

無線 LAN トランシーバー 一式

仕様書

2026 年 1 月

島根県済生会江津総合病院

第一章 総 則

第1条 適用

本仕様書は、島根県済生会江津総合病院に配備する無線 LAN トランシーバーの購入仕様について必要な事項を定めるものとする。

第2条 法令、規格等の遵守

本装置は、本仕様書に定めるもののほか、電波法（昭和 25 年法律第 131 号）その他の関係法令を遵守すること。

第3条 購入台数

購入台数は 30 台（詳細は機器その他の仕様のとおり。）とする。

第4条 納入場所

本院指定場所

第5条 履行期限

契約締結の翌日から令和 8 年 3 月 31 日まで

第6条 契約の履行

受注者は、本仕様書に掲げる装置の総合調整、納入、仕様説明の業務を行うこと。

第7条 準拠仕様書

本契約の履行にあたっては、電波法の無線設備規則、技術基準適合証明規則に適合し、総務省の指定証明機関による試験に合格した機器であること。

第8条 特許等の使用

受注者が特許権、その他第三者の権利の対象となるものを使用する場合、その使用に関する責任は受注者にあるものとする。

第9条 仕様書の解釈

本仕様書に明示なき事項であっても、装置の機能上当然具備するべきものについては、受注者においてこれを充足するものとする。

また、本仕様書の内容について疑義を生じた場合は、双方において協議の上解決を図るものとし、一方的な解釈によってはならない。

協議の議事録等はその都度 1 部提出し、担当職員の承諾を得るものとする。

第二章 機器その他の仕様

第10条 無線LANトランシーバー IP110H

- (1) 無線通信仕様 IEEE802.11a/b/g/n/ac
(2) 電源 3.75V (内蔵リチウムイオン電池)
(3) 外形寸法 58mm (幅) × 97mm (高さ) × 26mm (奥行) 以下
※突起物を除く
(4) 重量 150 g 以下 (バッテリー装着時)
(5) 使用温度範囲 -10°C～+60°C
(6) 連続運用時間 約 20 時間以上 (送信 1:受信 1:待受 8 の繰り返し運用)
(7) 音声出力 1000mW 以上 (内蔵スピーカー8Ω10%歪時)
(8) 防水性能 IP67/IP54
(9) 暗号化方式 WEP(64/128)、WPA-PSK(TKIP/AES)、
WPA2-PSK(TKIP/AES)
(10) プロトコル TCP/IP
(11) その他
①3人以上の同時通話が可能であること。
②個別呼び出し・グループ呼び出しに対応していること。
③院内の既存無線 LAN へ接続し、Wi-Fi 端末として通信が可能のこと。
④有線イヤホンマイクロホン、または Bluetooth に対応した骨伝導ヘッドセットを使用できること。
また、Bluetooth 骨伝導ヘッドセットを使用する場合、外部 PTT スイッチによって送信ができること。
⑤納品時には、無線 LAN トランシーバーと Bluetooth 骨伝導ヘッドセットをペアリングし、無線 LAN トランシーバーと Bluetooth 骨伝導ヘッドセットのペアが識別できるように双方に名称ラベルを貼り付けた上で納品すること。
⑥ショートメッセージの送受信機能を有すること。
⑦着信を振動で伝えるバイブレーション機能を装備していること。
⑧端末に登録できる呼び出しアドレスの件数が、合計 400 件以上であること。
⑨端末に Type-C の USB 充電端子を備え、本体に直接 USB ケーブルを差して充電できること。
⑩非常時にボタン操作で緊急呼び出しができる機能を有していること。

第11条 無線LANトランシーバーシステムコントローラー IP1100CV

- (1) 電源 AC アダプター (AC100V±10% 50/60Hz 最大 33W)
(2) 動作環境 0°C～ +40°C 5 ～ 95% RH (ただし、結露なきこと)
(3) 外形寸法 213mm(幅)×242mm(奥行)×36.8mm(高さ) 以下
※突起物を除く
(4) 重量 1.5kg 以下 (本体のみ)
(5) LAN ポート RJ-45 型コネクタ ×1, (100/1000/2500Mbps)

(6) その他

- ①無線 LAN トランシーバーの通信方式(单信・複信)を制御可能なこと。
- ②呼出方式（全体・グループ・個別）を制御可能なこと。
- ③無線 LAN トランシーバーの設定を一括管理可能なこと。
- ④無線 LAN トランシーバーを合計 300 台まで登録できること。

第12条 検収等

当院が行う外観、機能、書類等の検査に合格し納品完了とする。

第13条 補償

受注者は、納品日から 1 年以内において、取扱不注意及び天災以外の理由による故障等を生じた場合は、無償にて修理または交換を行うこと。

第14条 機器構成

| 品名 | 数量 | 指定品 |
|-----------------------------------|----|------------------------|
| 無線 LAN トランシーバー (充電ケーブル付属・電池内蔵) | 30 | IP110H |
| 連結対応急速充電器 | 30 | BC-257 |
| 連結対応 AC アダプター | 8 | BC-228 |
| Bluetooth 骨伝導ヘッドセット | 30 | OPENCOMM2 PTT for ICOM |
| USB 充電器 (TYPE-C ×3 口) | 10 | MPA-AC11167BK |
| 大型外部 PTT スイッチ (ロックスイッチ付き) | 30 | WSPI-BTPL-SH634 |
| システムコントローラー | 1 | IP1100CV |

以上