

つくば国際会議場大会議室 101・102 プロジェクター更新業務 機器仕様書

1 購入物品及び数量

番号	購入物品	数量
(1)	プロジェクター8000lm (参考機種：EPSON EB-L890E)	3 台
(2)	天吊り金具 (参考機種：EPSON ELPMB22)	3 台
(3)	延長パイプ (参考機種：EPSON ELPPFP13)	3 台
(4)	RS232C 出力赤外線受信機 (参考機種:ダイセン電子工業 R-RS232C-IR) ※R-RS232C-IR 2 台 R-RS232C-IR-ID 1 台	3 台
(5)	4 キー赤外線リモコン (参考機種：ダイセン電子工業 T04-IR) ※T04-IR 2 台 T04-IR-ID 2 台	4 台
(6)	HDBaseT 送受信器 (参考機種：IDK HDC-TR121UHD)	3 台
(7)	HDBaseT パワーインジェクター (参考機種：IDK HDC-P1502)	3 台
(8)	HDBaseT 送信機 (参考機種：IDK HDC-TH100FJ)	3 台
(9)	HDBaseT 送信機用接続ボックス (作成)	3 式
(10)	接続パネル(etherCON 3 箇所 XLR×2 3 箇所)	1 式
(11)	移動用 LAN ケーブル 1 (参考機種：カナレ電気 ETC10S-B)	3 本
(12)	移動用 LAN ケーブル 2 (参考機種：カナレ電気 ETC15S-B)	3 本
(13)	移動用 LAN ケーブル 3 (参考機種：カナレ電気 ETC20S-B)	3 本

2 機器仕様等

(1) プロジェクター

ア 品名等

品名	プロジェクター
	参考製品と同等以上 RS232C コネクターを有し制御コマンドを受けられること 方式:3LCD 方式 (3 原色液晶シャッター式投映方式) 画素数: WUXGA (横 1,920 × 縦 1,200 ドット) × 3 枚 光出力:8,000lm 投写レンズ:F 値 1.5 ～1.7 ズーム 1.0～1.6(光学ズーム) フォーカス:手動 レンズシフト:方式 手動 範囲 上下方向最大±50% 左右方向最大±20% 光源:種類 レーザーダイオード 出力(最大)177W 波長 449-461nm 寿命 約 20,000 時間(光源モード：ノーマル、静音)、約 30,000 時間(光源モード：ロング) 有効光束：光源モードがノーマルの場合：8,000lm 光源モードが静音、ロングの場合：5,600lm コントラスト比:5,000,000：1 を超える 色再現性:最大 10 億 7000 万色 スピーカー:10W (モノラル) 外形サイズ (W×H×D) :幅 440×高さ 122×奥行き 304 mm (突起部を含まず) 走査周波数:デジタル水平 26 kHz to 135 kHz 垂直:23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 Hz 電源:100-240V AC±10% 50/60Hz 4.8 - 2.1 A
数量	3 台

イ 参考製品 EPSON EB-L890E

(2) 天吊り金具

ア 品名等

品名	天吊り金具
	参考製品と同等以上 (1) のプロジェクターを安全に設置できること 耐荷重:約 40 kg 調整範囲:上下傾斜角度:5°~15° 左右傾斜角度:~±5° 左右回転角度:0~±5° 前後スライド:±36 mm
数量	3 台

イ 参考製品 EPSON ELPMB22

(3) 延長パイプ

ア 品名等

品名	延長パイプ
	参考製品と同等以上 (1) のプロジェクターを安全に設置できること 調整範囲:560-760 mm
数量	3 台

イ 参考製品 EPSON ELFPF13

(4) RS232C 出力赤外線受信機

ア 品名等

品名	RS232C 出力赤外線受信機
	参考製品と同等以上 (5) の赤外線リモコンを受信出来ること 出力: RS232C 信号 (DSUB9 コネクタ) <u>3 台中 1 台を誤動作防止のため ID コードにすること</u> 232C 出力コマンド 電源 ON,OFF,ミュート ON,OFF とする
数量	3 台

イ 参考製品 ダイセン電子工業 R-RS232C-IR
別 ID 品 R-RS232C-IR-ID

(5) 4 キー赤外線リモコン

ア 品名等

品名	4 キー赤外線リモコン
	参考製品と同等以上 キー数:4 各ボタンに以下を標記すること 電源 ON,OFF,ミュート ON,OFF <u>4 台中 2 台を別 ID にすること</u>
数量	4 台

イ 参考製品 ダイセン電子工業 T04-IR
ID 品 T04-04-ID1

HDBaseT 送受信器

ア 品名等

品名	HDBaseT 送受信機
	参考製品と同等以上 入力数:2 系統 出力数:2 系統 デジタル音声入力:2 系統 デジタル音声出力:1 系統×2 分配出力 アナログ音声出力:1 系統 ケーブル最大距離：デジタル入力部/出力部 HDMI/DVI:最大 30m(1080p@60) HDBaseT:最大延長 100m、最大延長 150m(ロングリーチモード時) 外部制御:RS-232C 1 系統、LAN 1 系統 出力:DC 12 V 3 A 36.0 W (専用 AC アダプター付属)
数量	3 台

イ 参考製品 IDK HDC-TR121UHD

(7) HDBaseT パワーインジェクター

ア 品名等

品名	HDBaseT パワーインジェクター
	参考製品と同等以上 入力数:1 系統 出力数:1 系統 適合ケーブル:Cat5e UTP / STP、Cat6 UTP / STP、CAT.5E HDC ケーブル 出力:DC 12 V 3 A 36.0 W (専用 AC アダプター付属)
数量	3 台

イ 参考製品 IDK HDC-P1502

(8) HDBaseT 送信機フロアコンセント

ア 品名等

品名	HDBaseT 送信機
	参考製品と同等以上 映像音声入力: HDMI 1 系統 HDMI/DVI 1.0 TMDS シングルリンク、HDCP 1.4/2.2 TMDS クロック: 最大 300 MHz、TMDS データレート: 最大 10.2 Gbps Deep Color/x.v.Color/3D/HDR コネクター: HDMI Type A 最大距離: 5 m 映像音声出力: HDBaseT 1 系統 HDBaseT、HDCP 1.4 / 2.2 Deep Color/x.v.Color/3D/HDR コネクター:RJ-45 最大距離:100 m / 150 m(ロングリーチモード使用時) ケーブル:CAT.5E HDC、Cat5e UTP / STP、Cat6 UTP / STP 電源: PoH 受電、コネクター: RJ-45 (HDBaseT 出力) DC 12 V 0.3 A、コネクター:端子台 (2 ピン)
数量	3 台

イ 参考製品 IDK HDC-TH100FJ

(9)接続ボックス

ア 品名等

品名	接続ボックス
	材質:金属製 サイズ:最小サイズとする (7) HDBaseT 送信機を納め,出力を etherCON とする
数量	3 台

イ 参考製品 作成 特型

(10) 接続パネル

ア 品名等

品名	接続パネル
	映像入力,etherCON (3箇所) 音声出力,XLR×2 (3箇所) 汎用プレート可
数量	1 式

イ 参考製品 特型

(11) 移動用 LAN ケーブル 1

ア 品名等

品名	移動用 LAN ケーブル 1
	参考製品と同等以上 柔軟性に優れたケーブルであること コネクタ:イーサコン 長さ:10m 色:ブラック
数量	3 本

イ 参考製品 カナレ電気 ETC10S-B

(12) 移動用 LAN ケーブル 2

ア 品名等

品名	移動用 LAN ケーブル 2
	参考製品と同等以上 柔軟性に優れたケーブルであること コネクタ:イーサコン長さ:15m 色:ブラック
数量	3 本

イ 参考製品 カナレ電気 ETC15S-B

(13) 移動用 LAN ケーブル 3

ア 品名等

品名	移動用 LAN ケーブル 2
	参考製品と同等以上 柔軟性に優れたケーブルであること コネクタ:イーサコン長さ:20m 色:ブラック
数量	3 本

イ 参考製品 カナレ電気 ETC20S-B

3 納入場所

つくば国際会議場 (茨城県つくば市竹園二丁目 2 0 番 3 号)

4 納入期限

令和 9 年 3 月 23 日 (火)

5 提出書類

受注者は、次に掲げる書類を発注者に提出し、承諾を得るものとする。

(1) 納入前提出物

- ・ 納入工程表
- ・ 作業員名簿 (館内立入作業員)

(2) 納入完了後の提出物

- ・ 納入物品の保証書
- ・ 納入・設置完了写真 (各箇所の交換前後が確認できるもの)
- ・ 納品書

6 機器特記事項

- (1) 新品の機器を納入すること。
- (2) 参考品以外で入札参加を希望する場合は、指定の期間内に「入札物品の仕様書」と、仕様に合致することを確認できる書類（カタログ等）を提出、入札物品の仕様書との適合表にて承認を受けること
- (3) 納入機器は取付および調整を行うこと。
- (4) 作業に伴い発生する不用品・廃棄物等の処分は、受注者の責任及び費用により適法に行うこと。
- (5) 納入する機器について、納入時点で安定的なファームウェア（制御用プログラム）に更新されている事を確認して機器の設置を行うこと。さらに、納入後 1 年以内に製造元より、更新が推奨されるファームウェアが公開された場合は、施設の管理者に通知し、施設管理者から更新要請がある場合は、受託者の費用でファームウェアの更新及び関連する機器の設定変更を行うこと。
- (6) 各プロジェクターは、レーザー光/8500lm 前後の機器を選定し、天井への取り付けを行うこと。
- (7) 会議室 101 の外線送受信機については誤動作防止のため、ID コード設定すること
- (8) RS232C 出力赤外線受信機についてはプロジェクターに対し、電源 ①電源 ON ②電源 OFF ③ミュート ON ④ミュート OFF のコマンドを書き込むこと
- (9) 会議室 101 102 について同時投影が出来るよう配線を行う事
- (10) 本業務物品購入にあたり、仕様要求を満たす上で必要となる機器、変換器、ケーブル、配管材類等は、すべて受託者で用意することとし、契約代金に含むこと。
- (11) 引渡しから 1 年以内に正常な使用をしていたにもかかわらず、納入品に不具合が生じた場合は、無償で修理又は交換を行うものとする。なお 1 年以上の保証期間がある物品については、その保証期間とする。
- (12) 海外品を納入する物品については、正規販売代理店が扱う機器を購入し、修理対応等を円滑に行うこと。
- (13) 修繕後、機器の一般的な取り扱い及び保守について取扱説明を行うこと。
- (14) 当仕様書に定めのない事項については、発注者と協議すること。
- (15) その他不明な点については、発注者と打合せの上、その指示に従うこと。