

業務仕様書

1 業務名

札幌ドーム弱電設備保全業務

2 業務概要

札幌ドームで使用している弱電設備のうち、ITV 設備は 2015 年設置から9年経過しているため、予防保全として PoE 対応スイッチングハブ、監視カメラ等の交換および一部ソフトウェア改修を実施する。また、入場者計測設備は 2016 年設置から8年経過しているため、予防保全としてスイッチングハブ、センサー、液晶ディスプレイ等を交換する。

3 履行場所

札幌ドーム（札幌市豊平区羊ヶ丘1番地）

4 履行期間

契約締結日から令和7年3月 19 日(水)まで

5 業務内容

(1) ITV 設備

ア 以下の機器を交換する。

項	品名	数量	設置場所
1	既設品仕様		施設内各 PD 盤と B1F 中央監視室 ITV 架内 詳細別図参照
	PoE-HUB (24)	21 台	
2	Switch-M8ePWR(A 仕様) Switch-M5eGPWR+ (B 仕様) Switch-M8eGPWR+(C 仕様) APLGM110GTPOE2(C' 仕様) Switch-M12eGPWR+(D 仕様) Switch-M16eGPWR+(E 仕様) Switch-M24GPWR+(F 仕様) ※別図(ITV 設備 更新機器一覧表)に指定した機器について取り外して予備品として保管のこと		同上
	SFP モジュール	20 台	
	※更新後 PoE-HUB 用		

	カメラ(予備品・カメラ付随機器含む)	110 台	敷地内・施設内各所 詳細別図参照
3	CIT-7620:11 台…A MIC-7520-Z30:1 台…A' NC-6700:10 台…B NII-51022-V3:24 台…B' NC-6100(10)+SOH-15(3)・SOH-15HBA(7):10 台…C NBN-71013-B(8)+SOH-15HBA(8):8 台…C' NC-7020(1)+SOH-13(1)+WJ-PC200(1):1 台…C'' NC-8000A(10)+SOH-15HBA(9):10 台…D CIT-9510M(1)+SOH-15HBA(1):1 台…D' NC-6400:3 台…E VG5-7130-CPT4:16 台…F VG5-7130-EPC4:6 台…G VG5-7230-EPC4(6)+T8134(5):6 台…G' NUE-3702-F02:1 台(予備品として) NDP-5512-Z30:2 台(予備品として) ※一部取り外して予備品として保管すること。詳細は別途協議。		
4	ソフトウェア改修 ▽各カメラの更新に伴うソフトウェア改修を行う。 ▽操作画面上カメラ表示映像にマウスダブルクリック操作を行うとマウスカーソルを中心に画像処理ズームを行える改修を行う。	1式	B1F 中央監視室

※PoE-HUB は既設の各種 HUB を簡易に管理できるよう 1 機種にて構築するものとする。

※交換機器の選定は、既設 ITV 設備との組み合わせにおいて正常に動作し保証されるものとし、交換後は組み合わせによる試験を実施すること。

イ 試験

以下の試験を実施し、検査(試験)成績書を提出すること。

- 1) 機器検査(現地搬入前に製造者が実施する検査)
- 2) 現地試験

(2) 入場者計測設備機器交換

ア 以下の機器を交換する。

項	品名	数量	設置場所
	既設品仕様		
1	UPS	2 台	B1F 中央監視室
	BN150T		
2	HUB(8 ポート)	1 台	B1F 中央監視室
	ETX-ESH08NCW		
3	HUB(16 ポート)	2 台	B1F 中央監視室
	ETX-ESH16NCW		
4	4-20mA 出力器	2 台	B1F 中央監視室・塔屋 2F
	LNX-202		
5	同軸延長器	3 台	B1F 中央監視室・B1F 管理運営オフィス
	DCE-H1TX		
6	同軸延長器	3 台	B1F 中央監視室・B1F 管理運営オフィス
	DCE-H1RX		
7	メディアコンバータ	8 台	B1F 中央監視室
	LTR2-TX-MFC2R		
8	画像型センサー埋込	28 台	施設内各所
	SPI-125CMG		詳細別紙参照
9	画像型センサー露出	6 台	施設内各所
	GSPC		詳細別紙参照
10	プロセッサ	34 台	施設内各所
	SMS-C60G		詳細別紙参照
11	集客分析コンソールモニタ	1 台	B1F 中央監視室
	P1917S		
12	集客分析操作用モニタ	1 台	B1F 中央監視室
	LCD-AS173M		
13	副表示ディスプレイ	1 台	B1F 中央監視室
	XB3270QS-2		
14	副表示ディスプレイ	2 台	4F 消防指揮室・警察指揮室
	XU2390HS-5		
15	副表示ディスプレイ	2 台	1F 消防本部・警察本部
	XU2292HS-1A		
16	副表示ディスプレイ	2 台	B1F 管理運営オフィス
	LCD-M321		
17	副表示ディスプレイ	1 台	3F 展望室
	LCD1012T		

18	メディアコンバータ	8 台	1F EPS(東 G,西 G,南 G,北 G)、1F 消防本部・警察本部、2F 壁面パネル内、3F 床下ピット内、4F EPS
	LTR2-TX-MFC2R		
19	HUB(8 ポート)	10 台	1F EPS(東 G,西 G,南 G,北 G)、1F 消防本部・警察本部、2F 壁面パネル内、3F 床下ピット内、4F EPS
	ETX-ESH08NCW		

※交換機器の選定は、既設入場者計測設備との組み合わせにおいて正常に動作するものとし、交換後は組み合わせによる試験を実施すること。

イ 試験

以下の試験を実施し、検査(試験)成績書を提出すること。

- 1) 機器試験(現地搬入前に製造者が実施する検査)
- 2) 現地試験

6 撤去品処理

- (1) 今回取り外した機器のうち指定するものは、不具合発生時の緊急対應用予備品として、施設に引き渡すこと。指定するものについては、別途打ち合わせによること。

7 その他

- (1) 本作業に必要な仮設、工事用動力、用水、試運転調整及び官公庁等への手続き等の費用は受注者にて負担すること。また、機器メーカー技術者や電気主任技術者等の立会い費用も受注者が負担すること。
- (2) 業務の実施にあたっては、労働安全衛生法のほか関係法令を遵守すること。
- (3) 契約後は関係者にて打合せ及び現場確認を実施し、業務計画書及び工程表を提出すること。また、業務の計画・実施にあたっては、開催イベントや施設利用者への影響を最小限に抑えるため、担当職員及び施設管理者と作業工程を十分打合せること。
- (4) 未使用機器等の電源切断の励行による節電、再生紙の積極利用など、環境に配慮した資源の利用に留意すること。
- (5) その他、業務の実施に関して疑義が生じた場合は、担当職員と打合せの上遺漏のないよう遂行すること。

8 提出書類

以下のとおり提出すること。

提出時期	書類名	備考
現場着手前	工程表、業務計画書、承諾図	担当職員の承諾を受けた後に現場着手すること
完了時	完成図書 (以下の書類を綴じる) ・業務計画書 ・承諾図 ・完成図 ・検査成績書 ・現地試験成績書 ・取扱説明書 ・写真帳 ・マニフェスト E 票のコピー	CD-R 等にて電子データも提出すること 書類を綴じる際は見出し等を付け分かりやすくすること ・承諾済みのもの ・承諾済みのもの ・機器(新・旧)、作業(前・中・後)を基本とする
	完了届	

※提出部数は原則各2部とするが、対象施設が複数の場合は全施設をまとめた完成図書を1部と、各施設別にまとめた完成図書を1部ずつ提出すること。