

電話設備借受仕様書

1 借受件名 札幌市公文書館電話設備借受

2 設置場所

札幌市公文書館

札幌市中央区南8条西2丁目 旧豊水小学校複合施設内

3 本仕様の範囲

- (1) 構内交換装置(主装置)
- (2) 電話機及びその付帯設備
- (3) 構内交換装置据付配線作業
- (4) 電話機等据付配線作業
- (5) データ設定及び試験調整・検査
- (6) 既設構内交換装置・電話機等の撤去及び指定場所への運搬

4 納入期限

令和7年9月30日(火)とする。

5 機器仕様

下記(1)適合品または以下の同等品仕様を満たすものを納入すること。

同等品で参加する場合は、入札書提出期限までに、下記発注担当課へ同等・規格確認書及びカタログ等、仕様の規格を満たしていることがわかる書類を電子メールで提出するか、発注担当課まで持参し、担当者の確認及び承認を受けること。

なお、電子メールで提出する場合、見積依頼用メールアドレスから、下記発注担当課のメールアドレス宛に送信すること。

(1) 適合品

品名	種別	メーカー	数量
ZX2M-主装置-「1」	主装置	NTT 東日本	1
ZXSM-主装置据え置き用品-「1」	内外線・その他ユニット・ライセンス等		1
ZXSM-4アナログ外線ユニット-「1」			1
ZXSM-単体電話機ユニット-「1」			2
ZXSM-スターユニット-「2」			2
ZXSM-外部放送ドアホン接続ユニット-「1」			1
3分間バックアップバッテリー			4
ZX2-「18」キー標準スター電話機-「1」「W」	電話機・ケーブル等		10
ZX2-「24」キーカールコードレススター電話機-「1」「W」			2
TPC-DTD-L3(シロ)電話機ひも			12
ZX2-電話機壁掛用品-「1」			4
E-ドアホン-S2(H)	ドアホン		1
BizBoxUPS「BL75T	無停電電源装置		1
サンダーカット「TAP-7」	雷サージ製品		1
サンダーカット2「A-4」			1

(2) 同等品仕様

ア 電話交換機仕様

(ア) 交換方式	a 交換方式 b 通話路方式 c 処理方式 d 冗長方式 e 局線応答方式	蓄積プログラム方式 時分割PCM方式 32bitCPU以上 一重方式 ダイヤルイン方式 ダイレクトダイヤルイン方式 ダイレクトインライン方式 マルチライン方式	
(イ) 電源条件	a 入力電圧 b 周波数 c 出力電圧 d 蓄電池	AC100V±10V 50／60Hz DC24V又は 48V 電源供給3分間(瞬断対応)	
(ウ) ダイヤル条件	a ダイヤル速度 b ダイヤルメーク率 c PB信号	10±0.8又は20±1.6 33±3％ 0から9 *、＃	
(エ) 環境条件	a 環境 b 運転	温度 5～35℃ 湿度 45～85％(結露しないこと) 連続運転、自然空冷／強制空冷	
(オ) サービスクラス等	電話機毎に超特甲、特甲、準特甲、甲、準甲、乙設定ができること		
(カ) 番号計画	種 別	桁 数	番 号
	内線番号	1桁～4桁	0～9
	設定特番	2桁～3桁	0～9、*、＃
	機能特番	2桁～3桁	0～9、*、＃
	局線発信		0
	局線転送		オンフック

イ 収容回線仕様

交換機関連

下記最大容量まで対応する主装置を選定すること。

種 別	最大容量	実装	収容	備 考
ひかり電話オフィスA	12ch (回線)	0ch	0ch	
アナログ回線		4回線	3回線	3ch 2 番号※1
一般内線回路	4回路	4回路	3回路	応答装置
多機能電話機回路	30回路	20回路	10回路	
コードレス電話機回路			2回路	
ドアホン回路	4回路	2回路	1回路	

※1 ひかり電話オフィスA OG400Xa 接続

端末機器関連

種 別	台数	備 考
多機能電話機 (18ボタン以上)	10台	局線ボタン 18 個以上
多機能コードレス 電話機(24ボタン以上)	2台	局線ボタン 24 個以上 電源は、交換機より供給

ドアホン	1台	内線 10 番に接続
無停電電源装置	1台	最大出力容量：750VA/680W、リチウムイオンバッテリー

6 その他機器仕様

- (1) 多機能電話機ディスプレイに 10 文字×4行以上の漢字表示ができること。
- (2) 多機能電話機はナンバーディスプレイおよび着信履歴機能を備えたものを納入すること。また、音量（着信音量・受話音量）調整ができること（受話音量については通話中も調整可能なものとする）。
- (3) 内線移設する場合は、設定変更なしに運用できるポータビリティ機能を有していること。
- (4) 主装置、多機能電話機は時間帯によって電話機の消費電力を自動的に低減できる機能を有すること（ECO機能）。
- (5) ひかり電話の停電対策として 30 分程度の電源供給ができる無停電電源装置を準備すること。
- (6) 本システムにおける音声信号の収容は、既設の OG(400Xa)を介してアナログ方式にて行うこと。

7 設置・設定仕様

電話交換機等の設置・設定に際しては、以下の点に留意すること。

- (1) 受注者は発注者の担当者の指定する場所に電話機を設置すること。現状のデータを解析し現状と変更のないものはそのまま移行すること。電話機設置に伴う配線等を行うこと。なお、使用可能な配線は再利用すること。多機能電話機10台のうち、6台は据置き、4台は壁掛け（既設電話機と同位置）となる。なお、多機能カーコードレス電話2台は、据置きとなる。
- (2) 受注者は電話機設置・設定前に発注者の担当者との綿密な打ち合わせを行い、設置場所と配線ルートが判別でき、備品との位置関係も判別できる確認図面を作成し発注者の担当者の承認を受けること。
- (3) 作業日時は、次のとおり。ただし、やむを得ずその他の時間帯に作業を行う必要がある場合は、発注者と協議すること。
火～土：17:15以降
日、月、祝：原則、制限なし。ただし、発注者が指示する日は制限を行う。
- (4) 発注者が所有する音声応答装置(AT-D39SⅡ 1台)を使用するための据付配線作業及び調整も合わせて行うこと。
- (5) 既設構内交換装置（主装置）及び電話機は、更新の際に併せて撤去し、撤去品はまとめて札幌市内の指定する場所に運搬・引き渡しを行うこと。
- (6) 上記のほか必要な設置・設定作業を行うこと。

8 保守

- (1) 端末故障や障害発生時に対応する保守体制に関して発注者に提出すること。また、作業員派遣による対応が必要な故障発生時に作業員が4時間以内に現場に入れるよう拠点を設けていること。
- (2) 電話機故障の際速やかに修理対応し、発注者に報告すること。
- (3) 設置後の運用途上で生じる端末の移設やそれに際した配線作業・構内交換装置の設定変更に関しては、別途契約を行って実施するものとする。

9 提出書類

以下の書類を提出すること。

- (1) 作業日程書（契約締結後速やかに提出すること）
- (2) 納入機器一覧表（納品時に提出すること）
- (3) 納入機器取扱説明書（納品時に提出すること）
- (4) 内線番号一覧（納品時に提出すること）
- (5) 確認図面（電話機設置・設定作業前に提出すること。）

10 契約期間

令和7年(2025年) 10月1日から令和12年(2030年) 9月30日(60ヵ月)とする。

ただし、発注者は、契約を締結する日の属する年度の翌年度以降において、この契約に係る歳出予算の削除または減額があった場合には、この契約を解除することができる。

11 その他

- (1) 発注者と借受期間満了後における借受物品の処分について必ず協議するものとする。
- (2) 機器の納入及び設置・設定作業を実施する際は、事前に発注者の担当者と打ち合わせを行い、本市の業務に支障がないよう円滑に作業を進めること。
- (3) 機器の納入及び設置・設定作業に必要な機材、工具及び消耗品類は受注者の負担で用意すること。
- (4) 梱包材等の廃棄物は受注者の責任において引き取り、処分すること。
- (5) 機器の納入後1年以内に発注者の責任に因らない不具合が発生した場合は、受注者の費用で速やかに修復しなければならない。
- (6) 納入物は新品であること。
- (7) 借受期間満了後におけるリース物品の買取り又は再リースについて当事者は協議することができる。

12 協議事項

本仕様書に定めのない事項及び疑義が生じたときは、発注者と協議するものとする。

13 発注担当

発注担当課及び担当者：札幌市総務局行政部公文書館管理係 榊山

住所：札幌市中央区南8条西2丁目 電話：011-521-0205

メールアドレス：kobunshokan@city.sapporo.jp