

仕 様 書

1 件名

神奈川県立大和東高等学校電話設備賃貸借

2 納入及び設置場所

大和市深見1760

神奈川県立大和東高等学校内 詳細は別紙「設置場所一覧」のとおり

3 業務概要

- (1) 電話装置及び電話機等の賃貸借（主装置のみ保証期間7年とする）
- (2) 現在使用している電話装置の撤去
- (3) 電話装置一式の設置工事及び設定

4 賃貸借期間 令和2年3月1日から令和9年2月28日まで

5 履行期限（工期等）

令和2年2月29日（土）まで

※設置工事日等については、契約後協議のうえ決定する。

※賃貸借期間前に使用開始することになった場合でも、賃貸借は令和2年3月1日開始とする。

6 借り入れ物件、数量等

- (1) 電話装置（ビジネスホン）一式
- (2) 多機能電話機 14台
- (3) コードレス多機能電話機 2台
- (4) 停電用多機能電話機 3台

7 収容回線

| 回 線 | 数 | 備 考 |
|----------------------|---|---------------|
| I S D N（I N S ネット回線） | 4 | 4 番号 |
| ダイヤルイン番号 | 6 | 上記のうち3番号の追加番号 |

※主装置に収容しないアナログ回線（F A X）が2回線あります。

8 設備機能及び性能

(1) 電話装置一式

- ア 令和元年4月末現在において最新のものとする。
- イ アナログ回線換算で外線収容数144回線程度の構成が組めるもの。
- ウ 収容する回線については、I S D N回線、V o I P回線、I P電話サービスの直収が可能であること。
- エ 外線通話、外線転送及び内線相互通話の各機能を有するもの。
- オ 校内放送設備に接続しすべての電話機から放送できる機能を有すること。
- カ 停電時にシステムを3分程度バックアップできること。

- キ 発信について、次の機能を有すること
外線発信、外線群指定発信接続、ワンタッチダイヤル、オンフックダイヤル、空き外線自動補足、内線個別呼出、発信履歴ダイヤル、着信履歴ダイヤル、電話帳ダイヤル
 - ク 着信について、次の機能を有すること
外線着信、内線代表呼出、代理応答、着信音識別、着信履歴、留守番応答、自動音声応答、着信未応答通知
 - ケ 通話について、次の機能を有すること
通話録音機能（手動・自動で通話を録音・記録）、ハンズフリー通話
 - コ 保留・転送について次の機能を有するもの
個別保留、共通保留・転送、パーク保留・転送、不在着信転送、長時間保留通知
 - サ 音声案内による転送機能
代表番号あての電話に対し音声ガイダンスで自動応答し、発信者のプッシュ操作（指定の番号を押下）によって、あらかじめ設定した電話機へ転送できること。
また、不在時・業務時間外にかかる音声案内機能を有すること。
手動で音声案内の開始・終了を切り替えられること。
音声案内の内容は、別途発注者と協議のうえ決定することとする。
 - ス その他
夜間モード切替え、時計・カレンダー機能、短縮ダイヤル機能、ブラウザにて簡易なデータ更新ができる機能を有すること。
- (2) 多機能電話機
- ア ディスプレイは日本語・漢字表示可能なものとする。
 - イ 通話状況について視覚的に認識できる点滅（点灯）ボタンが装備されていること。
（通話中は点灯、保留中の場合は点滅等の判別が可能なものとする。）
 - ウ フレキシブルキーボタンを18以上有すること。
 - エ 通話履歴をディスプレイにより確認できること。
 - オ 着信音量・受話音量を調整できること。
 - カ 省電力機能を有すること。
- (3) 多機能電話機（コードレス）
- ア バッテリーは充電式であること。
 - イ 同室室内において移動しても通話可能であること。
 - ウ その他の機能は、8－（2）多機能電話機に準ずること。
- (4) 多機能電話機（停電対応用）
- ア 停電時に自動的に停電用電話に切り替わり利用できること。
 - イ 停電時、代表番号へ着信できること。

ウ その他の機能は、8－(2)多機能電話機に準ずること。

(5) その他

ア 110番、119番等緊急通報番号に発信が可能なこと。

イ 公衆IP網との接続検証が実施済みであること。

ウ 省電力対応であること。

エ 震度6相当までの耐震性があること。

オ 電話機鳴動条件は、別途発注者と協議のうえ決定すること。

9 工事等

(1) 工事・設定内容

ア 電話交換機及び電話機設置に伴う配線工事一式。既設配線が使用可能な箇所は流用可とする。

イ 機器設置の際は、別紙「電話機設置一覧」のとおり。内線番号等必要な初期データの設定を行うこと。

ウ 電話機から直近端子盤までの配線経路で発注者から指示があった場合、経路変更し配線すること。

エ 機器設置に伴い電話回線が機械警備会社、FAXその他の機器に支障がないようにすること。FAX回線（アナログ2回線）については主装置に収容しない。

オ 露出配線区間は、配線保護の施工を行うこと。

カ 施工にあたり作業工程・工具及び材料置き場、その他必要な事項について発注者と事前に打ち合わせること。

キ 現在の使用機器については、撤去工事後、管理棟1階倉庫へ集積すること。

ク 施工にあたっては、施工部分以外の施設等に損害を与えないよう細心の注意を払うこと。

ケ 今回設置した機器は、原則として契約期間終了後、受注者の責任において速やかに撤去すること。また、機器の撤去に要する費用は、受注者が負担すること。

コ 主装置は、管理棟1階事務室に設置すること。

サ 機器設置後は、発注者に機器の取扱い及び保守運用方法について十分な説明を行なうこと。

シ 工事に際し公衆公害の防止、施工中の安全確保、及び環境保全のための関係法令に従うこと。

ス 電話機の設置場所、内線の設定、操作手順及び利用方法について、発注者との打ち合わせを実施し、設定に反映させるとともに、操作マニュアルを作成すること。

セ 設置後は業務に支障ないことを確認し、不具合が発見された場合には速やかに交換等の対応を行うこと。

- ソ 施工箇所は整理整頓・清掃を行い現状復旧すること。
- タ この仕様書に定めのない事項であっても施工上必要と認められる事項は発注者と協議のうえ施工すること。

(2) 主装置の保証内容

- ア 主装置の保証期間を7年間とする。
- イ 主装置の保証は、次のとおりとし、保証範囲に含まれる故障については、基本修理費、技術費、部品費は不要とする。ただし、補修用性能部品（機器の性能を維持するために必要な部品）の在庫切れ等が発生し、修理サービスが提供できない場合、同等機種への交換を実施すること。

【保証範囲に含むもの】

- ・ 正常な使用状態（取扱説明書、本体貼り付けラベルなどの注意書きに従った使用状態）での故障・損傷
- ・ 各種部品の劣化による故障・損傷
- ・ 最低限の通信を確保する為の代替機の設置費用
- ・ 設置時等の輸送、移動時の落下、衝撃等で生じた故障・損傷

【保証範囲に含まれないもの】

- ・ 不当な修理や改造による故障・損傷
- ・ 戦争、動乱、地震、津波、噴火に起因する故障・損傷
- ・ 主装置以外に生じた故障、破損及び主装置が使用できない事による損害
- ・ 電話機、ケーブルの故障修理

(3) その他

- ア 入札額には、本体価格のほか、設置工事費も含めて積算すること。
- イ 受注者は、取扱説明書及び仕様が明記されたカタログ等の資料を提出すること。
- ウ 電話設備構成図、配線図等を含む完成図書を2部作成し提出すること。
- エ 運用開始後、仕様条件を満たしていない項目が発覚した場合には、受注者は速やかに電話装置の改修等を実施すること。
- オ 電話機操作に関する簡易なマニュアルを、電話機の台数分、提供すること。

10 参考にした機種

| 製品名等 | 数量 |
|---|---|
| 1 電話装置 (ビジネスホン) 主装置 (電話交換機) (SmartNetcommunity αN1 Plus typeL) N1L-主装置セット-「E1」 7年保証 NXL-2DSU 内蔵 ISDN 基本外/内線ユニット-「2」 NXL-2DSU 内蔵 ISDN 基本外線サブユニット-「1」 NXL-10 スターユニット-「2」 NXL-20 スターユニット-「2」 NXL-8 単体電話機ユニット-「1」 NXL-リングユニット-「1」 NXL-サービストラックユニット-「2」 NXL-音声メールセット-「2」 3分間バックアップバッテリー サンダーカット「I-4」 サンダーカット「TAP-7」 T P C - D T D - L 3 (シロ) 電話機ひも | 1 2 1 1 1 1 1 1 1 4 2 1 1 9 |
| 2 多機能電話機 A1-「24」キー標準スター電話機-「2」「W」 | 1 4 |
| 3 多機能電話機 (停電対応用) A1-「24」キーISDN 停電スター電話機-「2」「W」 | 3 |
| 4 多機能電話機 (コードレス) A1-「24」キーカールコードレススター電話機-「1」「W」 | 2 |