

堺市総合福祉会館内電話交換機設備更新業務

仕様書

令和3年11月

社会福祉法人 堺市社会福祉協議会



## 仕様書

### 1. 概要

業務名	堺市総合福祉会館電話交換機設備更新業務
納入場所	堺市堺区南瓦町 2-1
施工期間	令和 4 年 3 月 25 日（金）まで
業務概要	既設電話交換機（富士通株製 IP Pathfinder RM10S GSM L）の耐用年数超過に伴い、電話交換機及び関連する設備の更新を行うもの。

### 2. 業務の内容

- (1) 既設機器とその使用状況の調査、工事計画（回線計画等）の作成
- (2) 新規電話交換機等の調達（既設電話機更新用 130 台+新規 10 台）
- (3) 新規機器等の搬入設置
- (4) 新規回線の追加収容（INS64 2 回線）
- (5) 旧機器設定の新機器への反映作業
- (6) 設備の新旧切替  
新旧切替時の機能停止は、極力短期間とし休日にて作業を行うこと。このため設備は一部並行運用を考慮すること。
- (7) 動作試験
- (8) 旧機器の撤去、処分
- (9) 完成図書の作成

### 3. 機器の数量等

#### 3-1 機器・回線数

PBX 一式	寸法 1000mm (W) × 740mm (D) × 1400mm (H) 以内		
収容回線	局線（ひかり電話 BRI 収容）	実装	20 回線
	（INS64）	実装	2 回線
	内線（多機能）	実装	160 回線
	内線（一般）	実装	16 回線
電話機関係	多機能電話機	140 台	
	一般電話機	10 台 ※既存流用	

#### 3-2 納入機器一覧

PBX	一式 ※基準品 富士通株 LEGEND-VS100
多機能電話機	140 台

### 4. 機器の仕様

#### 4-1 電話交換機の仕様

各項目の性能がこれを上回るか、同等の機能がある場合は仕様適合とする。

局線応答方式	ダイレクトライン（アナログ/BRI）、 ダイレクトインライン、付加番号ダイヤルイン、 発番号ダイヤルイン、ダイヤルイン
--------	---

制御方式	蓄積プログラム方式
通話路方式	時分割 PCM 方式 (T1 段)
蓄電池	3 時間以上
冷却方式	自然空冷
電源	AC100V
主な機能	内線サービスクラス システム短縮ダイヤル 不在転送 代理応答 内線キャッチホン 保留転送 保留音 長時間保留警報 夜間切替 リダイヤル チェンジオーバー ナンバーディスプレイ
修理等対応期間	納入機器の新規販売終了後から少なくとも 6 年間は増設用部品、10 年間は保守用部品の供給がメーカーからあり、増設や修理に対応できること。
構造	自立型スタンドアロン方式

#### 4-2 多機能電話機

既存の一般電話機から多機能ボタン名称等の表示も行う。増設分については、別途打ち合わせの上設定すること。

- (1) 構造：ディスプレイ付電話機
- (2) 電源：センタ給電
- (3) 電話交換機との連携により、内線及び公衆網との相互接続通話を可能とする。

#### 4-3 一般内線電話機・FAX

一般内線用電話機、及びFAXは既存を流用すること。

#### 5. その他

- (1) 現在、会館事務所内に設置されている電話交換機について、設置スペースの関係により設置場所を会館1階の指定場所へ変更すること。また、設置場所までの配線工事（電源移設を含む）等関連作業については、受注者負担とする（現地下見調査可能）。
- (2) すべての作業は通常業務への影響を最小限にするよう、会館担当者と綿密な打ち合わせのうえで実施すること。
- (3) 配線については、基本的に既設流用とするが、老朽化等による障害が発生する恐れがある箇所については、配線を取り替えることとする。
- (4) 電話交換機の更新に合わせて、会館内各部署の回線運用の見直しを行うこと。