

31年度	工 事 設 計 書			
工 事 名	伊賀市阿山支所移転に伴う電話設備更改工事			
施 工 地 名	伊賀市 馬場 地内			
工 費	¥			
工 期	契約の日から	30	日間	設 計 平成31年 5月
工 事 の 大 要				設 計
電話設備工事 電話交換機 1台 多機能電話機 9台 （支所：4台 市民センター：1台 国体推進課：3台 管理人室：1台） カールコードレス接続装置 1台（支所：1台） 一般電話機 24台 （支所：4台 市民センター：1台 予診室：1台 医師控室：1台 社会福祉協議会：1台 相談室1：1台 国体推進課：5台 1階和室：1台 相談室2：1台 ホール：1台 ボランティア室：1台 栄養指導室：1台 栄養実習室：1台 健康指導室：1台 会議室：1台 2階和室：1台 創作活動室：1台）				検 算
				業 種

伊賀市阿山支所移転に伴う電話設備更改工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
A	直接工事費	発生材処分費共	1.00	式			(直接工事費+廃材処分費) +
B	共通仮設費	共通仮設費率	1.00	式			
	共通仮設費	積上げ	1.00	式			
	純工事費						
C	現場管理費	現場管理費率	1.00	式			
	現場管理費	積み上げ	1.00	式			
	工事原価						
D	一般管理費		1.00	式			
	工事価格						
	消費税及び地方消費税		1.00	式			
	工事費計						

伊賀市阿山支所移転に伴う電話設備更改工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
A	直接工事費						
1	電話設備工事		1.00	式			
	発生材処分費	電気					
	小計						

伊賀市阿山支所移転に伴う電話設備更改工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1	電話設備工事						
	電話交換機	停電用バッテリー搭載	1.00	台			
	アナログ局パッケージ	8回線	1.00	枚			
	INS64パッケージ	4回線	2.00	枚			
	IPオフィス端末パッケージ	16回線	2.00	枚			
	SLTパッケージ	16回線	2.00	枚			
	多機能電話機	30キー	9.00	台			
	ISDN停電ユニット		2.00	枚			
	カールコードレス接続装置		1.00	台			
	一般電話機		24.00	台			
	モジュラジャック	フロア用	18.00	個			
	端子台	10P	1.00	個			
	機器収容箱		1.00	面			
	構内ケーブル・電話線工事	モール、電線管、雑材消耗品等含む	1.00	式			
	機器取付費	調整試験費、端子盤切替・撤去費含む	1.00	式			
	小計						

伊賀市阿山支所移転に伴う電話設備更改工事 仕様書

I

機器の仕様

本体装置仕様

基準品 NTT「αN1 type L」(同等品)

1. 交換方式

制御方式 蓄積プログラム方式

通話路方式 時分割PCM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 (下記以上であること)	
外線	ISDN64	5回線	72回線	あわせて 192回線 (チャンネル)まで
外線	アナログ	3回線	144回線	
外線	ひかり電話	0チャネル	192チャンネル	
内線	デジタル多機能電話(スター配線)	9台	480台	あわせて 576内線 まで
内線	一般電話機	24台		
内線	デジタル多機能電話(バス配線)	—	480台	
内線	メディアIP電話機	—	576台	
内線	デジタルカールコードレス電話機	1台	192台	
内線	単体電話機(FAX等)	4台	480台	
内線	デジタルシステムコードレス電話機	—	312台	
内線	デジタルシステムコードレス接続装置	—	104台	
内線	ドアホン	—	192台	

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

3. 電源装置

整流器 交換機本体に内蔵すること

蓄電器 停電時通話保持用(3分間)

フルバックアップ 4時間程度

4. 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。

- ・ 卓上型
- ・ 卓上停電対応型
- ・ 卓上録音型
- ・ 卓上アナログ収容停電対応型
- ・ 卓上ISDN収容停電対応型
- ・ 卓上カールコードレス型
- ・ デジタルシステムコードレス

(2) 主な機能

① 卓上型電話機

- ・ ディスプレイ付き(カナ・漢字・英数字)(バックライト付き)
- ・ 固定機能ボタン : スピーカー、保留、内線、フック、短縮、履歴
- ・ ワンタッチボタン : 12個以上
- ・ 回線ボタンとワンタッチボタンの合計 : 24個以上
- ・ ナンバーディスプレイ対応
- ・ 発着信履歴

② デジタルカールコードレス電話機

- ・ ディスプレイ付き（カナ・漢字・英数字）（バックライト付き）
- ・ 固定機能ボタン : スピーカー、保留、内線、フック、短縮、履歴
- ・ ワンタッチボタン : 12 個以上
- ・ 回線ボタンとワンタッチボタンの合計 : 24 個以上
- ・ ナンバーディスプレイ対応
- ・ 発着信履歴
- ・ 連続通話時間 : 5 時間以上
- ・ 連続待受時間 : 100 時間以上
- ・ コードレス電話機（子機）の通話距離は最大 100m 以上（直線見通し距離）であること

5. 電話機等設置台数

(1) 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	別紙 配置図のとおり
デジタル多機能電話	24	〃
デジタルカールコードレス電話機	1	〃
複合機及びファックス	4	〃
単体電話機（クローバーホン S3）	9	別紙 配置図のとおり

- * 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。
- * 複合機及びファックスは別途、伊賀市で設置するため、当該機器が接続できる回線等を設置するものとする。

II 機器

1. サービス機能

(1) 次のサービス機能を満たすこと。

発信履歴、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、個別電話帳ダイヤル、共通電話帳ダイヤル、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・通話料金表示、事業者識別番号（0039等）自動付与、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 ID 通知、料金情報通知、INS キャッチホン対応、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

III 工期

契約の日から 30 日以内

ただし、令和元年 7 月 1 日から電話が使用可能であること。

IV その他

1. 電話設備の設置

(1) 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。

(2) 設置工法

- ・ 設置においては、すべて総務省が定める技術水準並びに標準工法によること。
- ・ 設置材料等は、西日本電信電話株式会社認定品又は同等品以上のものを使用すること。
- ・ 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。

2. 電話設備の保守等

- ・ 故障等の緊急時には、当日中に復旧できることとし、長期的に修繕保守が可能であること。
- ・ 設置した電話装置（本体及び各種電話機等）の故障時における修理費用は本契約に含まないものとし、別途伊賀市と請負者で協議のうえ、保守契約を行う。

3. 撤去工事

既設の配線・電話機等を撤去し、撤去物品の処分を行うこと。

4. 諸手続き

設置に伴う、西日本電信電話株式会社等への手続きについては、請負者が代行する。但し回線増減、種別変更に伴う工事料は別途伊賀市にて負担することとする。

5. その他

この仕様書に定めのない事項及びこの仕様書に疑義が生じた時は、伊賀市と協議のうえ決定するものとする。