

議案第 5 5 号

港区芝浦港南地区総合支所等電話交換機等の購入について

1 購入の目的

港区芝浦港南地区総合支所等の電話交換機等の買換え

2 入札（見積）経過調書

別紙 1 のとおり

3 購入物品等

別紙 2 のとおり

4 納入場所

別紙 3 のとおり

5 納期

令和 9 年 3 月 3 1 日

入札（見積）経過調書

別紙 1

契約番号	08港契約第0020000049号	業務区分	物品購買
業 種	通信用機械器具類	詳細業種	
件名	港区芝浦港南地区総合支所等電話交換機等の購入及び更新業務委託		
納入場所	港区指定場所		
納入期限	令和9年3月31日		
入札方法	制限付一般競争入札	契約方法	総価契約
開札日時	令和8年5月15日 9時0分 電子調達サービス	落札方法	価格競争
摘要	本契約は、制限付一般競争入札により令和8年5月15日に落札者が決定しましたが、本契約による財産の取得が「港区議会の議決に付すべき契約及び財産の取得又は処分に関する条例」第4条に該当するため、本契約の締結日を議決日とすることについて落札者と協議します。		
落札業者	協立情報通信株式会社 代表取締役 佐々木 修 東京都港区浜松町一丁目9番10号		
落札価格	¥32,588,600	予定価格	

項番	企業名又は委任先名	1回目 価格(円) (評価値)	2回目 価格(円) (評価値)	3回目 価格(円) (評価値)			備考
1	株式会社スイタ情報システム東京本社						辞退 区内
2	シンヨー電器株式会社	63,900,000					 区内
3	株式会社第一工芸社						辞退 区内
4	協立情報通信株式会社	29,626,000					落札 区内
5	エクシオ・デジタルソリューションズ株式会社	52,900,000					 区内
6							
7							
8							
9							
10							

購入物品等

1 経費内訳

種類	品名	数量	単価 (円)	金額 (円)
電話交換機	電話交換機本体	1 台	1,308,200	1,308,200
	電話交換機用二重化用品	1 式	511,000	511,000
	増設用パッケージ収容装置	2 台	599,300	1,198,600
	増設用パッケージ収容装置二重化用品	2 式	266,200	532,400
	電話交換機用電源コード	2 本	7,600	15,200
	パッケージ収容装置用電源コード	6 本	6,300	37,800
	電話交換機用 AC 電源	2 台	82,900	165,800
	パッケージ収容装置用 AC 電源	6 台	377,300	2,263,800
	パッケージ収容装置接続コネクタ	3 本	20,000	60,000
	電話交換機専用 CFAST カード	2 枚	110,600	221,200
	PHS 用クライアントライセンス	4 式	5,600	22,400
	電話交換機連携用ライセンス	1 式	110,900	110,900
	電話交換機用基本ライセンス	1 式	1,039,500	1,039,500
	電話交換機用ポートラインセンス	3 式	433,200	1,299,600
	電話交換機設定ソフト	1 式	82,500	82,500
	電話交換機用マニュアル	1 式	132,000	132,000
電話搭載パッケージ	IP 接続用パッケージ	1 式	161,000	161,000
	アナウンス用パッケージ	1 式	128,100	128,100
	アナログ回線用パッケージ	11 式	122,900	1,351,900
	デジタル回線用パッケージ	7 式	111,000	777,000
	PHS アンテナ用パッケージ	13 式	225,900	2,936,700
	1.5M 系 ISDN1 次群速度インタフェース (23B+D) 用パッケージ	1 式	192,100	192,100

種類	品名	数量	単価（円）	金額（円）
電話搭載パッケージ	ISDN 基本インタフェース(2B+D)用 4 回線トランク用パッケージ	2 式	169,200	338,400
	レジスタセンダ用パッケージ	2 式	76,800	153,600
	0D 回線用パッケージ	1 式	125,100	125,100
PHS 基地局	デジタルコードレス基地局	1 式	32,600	32,600
	デジタルコードレス基地局	100 台	33,500	3,350,000
電話機	12 ボタンデジタル多機能電話機	36 台	21,600	777,600
	24 ボタンデジタル多機能電話機	2 台	24,300	48,600
	デジタル多機能電話機壁掛け用品	1 式	1,000	1,000
	アナログ単機能電話機	105 台	11,100	1,165,500
	アナログ単機能電話機壁掛け用品	88 個	600	52,800
	子機 1 台付アナログ電話機	12 台	20,000	240,000
	PHS 電話機	20 台	26,400	528,000
	PHS 用充電台	20 台	1,700	34,000
リモートアクセス装置	リモートアクセス用ルータ	1 台	58,900	58,900
音声応答装置	音声応答装置	5 台	56,700	283,500
消費税				2,213,410
小計①※				24,347,510
港区芝浦港南地区総合支所等電話交換機等の更新業務		1 式	7,491,900	7,491,900
消費税				749,190
小計②				8,241,090
合計（小計①+小計②）				32,588,600

※議案の購入予定価格

2 主な購入物品画像

(1) 電話交換機本体



出典：NEC プラットフォームズ株式会社

(2) デジタルコードレス基地局



出典：NEC プラットフォームズ株式会社

(3) アナログ単機能電話機



出典：NEC プラットフォームズ株式会社

(4) リモートアクセス装置



出典：NEC プラットフォームズ株式会社

(5) 音声応答装置



出典：株式会社タカコム

3 主な仕様等

(1) 電話交換機本体

項 目	仕 様
CPU	Intel® Core™ (64bit) プロセッサー
制御方式	蓄積プログラム制御方式
冗長構成	最大 192,000 ポート
デジタル多機能内線／アナログ内線数	1,000～4,000
IP 内線数	1,000～4,000
PHS 内線	1,500～4,000
局線収容数	500～1,500
PIR 収容数	4～16
LAN インタフェース	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Tx2
AC 入力	AC100V±10% (50/60Hz)
DC 入力	DC -48V±5V

(2) デジタルコードレス基地局

項 目	仕 様
外形	160mm(W)×159mm(D)×40mm(H) (突起部を除く)
ケーブル	2 芯モジュラーケーブル

(3) アナログ単機能電話機

項 目	仕 様
受話音量調整	5 段階
着信音量調整	3 段階
着信音色切替	4 音色
ダイヤル種別	DP/PB (10/20PPS)
電波障害対策	VCCI クラス B
本体色	白/黒
寸法[mm]	154(W) × 222(D) × 107(H)
質量	約 0.8kg
技術基準適合識別番号	G25-0011001

(4) リモートアクセス装置

項 目	仕 様
CPU	Intel® Core™ (64bit) プロセッサー
転送性能	最大 2Gbps の IPv4 基本性能
	最大 1.2Gbps の IPsec 性能 (AES256/SHA1)
スイッチングハブ内蔵機能	リンクアグリゲーション機能
	QoS (優先制御) 機能
	ミラーリング機能
	ループガード
QoS 機能	送信優先制御方式: PQ/CBQ/LLQ
	帯域制御: シェーピング
セキュリティ機能	IEEE802.1X 認証、MAC アドレス認証、Web 認証
	URL フィルタリング
	動作保証温度最大 50℃

(5) 音声応答装置

項 目	仕 様
接続回線	アナログ一般回線（最大 4 回線）
接続端子	6 ピンモジュラージャック
保留音出力接続	端子台（スクリューレス）
出力レベル	最大 +8dBm
外部接点制御：無電圧接点入力 条件	DC10V / 10mA 以上
インターフェース	Ethernet (RJ45)
通信方式	TCP/IP
通信速度	10 / 100 Mbps
電源	AC100V（±10%）
消費電力	最大 5W
動作環境（温度）	温度：5～40℃／湿度：20～85%
停電時時計保持	約 7 年
サイズ	260 × 220 × 68 mm
重量	約 1kg

4 既存物品の取扱い
廃棄予定

納入場所

施設名等		主な納入機器				
		デジタル多機能電話機		アナログ電話機		PHS電話機
		12ボタン	24ボタン	単機能	単機能子機 1台付	
1	消費者センター	-	-	11台	4台	-
2	介護予防総合センター	8台	-	11台	-	-
3	男女平等参画センター	5台	-	24台	1台	-
4	港区スポーツセンター	11台	-	35台	1台	-
5	キスポーツ財団	6台	-	1台	-	-
6	港区在宅療養相談センター	-	-	-	2台	-
7	港区立しばうら保育園分園	-	1台	7台	1台	-
8	防災センター、仮眠室、2F機械室	5台	-	4台	3台	20台
9	熱源機械室、喫茶、無線機械室	-	-	4台	-	-
10	主配線盤室（MDF）、総合受付等	1台	1台	5台	-	-
11	喫茶事務室、相談室4・5	-	-	3台	-	-
合計		36台	2台	105台	12台	20台

12	主配線盤室（MDF）	電話交換機	1式
13	みなとパーク芝浦地下1階から8階各所	PHSアンテナ	101台

その他機器は電話交換機に収容されます。