

令和 5 年度

受付 番号	種 目 番 号 0 1 6	連絡先	委託担当 青葉区青葉土木事務所 担当者名 相川 信幸 電 話 971-2300
----------	------------------	-----	--

設 計 書

1 委 託 名 青葉区青葉土木事務所電話設備更新委託

2 履 行 場 所 青葉区青葉土木事務所（青葉区市ケ尾町31番地1）

3 履行期間 期間 年 月 日 から 年 月 日 まで
又は期限 期限 令和5年12月28日

4 契約区分 確定契約 概算契約

5 その他特約事項

6 現 場 説 明 不要
 要（ 月 日 時 分 場所 ）

7 委 託 概 要
青葉土木事務所内の電話設備について、電話交換機及び電話機の
老朽化に伴い、電話設備一式を更新します。

8 部 分 払

す る (回以内)

しない

部 分 払 の 基 準

業 務 内 容	履 行 予定月	数 量	単 位	単 価	金 額

※単価及び金額は消費税及び地方消費税相当額を含まない金額

※概算数量の場合は、数量及び金額を（ ）で囲む。

委 託 代 金 額

¥ _____

内 訳 業 務 価 格

¥ _____

消費税及び地方消費税相当額

¥ _____

内 訳 書

名 称	形状寸法等	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
1 電話設備機器費						
①主装置本体		1	式			バッテリー 10分含む
②8chひかり電話 ユニット	IP8D-IPTU- A1	1	枚			同等品可
③4回線アナログ 局線ユニット	IP8D- 4COIU-LS2	1	枚			同等品可
④16回線多機能電 話機ユニット	IP8D- 16ESIU-A2	1	枚			同等品可
⑤12ホンの多機能 電話機(白)	DTK-12D-1D (WH)TEL	12	台			同等品可 (うち壁掛電 話1台)
⑥24ホンの停電対応 多機能電話機(ア ナログ)(白)	DTZ-24PA- 2D(WH)TEL	1	台			同等品可
⑦24ホンのコードレス多 機能電話機(白)	DTZ-24BT- 3D(WH)TEL	3	台			同等品可
1 機器費計						
2 電話設備工事 費						
①電話主装置設置		1	式			
②ひかり電話直収		1	式			
③アナログ回線収 容		1	L			
④多機能電話機配 線取付		16	台			
⑤工事管理費		1	式			
⑥試験調整費		1	式			
2 工事費計						

※ 概算数量の場合は、数量及び金額を () で囲む

青葉区青葉土木事務所 電話設備更新委託仕様書

1 委託概要

青葉区青葉土木事務所（以下「事務所」という。）内の電話設備について、電話交換機及び電話機の老朽化に伴い電話設備一式を更新します。

2 作業場所

青葉区青葉土木事務所 横浜市青葉区市ケ尾町 31 番地 1

3 委託内容

- 電話設備の撤去更新
仕様については(別紙)機器等仕様書の通り。
- 電話回線の変更
電話回線をアナログ回線×4本からひかり電話オフィスA 4ch4番号に変更し直収する。
(災害時優先電話(アナログ×1回線)は現状のまま収容する)
- 停電時の動作
停電対応多機能電話機(アナログ)を1台設置し、災害時優先電話番号が自動で切替わるよう施工する。
- 機器等の設置工事
仕様書数量の電話機等を指定の場所に設置する。
設置場所は電話設備配置図による。
- 配線ケーブル
既設配線ケーブルを再利用し、必要な場合は新規にケーブルを配線する。
- データ設定、総合試験
事務所と協議したデータを設備に設定し、各種試験および動作確認を行う。
- 作業時間
事務所と協議し業務に影響が無いよう実施する。
特に作業が閉庁日になる場合は、職員の立会いを事前に調整する。

4 履行期限

令和5年12月28日

5 機器等数量(詳細は、別紙機器等仕様書のとおり)

下記仕様と同等もしくはそれ以上の機能を有するものであること。

番号	機器等	数量
1	電話設備主装置本体	1式 (10分バッテリー保持)
2	多機能電話機	12台 (内壁掛電話1台)
3	停電対応多機能電話機(アナログ)	1台
4	コードレス多機能電話機	3台

6 設備の容量

回線等		現用	実装	備考
局線	ひかり電話オフィスA	4 ch	8 ch	直収パッケージで収容
	アナログ回線	1 L	4 L	—
電話機	各種多機能電話機	16台	16L	12ボタ標準多機能電話機×12台 停電対応多機能電話機（アナログ）×1台 コードレス多機能電話機×3台

7 その他

(1) 電話回線の変更の際は、事務所の依頼を受け、電気通信事業者と打合せを行い事務所の業務に支障の無いよう作業を行う。

電話設備機器等仕様書（機器は同等品可）

1 電話交換主装置本体 NEC Aspire WX 一式

制御方式	制御方式	蓄積プログラム制御方式
	通話路方式	PCM 時分割一段スイッチ方式
電源仕様	入力電源	AC100V±10V (50/60Hz)
線路条件	標準電話機	600Ω（電話機抵抗含む）
	長距離内線	1500Ω（電話機抵抗含む）
	デジタル多機能	600m (0.5φ)
	一般公衆回線	1,700Ω (所属局内部抵抗含む)
プロセッサ		32 ビットマイクロプロセッサ
主装置寸法 (W×D×H : mm) ※参考		369mm×116mm×430mm
設置方法		床置き（自立もしくはラック、スタンド使用）
環境条件	温度条件：0℃～40℃	
	湿度条件：10～90%（結露のないこと）	
停電対応時間		バッテリー対応時間：約 10 分通話保持。 停電、復電時に瞬断しないこと。

2 電話機関係

(1) 多機能電話機 12台 [DTK-12D-1D]

項目	諸元
寸法 (W×D×H : mm)	約 181mm(W)×約 244mm(D)×約 143mm(H)
ディスプレイ	漢字表示対応 LCD92mm×56.5mm バックライト付き可動式 全角:14 桁×4 行 / 半角:28 桁×4 行
可変機能ボタン	12 ボタン
発信履歴	50 件
着信履歴	50 件
動作温度	0° C～40° C
保管温度	-20° C～60° C
動作湿度	10%～90% RH（結露しないこと）

(2) 停電対応多機能電話機(アナログ) 1台 [DTZ-24PA-2D]

項目	諸元
寸法 (W×D×H : mm) ※参考	約 196mm(W)×約 258mm(D)×約 109mm(H)
ディスプレイ	漢字表示対応 LED92mm×56.5mm バックライト付き可動式 全角:14桁×4行 / 半角:28桁×4行
可変機能ボタン	24 ボタン
発信履歴	50件
着信履歴	50件
動作温度	0° C～40° C
保管温度	-20° C～60° C
動作湿度	10%～90%RH (結露しないこと)

(3) コードレス多機能電話機 3台 [DTZ-24BT-3D]

項目	諸元
寸法 (W×D×H : mm) ※参考	約197mm(W)×255mm(D)×109mm(H)
ディスプレイ	漢字表示対応 LED92mm×56.5mm バックライト付き可動式 全角:14桁×4行 / 半角:28桁×4行
可変機能ボタン	24ボタン
固定ボタン	12種類(ダイヤルパッド、フック、特殊、転送、スピーカ、クリア、メニュー、十字キー、確定、保留、応答、発信)
発信履歴	50件
着信履歴	50件
使用可能範囲	約100m 見通し距離
使用電池	充電式リチウムイオン電池 (3.7V、1100mAh)

※電話交換機サービス機能

- ・局線発信・応答、保留
- ・ナンバーディスプレイ
- ・内線相互接続
- ・自己保留、パーク保留
- ・不在転送、話中・応答遅延転送
- ・ピックアップ、グループ指定ピックアップ
- ・電話帳、短縮ダイヤル
- ・夜間モード
- ・内蔵留守番電話

→チャンネル数：24 チャンネル

タイマーによる自動切替ができること。

応答用オリジナルメッセージを登録できること。

・通話録音

→チャンネル数：24 チャンネル

メッセージ録音件数：500 件

メールボックス数：960 個

音声蓄積時間：約 40 時間

多機能電話機の操作による手動録音が可能なこと。



青葉区マスコットキャラクター
「なしかちゃん」

電話配置図



〒225-0024
青葉区市ケ尾町31-1
TEL 971-2300 (代)
FAX 971-3400

整備班

製図室
OA室

13

道路係

下水道・公園係

	⑩
	11
	12

	⑦
	ト
	8
	9

2

6

管理係

	③
	④
	5

所長室

所長
1



○数字はコードレス
□数字はアナログ停電多機能電話機

14・1階 宿直室

15・1階 会議室

16・1階 和室