

業務仕様書

1 業務名

厚別公園競技場計測システム用電源設備保全業務

2 業務目的

厚別公園競技場で使用している計測システム用電源設備は、電源容量が不足しており大規模な大会の開催に支障をきたしているため、電源容量の増強を行う。

3 履行場所

厚別公園競技場（札幌市厚別区上野幌3条1丁目2番1号）

4 履行期間

契約締結日から令和5年8月31日（木）まで

※令和5年7月下旬から全国高等学校総合体育大会が開催されるため、その大会運営に支障が無いよう事前に現場作業を完了させること。

※履行期間内にマニフェスト伝票（E 票も含む）の写しを提出し、完了期限までに最終処分が終了したことを示すこと

5 業務内容

(1) 作業内容（詳細は図面参照）

①受変電設備の元ブレーカ変更

既設の計測システム用電源は、受変電設備（屋内キュービクル）の低圧電灯盤 NO.1 内の配線用遮断器（50AT）から送電しているが、予備回路（100AT）の配線用遮断器からの送電に変更する。

②配管配線の取替

屋内キュービクルから駐車場端子盤（競技場電源ブレーカ盤）への配管配線を太くする。

③駐車場端子盤の盤内改造

駐車場端子盤（競技場電源ブレーカ盤）内の改造（器具交換）を行う。改造において使用する配線用遮断器及び漏電遮断器は支給とするが、他に必要な機器や材料は受注者にて用意すること。支給品の一覧は（2）支給品一覧に記載する。

④ハンドホール内での配線つなぎ変え

既設ハンドホール内にて配線のつなぎ変えを行い、電源系統の変更を行う。

⑤電圧降下対策用変圧器の設置

電圧降下対策のため昇圧専用変圧器（日動工業（株）製 M-E20 相当品）を5台設置する。

(2) 支給品一覧

項	品名	型式・仕様	数量	単位
1	配線用遮断器	BW100AAG 3P 100A	1	台
2	漏電遮断器	EW50AAG 2P 50A 30mA	3	台
3	端子カバー	BW9BTAA-S3	1	組
4	端子カバー	BW9BTAA-S2	3	組

項	品名	型式・仕様	数量	単位
5	端子台	PTL-150-15P	1	個
6	端子台	PTL-50-3P	1	個
7	圧着端子	R60-8	10	個
8	圧着端子	R38-S8	20	個
9	圧着端子	R22-S8	50	個
10	圧着端子	22-S5	30	個
11	圧着端子	R5.5.5	20	個

6 産業廃棄物処理

- (1) 今回撤去及び取り外した機器や部品等は、関係法令に基づき産業廃棄物として適正に処理を行うこととし、処理先は原則として札幌市内の処理施設とすること。
- (2) 既設機器を工場整備する場合、発生した取外し部品等は整備済品と併せて機器設置施設に戻した後、産業廃棄物処理を行うこと。
- (3) 産業廃棄物の処理を行ったものは、マニフェスト伝票の写しを提出することとし、原本は法律に基づき排出事業者が5年間保存すること。また、広域認定処理を行ったものについては、管理票の写しを提出すること。

7 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	担当職員の承諾を受けた後に現場着手すること
	業務計画書	
	承諾函	
完了時	完成図書 (以下の書類を綴じる) ・業務計画書 ・承諾函 ・報告書 ・完成図 ・取扱説明書 ・写真帳 ・マニフェスト伝票の写し	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 ・発注図に準じたもの ・機器(新・旧)、作業(前・中・後)を基本とする ・履行期間内に E 票も含めて提出すること
	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業務全体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。

8 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託者にて負担すること。
- (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。