

仕様書

福山市保健福祉局ネウボラ推進部保育施設課

目次

1	調達件名等	1
	(1) 調達件名	1
	(2) 納入期限	1
2	前提条件	1
	(1) 調達機器	1
	(2) 作業内容	1
3	機器構成要件	1
	(1) 機器要件	1
	(2) 数量	1
	(3) 納品場所	2
	(4) 機器仕様	2
4	問合せ窓口	3
5	その他	3

1 調達件名等

(1) 調達件名

メッシュWi-Fi用機器

(2) 納入期限

2024年(令和6年)6月28日(金)

機器納入日の詳細については、別途協議し本市の指示に従うこと。

2 前提条件

(1) 調達機器

メッシュWi-Fi用機器

(2) 作業内容

- ・本調達の範囲は、機器の搬入、取付及び調整作業とする。
- ・機器納入前に十分な検査を行うこと。
なお、検収前に使用する機器に問題が生じた場合は、受注者の責任において問題を解決すること。
- ・納入並びに設定設置場所については本市の指示に従うこと。
- ・機器の納入に関しては、納入する施設に損害を与えないよう十分注意を払うこと。その場合に生じた、事故、障害及び諸設備の破損等は、本市及び本市が指定する事業者の指示に従い、受注者が当該設備を無償にて復旧又は交換を速やかに行うこと。
- ・納入後は、ファームウェアのバージョンを最新にし、本市が指定する機器との接続及び設定を速やかに適用すること。なお、詳細な設定事項については、別途協議の上、決定する。
- ・その他、問題が生じたときは、本市と協議の上、至急解決に当たること。

3 機器構成要件

(1) 機器要件

- ・本市公立保育施設内においてメッシュネットワークを構成できる機器として、親機(ルータ機能)7台、子機(サテライト)28台、本市既存ネットワーク機器との接続のため、L2スイッチ7台の構成とすること。
- ・新品の製品を納入すること。
- ・説明書が日本語に対応していること。
- ・導入に係る価格は、機器本体、付属品、納入に係る価格とする。
- ・検収日から1年間はメーカーによる製品保証を有すること。

(2) 数量

1セット

(3) 納品場所

福山市役所本庁舎7階 保育施設課

(4) 機器仕様

親機 (ルータ)

No.	項目	仕様
1	筐体	HUB 収納ボックス等に設置可能な筐体であり、設置のために必要な金具等を添付すること。
2	電源	AC100V で動作可能なこと。
3	インターフェース	固定ポートとして、LAN 接続用で 10/100/1000BASE-T のスイッチポートを 3 ポート以上有すること。
4	機能	フレッツ光・ネクスト経由で ISP と接続できること。
		無線メッシュ・ネットワークを構築できる機能を有すること。
		DHCP サーバ(IPv4)、DHCP リレー機能を有していること。
5	セキュリティ	3DES、AES(128/192/256bit)以上の強度暗号化機能をサポートしていること。
		ルータとして安全に利用できる環境(管理者権限の設定変更、ファームウェアのアップデートなど)であること。
6	参考品	Orbi7 AX5400 トライバンドメッシュWiFi6ルータ (型番:RBK763S)

子機 (サテライト)

No.	項目	仕様
1	筐体	天井又は壁設置型であること
2	電源	AC100V で動作可能なこと。
3	インターフェース	固定ポートとして、10/100/1000BASE-T のイーサネットポートを 1 個以上有すること。
4	機能	無線ルータと無線メッシュ・ネットワークで接続できる機能を有すること。
		通信規格として、IEEE 802.11axに対応していること
		施設利用者が持ち込みする端末で利用できること。想定している端末のOSは次のとおりである。
		Android、iOS、Windows 10、Windows 11

No.	項目	仕様
5	セキュリティ	SSIDごとに次の対策を実現できること。 ○暗号化規格:WPA3以上 ○不正な接続を拒否するためAny接続拒否等 ○端末間通信遮断 安全に利用できる環境(管理者権限の設定変更、ファームウェアのアップデートなど)であること。
6	参考品	Orbi7 AX5400 トライバンドメッシュWiFi6サテライト (型番:RBS760)

L2スイッチ

No.	項目	仕様
1	筐体	HUB 収納ボックス等に設置可能な筐体であり、設置のために必要な金具等を添付すること。
2	電源	AC100V で動作可能なこと。
3	インターフェース	固定ポートとして、10/100/1000BASE-T のイーサネットポートを4個以上有すること。
4	管理	SNMPv1/v2c による管理機能を有すること。
5	保証	メーカーによる購入後 7 年間の先出しセンドバック方式以上の製品保証を提供すること。
6	参考品	GS105 ギガ5ポートアンマネージ・スイッチ(型番:GS105-500JPS)

※参考品以外で入札に参加する場合は、2024年(令和6年)4月25日(木)までに、仕様等が確認できるカタログ等(写し可)を次の担当者へ持参し、承認を得ること。承認を得ていない場合、入札に参加できない。

担当者: 保育施設課(福山市役所本庁舎7階) 藤井

TEL: 084-928-1047

4 問合せ窓口

技術担当者が駐在する本店又は支店等を福山市内に有し、本市保育施設課から機器の使用方法など一般的な問合せへの対応を行うこと。

本市保育施設課から機器の故障等の連絡を受けた場合、翌日までに機器の引き取りを行い、交換・修理等の場合のメーカー対応を代行すること。

5 その他

(1) 受注者は、業務の遂行上、直接又は間接に知り得た全ての情報を外部に漏らし、又は

他の目的に利用してはならない。

- (2) その他、本業務において、本仕様書に記載のない事項又は疑義が発生した場合は、本市と協議の上、決定するものとする。

以上