

令和7～12年度
白石市議会 議場システム機器賃貸借
仕様書

令和7年6月

白石市

1 件名

令和7～12年度 白石市議会議場システム機器賃貸借(以下「本業務」という。)

2 背景

白石市(以下「本市」という。)では、議場の音響機器、映像機器等、議会中継(以下、映像配信を含む。)に必要となる機器に耐用年数が経過した機器が多く、安定した運用面の課題を抱えている。

本市では、安定した議場システムの運用を行うため、議場システム環境を整備することとして、機器の更新、構築、保守業務、機器管理業務を含め一括して提供を受けるものとする。

3 業務の概要

本業務は、白石市議会基本条例に基づき市民等へ議会情報を迅速に発信するため耐用年数を経過した議場の音響機器、映像機器等、議会中継に必要となる機器の更新を行うものであり、議会中継を行うために必要となるシステムの構築、ハードウェア及びソフトウェアの調達、設置、設定等、既存の機器の撤去処分等を行う。

受注者は、本市が議場システムを運用するための機器提供、ライセンス提供を行い、一定のサービスレベルを維持しながら議場システム全体の維持管理、議場システム機器およびアプリケーションの維持管理および運用を行う。

なお、本業務の詳細を 別紙 1)「業務基本仕様」に、更新機器の詳細を別紙 2)「更新機器詳細仕様」に、機器の構成を別紙 3)「議場設備更新系統図」に、機器の配置を別紙 4)「議場設備更新平面図」及び 5)「事務局操作卓、議場設備センター機器架 機器組込図」に、議場椅子の改修作業を別紙 6)「議場椅子改修作業」に示す。

操作性の観点から、上記別紙仕様にすべて仕様の合致した機器／システムを納入すること。

4 賃貸借(履行)場所

白石市役所 議会議場(宮城県白石市大手町1番1号)

5 契約期間

契約を締結した日から令和12年10月31日まで

ただし、上記期間は本事業における賃貸借物件の準備に要する期間から賃貸借期間、既存機器の撤去、処分を含む一切の期間である。

この発注案件は、複数年にわたり賃貸借を行う必要があることから地方自治法及び同法施行令に基づき条例で定めた長期継続契約対象業務として、次年度以降の歳出予算成立前に契約手続きを進めている。

この発注案件に係る次年度以降歳出予算が不成立又は減額となったときは、契約の解除又は減額を行うことがある。

6 賃貸借期間

令和 7 年 11 月 1 日から令和 12 年 10 月 31 日まで（5 年間）

賃貸借料は、賃貸借を要する期間に対して支払うものとする。なお、納入機器は、賃貸借期間開始までに納入・設置を完了すること。

本事業で定める賃貸借期間終了後、同一の賃貸借物件を引き続き賃貸借する可能性がある。その際は別途契約する。

7 現地作業時間帯

原則として、9 月定例会最終日（令和 7 年 9 月 25 日予定）の翌日から令和 7 年 10 月 31 日までの土曜日、日曜日、国民の祝日に関する法律に規定する休日を除く午前 8 時 30 分から午後 5 時 15 分までとするが、本市の要請による場合（議場での会議がある場合等）はその限りでない。

8 成果物と納入方法

本業務の成果物として、下記のものを指定の期日までに納入すること。ただし、機器の更新を行うにあたり、追記や追加で作成すべきものがあれば、本市と協議のうえ作成し、納入すること。

(1) 成果物

① 作業計画書(契約締結後2週間以内)

- ア) スケジュール(現地調査・設計・調達・配線・設定・試験等本番業務すべての工程を含む)
- イ) 納入仕様書
- ウ) 現地調査に基づく施工予定の系統図及び平面図(配線含む)
- エ) 事務局操作卓・議場設備センター機器架 機器組込図

② 完成図書(賃貸借期間開始日まで)

- ア) 業務報告書
- イ) 完成図
- ウ) 系統図及び平面図(配線含む)
- エ) 操作運用マニュアル／取扱説明書
- オ) その他本市より指示があったもの

(2) 様式

- ① 紙媒体(A4 判縦を基本とするが、必要に応じて A3 判三つ折りも可とする)で、任意様式とする。
- ② 電子媒体(Microsoft Office2016 以降のファイル形式(docx、xlsx 等))にて作成し、CD-R 又は DVD-R に記録したものを納入すること。

9 入札額

入札額は総額(消費税を含まない)とすること。

ただし、契約金額は落札決定額に消費税及び地方消費税相当額を加算した金額とする。

10 契約代金の支払方法

毎月の支払額は、契約金額を60で除したものとし、契約締結時に契約金額を明示した契約書及び月次の支払調書を作成し、本市は当該調書に基づき受注者に支払うものとする。ただし、毎月の支払額から消費税及び地方消費税相当額を減じた金額に60を乗じた金額が落札決定額と同額にならない場合は、月の支払額及び消費税及び地方消費税相当額について本市及び受注者協議のうえ支払調書を作成するものとする。

11 検収要件

すべての機器の設置、構築及び稼働後、一定期間の安定稼働を確認し、検収を行う。

12 業務実施に関わる要件

- (1) 受注者は、本業務の一部を第三者に委託する場合、書面にて事前に第三者への委託範囲及び第三者委託先名称並びに第三者委託先との契約条件を示す書類を本市に提示し、承認を得なければならない。
- (2) 本業務の実施にあたって要する費用は、すべて受注者の負担とする。
- (3) 受注者は、本業務を行うにあたってプロジェクトマネージャーを明確に定め、本業務に係るすべての用意を含めた実施体制を作業開始前に提出すること。
- (4) 受注者は、本番環境において有効であることを実証するための適切な試験を行い、発見された問題について対応し解消すること。
- (5) 受注者は、本業務の履行場所を他の目的のために使用しないこと。
- (6) 受注者は、要員の人事管理及び要員の責めに起因した不祥事について一切の責任を負うこと。
- (7) 受注者は、本業務の履行に際し、本市からの質問、検査及び資料の提示等の指示に応じること。
また、修正及び改善要求等があった場合には、別途協議の場を設けて対応すること。
- (8) 受注者は、本業務終了後においても、本市が本業務に関する技術的支援を依頼した場合には、回答及び助言等を行うこと。
- (9) 本市の既存機器等に影響が及ぶ場合は、既存契約業者と調整のうえ作業を行うこと。なお、その際発生する費用については、すべて受注者の負担とする。

13 情報セキュリティの確保

- (1) 受注者は、本業務において知り得た一切の情報等については、本業務終了後においてもその機密を保持するものとし、本市に無断で公開又は第三者へ提供若しくは漏洩してはならず、そのために必要な措置を講ずること。
- (2) 受注者は、本業務において本市から入手した資料等については、管理簿等により適切に管理するとともに、業務に必要ななくなり次第、速やかに本市に返却又は処分すること。
- (3) 応札希望者及び第三者委託先についても上記(1)及び(2)に準ずること。

14 知的財産権の帰属

- (1) 本業務に係り作成又は変更されるドキュメント類及びプログラムの著作権(著作権法第 21 条から第 28 条に定めるすべての権利を含む。)は、あらかじめ書面にて権利譲渡不可能と示されたもの

外、本市に帰属するものとする。

- (2) 本業務に係り発生した権利については、受注者は著作権者人格権(著作権法第 18 条から第 20 条までに規定する権利をいう。)を行使しないものとする。
- (3) 本業務に係り発生した権利については、今後、二次的著作物が作成された場合等であっても、受注者は原著作物の著作権者としての権利を行使しないものとする。
- (4) 本業務に係り作成又は変更されるドキュメント類及びプログラム等に受注者の著作又は一般に公開されている著作について引用する場合は出典を明示するとともに、受注者の責任において著作権者等の承認を得るものとする。
- (5) 本業務に係り作成又は変更されるドキュメント類及びプログラム等に第三者が権利を有する著作物が含まれる場合、受注者は当該著作物の使用に必要な費用負担や使用許諾契約に係る一切の手続きを行うものとする。
- (6) 本業務に係り第三者との間に著作権に係る権利侵害の紛争が生じた場合には、当該紛争の原因が専ら本市の責めに帰す場合を除き、受注者の責任、負担において一切を処理すること。

15 特記事項

(1) 保守契約

機器定期点検費用及び機器管理費用は、本契約に含むものとする。

(2) 操作説明

受注者は、運用開始前に議会事務局職員に対し、十分な操作説明を行うこと。方法及び回数については、協議の上決定する。また、操作説明実施後も電話等による相談に対し、受け答えのできる環境を用意すること。

(3) 会議の立ち合い

システム導入後、初の運用となる定例会における本会議初日と一般質問初日は、技術員を派遣し、機器操作のサポートをすること。なお、システム導入から定例会までの間に臨時会又は議会中継を行う会議が開催された場合にも立ち会うこと。

16 その他

- (1) 本仕様書に記載のない事項であっても、常識的な事項、総務省「地方公共団体における情報セキュリティポリシーに関するガイドライン」に記載されている事項については、受注者において充足するものとする。
- (2) 詳細な事項及び本仕様書に定めのない事項については、本市と協議のうえ定めるものとする。
- (3) 本仕様書について疑義が生じた場合は、本市と協議のうえ決定するものとする。

別紙1) 業務基本仕様

1 業務範囲

本業務の範囲は、以下のとおりとし業務実施に伴う関係各部門への連絡・打合せを含むものとする。

- (1) カメラ・音響システム機器、制御機器の調達・設置・設定・配線・取付け・調整

下記 図面参照のこと。

別紙 3)「議場設備更新系統図」

別紙 4)「議場設備更新平面図」

別紙 5-1)「議場設備センター機器架 組図」

別紙 5-2)「事務局操作卓・サイド卓 組図」

- (2) 上記に付随する簡易的な工事(配線に伴うカーペットの貼り直し及び床下・壁の補修、撤去機器跡の簡易補修を含む。)
- (3) 議会中継をするための既存機器との接続・設定・調整
- (4) 既存機器の撤去・廃棄
- (5) 議場椅子の改修作業
別紙 6)「議場椅子改修作業」参照のこと。
- (6) 保守業務
- (7) 機器管理業務
- (8) その他本市より依頼のあった関連業務

2 業務仕様

専門知識がない者でも操作が容易な設備とし、音響・カメラ機器、映像・残時間・テロップの表示、音声・映像の記録等、議会中継に必要なシステム機器一式の更新をすること。

音響・カメラ機器、制御機器は、保守・メンテナンスを考慮し、国内メーカーの標準品とする。

特にマイク設備は、宮城県に事業所があり修理対応ができるサービスマンが常駐しているメーカー品とすること。

また、会議システムソフトウェアは操作性の観点から本仕様書に記載された機能をすべて満たすものとし必須とする。

(ハードウェアは参考品番によるものを基本とするが、同等機種でも可とし、会議システムソフトウェアのみ指定品とする。)

同等機種で応札する場合は、入札前に本市に同等品申請を行い、承認を得ること。同等品申請に際しては 同等品と入札仕様参考型番の機種との比較表の他、システム全体の性能・仕様比較表・機器構成表、カタログ(機器仕様書)・システム系統図・事務局操作卓、議場設備センター機器架 機器組込図などの資料を提示すること。

同等品と認めることができない場合は入札に参加することができない。

なお、本業務のシステムは、議場マイク・コントロールユニット(ハードウェア)と会議システムソフトウェアはシステム動作保証上の観点から同一メーカーのものを採用すること。

(1) 事務局操作卓及び制御部（以下の仕様は全て必須とする。）

- ① ワンマンオペレーションによる操作が可能であり、マイク、カメラ、デジタルレコーダー、各種コントローラー、テロップ等の機能を簡易的・統合的に制御できること。
- ② 会議システム制御PCに、タッチパネル式会議システムを制御するためのシステムソフトウェアを搭載し、次の機能を有すること。
 - ア) システムソフトウェアは、最新バージョンを採用すること。メーカー都合によるサポート終了を受けにくいものを用いることとし、5年以内にサポートが切れることが確定しているものについては採用しないこと。
 - イ) フリーズやビジー状態が極力発生しない対策及びセキュリティ対策を行うこと。
 - ウ) 事務局操作画面に、座席レイアウト、番号、議員名（漢字 4 文字 2 段）を設定すること。
座席レイアウトは会議ごとに複数パターンが登録可能であること。
 - エ) 議員席は、残時間・テロップの表示を考慮し、個別にプリセットができること。
 - オ) 番号を含む議員名、番号を除く議員名と会派名及び理事者の役職名をそれぞれ表示できること。
外字にも対応可能であること。
 - カ) 事前に複数のシナリオを登録できること。なお、テロップは会議中でも運用を止めることなく登録・変更が可能であること。
 - キ) 電子採決機能を有すること。
 - ク) 理事者席は、二人で1本のマイクを使用できるよう設定可能なこと。
1本のマイクを複数で使用する場合でも、カメラは発言者ごとに個別にプリセットでき、マイクと連動可能なこと。
 - ケ) 発言者席及び質問者席での発言時には、議員席・理事者席からドラッグ&ドロップできること。
 - コ) 開会時に録音・録画を自動で開始し、休憩・閉会操作で自動停止すること。
 - サ) 将来対応として音声認識表示機能との連携が可能であること。
- ③ 無停電電源装置にて、停電時でも5分以上動作し、PC、デジタル音声レコーダー、デジタル映像レコーダーを安全にシャットダウンできること。
- ④ コントロールユニットで、ハウリングの抑制、発言音量の自動補正が可能であること。
- ⑤ 会議システム制御 PC のダウン時には、手動操作に切り替えて会議を継続できること。
- ⑥ 自動点検機能を装備し、スピーカー、マイクを自動点検して、点検結果の記録保存が可能であること。
- ⑦ 会議記録ファイルに、開会した時刻、発言者とその時刻を記録し、ログファイルはテキスト形式で出力できること。
- ⑧ 発言残時間制御用ノート PC に、発言残時間制御用ソフトウェアを搭載し、次の機能を有すること。
 - ア) 発言残時間・反問残時間は、それぞれの経過時間をソフトウェアが記憶でき、残時間を再開できること。また、議員ごと、会派ごとに表示・管理が可能であること。
 - イ) 時間をあらかじめセットし、「カウントアップ」「カウントダウン」を選択できること。
 - ウ) 秒表示も可能であり、残時間の色分けが複数できること。
 - エ) 残時間の告知用にブザー音が複数あること。
 - オ) 場内ディスプレイ及び中継映像における残時間の表示は、ピクチャー・イン・ピクチャー機能により、位置・大きさの調整が可能であること。

(2) マイク・音響設備

- ① マイクロホンを通じての発言は、デジタル音声レコーダー及び録音機器接続パネルに接続した機器でデジタル録音できること。
- ② 会議中は、設定によりデジタル音声レコーダーを会議システム制御 PC で連動制御できること。
- ③ 音声信号は、コントロールユニットの録音出力と、マイクrohホンラインミキサーの録音出力を L、R で録音可能であること。
- ④ バックアップ用としてデジタル映像レコーダーで録音・録画が可能であること。
- ⑤ マイクは、議長席、議員席 18 台、局長席、理事者席 17 台、発言者席、質問者席に設置し、机上に固定すること。
- ⑥ マイクは、発言許可時、表示ランプ(LED)が点灯し、目視でマイクの ON/OFF の確認ができること。また、着席及び起立にも対応可能なグースネック型とし、確実に音声を収録できること。
- ⑦ 緊急時(会議システム制御PCのダウン時等)でも録音を継続させるため、バックアップ用マイクrohホンを独立系統で発言者席、質問者席に設置すること。
- ⑧ 場内東西の壁面にメインスピーカー4台を設置すること。
- ⑨ 電子採決機能を利用できるよう、マイクユニットには採決用ボタンを3つ装備すること。なお、採決用ボタンは、押したか否かの状態を、ランプ等の点灯により、本人が目視で確認でき、締め切り前であれば修正可能であること。

(3) カメラ・映像設備

- ① HD カメラ2台を場内前後の壁面に設置し、タッチパネル操作の発言者選択により、マイクと連動すること。
- ② カメラは、ダイレクトドライブモーターを採用し、カメラ移動中の映像が無く、次の映像が確定してから瞬時に切り替わること。
- ③ 起立採決時、議員席全景の映像が確認できること。
- ④ 理事者席前方に 55 型のディスプレイ・議員席後方に 65 型のディスプレイを各1台設置し、中継映像、残時間表示を自由に選択できること。
- ⑤ 発言者席及び質問者席にタブレット端末やノート PC の資料映像を場内ディスプレイに表示可能とするため、PC 接続パネルを設けること。
- ⑥ 電子採決結果を次の通り場内モニターに表示できること。なお、議長席・局長席に電子採決結果や残時間を確認するための 13 型モニターを設置すること。
 - ア) 賛成票数、反対票数、出席議員総数の表示
 - イ) 賛成議員名、反対議員名、各総数の表示

(4) 付帯設備等

インターネット配信は、受託している業者と協議をし、設定・施工・調整を行うこと。

(5) 保守業務

機器定期点検(議場システム機器定期点検)

- ① 年 1 回の総合点検と年 3 回の簡易点検とし、各定例会開催前に実施するものとする。

日時については別途協議により定めるものとする。

総合点検は、技術員 2 名以上を派遣しシステム総合点検を行う。

簡易点検は、技術員 1 名以上を派遣しシステムの動作確認を行う。

② 対象設備

ア) 事務局操作卓

イ) 議場設備センター機器架

ウ) 発言席・質問者席用タブレット・ノート PC 接続パネル

エ) 会議ユニット(議長席、議員席×18, 局長席、理事者席×17、発言者席、質問者席)

オ) バックアップ用マイク(発言者席、質問者席)

カ) ワイヤレス機器

キ) スピーカー設備

ク) HD PTZ リモートカメラ

ケ) 場内ディスプレイ設備

コ) 議長席/局長席モニター設備

サ) 正副議長室、図書・応接室テレビ

③ 点検概要

ア) 各機器の外観確認と清掃、動作機能の確認

イ) 各機器の調整、軽微な故障修理

ウ) 消耗部品の状態確認と処置提案

エ) 取付部の状態確認と締め直し

オ) 設備全体の総合調整

カ) 安全性に対する確認及び処置

④ 保守業務の技術員の条件

機器定期点検及び出張訪問を担当する技術員は、会議システムの中核である「会議システムソフトウェア」のメーカー又はその関連会社の技術者であること。

⑤ 保守作業実施報告

受注者は、保守作業実施後(各保守作業の実施時期が異なる場合には、保守作業終了毎)遅滞なく本市に報告するとともに、作業実施報告書を作成し、本市に提出するものとする。

(6) 機器管理業務(問合せ、障害対応)

① 初期対応

対象設備に疑問、故障や不具合が生じた場合は、障害の種別を問わず、受注者が障害報告を電話等で受け、必要な対応を行うこと(月曜日～金曜日、9:00～17:45。ただし、祝日及び受注者の休日は除く)。なお、本要件は、障害の切り分けやメーカー修理の連絡を本市側で行わず、受注者一括とすることでの省力化や迅速な対処を目的とする。

② 緊急対応

ア) 緊急時の初期対応は、電話等により受け付けた後、必要と認められる場合は概ね翌営業日までに現地に到着し、障害確認、機器の調整、軽微な故障修理を実施すること。(但し、早朝及び深夜を除く。)

イ) 会期中の障害により、修理または代替機の供給が必要となった場合には、議会運営に影響がないよう緊急対応を行うものとする。

1) 「会議システム制御パソコン」は、あらかじめ会議システムソフトウェアをインストールした代替機を受注者の責任において常備すること。

2) 「録音に必要な音響機器」については、同等の機能を有する代替機にて対応すること。

③ 機器故障時の対応

ア) 代替機の提供

賃貸借期間中に議場システムを構成する機器に故障が発生し、システム全体の正常な稼働に支障をきたす場合、受注者は速やかに代替機を手配し、提供すること。

イ) 適用範囲

本規定における故障は、自然故障のみを対象とする。具体的には、機器の経年劣化、通常の使用における摩耗、または製造上の欠陥に起因する故障とする。

また、以下の事由による故障は本規定の対象外とする。

- 1) 天災(地震、台風、洪水、落雷など)
- 2) 火災
- 3) 人為的ミス(誤操作、不適切な取り扱い、改造など)
- 4) 盗難、紛失
- 5) その他、受注者の責に帰さない事由による故障

ウ) 故障時の連絡および対応

本市は、機器に故障が発生した場合は、速やかに受注者へ連絡するものとする。受注者は連絡を受け次第、故障状況を確認し、代替機の提供または修理に必要な措置を講じること。

エ) 費用負担

本業務の遂行にかかる一切の費用は、受注者の負担とする。本費用には、以下に定めるものが含まれるものとするが、これに限定されるものではない。

1) 各種機器および部品

音声・映像機器、制御装置、ディスプレイ、マイク、スピーカー、カメラ、およびその他必要な一切の機器本体および部品。

2) ソフトウェアライセンス

システムの機能を実現するために必要となる全てのオペレーティングシステム、ミドルウェア、アプリケーションソフトウェア、およびその他関連するソフトウェアのライセンス費用。

3) 工事費

システムの設置、設定、および導入に伴い発生する電気工事、LAN 配線工事、設備改修工事、現状復旧工事、およびその他必要な一切の工事費用。

4) 運搬費

上記機器等の運搬にかかる費用。

5) その他諸経費

上記に付随して発生する交通費、宿泊費、労務費、およびその他本業務遂行に必要な
なる一切の費用。

受注者は、上記費用負担の内容を十分に理解し、見積もりに含めるものとする。本市は、
別途明記がない限り、本契約にかかる追加費用を負担しないものとする。

オ) 機器故障時の対応については、概ね1週間以内に修理または同等の機能を有する代替機
の供給を行うこと。なお、修理や代替機の供給に時間を要する場合は、本市に報告し、協議
をすること。

3 その他

(1) 共通事項

- ① 履行にあたっては、関係法令・基準を遵守すること。
- ② システム構築上必要な電気工事に関すること(配線ルート、敷設方法等)は、本市と協議のうえ実施
すること。
- ③ 電源の配線や LAN 配線等については、極力目立たないように考慮すること。
- ④ 機器接続等に要するケーブル、コネクタ他 資材等及び配線作業の費用もすべて含むこと。
- ⑤ 配線は、出来るだけ既設ルート(配管)を再利用するものとし、既設ルート(配管)以外のルートが必
要となった場合には、本市と協議すること。
- ⑥ 既設の配線穴(マイク穴等)を隠す必要がある場合は、パテ埋め後、シート(リアテック等)貼りにて補
修し、その他の撤去跡も違和感無きよう簡易補修すること。
絨毯下の配線作業後の補修は本業務に含むこと。
- ⑦ 機器の設置は耐震を考慮した据付けを行い、機器の納まりは事前に承認を得ること。
- ⑧ 各機器等搬入にあたっては、既存施設部分、履行済み部分等について、損傷しないよう適切に養
生を行い、損害を与えた場合は、受注者の責任において修復すること。

(2) ソフトウェア

- ① ソフトウェアは、仕様書記載の機能を満たすこと。また、開発ソフトを導入する場合は、事前に画面
展開、操作方法等を提示し、承諾を得ること。
- ② アプリケーションソフトは、最新の修正プログラムを適応することを基本とするが、動作保証が取れ
ない場合等は、本市と協議の上導入すること。

(3) 仕様変更等の扱い

作業計画書等に記載された仕様又は本書の内容に変更が生じる場合には、事前に変更理由書を
提出し、本市と協議の上行なうものとする。但し軽微なものについては原則として金額の増減変更は
行わない。

(4) 既存機器の撤去

- ① 不要となる既存の機器は、本市と協議のうえ撤去・廃棄し、その費用もすべて含むこと。
- ② 産業廃棄物は諸法令を遵守し、適正な処理を行うこと。また、産業廃棄物の処理に係る必要書類を

提出すること。

4 疑義

この仕様書に定めない事項、この仕様書に定める業務の実施にあたって必要な詳細及び疑義が生じた場合は、延滞なく協議し、これを定めるものとする。

別紙2 更新機器詳細仕様

No.	品 名	仕 様	数量	単位	参 考	
					メーカ	型 式
1	事務局操作卓（議場内理事者席最後部）					
	＜操作卓上部＞					
1)	タッチパ ^ル 触 ^れ デ ^{ィス} プレイ	タッチパ ^ル 触 ^れ ：超音波表面弾性波方式 解像度：1920×1080 サイズ：21.5型	1	台	EIZO	FDF2121WT-ATBK
2)	マウス	インターフェイス：USB	1	台	ELECOM	M-Y8UBBK
3)	キーボ ^{ード}	インターフェイス：USB対応OS：Windows11（64bit） 機能：USB2.0ハブ×2	1	台	ELECOM	TK-FCM094HBK
4)	21.5V型液晶カラーモニター	サイズ：21.5V型ワイド 解像度：1920×1080 映像入力端子：HDMI×1	1	台	アイ・オー・データ	LCD-A221DB
5)	HDMIビデオスイッチャー	入出力：（入力）HDMI×8、（出力）HDMI×3 映像I/F外：（切り替え）カット、ミックス、ワイプ（合成）ピクチャー・イン・ピクチャー、スプリット、キー	1	台	ロランド	V-8HD
6)	リモートカメラコントローラー	プリセットボタン数：最大100 プリセットコントロール機能：パン/チルト、ズーム、アングル、フォーカス、ディテール	1	台	JVCケンウッド	RM-LP100
7)	HDMIセレクター（液晶モニター入力切替用）	入出力：（入力）HDMI×2（出力）HDMI×1	1	台	SANWA	EZ4-SW028
	＜機器収納部＞					
8)	HDMIセレクター（場内ディスプレイ切替用）	（入力）HDMI×4、（出力）HDMI×1、2分配	1	台	イメジンコス	US-41
	ラックマウント金具	専用金具	1	台	イメジンコス	MK-100
9)	HDMI信号2入力3分配延長送信器	2切換入力（HDMI/HDBaseT） 3分配出力（1×HDMI/2×HDBaseT）	2	台	IDK	HDC-TH221UHD
	ラックマウント金具	専用金具	1	台	IDK	RM-SH
10)	HDMI信号延長受信器	4K@60対応 HDBaseT受信器	2	台	IDK	HDC-RH100-D
11)	HDMI信号2入力2分配延長送信器	2切換入力（HDMI/HDBaseT） 2分配出力（HDMI/HDBaseT）	1	台	IDK	HDC-TR121UHD
	ラックマウント金具	専用金具	1	台	IDK	RM-SH
12)	BD/DVDプレーヤー	動画、静止画、音楽再生：DVD、CD、USBメモリー	1	台	SONY	BDP-S1500
	収納棚	既設再使用 EIA 21ユニット固定棚	1	台	共栄商事	EIA-S2
13)	会議システム制御パソコン（5年保証付）	OS：Windows11Pro（64bit） CPU：インテルCorei5-14500P プロセッサ ストレージ：SSD500GB以上 メモリ：8GB以上 光学ドライブ：スーパーマルチ 内蔵ストレージ：RS-232C×4ポート	1	台	富士通	ESPRIMO D7014/R
	会議システムソフトウェア（j m e e）	基本機能：座席リフトボタン切替、会議マイク・カメラ 録音録画機器操作 点検機能：マイク機器・接続機器点検 議案の採決が瞬時にできる採決機能を装備 ログファイル：発言ログファイル データ入：参加者・議案・メッセージ・シリアル登録	1	式	JVCケンウッド	TZ-PM5003V
	収納棚（3U）	既設再使用 EIA 31ユニット固定棚	1	台	共栄商事	EIA-S3
14)	HD-SDI⇒HDMI変換器	入出力：（入力）HD-SDI、（出力）HDMI 機能：オーディオ・インターフェース	1	台	ロランド	VC-1-SH
15)	HDMI⇒HD-SDI変換器	入出力：（入力）HDMI、（出力）HD-SDI 機能：オーディオ・インターフェース/ディレイ	2	台	ロランド	VC-1-HS
	ラックマウント金具	専用金具	1	台	ロランド	RAD-3
16)	無停電電源装置	運転方式：常時商用給電方式 出力容量：750VA/450W（最大）バックアップ時間：5分（450W）冷却方式：自然空冷	1	台	パナソニック	BY75SW
	収納棚（3U）	既設再使用	1	台	共栄商事	EIA-S3
17)	電源制御ユニット	スイッチ連動：9 スイッチ非連動：3 自動遅延電源回路内蔵	1	台	JVCケンウッド	PS-P32-B
18)	リモコンキーボード	既設再使用	1	台	共栄商事	ALW-13U
	床固定金具	地震対策として木製ラックを床にアンカー固定	1	組	共栄商事	AK-3

No.	品 名	仕 様	数量	単位	参 考	
					メーカー	型 式
	＜サイド卓部＞					
1)	発言残時間制御用ノートPC（5年保証付）	OS：Windows11Pro（64bit） CPU：インテル® Core™ i5-1335U7 喋り メモリ：8GB以上 ストレージ：SSD 256GB以上 解像度：1920×1080、外部ディスプレイ表示： 1920×1080 サイズ：15.6インチ 光学ドライブ：DVD-ROMドライブ	1	台	富士通	LIFEBOOK A7513/R
	発言残時間制御ソフトウェア	開会・散会・延会・閉会・休憩等リアルタイム表示、 残時間（分秒/分・出席議員数・発言者名）表示、 フリーワード表示、自動リサイズ（ON/OFF設定可能） カラーリサイズ機能	1	式	JVCケンウッド	TZ-DISPLAY
2)	ポータブルSDレコーダー	記録メディア：microSDカード、microSDHCカード、 microSDXCカード（最大128GB） 入力：3.5mmステレオミニジャック	1	台	TASCAM	DR-05XP
3)	キャプチャユニット	入出力：（入力）HD-SDI、（出力）USB3.0 機能：デジタル映像レコーダーからの静止画・動画の 切り出し用	1	台	ARGO	AV.io SDI+
4)	録音機器接続ハコ	既設再使用	1	台		特注
5)	マイクホストインターフェース	入力：バランス入力（ファンタム電源ON/OFF）×5、 バランス出力1	1	台	オーディオテクニカ	AT-MX51
6)	デジタル映像レコーダー	HDD：4TB 映像圧縮方式：HEVC/H.265、MPEG-4 AVC/H.264、MPEG-2 入力：HDMI×1、HD-SDI×1、2chアナログ音声 入力×1 出力：HDMI×1、HD-SDI×1、2chアナログ音声 出力×1 LAN端子：1	1	台	Panasonic	DMR-T5000UR
	収納棚（2U）	既設再使用	1	台	共栄商事	EIA-S2
7)	デジタル音声レコーダー	記録メディア：SDカード、SDHCカード、SDXC カード、 USB 機能：デジタルミックスでSDカードのミックス録音、リアル録 音が可能であること。	1	台	TASCAM	SS-R250N
8)	引出しユニット	既設再使用	1	台	ビクターインターナショナル	LK-FU33
9)	AV信号分配器	音声入力 RCA×1、音声出力 RCA×4	2	台	パナソニック	VSP4
	収納ケース	EIA 多目的収納ケース	1	台	カシワ電気	CSW-2UF-CASE- 1-B
10)	HDMI信号4分配器	（入力）HDMI×1、（出力）HDMI×4 映像信号：4K@60対応	1	台	IDK	VAC-S14U
11)	イーサネット/シリアルコンバーター	機能：PoE+スイッチとデジタルレコーダーの通信用	1	台	グイット	DIFC-ERS2F
	収納ケース	EIA 多目的収納ケース	1	台	カシワ電気	CSW-2UF-CASE- 1-B
12)	木製EIAラック	EIA規格対応の機器専用ラック 収納ユニット数：12ユニット	1	台	共栄商事	EIA-K12W
	床固定金具	地震対策として木製ラックを床にアンカー固定	1	組	共栄商事	AK-3
2	議場設備センター機器架（音響調整室）					
1)	デジタルワイヤレスチューナー（4波用2波実装）	受信方式：デジタル・アナログ・ハイブリッド	1	台	JVCケンウッド	WT-1014D
	ラックマウント金具	専用金具	1	台	JVCケンウッド	PS-RU11
	デジタルワイヤレスチューナーユニット	増設用デジタルワイヤレスチューナーユニット	2	台	JVCケンウッド	WT-UD1003D
2)	HD-SDIセレクター	4入力1出力 SD/HD/3G-SDI 信号セレクター	1	台	イメージテック	HS-41A
3)	音声遅延装置	アナログ音声2CH入出力の音声遅延 遅延量は0～40秒まで設定可能	1	台	イメージテック	ADL-40
	ラックマウント金具	専用金具	1	台	イメージテック	MK-100
4)	HDCPデコー/エンコー（HDCP制御用）	入力：6チャンネル 3G/HD-SDI 4入力（1080iと 1080pを混在可能） 出力：3G/HD-SDI x2 機能：PTZカメラ制御	1	台	ロランド	XS-62S

No.	品 名	仕 様	数量	単位	参 考	
					メーカー	型 式
5)	タイトルレター	入出力：（入力映像入力）HD-SDI、（出力映像出力）HD-SDI 表示方式：10行固定、1行水平スクロール移動（右から左） 使用文字：ゴシック体・明朝体、JIS第一・第二水準＋拡張文字の7,324文字、外字 文字色・縁取り色：黒・赤・緑・黄・青・マゼンタ・シアン・白・透明（ハイ・ロー・行ごと）	1	台	アルテックス	STG-101
	ラックマウント金具	専用金具	1	台	アルテックス	RMI-E1-211
6)	コントロールユニット	ミキサー機能：（マイク入力）XLR-3-31タイプコネクタ×3、（外部入力）1-07mmコネクタ×4、（録音出力）RCA・2分配、（アンプ出力）1-07mmコネクタ×2、（外部出力）1-07mmコネクタ×2 デジタリ信号処理：ハウリング防止、ディレイ、ローカットフィルター、パラメトリックイコライザー、スプレッドアラウド、自動マイク・レベル・カーブ点検機能 機能：会議ライク（RJ-45×4）専用出力があり、ターミナルの制御が可能であること。タブレットやPCと接続し、ブラウザによる設定・運用が可能であること。	1	台	JVCケンウッド	PM-M550
	無線LAN子機	パソコンのUSB端子に接続することで、最大433Mbps（理論値）の高速Wi-Fi通信が可能	1	台	パナソニック	WI-U2-433DMS
7)	音響出力系マルチプロセッサ	音声入出力：（入力）XLR（電子バラン）×2、（出力）XLR（電子バラン）×6 機能：ハウリング・サプレッサー、コンプレッサ、リミッター、自動ゲイン制御、イコライザー、ディレイ機能	1	台	dbx	DriveRack260
8)	HD-SDI分配器	1入力8出力 SDI分配器	1	台	イマジニア	CRO-DVD8B
	収納ケース	EIA 多目的収納ケース	1	台	カシ電機	CSW-2UF-CASE-1-B
9)	PoE+スイッチ	ポート数：10/100/1000Mbps×12 PoE機能：IEEE802.3af及びIEEE802.3at、1ポート最大30W、ポート数10、装置最大給電可能電力70W その他：全ポートが対応、レイアウト2スイッチ	1	台	パナソニック	PN25108
	ラックマウント金具	専用金具	1	台	パナソニック	PN7105L-K
10)	ケーブル通線パネル	EIAケーブルパネル	1	台	カシ電機	CSW-BR1U-B
11)	4chパワーアンプ（議場内拡声用）	入出力：（入力）150W×4（8Ω）	1	台	JVCケンウッド	PS-A1504D
12)	パワーアンプ（傍聴席拡声用）既設再使用		1	台	JVCケンウッド	PS-M30P
	ラックマウント金具 既設再使用		1	台	JVCケンウッド	PSRU30PJ
13)	ディビジョンボックス	会議ライク：（入力）PJ-45幹線、（出力）PJ-45幹線、PJ-45支線×2 機能：コントロールユニットからの会議ライクを中継・分岐させることが可能であること。	1	台	JVCケンウッド	PM-X50
	ディビジョンボックス用ACアダプター	入力：（定格入力電圧）AC100～240V、（入力電圧）max.2Arms 出力：（定格出力電圧）DC48V、（出力電流）max.3.33A	1	台	ハイテックインター	167-CN01-K007
	収納ケース	EIA 多目的収納ケース	1	台	カシ電機	CSW-2UF-CASE-1-B
14)	電源制御ユニット	スイッチ連動：9 スイッチ非連動：3 自動遅延電源回路内蔵	1	台	JVCケンウッド	PS-P32-B
15)	無停電電源装置	運転方式：常時商用給電方式 出力容量：750VA/450W（最大）バックアップ時間：5分（450W）冷却方式：自然空冷	1	台	パナソニック	BY75SW
	収納棚（3U） 既設再使用		1	台	共栄商事	EIA-S3
16)	リチウムイオン充電器（2台用）	リチウムイオン専用充電器（2台用）	2	台	JVCケンウッド	WT-C63
	（専用充電式電池×2付属）					
17)	バックライトパネル 既設再使用		1	台	JVCケンウッド	PS-RU01V
18)	バックライトパネル 既設再使用		1	台	JVCケンウッド	PS-RU02
19)	バックライトパネル 既設再使用		1	台	JVCケンウッド	PS-RU03
20)	収納ラック 既設再使用		1	台	JVCケンウッド	PA-R631
3	発言者席・質問者席用タブレット・ノートPC接続パネル					
1)	ノート/タブレットPC接続用端子パネル	コネクタ：HDMI TypeAタイプ、AC100V	2	枚		特注

No.	品 名	仕 様	数量	単位	参 考	
					メーカ	型 式
2)	HDMI信号延長送信器	入出力：（入力）HDMI、（出力）HDBaseT	2	台	IDK	HDC-TH100-D
4	会議ユニット（議長席、議員席×18、局長席、理事者席×17、発言者席、質問者席）					
1)	ターミナルユニット	会議ラインコネクタ：RJ-45（IN/OUT） 操作ボタ：発言ボタ、外部ボタ、一ボタ、+ボタ 採決ボタ：採決モード時 表示ランプ：発言、投票、7セグメントディスプレイ 電源：DC48V 入出力：（マイク入力）XLR5ピンの、（モニター出力）1W、（録音出力）3.5φミニジャック、（ヘッドホン出力）3.5φミニジャック×2	39	台	JVCケンウッド	PM-T51
2)	ロングマイクホン	形式：パッシブエレクトレットコンデンサ型 電源：ファンタムDC11～52V 指向性：単一指向性 長さ：約500mm	39	台	JVCケンウッド	PM-TA5L
3)	ロングマイクホン（予備）		1	台	JVCケンウッド	PM-TA5L
4)	マイク固定プレート	素材：SPCC、厚板：1.6t、黒色半艶塗装	39	枚		特注
5	バックアップ用マイク（演壇、発言席）					
1)	バックアップ用マイクホン	形式：パッシブエレクトレットコンデンサ型 電源：ファンタムDC11～52V 指向性：単一指向性 長さ：約500mm	2	台	オーディオテクニカ	AT857DLL/C
2)	同上用マイクスタンド	入出力：（入力）XLR3ピンの、（出力）XLR3ピンの その他：スイッチなし、質量800g、	2	台	オーディオテクニカ	AT8655
3)	マイク固定プレート	素材：SPCC、厚板：1.6t、黒色半艶塗装	2	枚		特注
6	ワイヤレス機器					
1)	デジタルワイヤレスマイク（ハンド型）	マイク形式：単一指向性エレクトレットコンデンサ型送信 周波数：806.125MHz～809.750MHz間の 30波から1波を選択	4	台	JVCケンウッド	WM-P1070D
2)	卓上型マイクスタンド	円型ベースの卓上マイクスタンド 高さ：231～380mmの間で調節可能。	4	台	JVCケンウッド	TL-P32
3)	床上型マイクスタンド（表彰式などバースト用）	床上：908mm～1517mm （フリースタンド・メッシュ・ホルダー方式）	2	台	JVCケンウッド	TL-P55
4)	壁取付型ワイヤレスアンテナ	混信・妨害ノイズを低減するエリア設定スイッチ内蔵	2	台	JVCケンウッド	WT-Q830
7	スピーカー設備					
1)	場内用メインスピーカー	指向角度（-6dB）：（水平）150°、（垂直）20° 許容入力：150Watts/600Watts ドライバ構成：2インチ×8 公称インピーダンス：8Ω その他：壁取付金具付き	4	台	JBL	CBT 50LA-1
2)	傍聴席スピーカー	既設再使用	2	台	日本ビクター	PS-S10B
3)	取付金具	既設再使用	2	台	日本ビクター	PS-U30B
8	HD PTZリモートカメラ					
1)	HD PTZリモートカメラ	形式：IPネットワーク対応PTZカメラ 映像素子：1/2.8型プログレッシブCMOS 駆動方式：デジタルドライブ方式 映像対応フォーマット：HDMI出力：HD-SDI	2	台	JVCケンウッド	KY-PZ100B
9	場内ディスプレイ設備					
1)	65型液晶ディスプレイ（議員席後方）	サイズ：65V パネル：液晶 画素数（水平×垂直）：3,840×2,160（4K） 高画質プロセッサ：HDR×1 入力端子：HDMI	1	台	SONY	FW-65BZ30L
2)	壁取付金具	既設再使用	1	台	共栄商事	FHW-52
3)	55型液晶ディスプレイ（議場中央）	サイズ：55V パネル：液晶 画素数（水平×垂直）：3,840×2,160（4K） 高画質プロセッサ：HDR×1 入力端子：HDMI	1	台	SONY	FW-55BZ30L

No.	品 名	仕 様	数量	単位	参 考	
					メーカ	型 式
4)	天吊りハガ - 既設再使用		1	台	共栄商事	FH-20
5)	機器収納ボックス	機器収納サイズ：W235×D100×H245mm	2	台	共栄商事	FH-B1
6)	HDMI信号延長受信器	4K@60対応 HDBaseT受信器	2	台	IDK	HDC-RH100-D
10	議長席/局長席モニター設備（発言残時間確認及び電子採決確認用）					
1)	フルHD13型ディスプレイ	13.3型フルHD（1920×1080）IPSパネル採用 入力端子：HDMI	2	台	エディテック	LCD1331
2)	同上スタンド	VESA規格：75×75mm モニター取付け時も安定の低重心設計	2	台	エディテック	STD_002
3)	モニターケーブル 接続用端子ハコ	ケーブル：HDMI TypeA7ピン、AC100V	2	枚		特注
4)	HDMI信号延長受信器	4K@60対応 HDBaseT受信器	2	台	IDK	HDC-RH100-D
11	正副議長室、図書・応接室テレビ					
1)	HD-SDI⇒HDMI変換器	3G/HD/SD-SDI入力、HDMI出力変換器	2	台	イマジックス	SHC-D5
2)	24型液晶テレビ 既設再使用		2	台	SONY	KDL-24W600A
						以下余白

令和7～12年度 白石市議会議場システム機器賃貸借設計書

白 石 市

積 算 総 括 表		
賃 貸 借 名	令和7～12年度 白石市議会議場システム機器賃貸借	
賃貸借場所	白石市役所 議会議場(白石市大手町1番1号)	
設 計 額	下記のとおり	
賃貸借期間	自 令和7年11月1日 至 令和12年10月31日	
項 目	金 額	備 考
A 議場システム機器賃貸借料(No.1～No.11)		
B 初期導入費		
C 議場椅子改修作業費		
D 年間保守料		
小計		
消費税額		10%
合計		

項 目	金 額	備 考
初回月額		
消費税10%		
税込額		
2～60回月額		
消費税10%		
税込額		
令和7年度		令和 7年11月～令和 8年 3月(5か月)
令和8年度		令和 8年 4月～令和 9年 3月(12か月)
令和9年度		令和 9年 4月～令和10年 3月(12か月)
令和10年度		令和10年 4月～令和11年 3月(12か月)
令和11年度		令和11年 4月～令和12年 3月(12か月)
令和12年度		令和12年 4月～令和12年10月(7か月)
合計		

(明細)

No.	品 名	数量	単位	単価	金額	小計	参 考		備考
							メーカ	型番	
A	議場システム機器賃貸借料 (No.1～No.11)								
	5年リース手数料 月額								
		60	月						
1	事務局操作卓（議場内理事者席最後部）								
	<操作卓上部>								
1)	タッチパッドディスプレイ	1	台				EIZO	FDF2121W T-ATBK	
2)	マウス	1	台				ELECOM	M-Y8UBBK	
3)	キーボード	1	台				ELECOM	TK-FCM094HBK	
4)	21.5V型液晶モニター	1	台				アイ・オー・データ	LCD-A221DB	
5)	HDMIケーブル（液晶モニター入力切替用）	1	台				ローランド	V-8HD	
6)	リモートカメラコントローラー	1	台				JVCケンウッド	RM-LP100	
7)	HDMIセレクター（液晶モニター入力切替用）	1	台				SANWA	EZ4-SW028	
	<機器収納部>								
8)	HDMIセレクター（場内ディスプレイ切替用）	1	台				イメージテックス	US-41	
	ラックマウント金具	1	台				イメージテックス	MK-100	
9)	HDMI信号2入力3分配延長送信器	2	台				IDK	HDC-TH221UHD	
	ラックマウント金具	1	台				IDK	RM-SH	
10)	HDMI信号延長受信器	2	台				IDK	HDC-RH100-D	
11)	HDMI信号2入力2分配延長送信器	1	台				IDK	HDC-TR121UHD	
	ラックマウント金具	1	台				IDK	RM-SF	
12)	BD/DVDプレーヤー	1	台				SONY	BDP-S1500	
	収納棚（2U）	1	台	既設再使用	—		共栄商事	EIA-S2	
13)	会議システム制御パソコン（5年保証付）	1	台				富士通	ESPRIMO D7014/R	
	会議システムソフトウェア（j m e e）	1	式				JVCケンウッド	TZ-PM5003V	
	収納棚（3U）	1	台	既設再使用	—		共栄商事	EIA-S3	
14)	HD-SDI⇒HDMI変換器	1	台				ローランド	VC-1-SH	
15)	HDMI⇒HD-SDI変換器	2	台				ローランド	VC-1-HS	
	収 納 棚	1	台				ローランド	RAD-3	
16)	無停電電源装置	1	台				オムロン	BY75SW	
	収納棚（3U）	1	台	既設再使用	—		共栄商事	EIA-S3	
17)	電源制御ユニット	1	台				JVCケンウッド	PS-P32-B	
18)	レクチャーキャビネット	1	台	既設再使用	—		共栄商事	ALW-13U	
	床固定金具	1	組				共栄商事	AK-3	
	<サイド卓部>								
1)	発言残時間制御用ノートPC（5年保証付）	1	台				富士通	LIFEBOOK A7513/R	
	発言残時間制御ソフトウェア	1	式				JVCケンウッド	TZ-DISPLAY	
2)	ポータブルSDリーダー	1	台				TASCAM	DR-05XP	
3)	キャプチャーユニット	1	台				ARGO	AV.io SDI+	
4)	録音機器接続パッド	1	台	既設再使用	—			特注	
5)	マイクホンラインミキサー	1	台				オーディオテクニカ	AT-MX51	
6)	デジタル映像リーダー	1	台				Panasonic	DMR-T5000UR	
	収納棚（2U）	1	台	既設再使用	—		共栄商事	EIA-S2	

No.	品 名	数量	単位	単価	金額	小計	参 考		備考
							メーカ	型 番	
7)	デジタル音声レコーダー	1	台				TASCAM	SS-R250N	
8)	引出しユニット	1	台	既設再使用	—		ビクターインテリア	LK-FU33	
9)	AV信号分配器	2	台				マスプロ	VSP4	
	収納ケース	1	台				カレ電気	CSW-2UF-CASE-1-B	
10)	HDMI信号4分配器	1	台				IDK	VAC-S14U	
11)	イーサネット/シリアルコンバーター	1	台				タヤトレント	DIFC-ERS2F	
	収納ケース	1	台				カレ電気	CSW-2UF-CASE-1-B	
12)	木製EIAラック	1	台				共栄商事	EIA-K12W	
	床固定金具	1	組				共栄商事	AK-3	
2 議場設備センター機器架（音響調整室）									
1)	デジタルワイヤレスチューナー（4波用2波実装）	1	台				JVCケンウッド	WT-1014D	
	ラックマウント金具	1	台				JVCケンウッド	PS-RU11	
	デジタルワイヤレスチューナーユニット	2	台				JVCケンウッド	WT-UD1003D	
2)	HD-SDIセレクター	1	台				イメージニクス	HS-41A	
3)	音声遅延装置	1	台				イメージニクス	ADL-40	
	ラックマウント金具	1	台				イメージニクス	MK-100	
4)	HDビデオ・スイッチャー（HDカメラ制御用）	1	台				ローラント	XS-62S	
5)	タイトルジェネレーター	1	台				アルテックス	STG-101	
	ラックマウント金具	1	台				アルテックス	RMI-E1-211	
6)	コントロールユニット	1	台				JVCケンウッド	PM-M550	
	無線LAN子機	1	台				バッファロー	WI-U2-433DMS	
7)	音響出力系マルチプロセッサ	1	台				dbx	DriveRack260	
8)	HD-SDI分配器	1	台				イメージニクス	CRO-DVD8B	
	収納ケース	1	台				カレ電気	CSW-2UF-CASE-1-B	
9)	PoE+スイッチ	1	台				パナソニック	PN25108	
	ラックマウント金具	1	台				パナソニック	PN7105L-K	
10)	ケーブル通線パネル	1	台				カレ電気	CSW-BR1U-B	
11)	4chパワーアンプ（議場内スピーカー用）	1	台				JVCケンウッド	PS-A1504D	
12)	パワーアンプ（傍聴席スピーカー用）	1	台	既設再使用	—		JVCケンウッド	PS-M30P	
	ラックマウント金具	1	台	既設再使用	—		JVCケンウッド	PSRU30PJ	
13)	ジャンクションボックス	1	台				JVCケンウッド	PM-X50	
	ジャンクションボックス用ACアダプター	1	台				ハイテクインター	167-CN01-K007	
	収納ケース	1	台				カレ電気	CSW-2UF-CASE-1-B	
14)	電源制御ユニット	1	台				JVCケンウッド	PS-P32-B	
15)	無停電電源装置	1	台				オムロン	BY75SW	
	収納棚（3U）	1	台	既設再使用	—		共栄商事	EIA-S3	
16)	ワイヤレスマイク充電器（2台用）	2	台				JVCケンウッド	WT-C63	
	（専用充電式電池×2付属）								
17)	ペンチレートパネル	5	枚	既設再使用	—		JVCケンウッド	PS-RU01V	
18)	フランクパネル	1	枚	既設再使用	—		JVCケンウッド	PS-RU02	
19)	フランクパネル	1	枚	既設再使用	—		JVCケンウッド	PS-RU03	
20)	収納ラック	1	台	既設再使用	—		JVCケンウッド	PA-R631	

No.	品 名	数量	単位	単価	金額	小計	参 考		備考
							メーカ-	型 番	
3	発言席・質問者席用 タブレット・ノートPC接続ハブ								
1)	タブレット・ノートPC接続用端子ハブ	2	枚					特注	
2)	HDMI信号延長送信器	2	台				IDK	HDC-TH100-D	
4	会議ユニット（議長席、議員席×18、局長席、理事者席×17、発言者席、質問者席）								
1)	ターミナルユニット	39	台				JVCケンウッド	PM-T51	
2)	ロングマイク	39	台				JVCケンウッド	PM-TA5L	
3)	ロングマイク（予備）	1	台				JVCケンウッド	PM-TA5L	
4)	マイク固定プレート	39	枚					特注	
5	バックアップ用マイク（演壇、発言席）								
1)	バックアップ用マイク	2	台				オーディオテクニカ	AT857DLL/ C	
2)	同上用マイクスタンド	2	台				オーディオテクニカ	AT8655	
3)	マイク固定プレート	2	枚					特注	
6	ワイヤレス機器								
1)	デジタルワイヤレスマイク（ハンド型）	4	台				JVCケンウッド	WM-P1070D	
2)	卓上型マイクスタンド	4	台				JVCケンウッド	TL-P32	
3)	床上型マイクスタンド（表彰式などイベント用）	2	台				JVCケンウッド	TL-P55	
4)	壁取付型ワイヤレスアンテナ	2	台				JVCケンウッド	WT-Q830	
7	スピーカー設備								
1)	場内用メインスピーカー	4	台				JBL	CBT 50LA-1	
2)	傍聴席スピーカー	2	台	既設再使用	—		日本ビクター	PS-S10B	
3)	取付金具	2	台	既設再使用	—		日本ビクター	PS-U30B	
8	HD PTZリモートカメラ								
1)	HD PTZリモートカメラ（天井取付）	2	台				JVCケンウッド	KY-PZ100B	
9	場内ディスプレイ設備								
1)	65型液晶ディスプレイ（議員席後方）	1	台				SONY	FW-65BZ30L	
2)	壁取付金具	1	台	既設再使用	—		共栄商事	FHW-52	
3)	55型液晶ディスプレイ（議場中央）	1	台				SONY	FW-55BZ30L	
4)	天吊りハンガー	1	台	既設再使用	—		共栄商事	FH-20	
5)	機器収納ボックス	2	台				共栄商事	FH-B1	
6)	HDMI信号延長受信器	2	台				IDK	HDC-RH100-D	
10	議長席/局長席モニター設備（発言残時間確認及び電子採決確認用）								
1)	フルHD13型ディスプレイ	2	台				エーディテクノ	LCD1331	
2)	同上スタンド	2	台				エーディテクノ	STD_002	
3)	モニターテレビ接続用端子ハブ	2	枚					特注	
4)	HDMI信号延長受信器	2	台				IDK	HDC-RH100-D	
11	正副議長室、図書・応接室テレビ								
1)	HD-SDI⇒HDMI変換器	2	台				イメージエクス	SHC-D5	
2)	24型液晶テレビ	2	台	既設再使用	—		SONY	KDL-24W600A	

No.	品名	数量	単位	単価	金額	小計	参 考		備考
							メーカ－	型番	
B	初期導入費								
1)	議場システム直接工事費								
1)	既設機器撤去工事	1	式						
2)	撤去跡簡易補修費	1	式						
3)	撤去機器廃棄費用	1	式						
4)	操作卓移設工事	1	式						
5)	配線材料及び消耗部品費	1	式						
	一括シールドLANケーブル 2m	17	本				カレ電気	NC6F-02	
	一括シールドLANケーブル 3m	5	本				カレ電気	NC6F-03	
	一括シールドLANケーブル 5m	11	本				カレ電気	NC6F-05	
	一括シールドLANケーブル 7m	2	本				カレ電気	NC6F-07	
6)	通配線工事	1	式						
7)	機器取付工事費	1	式						
8)	事務局操作卓及び制御機器収納架 内部配線材料	1	式						
9)	事務局操作卓及び制御機器収納架 組上工事費	1	式						
10)	記録メディア（テスト用）								
	SDHCメモリーカード（16GB）	4	ヶ						
	microSDHCカード（16GB）	2	ヶ						
	DVD-RW 10枚パック	1	ヶ						
11)	総合調整費	1	式						
12)	図書作成・講習費	1	式						
2	議場システム間接工事費								
1)	一般管理費	1	式						
2)	現場管理費	1	式						
3)	法定福利費	1	式						
C	議場椅子改修工事費								
	AC議場椅子（スライドバック式）×56席中 4席移設、18席スライドフォー脚交換、 机2台AC2席撤去及びAC28席点検増し締め作業						コトブキ製		
1)	スプレーグリス・調整ビス（933693・931518）	1	式						
2)	ACオートリターンスライドフォー式ガス上下式	18	脚						
3)	運賃	1	式						
4)	点検増し締め作業費	1	式						
5)	4席移設及び18席スライドフォー脚交換作業費 （机2台 AC2席撤去作業を含む）	1	式						
6)	廃棄処分費	1	式						
7)	出張交通費	1	式						
8)	諸経費	1	式						

