

仕 様 書

1 札幌留学生交流センター電話交換設備更新業務

2 業務の目的

留学生交流センターにおける構内交換設備・電話機及びそれらに付帯する設備を納入し、設置及び設定を行う。

3 納入場所

札幌市豊平区豊平6条6丁目5番35号 札幌留学生交流センター

4 納入期限

令和4年7月15日

5 機器仕様

以下の仕様を満たすものを納入すること。

(1) 端末機器内訳及び仕様

	種 別	台数	備 考
1	多機能電話機 (24ボタン以上)	7台	局線ボタン24個以上 警備室設置の1台は壁掛けに対応すること
2	ドアホン	1台	
3	FAX	1台	既設FAXを接続できるようにすること

(2) 電話交換機仕様

ア 基本仕様

a)	交換方式	① 通話路方式 ② 制御方式 ③ 制御CPU ④ 冗長構成 ⑤ 局線応答方式	時分割PCM方式 蓄積プログラム制御方式 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	
b)	トラフィック条件	内線1回線当たりの最繁時における標準発着信呼量は5.4HCS以上		
c)	電源条件	① 入力電圧 ② 周波数 ③ 蓄電池	AC100V±10V 50/60Hz 停電補償2時間以上(瞬断対応)	
d)	ダイヤル条件	① ダイヤル速度 ② ダイヤルマーク率 ③ PB信号	10±0.8又は20±1.6 33±3% 0から9 *、#	
e)	環境条件	① 環境 ② 運転	温度5～35℃ 湿度45～85% (結露しないこと) 連続運転、強制空冷又は自然空冷	
f)	番号計画	種 別	桁 数	番 号
		内線番号	2桁～5桁	1～0
		特殊機能番号	1桁～4桁	1～0、*、#
		構内PHS内線	2桁～5桁	1～0
		局線発信		0
		局線転送		フッキング

イ 収容回線数等

	種 別	最大容量	実装数	収容数	備 考
1	アナログ回線	0回線	0回線	0回線	
2	I N S 64回線	0回線	0回線	0回線	
3	ひかり電話オフィスA※1	4 c h	3 c h	3 c h	3 c h 2 番号

※1 電話交換機にひかり電話オフィスAに対応する基盤が内蔵されない場合は、対応する外付けアダプタを必要数納入すること。

6 機器仕様

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）。

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) 既存交換機の設定に関しては、既設調査の上、新設する構内交換機へ移行を行い、運用上で不具合があると思われるものに関しては、担当者に報告し、承認を得た上で修正すること。
- (2) 電話交換機が地震発生時に転倒しないよう床や壁に固定する等の対策を施すこと。
- (3) 配線は既設配線の流用を可とする。
- (4) 作業時間は、9:00～17:00とするが、詳細は担当者と協議のうえ決定するものとする。
- (5) 上記の他必要な設置・設定・試験作業を行うこと。

8 提出書類

以下を提出すること。

- (1) 作業日程書：契約締結後速やかに
- (2) 納品書：納品時
- (3) 完成図書（納入機器仕様書、納入機器取扱説明書、内線番号一覧、機器構成図）：納品時（納入機器取扱説明書の納品部数は担当者と事前に協議するものとする）