. Сведения о наличии реализованных аналогичных проектов, сопоставимых по виду и объему, с указанием наименования объектов и сроков их реализации (в качестве подтверждения выполнения аналогичных работ допускается предоставление актов ввода систем в эксплуатацию);

11.10. Сведения о гарантийном сроке на применяемое оборудование и выполняемые в рамках Извещения работы не менее 1 года.

11.11. Полная спецификация предлагаемого оборудования и материалов, с указанием наименований, марок, кодов и технических характеристик в соответствии с Техническим заданием Извещения;

11.12. Подтверждение сервисного обслуживания применяемого оборудования на территории Республики Беларусь;

11.13. В случае если оригиналы данных документов составлены не на русском языке, участник конкурса представляет вместе с такими оригиналами документов их аутентичный и заверенный перевод;

11.14. Участник открытого конкурса отстраняется от участия в открытом конкурсе в любой момент до заключения договора, если Заказчик обнаружит факт предоставления недостоверной (в том числе неполной, противоречивой) информации в отношении его данных;

11.15. Участники открытого конкурса заполняют форму № 2, прилагаемую к Извещению.

## **12. Внесение изменений в Извещение и отказ от проведения открытого конкурса**

12.1. Заказчик вправе принять решение о внесении изменений в Извещение не позднее, чем за 5 рабочих дней до дня окончания срока подачи заявок на участие в открытом конкурсе. Изменение предмета открытого конкурса не допускается. В течение одного рабочего дня со дня принятия указанного решения такие изменения размещаются Заказчиком на официальном сайте Суда;

При этом срок подачи заявок продлевается таким образом, чтобы со дня размещения внесенных в Извещение изменений до дня окончания срока подачи заявок такой срок составлял не менее пяти рабочих дней.

12.2. Участники открытого конкурса должны самостоятельно отслеживать размещение на сайте Суда изменений в Извещение и разъяснений о проведении открытого конкурса.

### **13. Порядок и место подачи заявок на участие в открытом конкурсе. Требования к оформлению заявок участников**

13.1. Заявка на участие в открытом конкурсе подается со дня размещения на официальном сайте Суда Извещения в рабочие дни с 10.00 до 16.30 по минскому времени по адресу: 220006, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Кирова, 5;

13.2. Участник подает или направляет по почте заявку и все прилагаемые документы в письменной форме на бумажном носителе информации в запечатанном конверте. Не допускается направление заявки по каналам электронной почты, факсу;

13.3. Заявка на участие в открытом конкурсе подготавливается по форме № 1, прилагаемой к Извещению.

Квалификационная анкета подготавливается участником конкурса по форме № 3, прилагаемой к Извещению;

13.4. Поданная участником в письменной форме заявка на участие в открытом конкурсе оформляется следующим образом:

участник должен подготовить один оригинальный экземпляр заявки на участие в открытом конкурсе, а также ее электронную версию на флэш-накопителе или жестком диске, содержащую все документы, подготовленные участником и входящие в данную заявку. **Все листы заявки на участие в открытом конкурсе должны быть прошиты, пронумерованы и скреплены печатью участника.** Заявка на участие в открытом конкурсе должна содержать опись (по форме № 4, прилагаемой к Извещению) входящих в ее состав документов, быть скреплена печатью участника и подписана участником или лицом, уполномоченным таким участником;

участник должен поместить оригинал заявки на участие в открытом конкурсе и прилагаемые документы в конверт. Затем этот конверт запечатывается и скрепляется печатью участника. При этом на конверте указываются: наименование открытого конкурса; наименование и адрес Заказчика, следующий текст: «На открытый конкурс. Не вскрывать до 10 часов 00 минут « 19 » сентября 2018 года».

Участник вправе не указывать на конверте свое фирменное наименование, почтовый адрес. В правом нижнем углу конверта должно быть предусмотрено место для отметки о приеме заявки на участие в открытом конкурсе:

РЕГ. № \_\_\_\_\_  
ДАТА \_\_\_\_\_  
ВРЕМЯ \_\_\_\_\_  
ПОДПИСЬ \_\_\_\_\_

13.5. Если конверт не запечатан и не маркирован в соответствии с вышеуказанными требованиями, Заказчик не несет ответственности в случае его потери или досрочного вскрытия;

13.6. Каждый конверт с заявкой участника, поступивший в срок, указанный в Извещении, регистрируется Заказчиком в Журнале регистрации заявок участников закупок;

13.7. Заявки на участие в открытом конкурсе, направленные по почте и поступившие Заказчику после окончания срока приема конвертов с заявками на участие в открытом конкурсе, признаются пришедшими с опозданием. Участник при отправлении заявки на участие в открытом конкурсе по почте несет риск того, что его заявка на участие в открытом конкурсе будет доставлена по неправильному адресу, поступит Заказчику после окончания срока приема заявок на участие в открытом конкурсе и будет признана пришедшей с опозданием;

13.8. Полученные Заказчиком после окончания срока, конверты с заявками на участие в открытом конкурсе вскрываются (только в случае если на конверте не указан почтовый адрес участника открытого конкурса) и возвращаются участникам вместе с соответствующим уведомлением.

#### **14. Место, дата и порядок вскрытия конвертов с заявками на участие в открытом конкурсе**

14.1. Конкурсной комиссией по закупкам вскрытие конвертов с заявками на участие в открытом конкурсе производится публично « 19 » сентября 2018 года в 10 часов 00 минут по минскому времени по адресу: г. Минск, ул. Кирова, 5.

14.2. При открытии заявок на участие в открытом конкурсе председателем конкурсной комиссии по закупкам объявляются:

сведения о присутствующих участниках или их представителях; наименование, местонахождение, номер каждого участника по Журналу регистрации заявок участников закупок;

цена, включая возможные скидки.

Указанные данные заносятся в протокол открытия заявок на участие в открытом конкурсе.

14.3. Участники, подавшие заявки на участие в открытом конкурсе, или их представители вправе присутствовать при вскрытии конвертов с заявками. Присутствующие представители участников должны представить документ, подтверждающий их полномочия на присутствие при процедуре вскрытия заявок участников (доверенность), и паспорт.

14.4. Представители участников, присутствующие при открытии заявок на участие в открытом конкурсе, расписываются в Журнале регистрации заявок участников закупок.

14.5. Протокол открытия заявок участников ведется секретарем конкурсной комиссии по закупкам и подписывается всеми присутствующими членами конкурсной комиссии по закупкам в день открытия заявок на участие в открытом конкурсе.

14.6. В случае если до окончания срока подачи заявок на участие в открытом конкурсе подана только одна заявка на участие в открытом конкурсе, такая заявка рассматривается конкурсной комиссией по закупкам в соответствии с требованиями Положения. Решение по результатам рассмотрения единственной заявки принимается в соответствии с пунктом 29 Положения.

## **15. Отзыв заявок на участие в открытом конкурсе**

15.1. Участник, подавший заявку на участие в открытом конкурсе, вправе отозвать ее в любое время до момента вскрытия конкурсной комиссией по закупкам конвертов с заявками путем уведомления об этом Заказчика. Отзыв заявок на участие в открытом конкурсе после вскрытия конкурсной комиссией по закупкам первого конверта с заявкой на участие в открытом конкурсе не допускается.

15.2. Участник, желающий отозвать свою заявку на участие в открытом конкурсе, может уведомить Заказчика в письменной форме до наступления момента вскрытия конвертов с заявками, и в устной форме – на заседании конкурсной комиссии по закупкам, до наступления момента вскрытия конвертов. В письменном уведомлении в обязательном порядке должно указываться наименование и почтовый адрес участника, отзывающего заявку на участие в открытом конкурсе. Возврат отозванной заявки на участие в открытом конкурсе осуществляется при вскрытии конвертов соответствующему участнику или уполномоченному представителю участника, присутствующему при вскрытии конвертов с заявками, либо отправляется по почте в течение трех рабочих дней, если иное не указано в уведомлении участника.

## **16. Порядок рассмотрения заявок**

16.1. Конкурсная комиссия по закупкам рассматривает заявки участников на соответствие требованиям, установленным Извещением и пунктом 15 Положения. Срок рассмотрения заявок участников не может превышать десяти рабочих дней со дня открытия заявок.

Конкурсная комиссия по закупкам вправе привлекать технических специалистов для дачи заключения о соответствии представленных в заявках характеристиках оборудования Техническому заданию Извещения.

16.2. На основании результатов рассмотрения заявок участников конкурсной комиссией по закупкам принимается решение о допуске к участию в конкурсе заявок или об отказе в допуске к участию в конкурсе

заявок в случаях несоответствия заявки участника требованиям, установленным пунктами 8-11 Извещения и пунктом 15 Положения. В случае не соблюдения требований по оформлению заявки, предусмотренных пунктом 13 Извещения конкурсная комиссия вправе отказать в допуске к участию в конкурсе заявок в случаях небрежного ее оформления либо препятствующих ее изучению.

16.3. По итогам рассмотрения заявок конкурсная комиссия по закупкам составляет протокол, который должен содержать сведения об участниках, подавших заявки, решение о допуске участника к конкурсу заявок или об отказе в допуске участника к конкурсу заявок. Протокол рассмотрения заявок участников размещается Заказчиком на официальном сайте Суда не позднее следующего дня с даты его составления конкурсной комиссией по закупкам.

16.4. Конкурсная комиссия по закупкам осуществляет оценку и сравнение заявок участников, допущенных к участию в конкурсе, в целях выявления лучших условий исполнения договора в соответствии с критериями и в порядке, которые установлены Извещением.

16.5. Совокупная значимость критериев составляет сто процентов, из них удельный вес критериев: «цена» - 65 процентов, «качество» – 35 процентов.

16.6. Критерий «цена» составляет 65 % в соответствии с пунктом 5.3 Извещения и включает стоимость оборудования, материалов и программного обеспечения, работы по монтажу, наладке, обучению персонала, иные обязательные платежи, издержки. При этом оценку в 65 % получает участник конкурса, предложивший наименьшую цену.

Заявки остальных участников конкурса оцениваются пропорционально с понижением от 65 % в зависимости от предложенной цены по формуле: (наименьшая цена)  $\times 65 /$  (цена превышающая наименьшую).

Критерий «качество» составляет 35 % и включает следующие критерии:

- выполнение условий приложения №1 к Техническому заданию – 20 %;
- выполнение условий приложения №2 к Техническому заданию – 15 %.

Проценты при оценке критериев «качество» начисляются только тем участникам конкурса, которые выполнили соответствующие условия по конкретному критерию.

16.7. Срок оценки и сравнения заявок участников не должен превышать пяти рабочих дней со дня подписания конкурсной комиссией по закупкам протокола о рассмотрении заявок участников.

В течение срока рассмотрения, оценки и сравнения заявок, конкурсная комиссия вправе запрашивать уточняющую информацию у участника закупки касательно содержащихся в заявке документов и сведений.

16.8. На основании результатов оценки и сравнения заявок участников каждой заявке присваивается порядковый номер, который зависит от степени выгоды содержащихся в них условий исполнения договора. Заявке, в которой содержатся лучшие условия исполнения договора, присваивается первый номер. В случае если в нескольких заявках содержатся одинаковые условия исполнения договора, меньший порядковый номер присваивается заявке, которая поступила ранее других заявок, содержащих такие условия.

16.9. Победителем открытого конкурса признается участник, который предложил суммарно наиболее выгодную цену и наилучшие условия исполнения договора в соответствии с критериями и порядком оценки и сравнения заявок, указанными в Извещении.

16.10. Протокол оценки и сравнения заявок участников открытого конкурса размещается Заказчиком на официальном сайте Суда не позднее следующего дня с даты составления указанного протокола конкурсной комиссией по закупкам.

## **17. Заключение договора**

17.1. Договор заключается на условиях и в сроки, которые указаны в Извещении.

17.2. Договор между Заказчиком и победителем открытого конкурса должен быть подписан в срок не позднее 10 рабочих дней со дня размещения на официальном сайте Суда протокола оценки и сравнения заявок участников.

## Раздел IV. Формы документов, входящие в состав заявки на участие в открытом конкурсе

Форма № 1

### Заявка на участие в открытом конкурсе

На бланке организации  
Дата, номер

Суд Евразийского  
экономического союза

#### ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В ОТКРЫТОМ КОНКУРСЕ ПО ЗАКУПКЕ ДЛЯ НУЖД СУДА ЕВРАЗИЙСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА

1. Изучив Извещение о проведении открытого конкурса по закупке услуг по оснащению мультимедийным комплексом зала судебных заседаний (кабинет № 102) в здании Суда Евразийского экономического союза с услугой по монтажным и пуско-наладочным работам, *(наименование участника конкурса)* в лице *(наименование должности руководителя и его Ф.И.О.)* сообщает о согласии участвовать в открытом конкурсе на условиях, установленных в Извещении, и направляет настоящую заявку на участие в открытом конкурсе.

2. Мы согласны оказать услуги в соответствии с требованиями Извещения о проведении открытого конкурса и на условиях Заказчика.

3. Предлагаемая нами цена договора составляет всего:

\_\_\_\_\_ (прописью) российских рублей.

4. Мы согласны с тем, что в случае если нами не были учтены какие-либо расценки на выполнение работ, оказание услуг, составляющие полный комплекс по предмету открытого конкурса, данные работы, услуги будут в любом случае выполнены в пределах предлагаемой нами цены договора.

5. Если наши предложения, изложенные выше, будут приняты, мы берем на себя обязательство по оказанию услуг в соответствии с требованиями Извещения о проведении открытого конкурса и согласно нашим предложениям об условиях исполнения договора.

6. Настоящим гарантируем достоверность представленной нами в заявке информации.

7. Настоящей заявкой декларируем, что против (*наименование участника конкурса*) не проводится процедура ликвидации, отсутствует решение суда (или иного компетентного органа государства, резидентом которого является юридическое лицо или индивидуальный предприниматель) о признании участника процедуры открытого конкурса банкротом и об открытии конкурсного производства и не включен(о) в Реестр недобросовестных поставщиков/Реестр недобросовестных участников государственных закупок/Реестр поставщиков (подрядчиков, исполнителей), временно не допускаемых к закупкам.

8. В случае если наши предложения будут признаны лучшими по условиям исполнения договора и нашей заявке будет присвоен первый номер, мы берем на себя обязательства подписать договор с Заказчиком на оказание услуг в соответствии с требованиями Извещения о проведении открытого конкурса в срок, указанный в данном Извещении.

9. Сообщаем, что для оперативного уведомления нас по вопросам организационного характера и взаимодействия с Заказчиком нами уполномочен (*Ф.И.О., телефон, адрес электронной почты представителя участника конкурса*).

10. Наши юридический и фактический адреса, телефон, факс, адрес электронной почты, банковские реквизиты: \_\_\_\_\_.

11. Корреспонденцию в наш адрес просим направлять по адресу: \_\_\_\_\_.

12. В состав настоящей заявки на участие в открытом конкурсе входят документы согласно описи – на \_\_\_\_ стр.

Должность руководителя (уполномоченного лица) участника открытого конкурса, подпись, Ф.И.О.

## Сведения об участнике конкурса

На бланке организации

Дата, номер

Суд Евразийского

экономического союза

<p>1. Фирменное наименование (наименование), сведения об организационно-правовой форме, о местонахождении, почтовый адрес (для юридического лица), фамилия, имя, отчество, паспортные данные, сведения о месте жительства (для физического лица, в том числе индивидуального предпринимателя), номер контактного телефона (на основании учредительных документов установленной формы (устав, положение, учредительный договор), свидетельства о государственной регистрации, свидетельства о внесении записи в Единый государственный реестр/реестр юридических лиц).</p>	
<p>2. Предыдущие полные и сокращенные наименования участника закупок с указанием даты переименования и подтверждением правопреемственности.</p>	
<p>3. Регистрационные данные:  3.1. Дата, место и орган регистрации (на основании Свидетельства о государственной регистрации).  3.2. Срок деятельности участника закупок (с учетом правопреемства).  3.3. Размер уставного капитала.  3.4. Номер и почтовый адрес налоговой службы, в которой участник закупок зарегистрирован в качестве налогоплательщика.  3.5. УНП, (ИНН), КПП, ОГРН, ОКПО участника закупок.  Примечание:  Вышеуказанные данные могут быть по усмотрению участника закупок подтверждены путем предоставления</p>	

заверенной копии информационного письма об учете в ЕГРПО, иных документов, установленных национальным законодательством государств – членов ЕАЭС, содержащих достоверные сведения о регистрации юридического лица.	
4. Юридический адрес участника закупок.	
5. Фактический адрес участника закупок.	
6. Банковские реквизиты: (может быть несколько) 6.1. Наименование обслуживающего банка; 6.2. Расчетный счет; 6.3. Корреспондентский счет; 6.4. Код БИК.	
7. Сведения о выданных участнику закупок лицензиях, необходимых для выполнения обязательств по договору.	

Мы, нижеподписавшиеся, заверяем правильность всех данных, указанных в данной форме. В подтверждение вышеприведенных данных к настоящей форме прикладываются следующие документы:

1. \_\_\_\_\_  
(название документа и количество страниц в документе)

Должность руководителя (уполномоченного лица) участника закупок

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О.) М.П.

главный бухгалтер

\_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О.)

(руководитель финансового управления /департамента)

\_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О.)

**Квалификационная анкета  
участника конкурса  
На бланке организации  
Дата, номер**

**КВАЛИФИКАЦИОННАЯ АНКЕТА**

<b>Требования</b>	<b>Представляемые документы, номер страницы</b>
Информация о технической компетентности на выполняемые работы;	
Сведения о наличии материально-технической и информационной базы, лицензионного программного обеспечения для выполнения работ Исполнителем, сведения о наличии специального оборудования, обеспечивающего выполнение работ;	
Наличие сервисного обслуживания применяемого оборудования на территории Республики Беларусь;	
Отзывы заказчиков за последние 5 лет о качестве и соблюдении сроков выполнения работ по аналогичным объектам (в качестве подтверждения выполнения аналогичных работ допускается предоставление актов ввода систем в эксплуатацию);	
Гарантия на выполненные работы и применяемое оборудование не менее 1 года;	
Полная спецификация предлагаемого оборудования и материалов, с указанием наименований, марок, кодов и технических характеристик оборудования в соответствии с техническим заданием;	
Документ, подтверждающий полномочия лица на осуществление действий от имени участника закупок – юридического лица (копия решения о назначении или об избрании либо приказа о назначении физического лица на должность, в соответствии с которым такое физическое лицо обладает правом действовать от имени участника закупок без доверенности (далее – руководитель);	
Заверенная копия свидетельства о государственной регистрации юридического лица;	
Сведения об отсутствии решения суда или иного компетентного органа государства, резидентом которого является юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, о признании банкротом или об открытии конкурсного производства, сведения о том, что в отношении участника – юридического лица не проводится процедура ликвидации и его деятельность не приостановлена;	
Сведения о том, что участник закупки не включен в Реестр недобросовестных поставщиков/Реестр недобросовестных участников государственных закупок/Реестр поставщиков	

(подрядчиков, исполнителей), временно не допускаемых к закупкам;	
Сведения о наличии и продолжительности опыта в области оказания услуг, наличии квалифицированного персонала, финансовых, трудовых и материальных ресурсов. Данные сведения представляются на фирменном бланке организации за подписью ее руководителя с приложением подтверждающих документов.	

Руководитель организации

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/

М.П.

(подпись)

\_\_\_\_\_

(Ф.И.О.)

На бланке организации  
дата, номер  
**Суд Евразийского  
экономического союза**

**ОПИСЬ ДОКУМЕНТОВ**

**представляемых (наименование участника конкурса)  
для участия в открытом конкурсе по закупке для нужд Суда  
Евразийского экономического союза**

№ п/п	Наименование	№ страницы	Количество страниц
1.			

Подпись руководителя (уполномоченного лица)  
участника размещения заказа \_\_\_\_\_  
М.П.

## Раздел V. Техническое задание

### 1. Подлежит закупке:

Оборудование и материалы мультимедийного комплекса для оснащения зала судебных заседаний № 1 (каб.102) в здании Суда Евразийского экономического союза в г.Минске с услугой по монтажным и пуско-наладочным работам.

**Состав:** мультимедийный комплекс для оснащения зала судебных заседаний № 1 состоит из следующих систем:

- 1.1 Система технологического телевидения;
- 1.2 Система потокового вещания;
- 1.3 Конференц-система.

### Описание мультимедийного комплекса

**Назначение:** мультимедийный комплекс для оснащения зала судебных заседаний № 1 предназначен для технического сопровождения проводимых судебных заседаний с обеспечением воспроизведения и регистрации речевой информации с необходимой степенью разборчивости, визуальным сопровождением заседания, визуальным контролем хода заседания, видео документированием и обеспечением производства процесса голосования.

1.1 Система технологического телевидения предназначена для:

- Видео сопровождения судебных заседаний, включая аудиовизуальное документирование его хода и формирование выходной эфирной программы для осуществления потокового онлайн-вещания;
- визуального сопровождения судебного заседания, включая трансляцию визуальной информации на устройства отображения, размещенные в зале;
- звукового сопровождения судебного заседания, включая звукоусиление зала и аудио регистрацию хода заседания;
- формирования дополнительной выходной программы и подачи ее на точку доступа (IP кодек) при организации сеансов видеоконференц-связи.

В качестве системного базового формата цифрового сигнала используется сигнал не хуже FullHD (1080p) и вложенным аудио сигналом.

В качестве основных источников сигнала для ТВ/видео сопровождения необходимы профессиональные многозадачные камеры высокой четкости с интегрированными прецизионными наклонно-поворотными устройствами (НПУ). Оперативное управление камерами производится оператором посредством профессиональной эргономичной панели управления, включая управление параметрами экспозиции и цветокоррекции камер, управление трансфокатором, фокусировкой и положением НПУ и сохранение и вызов предустановок и режимов съемки (сцен съемки).

Для осуществления гибкой и независимой маршрутизации видео сигналов HD между источниками и потребителями данной системы применен матричный коммутатор конфигурации емкостью не менее 17x17 слотов. Для управления матричным коммутатором используется панель управления с

возможностью сохранения и оперативного вызова оператором предустановок маршрутов для определенных сценариев работы зала.

Для формирования общего звукового ряда используется цифровой звуковой процессор. В его задачи входит создание микса для осуществления звукоусиления в зале и микрофонного микса, включая интершум и сигнал получаемый от конференц-системы, для подачи его в матрицу. Посредством данного оборудования также осуществляется аудио регистрация заседания на штатный носитель USB Flash. Для мониторинга используются наушники закрытого типа. Для формирования интершума применены конденсаторные микрофоны.

В качестве устройств отображения в зале судебных заседаний предусматриваются:

- 5 ЖКИ мониторов (моторизированных\*), диагональю не менее 15,6", монтируемых на столах, где размещаются судьи, в качестве индивидуальных устройств отображения;
- Видеостена\* 2x2 модуля, общим размером рабочей площади, не менее 2420x1360мм., шов между панелями, не более 3,7мм.
- 1 существующая плазменная панель в качестве дополнительного, бокового, группового устройства отображения.

Системой предусматривается возможность организации независимой трансляции на данные группы устройств отображения сигналов, получаемых от существующих компьютерных станций (ПК) и от станции отображения конференц-системы для отображения информации, включая результаты голосования в разных представлениях, данные участника, список записавшихся на выступление, время выступления и т. д.

Для ТВ документирования судебного заседания используются:

- профессиональный дисковый HD рекордер, для регистрации выходной эфирной ТВ программы с возможностью компрессии на внешние носители информации емкостью, не менее 128 ГБ;

Коммутационно-распределительное оборудование обеспечивает распределение и преобразование видео сигналов форматов для согласования узлов системы в отношении форматов сигнала.

Общее конфигурирование системы и управление ее осуществляется посредством устройств управления и записи.

Схема построения данной системы предусматривает возможность интеграции других залов судебных заседаний после их оснащения аналогичными мультимедийными комплексами.

1.2 Система потокового вещания предназначена:

- для осуществления потокового ТВ вещания;
- архивирования потокового вещания в реальном времени;
- архивного хранения материалов ТВ документирования и потокового вещания.

Для выполнения данных задач применен профессиональный видеорекордер для записи и онлайн трансляции конференций. Емкость внутреннего хранилища составляет, не менее 4ТБ для архивного хранения медиа информации. Оборудование позволяет осуществлять медиа вещание как внутри корпоративной локальной сети, так посредством внешних сетей в глобальной сети Internet. Доступ к медиа вещанию и архивной медиа информации осуществляется посредством встроенных WEB ресурсов используемого оборудования с гибким управлением. Потокное вещание эфирной ТВ программы предусматривается с использованием протокола RTMP, в то время как потокное вещание отдельных каналов от камер - по протоколу RTSP, благодаря программной интеграции выбранных камер и программного обеспечения сервера потокного вещания.

1.3 *Конференц-система* предназначена:

- для микрофонного звукосяема участников судебного заседания;
- для проведения процедуры голосования с формированием результатов;
- формирования визуальной информации о ходе заседания для подачи ее на устройства отображения.

Ядром системы является центральный блок управления конференц-системы, посредством которого осуществляется функционирование всех узлов данной системы.

В качестве микрофонных пультов судей применены 9 настольных пультов делегата и 1 пульт председателя с функцией голосования. Пульты оснащены стационарными микрофонами на гусиной шее и индивидуальными встроенными громкоговорителями. Данные пульты имеют кнопки для голосования с индикаторами для напоминания начать голосование и подтвердить свой голос.

В качестве микрофонных пультов для остальных участников заседания применены 7 настольных пультов делегата со стационарным микрофоном на гусиной шее и встроенным громкоговорителем.

Оперативное управление конференц-системой осуществляется оператором посредством станции управления конференц-системой. Оператор может задать количество микрофонов участников, которые могут быть включены одновременно, временной интервал, в течение которого может говорить участник, отдельные участники или группы участников. При подготовке заседания существует возможность предоставить отдельным участникам доступ к микрофонам, голосованию (или отказать в таком доступе), а также определить вес голоса.

Подготовка к голосованию осуществляется в два этапа. Сначала определяются шаблоны голосования. Шаблон включает в себя наиболее общие параметры, например, секретность, параметры большинства и т.д. Затем создается отдельное голосование. Определяются количество, тема, шаблон и

список ответов. При парламентском голосовании участники голосуют по предложению. Предусмотрена возможность начать процедуру голосования, которая не была подготовлена заранее (специальное голосование). Оператор производит полный контроль процедуры голосования с возможностью остановки отложения ее в любое время.

Формирование визуальной информации о ходе заседания для подачи ее на устройства отображения предусматривается станция отображения конференц- системы. Станция производит получение всей необходимой информации от конференц-системы, преобразование ее в визуальный вид и подачу ее на устройства отображения в зале посредством системы технологического телевидения. Отображаемая информация может содержать повестку дня, результаты голосования в разных представлениях, данные участника, список записавшихся на выступление, время выступления и т.д. Вид отображения данной информации может быть кастомизирован под требования заказчика путем доработки предоставляемого производителем исходного кода.

**2. Требования к составу оборудования и программному обеспечению составных частей мультимедийного комплекса, а также требования к монтажным и пуско-наладочным работам:**

<b>Требуемый параметр</b>	<b>Требуемое значение</b>	<b>Значение, предлагаемое участником</b>	<b>ед. измерения</b>
<b>Многозадачная камера дистанционной съемки стандарта HD</b>			
Исполнение	профессиональная многозадачная камера высокой четкости с интегрированным прецизионным наклонно-поворотным устройством (НПУ) в корпусе белого цвета;		х
Сенсор	прогрессивный, не хуже 1/2,7" 2.07 Мпик. CMOS		Мпикс
Трансфокатор	не хуже 20x оптический моторизованный F1.8 – F2.8 (f=4.42 мм – 88,5 мм);		х
Фокусировка	автоматическая или ручная;		х
Минимальная освещенность	не хуже 0.05 лк (F1.8);		люкс
Скорость электронного затвора	не хуже 1/30с - 1/10000с;		сек
Функциональные особенности	Поддержка режимов регулировки баланса белого;		х
Функциональные особенности	Корректировка в ручном режиме параметров баланса белого;		х
Функциональные особенности	Наличие модельного ряда многофункциональных панелей управления камерной системой, включая НПУ, того же производителя, что и камера, с возможностью дистанционного управления в реальном времени параметрами;		х
Функциональные особенности	Возможность сохранения предустановки положений с выбором препозиций; Возможность включения стоп-кадра ("заморозки" изображения) при вызове предустановки;		х
Диапазон поворота НПУ	не хуже $\pm 170^\circ$ ;		°
Диапазон наклона НПУ	не хуже от $-30^\circ$ до $90^\circ$ ;		°
Максим. угол зрения	не менее $65,1^\circ$ ;		°
Выходные форматы камеры	не хуже 720p/50, 1080i/60, 1080p/60 и 1080p/25;		х
Встроенный кодер	не хуже H.265;		х
Выход видео	не хуже 3G-SDI (SMPTE 424M разъем BNC);		х
Поддерживаемые протоколы	не хуже TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, multicast, HCP, Onvif;		х

Вход управления IP	1000BASE-TX, разъем RJ-45		х
Вход управления RS-232C	Протокол VISCA/Pelco-D/Pelco-P, разъемы MiniDIN 8-pin, проходной, с наличием технической возможности одновременного управления по всем описанным проколам одновременно		х
Вход управления RS-485	Протокол VISCA/Pelco-D/Pelco-P, разъемы 2-pin Phoenix port с наличием технической возможности одновременного управления по всем описанным проколам одновременно		х
Порт USB	Тип А		х
Порт HDMI	версия, не ниже 1.3		х
Питания камеры	источник питания 12 В постоянного тока (в комплекте) и одновременное питание по технологии PoE+ (стандарт IEEE802.3af) (опционально).		Вольт
Вес	не более 1,37кг.		кг
<b>Многофункциональная панель для управления (в комплекте)</b>			
Функциональные особенности	Управление не менее 100 устройствами;		х
Функциональные особенности	Наличие секции управления объективом;		х
Функциональные особенности	Наличие секции управления НПУ, включающей джойстик с возможностью его активации/деактивации;		х
Функциональные особенности	Возможность единой плавной регулировки скорости управления трансфокатором, фокусировкой и положением НПУ;		х
Функциональные особенности	Наличие секции управления пользовательскими функциями, включающей индивидуальные пользовательские клавиши USER 1-2;		х
Функциональные особенности	Наличие секции управления предустановками и цветокоррекцией;		х
Функциональные особенности	Возможность сохранения и последующего вызова не менее 100 предустановок положений для каждой управляемой камеры		х
Функциональные особенности	Возможность полной настройки параметров панели, а также установку всех параметров камеры без вызова ее экранного меню OSD;		х
Порт ИК	не менее 8		шт
Порт RS232/485/422	не менее 1 (5-ти контактный)		шт
Порт RS232	не менее 2 (3-х контактный)		шт
Порт реле	не менее 8 (1 А, 30 В)		шт
Порт универсальный I/O	не менее 8		шт
Порт Ethernet	1 ( 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T)		шт

Сенсорный экран	Не менее 10.1" с разрешением 1920x1200 пикс;		х
Сеть	Wi-Fi: 802.11a/b/g/n/ac с поддержкой VPN;		х
<b>Матричный коммутатор сигналов</b>			
Поддерживаемые стандарты	не хуже SMPTE 424M		х
Поддерживаемые разрешение	576/50i, 720p50, 1080p24, 1080p25, 1080p50, 1080i50, 1920x1200@60;		х
Вложенное аудио	24 бита / 48 кГц;		х
Емкость коммутационной матрицы	не менее 17x17 входов/выходов;		х
Поддержка скоростей потока SDI	0,27 / 1.5 / 3		Гбит/с
Входы SD/HD/3G-SDI+Audio	не менее 4, на разъеме BNC , с индикацией статуса и поддержкой горячего включения ;		шт
Входы HD BaseT+Audio	не менее 2, на разъеме RJ-45 с индикацией статуса.		шт
Выходы HD BaseT+Audio	не менее 5 HD BaseT+Audio, с индикацией статуса.		шт
Входы HDMI+Audio	не менее 2, с поддержкой HDCP и индикацией статуса.		шт
Выходы HDMI+Audio	не менее 7 с поддержкой HDCP и индикацией статуса.		шт
Порт ИК	не менее 1, для дистанционного управления от систем автоматизации;		шт
Порт RS232	не менее 1, для дистанционного управления от систем автоматизации;		шт
Порт Ethernet	не менее 1, (Разъем RJ-45) для дистанционного управления от систем автоматизации;		шт
Программное обеспечение	для дистанционного управления и настройки коммутатора для операционных систем Apple Mac OS X и Microsoft Windows;		х
ЖКИ экран	монохромный, для отображения статуса соединения		х
Кнопки управления	Не менее 28 (на передней панели для локального управления коммутатором)		шт
Режим работы	24/7;		х
Габариты	с креплением в RACK		х
<b>Преобразователь сигнала HDBaseT в HDMI с вложенным аудио</b>			
Входы: HDBaseT	не менее 1		шт
Выходы HDMI	не менее 1		шт
Порт RS232	не менее 1 (3PIN 3.5mm)		шт
Порт ИК	не менее 1		шт
Поддерживаемые	HDMI1.4, HDCP1.3, EDID1.4		х

протоколы			
Поддерживаемые разрешения	1900x1200@60Hz,3840X2160@30Hz, HDTV: 1920x1080P@60Hz BD: 4Kx2K@30Hz		х
Напряжений питания	5В DC / 12В DC.		Вольт
<b>Преобразователь сигнала HDMI в HDBaseT с вложенным аудио</b>			
Выходы: HDBaseT	не менее 1		шт
Входы HDMI	не менее 1		шт
Порт RS232	не менее 1 (3PIN 3.5mm)		шт
Порт ИК	не менее 1		шт
Поддерживаемые протоколы	HDMI1.4, HDCP1.3, EDID1.4		х
Поддерживаемые разрешения	1900x1200@60Hz,3840X2160@30Hz, HDTV: 1920x1080P@60Hz BD: 4Kx2K@30Hz		х
Напряжений питания	5В DC / 12В DC.		Вольт
<b>Усилитель-распределитель 1:4 сигналов HDMI</b>			
Максимальная пропускная способность	6,75 (2,25 на канал)		Гб/с
Пропускная способность	до 1080i		х
Цветовое пространство YCbCr и RGB с квантованием	4:4:4, 4:2:2;		х
Функциональные особенности	Встроенный эмулятор EDID, обеспечивающий функционирование в режиме Plug and Play;		х
Функциональные особенности	Соответствие требованиям HDCP		х
Функциональные особенности	Использование технологии для компенсации АЧХ кабеля и перетактирования восстанавливает сигнал при передаче по длинным линиям		х
Функциональные особенности	Интеллектуальный алгоритм работы с EDID, обеспечивающий функционирование в режиме Plug and Play		х
Функциональные особенности	Считывание EDID с одного выхода или всех подключенных выходов (автомикширование); EDID по умолчанию		х
Функциональные особенности	Поддержка HDMI 1.4 с синхронизацией звука и СЕС		х
Функциональные особенности	Пропуск сигнала 3D без изменений		х
Функциональные особенности	Светодиодные индикаторы наличия сигнала на входе и выходах		х
Габариты	Компактный корпус настольного исполнения. 2 прибора должны вмещаться в размер не более 1U		х

<b>Видеомонитор</b>			
Диагональ	не менее 21.5";		"
Соотношение сторон	16:9;		х
Время отклика	5		мс
Тип подсветки	Тип подсветки - LED;		х
Разрешение матрицы	не хуже 1920x1080		пикс
Яркость	250		кд/м2
Контрастность	1000:1;		х
Угол обзора	170°x160°		°
Входы	HDMI		х
<b>ЖКИ монитор* либо приложение №1 к Техническому заданию</b>			
Диагональ	15,6";		х
Соотношение сторон	16:9;		х
Тип панели	TN+Film;		х
Время отклика	10		мс
Разрешение матрицы	1920x1080		пикс
Яркость	200		кд/м2
Контрастность	600:1;		х
Угол обзора	90°x65°;		х
Входы	HDMI и VGA		х
Габариты	не менее 380 x 240 x 45		х
Поддержка формата	1080/50p (CEA- 861B) на входе HDMI;		мм
Крепление VESA [мм]	75x75		мм
<b>Система видеоконференцсвязи</b>			
Количество поддерживаемых подключений управляемых видеокамер к кодеку без использования видеоматриц	не менее 9		шт
Комплектность	Комплект должен включать все необходимые кабеля, блоки и пульт ДУ		х
Возможность подключения точек в одной виртуальной комнате с качеством, не хуже 1080P	до 24		шт
Возможность подключения точек в двух виртуальных комнатах суммарно с качеством, не хуже 720P	до 24		шт

Разрешение видео	1080P (1920x1080) 720P (1280x720) W448P (768x448) WQVGA (400x240) 4CIF (704x576) CIF (352x268)		x
Видеокодек	H.264 High Profile		x
Видеокодек	H.265/HEVC		x
Видеокодек	H.264		x
Видеокодек	H.266		x
взаимодействие с сетью	Динамическая адаптивная настройка полосы пропускания		x
Функциональные особенности	Прямая коррекция ошибок (FEC)		x
Функциональные особенности	Компенсация не менее 30% потерянных пакетов видео		x
Функциональные особенности	Компенсация не менее 80% потерянных пакетов аудио		x
Функциональные особенности	Автоматический приоритет качества передачи контента и голосовых пакетов		x
Аудиокодек	Поддержка Opus (8-48 кГц)		x
Аудиокодек	Поддержка G.722.1C (14 кГц)		x
Аудиокодек	Поддержка G.722.1 (7 кГц)		x
Аудиокодек	Поддержка G.711 (3.4 кГц)		x
Функциональные особенности	Подавление эха (AEC)		x
Функциональные особенности	Автоматическая регулировка чувствительности микрофона (AGC)		x
Функциональные особенности	Технология защиты от фонового шума Генератор комфортного шума (CNG)		x
Функциональные особенности	технологии PLC, AJB, De-Rerb		x
Функциональные особенности	Поддержка видео не хуже 1080p60 + контент 1080p30		x
Функциональные особенности	Поддерживаемые раскладки не хуже: 1+N		x
Функциональные особенности	Максимальное количество отображаемых участников 1+7		x
Функциональные особенности	Возможность определения говорящего		x
Функциональные особенности	N+N (матрица).		x
Функциональные особенности	Максимальное количество отображаемых участников 3*3.		x
Функциональные особенности	Картинка в картинке.		x
Функциональные	Изображение участника на весь экран		x

особенности			
Функциональные особенности	Запись аудио и видео с возможностью воспроизведения		х
Функциональные особенности	Создание и хранение скриншотов		х
Функциональные особенности	Работа с двумя дисплеями		х
Функциональные особенности	Групповой вызов		х
Функциональные особенности	Контроль конференции		х
Функциональные особенности	DND, статистика вызовов		х
Функциональные особенности	Автоответ, откл. микрофона и ожидание вызова		х
Функциональные особенности	Пароль от виртуальной комнаты		х
Функциональные особенности	Виртуальная клавиатура		х
Локальная книга	не менее 500 контактов		х
Функциональные особенности	Протокол LDAP		х
Функциональные особенности	История вызовов: все/пропущенные/принятые/набранные		х
Коммуникационный протокол	H.323 (1 аккаунт)		х
Коммуникационный протокол	SIP (1 аккаунт)		х
Коммуникационный протокол	H.239, BFCP		х
Коммуникационный протокол	FECC: H.224/H.281, Sony VISCA и PELCO D/P		х
Коммуникационный подпротокол	H.323		х
Коммуникационный подпротокол	H.245		х
Коммуникационный подпротокол	H.225		х
Коммуникационный подпротокол	H.235		х
Коммуникационный подпротокол	H.244		х
Функциональные особенности	наличие совместимости с облачными платформами		х
Сетевой протокол	TCP/IP (IPv4/IPv6)		х
Сетевой протокол	DHCP		х
Сетевой протокол	Статический режим работы с сетью		х
Сетевой протокол	HTTP/HTTPS веб-сервер		х

Сетевой протокол	RS232/HTTP API для интеграции с системами управлениями		х
Протокол шифрования	TLS		х
Протокол шифрования	AES		х
Протокол шифрования	QoS: 802.1p/Q, Diff-serv		х
Протокол шифрования	IEEE802.1X, LLDP-MED, VLAN		х
Протокол шифрования	Защита от атак		х
<b>Акустическая система потолочная</b>			
Номинальная / музыкальная выходная мощность	40/60		Вт
Номинальное / максимальное звуковое давление SPL	90/105		дБ (1Вт/1м)
Сопrotивление громкоговорителя:	16		Ом
Переключатель мощности в 100 В режиме	2,5 / 5 / 10 / 20		Вт
Частотный диапазон	60-20000		Гц
Угол дисперсии	на 1кГц — 170°		°
Угол дисперсии	на 4кГц — 55°		°
Диаметр монтажного отверстия	не менее 180		мм
Наружный диаметр	не менее 200		мм
Глубина	не более 80		мм
Цвет	белый		
<b>Усилитель мощности</b>			
Выходная мощность	не менее 1x120Вт/4Ом, 1x60Вт/8Ом;		Вт
тип	трансляционный усилитель		х
Выходное напряжение в трансляционные линии	100 - 70 - 50 - 35 В;		вольт
Линейные вход симметричный евроблок	не менее 1		шт
Линейные вход несимметричный RCA	не менее 1		шт
Диапазон воспроизводимых частот	50 - 20000		Гц
Выходные каскады	класс D		х
Размер	не более 2U		х
<b>Цифровой звуковой процессор</b>			
Функциональные особенности	Не менее 8 алгоритмов АЕС.		х
Входы	Не менее 10 мик/лин входов.		шт

Выходы	Не менее 6		шт
Входы/выходы Ultraset I/O.	Не менее 16		шт
Порт USB-аудио	Не менее 1		шт
Порт GPIO	Не менее 1		шт
Порт RS232	Не менее 1		шт
	1xRack 1U		х
<b>Микрофон</b>			
Тип	конденсаторный (пре-поляризованный).		х
Частотный диапазон	50 – 18000 ( $\pm 3$ дБ).		Гц
Характеристика направленности	кардиоидная		х
Импеданс	250		Ом
Чувствительность	5,5 мВ/ 1 Па@1 кГц.		х
Максимальный УЗД	>130		дБ
Материал корпуса	цинковый сплав.		х
Комплектность	микрофон + адаптер фантомного питания		х
<b>Наушники</b>			
Акустическое оформление	закрытого типа, складные;		х
Частотный отклик	не хуже 19 - 21000		Гц
Номинальное сопротивление	16		Ом
Кабель	Витой 1.4 м (Jack 3,5 мм)		х
<b>Платформа для записи и потокового вещания</b>			
Тип	Профессиональный видеорекодер для записи и трансляции конференций.		х
Операционная система	Linux		х
Интерфейс	Меню с графическим интерфейсом		х
Язык интерфейса	Английский		х
Входы HDMI	не менее 5		шт
Выходы HDMI	не менее 2 HDMI (для прямой трансляции и записи)		шт
Выходы VGA	не менее 1 (для монитора).		шт
Режимы показа видео	Полный экран, PIP, 1/2/3/4/6 split screen		х
Макс вх. Сигнал	<a href="#">1080P@60 frame</a>		х
Входное разрешение HDMI	1024*768p@60fps, 1280*720p@50/60fps, 1920*1080i@60/50fps, 1920*1080p@30/25fps, 1920*1080p@60/50fps		х
Выходное разрешение	1080P,720P		х
Входы аудио MIC	не менее 2		шт
Входы аудио Line	не менее 3		шт

Выходы аудио Line	не менее 3		шт
Выходы аудио на наушники	не менее 1 (разъем 3.5мм)		шт
Кодировка аудио	AAC		x
Запись аудио	Аудио вместе с видео		x
Кодировка видео	H.264 High Profile		x
Формат записи	MP4		x
Частота кадров видео	1~30fp		x
Скорость видео потока	50kbps~40Mbps регулируемое		x
Скорость аудио потока	8~420 (регулируемое)		КВ
Память	не менее 4 (внутренняя)		ТВ
Порт RS485	не менее 7		шт
Порт RS232	не менее 8		шт
Сетевой порт	не менее 1 ( 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet разъем RJ45)		шт
Порт консоли	Стандартный для тестирования		шт
Порт USB 2.0	не менее 1		шт
Порт USB 3.0	не менее 1 (для мыши, U disk and directed video switcher)		шт
Потоковое видео	RTSP, RTMP, TS multicast stream data push Local decoding preview playback		x
Сетевые протоколы	Поддержка TCP,UDP,RTMP,RTSP,RTP,NFS,FTP,DHCP		x
Обновление	по TCP/IP или RS232		x
Размер	Не более 1U		x
<b>Центральный блок управления конгресс- системы</b>			
Максимально количество поддерживаемых пультов одним центральным блоком	не менее 100		шт
тип дисплея	OLED (для вывода информации о настройках системы)		x
USB интерфейс	для записи на Flash-носитель хода конференции		x
Технология построения сети	кольцевая топология		x
Функциональные особенности	Технология подавления шума		x
Функциональные особенности	Автоматическое подавление обратной акустической связи		x
Функциональные особенности	Автоматической контроль регулировки усиления		x
Функциональные особенности	Встроенная эквалаизация		x
Максимальное количество одновременно активных	не менее 8		шт

микрофонов			
Функциональные особенности	Возможность «горячей» замены элементов системы		х
Разъем Jack 3,5мм для подключения наушников	не менее 1		шт
Разъемы RCA аудиовхода	не менее 2 (стерео)		шт
Разъем XLR аудиовход	не менее 1		шт
Разъемы RCA аудиовыход	не менее 2 (стерео)		шт
Разъемы XLR аудиовыход	не менее 1		шт
Phoenix интерфейсный аудиовыход	не менее 6		шт
Интерфейс RJ45 цифровое аудио для расширения системы	не менее 2		шт
Интерфейс RJ45 для пульта председателя, пульта делегата, пультов переводчиков, расширителей	не менее 3		шт
Разъем DP9 (папа) для подключения внешнего управления	не менее 1		шт
Разъем DP9 (мама) для подключения камер	не менее 1		шт
Трехпиновый разъем для подключения клавиатуры управления камерой	не менее 1		шт
Разъем RJ45 для подключения компьютера или сетевого коммутатора	не менее 1		шт
Диапазон частот	не хуже 20-20000		Гц
Отношение сигнал/шум (S/N)	> 80		дБ
Коэффициент нелинейных искажений	<0,05		%
Напряжение питания	100 ~ 240		Вольт
Максимальная потребляемая мощность при максимальной нагрузке	не более 150		Вт
Отношение сигнал/шум (S/N)	>80		дБ
Коэффициент нелинейных искажений	<0,05		%

Размеры (ШхВхГ)	не более 483 х 260 х 44		мм
Цвет	черный/темно-серый		х
<b>Разветвитель транковой линии</b>			
Назначение	разветвитель магистральной линии системы, используется для оптимизации топологию магистрали;		х
Конструктивные особенности	В корпусе разветвителя есть монтажные отверстия для крепления к полу или стене		х
Разъемы RJ-45	Не менее 3-х ;		шт
<b>Пульт председателя полнофункциональный с функцией голосования</b>			
Разъемов RJ45 для соединения пультов	не менее 2		шт
Разъем 6 pin для подключения микрофона	не менее 1		шт
Кнопка управления пультом	не менее 3		шт
Кнопки для голосования	не менее 5		шт
Кнопки приоритетного управления	не менее 2 (отключение выступающего, предоставление права голоса)		шт
Синхронный перевод	не менее 64 языков		шт
Тип кнопок	сенсорные		х
Встроенный громкоговоритель	не менее 1 (мощностью 1Вт)		шт
Кнопки регулировки громкости	Не менее 2		шт
Тип дисплея	OLED		х
Разрешение дисплея	не менее 128 × 32		пикс
Разъем Jack 3,5мм для подключения наушников	не менее 2		шт
Разъем Jack 3,5мм стереовход	не менее 1;		шт
Чувствительность	не хуже -46		дБВ / Па
Диапазон частот	20 ~ 20 000		Гц
Рабочая температура	не хуже 0° до + 55 °;		°
Материал корпус	ABS пластик		х
Вес	не более 1,1 (с микрофоном)		кг
Размер (ШхВхГ)	не более 185 × 130 × 50 (без микрофона)		мм
Цвет	чёрный		х
<b>Пульт делегата полнофункциональный с функцией голосования</b>			
Разъемов RJ45 для соединения пультов	не менее 2		шт
Разъем 6 pin для подключения микрофона	не менее 1		шт

Кнопка управления пультом	не менее 1		шт
Кнопки для голосования	не менее 5		шт
Синхронный перевод	не менее 64 языков		шт
Тип кнопок	сенсорные		х
Встроенный громкоговоритель	не менее 1 (мощностью 1Вт)		шт
Кнопки регулировки громкости	Не менее 2		шт
Тип дисплея	OLED		х
Разрешение дисплея	не менее 128 × 32		пикс
Разъем Jack 3,5мм для подключения наушников	не менее 2		шт
Разъем Jack 3,5мм стереовход	не менее 1;		шт
Чувствительность	не хуже -46		дБВ / Па
Диапазон частот	20 ~ 20 000		Гц
Рабочая температура	не хуже 0° до + 55 °;		°
Материал корпус	ABS пластик		х
Вес	не более 1,1 (с микрофоном)		кг
Размер (ШхВхГ)	не более 185 × 130 × 50 (без микрофона)		мм
Цвет	чёрный		х
<b>Стандартный пульт делегата</b>			
Разъемов RJ45 для соединения пультов	не менее 2		шт
Разъем 6 pin для подключения микрофона	не менее 1		шт
Кнопка управления пультом	не менее 1		шт
Тип кнопок	сенсорные		х
Встроенный громкоговоритель	не менее 1 (мощностью 1Вт)		шт
Кнопки регулировки громкости	Не менее 2		шт
Тип дисплея	OLED		х
Разрешение дисплея	не менее 128 × 32		пикс
Разъем Jack 3,5мм для подключения наушников	не менее 2		шт
Разъем Jack 3,5мм стереовход	не менее 1;		шт
Чувствительность	не хуже -46		дБВ / Па
Диапазон частот	20 ~ 20 000		Гц
Рабочая температура	не хуже 0° до + 55 °;		°
Материал корпус	ABS пластик		х
Вес	не более 1,1 (с микрофоном)		кг

Размер (ШхВхГ)	не более 185 × 130 × 50 (без микрофона)		мм
Цвет	чёрный		х
<b>Микрофон на "гусиной шее".</b>			
Функциональные особенности	100% совместимость с предлагаемыми пультами делегатов и председателя;		х
Диаграмма направленности	кардиодная;		х
Длина микрофона	не менее 400, но не более 410		мм
Разъем для подключения	6 пин		х
Цвет	черный		х
<b>Программно-аппаратный комплекс с установленным программным обеспечением.</b>			
Рабочая компьютерная станция с программным обеспечением для управления конгресс-системой / электронная версия	Операционная система: Microsoft Windows;		х
	Поддержка TCP/IP управления через порт Ethernet (100BASE-TX)		х
Базовый модуль	для запуска других программных модулей управления конференц-системой		х
Программное обеспечение	для управления синоптическими микрофонными позициями в ходе конференции		х
Программное обеспечение	для управления микрофонами конгресс-системы		х
Программное обеспечение	для управления микрофонами на конференции и предоставление пользователям мощного и удобного инструмента управления всеми аспектами микрофонов		х
Программное обеспечение	для возможности оператором задать число микрофонов участников, которые могут быть включены одновременно (один, два, три, четыре или шесть)		х
Программное обеспечение	для возможности задать временной интервал, в течение которого может говорить оратор, участник, отвечающий оратору, отдельные участники и группы участников.		х
Программное обеспечение	для возможности создания полной базы данных, содержащей информацию об участниках конференции или совещания с присвоением статусов делегатов		х
Программное обеспечение	При подготовке совещания возможность предоставить отдельным участникам определенного совещания доступ к микрофонам, голосованию (или отказать в		х

	таком доступе), а также определить вес голоса		
Программное обеспечение	Ввод всей информации при помощи конфигурационного приложения до начала или во время конференции		x
Программное обеспечение	для возможности вводить данные участников		x
Программное обеспечение	для подготовки и управления парламентским голосованием конгресс-системы		x
Программное обеспечение	для возможности подготовки и управления парламентским голосованием		x
Программное обеспечение	для возможности подготовки предложений для голосования; Подготовка к голосованию может осуществляться в два этапа. Сначала определяются шаблоны голосования. Шаблон включает в себя наиболее общие параметры, например, автоматическую печать, секретность, параметры большинства и т.д. Затем создается отдельное голосование. Здесь определяются количество, тема, шаблон и список ответов		x
Программное обеспечение	При парламентском голосовании участники могут голосовать по предложению по предложению		x
Программное обеспечение	Возможность начать процедуру голосования, которая не была подготовлена заранее (специальное голосование)		x
Программное обеспечение	Возможность отображения хода голосования и его окончательных результатов на пультах участников, оборудованных дисплеями		x
Программное обеспечение	для полного контроля оператором процедуры голосования с возможностью остановки отложения ее в любое время.		x
Программное обеспечение	для потоковой передачи данных заседания конгресс- системы		x
Программное обеспечение	Возможность отображения информации (повестка дня, результаты голосования в разных представлениях, данные участника, список записавшихся на выступление, время выступления и т.д.) на экранах зала заседаний;		x
Программное обеспечение	в виде встроенного программного интерфейса к любому количеству специальных клиентских приложений для ПК		x

Программное обеспечение	в виде интерфейса состоящего из потоков с метаданными. Включает скомпилированное клиентское приложение для отображения информации		x
Программное обеспечение	в виде интерфейса для определения содержания потока предусмотрены фильтры; например, если в потоке требуются данные только о голосовании, вся остальная информация может отфильтровываться		x
Программное обеспечение	Авторизация клиентов управляется списком разрешенных адресов. Клиенты с неизвестными адресами не смогут принимать поток		x
<b>Изделия и материалы</b>			
Комплект изделий и материалов для установки и коммутации оборудования	Должен включать все необходимые стойки (рэковые и т.п.), держатели, адаптеры для монтажа в RACK, кнопки для пультов, наборы защелок и т.п. изделия для установки и монтажа оборудования		x
Комплект изделий и материалов для установки и коммутации оборудования	Должен включать все необходимые кабели, провода, разъемы, блоки розеток, эквалайзеры кабеля, вилки, чехлы для вилок и т. п. материалы для коммутации оборудования		x
Комплект изделий и материалов для установки и коммутации оборудования	Должен включать все необходимые трубы ПВХ, кабель-каналы и т.п. материалы для прокладки кабелей и проводов		x

**Приложение №1 к Техническому заданию**

<b>Моторизованный выдвижной LCD монитор. (Вместо ЖКИ Мониторов 15,6")</b>			
Диагональ экрана	не менее 15,6		"
Разрешение	не хуже 1920x1080		пикс
Соотношение сторон	16:9		Кд/м <sup>2</sup>
Яркость	не менее 300		x
Контрастность	не менее 700:1		x
Угол наклона	не менее 18°		°
Углы обзора	не менее 120° по вертикали/140° по горизонтали		°
Размер корпуса монитора	не более 593x646x82		мм
Размер верхней лицевой панели	610x4x 95		мм

Кнопки управления на лицевой панели	включение компьютера, переключения входов, поднятия/опускания монитора		х
Вход HDMI	не менее 1		х
DVI	не менее 1		х
Интерфейсы USB	не менее 2		х
Порт RS485	не менее 2		х
Уровень шума	не более 35		Дб
Входные напряжения	220В / 50Гц		Вольт
тип матрицы	LCD		х
тип привода	бесшумный электропривод (выдвижной монитор в корпусе)		х
Корпус / крышка	Анодированный алюминий / сталь		х
Вес	не более 22 кг		кг
Цвет	серебристый		пикс

**Приложение №2 к Техническому заданию**

<b>ЖКИ дисплей для построения видеостен</b>			
Тип панели	Панель S-PVA TFT с прямой, белой светодиодной подсветкой		х
Рабочая площадь экрана (ш x в)	1 210 x 680		мм
Размер экрана	Не менее 55 / 138,8		дюймы/ см
Соотношение сторон	16:9		х
Яркость (транспортировка)	500, 300 Эко (настройки для транспортировки)		[кд/м2]
Контрастность (тип. значение)	4000:1		х
Угол обзора	178 по горизонтали / 178 по вертикали (тип. значение при контрастности 10:1)		[°]
Время отклика (тип. значение)	8		[мс]
Частота регенерации изображения	60		[Гц]
Возможное расположение	Вертикально; Горизонтально; Экран вверх		х
Часы работы	24/7		х
Частота строчной развертки	31,5 - 91,1		[кГц]
Частота кадровой развертки	50 - 85		[Гц]
Родное разрешение	1920 x 1080 при 60 Гц		пикс
Поддерживаемое разрешение DisplayPort и HDMI	3840 x 2160 (24/30 Hz); 1920 x 1080; 1600 x 1200; 1360 x 768; 1280 x 1024; 1280 x 768; 1080i; 1080p; 1024 x 768; 800 x 600; 720p		пикс

	(50/60 Hz); 640 x 480; 576p (50 Hz); 480p (60 Hz)		
Поддерживаемое разрешение только HDMI	4096 x 2160 (24 Hz); 3840 x 2160 (25 Hz); 1360 x 768; 576i (Value Hz); 480i (60 Hz)		пикс
Видеовход аналоговый	1 x Dsub 15-контактный		шт
Видеовход цифровой	1 x DisplayPort (HDCP); 1 x DVI-D (с HDCP); 1 x HDMI (HDCP); 1 x слот расширения для интерфейса		шт
Аудиовход аналоговый	2 x 3.5 мм		шт
Аудиовход цифровой	1 x DisplayPort; 1 x HDMI		шт
Контрольный вход	RS232; кабель дистанционного управления (3,5 мм Jack); ЛВС 100 Мбит		шт
Видеовыход цифровой	1 x выход DisplayPort (проходной: DisplayPort, DVI-D, HDMI, слот расширения интерфейсов, OPS)		шт
Аудиовыход аналоговый	Разъем 3,5 мм Jack		шт
Контрольный выход	ЛВС 100Мбит		шт
Дистанционное управление	по RS-232C (9 pin D-Sub) Вход		х
Дистанционное управление	по ЛВС с помощью SNMP		х
Дистанционное управление	по ИК (внутренний/внешний (опциональный) датчик)		х
СЛОТ РАСШИРЕНИЯ ИНТЕРФЕЙСА	аналоговое и цифровое расширение интерфейса		х
Датчик внешнего освещения	Встроенное программное управление настройками датчика		х
Температурный датчик	Встроенные, 3 датчики, Встроенное программное управление настройками датчиков		х
Датчик NFC	Интегрированный, с диапазоном 2 см, с приложением для Android		х
Потребляемая электроэнергия в рабочем режиме	119 Эко (настройки для транспортировки), 170		[Вт]
Потребляемая мощность в режиме готовности	< 0,5 (ожидающий режим ECO); < 1		[Вт]
Управление питанием	VESA DPMS		х
Внешняя температура (рабочая)	+0 до +40		[°C]
Размеры (Ш x В x Г)	Без подставки: не менее 1,210 x 680 x 100		[мм]
Ширина рамки	Не более 1,2 снизу/справа; 2,3 сверху/слева;		[мм]
Крепление VESA	400 x 400 (FDMI); 4 отверстие; M6		[мм]
Степень защиты оболочки	IP40 (передняя сторона); IP20 (задняя сторона)		х
Безопасность и	C-tick; CE; Energy Star 6.0; FCC Класс B; PSB;		х

эргономика	TÜV GS; UL/C-UL or CSA; VCCI; RoHS		
Функциональные особенности	TileMatrix		х
Функциональные особенности	Автоматическая фрагментация изображения		х
Функциональные особенности	Автоматическое отправление предупредительных сообщений		х
Функциональные особенности	Автоматическое присвоение ID		х
Функциональные особенности	Беспроводная передача данных (на базе NFC)		х
Функциональные особенности	Встроенный чип Frame Comp		х
Функциональные особенности	Поворот изображения		х
Функциональные особенности	Возможность калибровки изображения		х
Функциональные особенности	Удобная для пользователя функция регистрации		х
Функциональные особенности	Сервер HTTP		х
Функциональные особенности	Функция автофокусировки		х
Функциональные особенности	Программируемая 10-битная таблица пересчета цветов с 3 блоками памяти		х
Функциональные особенности	ECO-режим		х
Функциональные особенности	Датчик рассеянного света		х
<b>Крепление для видеостены</b>			
тип крепления	Универсальная крепежная система для создания видеостен		х
регулировка по осям	Обязательное наличие возможность регулировки положения экрана, не менее чем по 6 осям.		х
Поддерживаемые размеры экранов (по диагонали)	не менее 37" - 65"		х
Функциональные особенности	Возможность снятия любой крайней панели без снятия остальных панелей:		х

\*- Приложения №1 и №2 к Техническому заданию представлено дополнительным оборудованием не являющимся обязательным к закупке. Претенденту, предложившему указанный перечень оборудования, при условии соответствия основному Техническому заданию или с характеристиками превышающими запрашиваемые, начисляются дополнительные проценты по критерию «качество» в ходе оценки и сравнения заявок участников в соответствии с пунктом 16.6 Извещения.