

## デジタル式電話装置別紙仕様書（春日保育園）

## I 機器の仕様

## 1. 本体装置仕様

## (1) 交換方式

制御方式 : 蓄積プログラム方式

通話路交換方式 : 時分割交換方式

## (2) 収容回線数

以下の仕様を満たすこと

種別		実装	最大容量	
外線	INS ネット 64	-	6回線 (12 雑線)	雑回線の合計 12 雑線 雑回線と IP 電話の 合計 12 雑線
外線	アナログ	0 回線	12 回線	
外線	IP 電話 (※1)	5 雑線	12 雑線	
内線	デジタル多機能電話機	3 台	30 台	あわせて30 台 ※ただし、システムの給電 能力等による
内線	デジタル多機能電話機（アナログ 停電対応）	-	12 台	
内線	デジタルカールコードレス 電話機	-	12 台	
内線	デジタルコードレス電話機	14 台	29 台	
内線	一般内線（留守番機能付き）	1 台	12 台	
内線	一般内線（FAX）（ポート）	2 台		
内線	デジタルコードレス接続装置	4 台	8 台	
				3 接続用

※1 フレッツ光ネクスト回線（ひかり電話オフィスエース）を直接収容可能であること。

※2 光回線新設のひかり電話オフィスエース

## 【概要】

- ・光ネクスト回線終端装置～主装置間の配線を行うこと。
- ただし配線距離に応じて、給電HUB等を設置するなど安定した通信を行わせること。

## 2. 電源条件

入力電源 : AC100V±10V

バッテリー : 停電時通話保持用（3 分間）

## 3. デジタル電話機（フルデジタル方式）

(1) 次の機能及び形式を有するデジタル電話機を接続できる本体装置であること。

- ・多機能電話機
- ・多機能電話機（停電対応 アナログ/ISDN）
- ・デジタルカールコードレス電話機
- ・デジタルコードレス
- ・デジタルコードレス接続装置

## (2) 主な機能

## 1 多機能電話機

- ・LCD 表示 漢字/かな/カナ/英数
- ・機能ボタン（発信/着信履歴、電話帳、メニュー、十字キー、スピーカ、短縮、発信、保留、機能）など
- ・オートダイヤルボタン18/24個以上（フリーファンクションキー）
- ・電話帳
- ・発信/着信履歴
- ・ナンバーディスプレイ対応
- ・着信表示ランプ

## (3) 留守番電話機能付

- ・ 留守録方式 : デジタル
- ・ 録音時間 : 120分 (1件の最大録音時間: 2分)
- ・ 応答メッセージ録音: 対応 (20秒程度)

## 2 デジタルコードレス

- ・ ディスプレイ付き (バックライト付き)
- ・ 連続通話時間 : 4時間以上
- ・ 連続待受時間 : 300時間以上
- ・ ナンバーディスプレイ対応

## 3 デジタルコードレス接続装置

- ・ デジタルコードレスとの通話距離は最大 100m以上 (直線見通し距離) であること。
- ・ センター給電方式であること。
- ・ 同時に3通話が可能であること。
- ・ ハンドオーバーが可能であること。

## 4. 電話機等設置台数

次の台数を設置するものとする。

	設置台数	設置場所
主装置 (必要ユニット含む)	1	職員室
多機能電話機	3	職員室
デジタルコードレス電話機	14	職員室夜間保育室等
デジタルコードレス接続装置	4	館内廊下等 4 か所
単体電話機 (留守番電話機能付)	1	休日保育室
単体電話機 (既設FAX用配線)	2	職員室・休日保育室

- \* 主装置については、必要な回線収容ユニット等を内蔵できるものとする。  
また、設置する際は耐雷対策を行うこと。  
(可能な限り回線や電源部分に落雷した場合に、異常電圧や異常電流から交換機などの機器を守る装置を設置すること)
- \* 多機能電話機については、18回線以上表示できるものとする。
- \* 多機能電話機 (停電対応) については、18回線以上表示できるとともに、停電時の発信・着信が可能であるものとする。
- \* 休日保育用の単体電話機 (1台) については留守番電話機能付の電話機とする。

## Ⅱ 機器

### 1. サービス機能

次のサービス機能を満たすこと。

発信/着信履歴、リダイヤル、網番号ダイヤルイン、付加番号ダイヤルイン、電話帳発信(短縮)、不在着信転送、内線代表、内線保留・転送、外線保留・転送、ナンバーディスプレイ対応、通話時間表示、ACR 機能 (携帯電話への発信は、事業者識別番号を自動付与して発信可能なこと)

INS ネット 64 収容、ISDN 着番号ダイヤルイン、ISDN 着サブアドレスダイヤルイン、発信 ID 通知、料金情報通知、INS ボイスワープ対応、INS ナンバーディスプレイ対応、i・ナンバー対応

フレッツ光ネクスト回線 (ひかり電話オフィスエース) を直接収容

## Ⅲ その他

### 1. 電話設備の設置

#### (1) 配線工事

各電話機配線については、新たに敷設とする。

1. の(2)の※2”で記したLAN配線について、配線距離 (100m以上) に応じて、給

電HUB等を設置し、安定した通信を行わせること。

主装置から ONU（光回線終端装置）間の配線は本契約内で実施すること。

（２） 調整試験

各機器の設定を行い、一つのシステムとして安定動作するように調整試験を行うこと。

（３） 設置工法

設置においては、すべて総務省（旧郵政省）が定める技術水準並びに標準工法によること。  
露出配線となる箇所においては、防護が必要と認められる箇所について適宜防護カバーを使用した上で、堅固に配線を行うこと。

（４） 自然現象又は自然災害での耐雷対策（※３）として回線（アナログ回線）又は電源部分の耐雷措置を行うこと。

※３ 誘導雷に限る

２． 諸手続き

設置に伴う、西日本電信電話株式会社への回線仕様については、松阪市が西日本電信電話株式会社と協議を進行中。

３． 電話番号及び転送について

- ・ 現在使用している電話番号（0598-21-6842）・FAX 番号（0598-25-2160）を新園舎でも継続して使用する。FAX 番号については旧園舎警備の番号も兼ねている（新園舎では分けて新規番号取得予定）ため、回線移設のタイミングで旧園舎警備用として令和 2 年 3 月 31 日まで新番号を取得する。
- ・ 休日保育で使用している電話・FAX 番号（0598-21-6843）についても新園舎でも継続して使用するが、現在は電話・FAX 同じ番号であるが、新園舎では番号を分ける形とする。
- ・ 休日保育用電話機本体については単体で留守番電話機能付の物を使用する。
- ・ 令和 2 年 3 月中旬（20 日）までに既設回線を移設するが、旧園舎でも 3 月末日まで番号を利用するため、新番号を割り当てる。その際ボイスワープにて旧園舎⇄新園舎で転送する。3 月末日には転送不可とする。

４． 納品について

- ①期限・・・令和 2 年 3 月 9 日～令和 2 年 3 月 13 日までに納品することとする。  
回線の切替工事を 3 月 13 日に予定しているため、同日に立合うこととする。
- ②納品場所・・・松阪市春日町二丁目 207 番地（松阪市立春日保育園新園舎）

５． 回線等のスケジュールについて

別紙参照

６． その他

- ・ 入札価格（税抜）には、運搬・設置・荷造費を含めること。
- ・ 日常の使用に十分耐えうるものであること。
- ・ 早期納入に努めること。
- ・ 納入に伴う施設及び調達品の損傷、汚損は受注者の責任及び負担により原状回復すること。
- ・ 落札決定後に、価格の内訳書を担当課に提出すること。
- ・ ここに定めのない仕様の詳細については、落札業者決定後、こども未来課と協議して決定すること。

７． 連絡先

松阪市役所こども未来課 今井 （TEL）0598-53-4675