

仕 様 書

1 総 則

本仕様書は、生駒市(以下「本市」という。)が調達する会議用ワイヤレスマイクシステム機器購入の契約について適用する。

- | | |
|----------|-----------------------------|
| 2 件 名 | 会議用ワイヤレスマイクシステム機器購入 |
| 3 品目及び数量 | 下記内訳の通り |
| 4 規 格 | 会議用ワイヤレスマイクシステム機器購入仕様書別添の通り |
| 5 納入場所 | 生駒市役所4階 企画政策課内 |
| 6 納入期限 | 令和 6 年9月30日(月) |

7 組立・配線作業等

- (1)別紙システムイメージのとおり、各機器及び配線等は可搬式ラック等へ収納し、スムーズに運搬できるようにすること。なお、ラックへの収納にあたり必要となる棚板等は受注者で用意すること。
- (2)本案件で納入する機器については、受注者において各機器の接続及び必要な設定を行うこと。なお、軽微な不具合等が生じた際に発注者において直ちに復旧できるよう、各機器の接続等システム構築に関する取扱説明書を作成すること。
- (3)各システムを構成する機器の接続が全て完了したのち、接続試験によって総合的な機能の確認を行うものとする。

8 同等品申請について

- (1)参考型番以外の物品を納品しようとする場合は、商品名・型番・規格等が記載されたカタログを添付した上で同等品申請書を提出し、市の審査・承認を受けること。
- (2)同等品申請の際は同等品確認を円滑にするため、参考型番の規格等と合致しない箇所がある場合は、同等品申請書の仕様相違点欄に合致しない箇所及びどのように異なるかを明示して提出すること。
- (3)同等品申請商品はカタログにメーカーの保証期間が明示された製品であること。
- (4)承認を得られなかった物品については、参考型番を納品するものとする。

9 保 証

- (1)受注者は、納入した物品について不具合が発生した場合、納入日から一年間の保証を行うこと。
- (2)同一機器を一年以内に複数回修理しても改善されない場合は、無償交換を行うこと。
- (3)保証期間中に不具合が発生し修理を行う場合は、納入機種と同性能の代替機器を受注者の負担において提供すること。

10 その他

- (1)納入にあたっての運搬、接続、組立及び検査に要する費用は全て入札金額に含めること。

- (2)本仕様書に明記していない事項で本業務の実施に必要と認められる事項については、発注者に報告の上、受注者の責任において実施すること。
- (3)本業務で導入するすべての機器及びシステム等について、日本語対応であること。
- (4)この仕様書に定めなき事項又はこの業務の実施に当たり疑義が生じた場合は、必要に応じて、発注者、受注者双方で協議するものとする。

内 訳

No.	品 目	参考型番	数 量	
1	アクセスポイント・トランシーバー	SHURE MXWAPT8=-Z12	2	台
2	スタンド型送信機	SHURE MXW8=-Z12	11	台
3	グースネックマイク	SHURE MX410LPDF/C	11	台
4	ハンドマイク型送信機	SHURE MXW2/SM58=-Z12	1	台
5	ネットワークチャージステーション	SHURE MXWNCS8-J	3	台
6	プロセッサー	SHURE P300-IMX	2	台
7	PoE+対応ネットワークスイッチ	HP Aruba Instant On 1930 8G Class4 PoE 2SFP 124W	1	台
8	ネットワークスイッチ	HP Aruba Instant On 1430 8G	1	台
9	可搬式収納ラック	AURORA EIA-K24BS	1	台
10	電源タップ	参考型番なし	1	本
11	各種ケーブル	参考型番なし	一式	

仕様書に関する問い合わせ先
 生駒市 経営企画部企画政策課
 電話 0743-74-1111(内線 4160)

仕様一覧

主用メーカー製品で、以下の要件を満たす機器であること

○特記事項

- (1) デジタル方式のワイヤレスマイクシステムを使用し、混信や干渉のリスクを最小限に抑えることができるものとする。
- (2) リサイクルの観点から、充電電池の電池残量、充電サイクルを可視化することで、最適な交換時期を判断できるシステムであることとする。
- (3) 既存システムとの接続と IC レコーダーとの接続を考慮し、別紙システムイメージのとおり可搬式収納ラックのパネルには必要な接続端子盤を設けることとする。

1. アクセスポイント・トランシーバー(2台)

参考型番: SHURE MXWAPT8=-Z12

- (1) 暗号化の処理を行い、混信などのリスクを最小限に抑えることが可能であること。
- (2) 1.9GHz 帯を使用したデジタル方式のワイヤレスマイクであること。
- (3) Dante デジタルオーディオを実装していること。
- (4) 専用ソフトウェアなどでリアルタイムに送信機の設定変更が可能であること。
- (5) 壁面及び天井面への取り付けが可能であること。
- (6) 受信エリアを変更が可能であること。

2. スタンド型送信機(11台)

参考型番: SHURE MXW8=-Z12

- (1) 暗号化の処理を行い、混信などのリスクを最小限に抑えることが可能であること。
- (2) 1.9GHz 帯を使用したデジタル方式のワイヤレスマイクであること。
- (3) リチウムイオン電池で運用することが可能であること。
- (4) USB 電源に接続することができ、充電と運用が同時にできるものとする。
- (5) 未使用時の電池消費を抑えるため、スタンバイモードを実装していること。
- (6) イヤホン出力端子を実装し、リターン信号を受信することが可能であること。
- (7) 動作領域外に達した際にピープ音等で通知されること。
- (8) 外形寸法は幅 75mm×高さ 40mm×奥行 130mm 以下のコンパクトな筐体であること。
- (9) グースネックマイク部は取り外しができるものとする。
- (10) 連続運用時間は 8 時間以上とする。
- (11) 持ち運びを考慮し、重量は 200g 以下であること(電池実装時)。

3. グースネックマイク(11台)

参考型番: SHURE MX410LPDF/C

- (1) 全長 260mm 以下の目立たない筐体であること。
- (2) 外来電波からのノイズに影響しないように RF フィルタリングを実装していること。
- (3) ON/OFF が視覚でわかるように LED ライトリングを実装していること。
- (4) 2 か所で確度調整可能なフレキシブルシャフトを採用していること。
- (5) 可能なフレキシブルシャフトを採用していること

4. ハンドマイク型送信機(1台)

参考型番:SHURE MXW2/SM58=-Z12

- (1)暗号化の処理を行い、混信などのリスクを最小限に抑えることが可能であること。
- (2)1.9GHz帯を使用したデジタル方式のワイヤレスマイクであること。
- (3)リチウムイオン電池で運用することが可能であること。
- (4)USB電源に接続することができ、充電と運用が同時にできるものとする。
- (5)未使用時の電池消費を抑えるため、スタンバイモードを実装していること。
- (6)動作領域外に達した際にビープ音等で通知されること。
- (7)マイクユニットを用途に合わせて交換できること。
- (8)マイクの指向性はカーディオイドタイプであること。
- (9)連続運用時間は20時間以上とする。
- (10)送信アンテナを2系統以上有していること。

5. ネットワークチャージステーション(3台)

参考型番:SHURE MXWNCS8-J

- (1)過充電防止機能を実装していること。
- (2)ネットワーク経由で、時分単位での充電状況をモニタリングできること。
- (3)電池使用時間、充電サイクルの確認が可能であること。

6. プロセッサ(2台)

参考型番:SHURE P300-IMX

- (1)Dante デジタルオーディオを実装していること。
- (2)Dante 入出力は10in8out以上を実装していること。
- (3)AEC(Acoustic Echo Canceller)を実装している、8入力以上に独立したAECを処理が行えるものとし、リファレンスはすべての入出力から選択できるものとする。
- (4)Auto Mixer 機能を有しており、Gate 方式、Gainsharing 方式の選択が可能であること。
- (5)アナログ入出力は2in2out以上を実装していること。
- (6)電源はPoE+で駆動するものとする。
- (7)NR(Noise Reduction)の機能を有し、空調ノイズなどを抑制することができること。
- (8)USB I/Fを実装していること。

7. PoE+対応ネットワークスイッチ(1台)

参考型番:HP Aruba Instant On 1930 8G Class4 PoE 2SFP 124W

- (1)Class4のPoEに対応したマネージドスイッチであること。
- (2)Gigabitに対応していること。
- (3)PoE給電容量は100W以上であること。
- (4)Port数は8Port以上実装していること。
- (5)Danteに最適なスイッチであること。

8. ネットワークスイッチ(1 台)

参考型番:HP Aruba Instant On 1430 8G

(1)8 ポート以上のポートを実装していること。

9. 可搬式収納ラック(1 台)

参考型番:AURORA EIA-K24BS

(1)スチール扉の可搬式ワゴンであること。

(2)EIA の規格に準拠していること。

(3)総積載質量は 100 kgまで耐えうること。

(4)EIA 規格の製品を 24 ユニットラックマウントできること。

10. 電源タップ(1本)

(1)差込口は2ピン式で 6 個口以上であること。

(2)本体のプラグ仕様は2ピン式でスイングプラグであること。

11. 各種ケーブル(必要数)

(1)別紙システムイメージを構築するにあたり、必要なケーブル等を準備すること。

(2)LAN ケーブルについては、Cat5e-STP以上の規格であること。

(2)既存音響機器(YAMAHA YVC-1000MS)への出力が可能なケーブルを準備すること。