

(別紙)

機器仕様書

機器及び数量

番号	更新機器	数量
(1)	ワイヤレスアンテナ（参考機種：SHURE UA874WB）	4 台
(2)	アンテナブースター（参考機種：SHURE UA834WB）	4 台
(3)	アンテナ取付金具 特型	4 台
(4)	ワイヤレス受信器（参考機種：SHURE ULXD4Q-xx）	2 台
(5)	パッシブ・アンテナ分配キット （参考機種：SHURE UA221C）	1 台
(6)	ハンド型マイクロフォン （参考機種：SHURE ULXD2/SM58- xx ）	8 台
(7)	送信機（参考機種：SHURE ULXD1 - xx ）	4 台
(8)	コンデンサー型（参考機種：DPA 4060-OC-C-B00）	4 台
(9)	変換コネクタ（参考機種：DPA DAD6010）	4 個
(10)	変換コネクタ（参考機種：DPA DAD6001-BC）	4 個
(11)	ラベリアマイク・アクセサリ （参考機種：DPA SCM0013-B）	6 個
(12)	ウィンドスクリーン（参考機種：DPA DUA0560）	2 個
(13)	リチウムイオン充電電池（参考機種：SHURE SB900A）	24 個
(14)	充電器 A（参考機種：SHURE SBC800-J）	1 台
(15)	充電器 B（参考機種：SHURE SBC200-J）	4 台
(16)	LAN スイッチ（参考：YAMAHA SWX2310-18GT）	2 台

(1)ワイヤレスアンテナ

ア 品名等

品名	ワイヤレスアンテナ
	参考機種と同等以上 コネクター:BNC（メス） 対応周波数帯域:新周波数帯域、（470～900MHz） インピーダンス:50Ω アンテナゲイン:7.5dBi 受信パターン:3dB ビーム幅 70 度 電源:DC10～15V、75mA（同軸ケーブル接続） 天井、壁、マイクスタンドへの取付可能であること。
数量	4 台

イ 参考機種 SHURE UA874WB

(2)アンテナブースター

ア 品名等

品名	アンテナブースター
	参考機種と同等以上 コネクター:BNC（メス）×2 周波数帯域 470～900MHz インピーダンス:50Ω ゲイン:ゲイン切換スイッチ+6dB 設定: 6.0dB±2.0dB、ゲイン切換スイッチ+12dB 設定: 12dB±2.0dB 電源:DC12V、0.60～0.72W（同軸ケーブルに重畳して供給）
数量	4 台

イ 参考機種 SHURE UA834WB

(3)アンテナ取付金具

ア 品名等

品名	アンテナ取付金具
	(1)を安全に取り付けることができること。
数量	4 台

イ 参考機種 特型

(4)ワイヤレス受信器

ア 品名等

品名	ワイヤレス受信器
	参考機種と同等以上 受信周波数:契約後決定 レイテンシー:2.9ms 以下 受信チャンネル数:4 チャンネル アンテナ入力:実効インピーダンス 50Ω、コネクター BNC、アクティブアンテナ用電源電圧 DC12V、最大 150mA 音声出力:バランス(XLR3 ピン、オス)、インピーダンス バランス:100Ω、最大出力レベルバランス +18dBV(ライン) -12dBV(マイク)
数量	2 台

イ 参考機種 SHURE ULXD4Q-xx

(5)パッシブ・アンテナ分配キット

ア 品名等

品名	パッシブ・アンテナ分配キット
	参考機種と同等以上 周波数帯域:10MHz-1000MHz インピーダンス:50Ω 隔離:20dB 挿入損失:2dB(3dB スプリッター損失は含まず)
数量	1 台

イ 参考機種 SHURE UA221C

(6)ハンド型マイクロフォン

ア 品名等

品名	ハンド型マイクロフォン
	参考機種と同等以上 受信周波数: 契約後決定 空中線電力:10mW レイテンシー:2.9ms 以下 電波形式:G1D、G1E 送信出力:1mW、10mW、20mW アンテナ形式:内蔵型ヘリカル 電源:単3形アルカリ乾電池×2 (9 時間)、もしくは専用リチウムイオン充電電池 SB900A (8 時間超)
数量	8 台

イ 参考機種 SHURE ULXD2/SM58-xx

(7)送信機

ア 品名等

品名	送信機
	参考機種と同等以上 受信周波数: 契約後決定 空中線電力:10mW レイテンシー:2.9ms 以下 電波形式:G1D、G1E 送信出力:1mW、10mW、20mW アンテナ形式:1/4 波長ホイップ、50Ω ゲイン調整範囲:0～+21dB(3dB ステップ) 電源:単3形アルカリ乾電池×2 (9 時間)、もしくは専用リチウムイオン充電電池 SB900A (8 時間超)
数量	4 台

イ 参考機種 SHURE ULXD1 -xx

(8)コンデンサー型

ア 品名等

品名	コンデンサー型
	参考機種と同等以上 指向特性:無指向性 コネクター:MicroDot カートリッジ:プリポラライズド・コンデンサー型 周波数レンジ(±2dB):20Hz～20 k Hz (ソフトブースト 3dB ブースト@8～20kHz) 感度 (±3 d B) :-34dB re 1V/Pa 最大音圧レベル:134dB SPL 出力インピーダンス:30～40Ω 色:黒 電源:ワイヤレスシステム 5V～50V、ワイヤード ファンタム DC48V±4V ケーブル長 1.8m
数量	4 台

イ 参考機種 DPA 4060-OC-C-B00

(9)変換コネクター

ア 品名等

品名	変換コネクターA
	参考機種と同等以上 MicroDot から TA-4F Switchcraft へ変換するコネクター
数量	4 個

イ 参考機種 DPA DAD6010

(10)変換コネクター

ア 品名等

品名	変換コネクターB
	参考機種と同等以上 MicroDot から XLR3 ピンへ変換するコネクター
数量	4 個

イ 参考機種 DPA DAD6001-BC

(11)ラベリアマイク・アクセサリー

ア 品名等

品名	ラベリアマイク・アクセサリー
	参考機種と同等以上 (8)のマイクに対応するマイククリップ 上向き、下向き、右向き、左向きが可能なもの 三点でケーブルを固定できるもの
数量	6 個

イ 参考機種 DPA SCM0013-B

(12)ウィンドスクリーン

ア 品名等

品名	ウィンドスクリーン
	(8)のマイクに適合するウィンドスクリーン 色:黒 寸法:直径 15mm×全長 21mm
数量	2 個

イ 参考機種 DPA DUA0560

(13)リチウムイオン充電電池

ア 品名等

品名	リチウムイオン充電電池
	(6)のマイクに適合するリチウムイオン充電電池 約 9 時間の連続駆動が可能なもの
数量	24 個

イ 参考機種 SHURE SB900A

(14)充電器

ア 品名等

品名	充電器 A
	参考機種と同等以上 (13)を充電できるもの。
数量	1 台

イ 参考機種 SHURE SBC800-J

(15)充電器

ア 品名等

品名	充電器 B
	参考機種と同等以上 (6)(7)を直接挿入し充電できるもの
数量	4 台

イ 参考機種 SHURE SBC200-J

(16)LAN スイッチ

ア 品名等

品名	LAN スイッチ
	参考機種と同等以上 LAN ポート数：16（1G/100M/10M） SFP+スロット数：2 microSD スロット：1 スロット（SDHC 対応） コンソールポート：1 ポート（RJ-45）、 1 ポート（USB mini-B） スイッチング容量：72Gbit/s 転送能力：54Mpps（フレームサイズ 64Byte 時） レイテンシー：1.4 μ s/2.0 μ s/5.6 μ s/37.3 μ s （10G/1G/100M/10M） 最大 MAC アドレス登録数：16384 動作環境条件：周囲温度 0～50℃、周囲湿度 15～80%（結露しないこと）
数量	2 台

イ 参考機種 YAMAHA SWX2310-18GT

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) 更新機器は取付と調整を行うこと。
- (4) 既設流用機器と更新機器が同一システムとなるよう、接続、設定、制御プログラムの作成を行うこと。
- (5) 納品の際に、建物設備等に損傷を加えた場合には、受注者の負担により原状復帰すること。
- (6) 納入完了後、検査合格、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。
- (7) 更新する機器について、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。
- (8) 本案件により納入する物品については、日本国内における正規販売代理店（海外製品においては、正規輸入代理店）より購入し、修理対応等を円滑に行うこと。
- (9) 機器収納架への機器組込に必要な金具類を見込むこと。
- (10) 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。
- (11) 送受信機の型番巻末(xx)は使用可能周波数について、調査の上契約後に記載すること。