

	契 約 用
○	業 者 用

西車両基地天井クレーン照明更新

仕様書

令和 6 年度

(交) 高速電車部 車両課 二十四軒検修係

担当者：中出 実	Tel643-3011 (内) 8246	札交車 24 第 3108 号
----------	----------------------	-----------------

1 適用

本仕様書は札幌市交通局高速電車西車両基地に設置しているクラブトロリ式天井クレーン3基およびホイスト式天井クレーン2基の照明更新(LED化)業務に適用する。

2 履行場所

札幌市西区二十四軒1条4丁目1-2

札幌市交通局高速電車 西車両基地

3 履行期間

契約書に示す着手の日から令和7年3月28日までとする。

4 業務時間

原則として平日9時00分から17時00分までとする。

なお、時間外の作業については委託者と協議すること。

5 業務範囲

西車両基地に設置されているクラブトロリ式天井クレーン3基およびホイスト式天井クレーン2基の照明を水銀灯からLEDランプに交換するとともに動作確認を行う。

設置場所	種類・仕様	交換	備考
工場 No.1	クラブトロリ式天井クレーン 10/3t	6灯	高所作業車
工場 No.2	クラブトロリ式天井クレーン 10t	6灯	高所作業車
搬入庫	クラブトロリ式天井クレーン 10/3t+10t	8灯	高所作業車
台車作業場	ホイスト式天井クレーン 7.5/2t	6灯	
車体作業場	ホイスト式天井クレーン 7.5/2t	6灯	

6 業務内容

- (1) 当該天井クレーンから既設の水銀灯の灯具等をLED照明に不要な水銀灯関連部品を撤去する。
- (2) クレーン点検等が支障なく行えるよう水銀灯が取りついていた箇所及び水銀灯の最下点を下回らない高さにLED照明(落下防止ワイヤー付)を設置する。
- (3) LED照明の光軸は床面に対し垂直に調整する。
- (4) 天井クレーンリモコン及びペンダントスイッチで点灯、滅灯できることを確認する。
- (5) LED照明の取付け等に問題がないことを確認し、実際にクレーンを動作させて走行、横行時、照明にふらつき等が無いことを確認すること。
- (6) その他クレーンの動作・機能に異常がないことを確認する。
- (7) クレーン操作は、受託者で行うこと。

7 完了検査

本業務完了後に、委託者立会いのもと完了検査を行い、合格をもって業務の完了とする。

8 業務実施上の留意事項

- (1) 工程については地下鉄車両整備等に支障を与えないように、委託者と事前に日程の打合せを行うこと。
- (2) 業務実施日は、基地入場許可証の交付を受けてから作業を行うこと。
- (3) 高所作業時は、高所作業車又は単管足場等を設置する等、作業者本人及び高所作業場所付近の安全対策を十分に施して行うこと。
- (4) 各種作業においては各々に該当する資格、クレーン・デリック運転士免許（クレーン限定又は限定なし）を有する者、第一種又は第二種電気工事士の資格を有する者、高所作業車運転技能講習を修了した者が実施すること。
- (5) 取外した部品は、委託者が指定する場所に運搬すること。

9 交換部品

以下の（株）日立産機システム製の製品又は、同等品以上の性能を有する機器（新品の良品に限る）を受託者で準備し、交換すること。

ただし、同等品で見積る場合には事前にカタログ等を持参し発注担当課に確認のうえ同等・規格確認書を作成し、入札書又は見積書提出期限までに札幌市交通局庁舎3階契約係の投函ポストに投函すること。

【クレーン用 LED 照明ランプ製品仕様】

品 名	形 式	数 量	単 位	備 考
クレーン用 LED 照明ランプ	C-LED12C	32	個	（株）日立産機システム製 耐衝撃：20G
クレーン用 LED 照明点灯装置	C-CD12B	32	個	耐振動：1.5G 水銀ランプ 400 クラス 落下防止ワイヤ付属

10 経費の負担

本業務の遂行に要する経費のうち、車両基地内で使用する電気・水道・圧縮空気、取外し部品・使用済消耗品の管理及び処理については委託者の負担とする。

その他、本業務に必要な工具、消耗品、交換部品等委託者の負担を除く全ての経費は、受託者の負担とする。

11 提出書類

契約締結後、受託者は委託者が指定する書類を提出書類一覧による期日までに提出すること。

提出書類一覧

	提出書類	提出時期	部数	サイズ	備考
1	業務着手届	着手と同時	1	A4	第8号様式による
2	業務工程表	着手と同時	1	A4	第9号様式による
3	保険関係成立届、年度更新申告書の法廷様式の控えの写し	着手と同時	1	A4	契約日から遡及して1年以内の受付印及び領収印が押印されていること
4	業務主任経歴書	着手と同時	1	A4	第10号様式による
5	業務員名簿	着手と同時	1	A4	
6	資格一覧表	着手と同時	1	A4	
7	業務日報	作業終了後速やかに	1	A4	
8	業務写真	業務終了後速やかに	1	A4	
9	業務完了届	業務終了後速やかに	1	A4	第13号様式による

- (1) 委託者で様式を指定しているものについては、指定様式によること。
- (2) 上記以外の書類についても、委託者が必要と認めた場合は提出すること。
- (3) 提出書類の内容に変更が生じた場合は、遅滞なく提出すること。

12 疑義

本仕様書の内容又は業務実施に関して疑義が生じた場合は、委託者と十分協議を行うこと。

13 札幌市鉄道事業安全管理規程の遵守及び運輸安全管理の徹底

- (1) 受託者は安全第一の意識を持って、札幌市鉄道事業安全管理規程で定める事項を遵守するとともに、輸送の安全を確保するために社内体制を整備し、業務従事者にはこれを徹底すること。
- (2) 受託者は、委託者の輸送事業に係る安全管理体制に積極的に協力をするとともに輸送の安全を確保するため、委託者との密接な連携を図ること。

14 法令遵守（コンプライアンス）の徹底

- (1) 本業務の実施にあたっては、法令違反または不適切行為を防止するため、法令及び作業ルール等の遵守を徹底すること。
- (2) 配線工事等の電気工事士法に定める電気工事に該当する作業は、第一種電気工事士または、第二種電気工事士により作業を行うこと。
- (3) 建設業法及び電気工事諸法令を遵守すること。

15 札幌市環境マネジメントシステムの運用への協力

- (1) 受託者は作業に従事する者へ本市の「環境方針」（添付）を周知し、本市の環境配慮に対する取り組みについて理解させること。
- (2) 受託者は、本市の環境マネジメントシステムに合致する形で業務を遂行すること。

環境方針

1 基本理念

札幌市役所は、地球環境への負荷を継続的に低減するため、エネルギー使用量及び温室効果ガス排出量の削減など、環境配慮取組の推進に努めてきました。

近年、気象災害をはじめとした気候変動の影響が深刻化する中、脱炭素社会の構築に向けて、気候変動対策は大きな転換期を迎えています。

札幌市においても、地球の平均気温の上昇を1.5°Cに抑える努力を追求するというパリ協定の目的を踏まえて、2050年の目標に「温室効果ガス排出量を実質ゼロにする（ゼロカーボン）」を設定するとともに、2030年についても高い目標を掲げて温室効果ガスの排出量の削減に取り組んでいくこととしました。

札幌市役所は、市域の温室効果ガスの約6%を排出する市内最大級の事業者であり、自ら排出量の削減に率先して取り組む姿を市民・事業者へ示していくことが必要です。

そのため、徹底した省エネルギー対策を進め、そのうえでどうしても必要なエネルギーは再生可能エネルギーへと転換していくことを基本的な方向として、環境マネジメントシステムによる継続的改善を図り、札幌市役所の事務事業に伴うエネルギー使用量及び温室効果ガス排出量を着実に削減していきます。

また、国連「持続可能な開発目標（SDGs）」の視点を踏まえ、環境配慮取組を推進することで、温室効果ガス排出量の削減のみにとどまらず、経済、社会分野の統合的解決を目指すとともに、市民・事業者・行政が協働し、一体となって脱炭素社会に向けて取り組むことで、「心豊かにいつまでも安心して暮らせるゼロカーボン都市『環境首都・SAPP_{RO}』」の実現を目指してまいります。

2 基本的 方向

全ての部局は、所管する事務事業について、環境に関する法令を遵守することはもとより、SDGsの視点も踏まえながら環境配慮取組を推進し、脱炭素社会の実現に向けて、以下の項目に重点的に取り組みます。

- 1 **徹底した省エネルギー対策を進めます。**
- 2 **再生可能エネルギーの導入を拡大します。**
- 3 **移動における脱炭素化を進めます。**
- 4 **廃棄物の発生・排出を抑制し、省資源・資源循環を推進します。**
- 5 **環境負荷の少ない製品やサービスを利用します。**
- 6 **事務事業のみならず、公共工事・委託業務における環境負荷を低減します。**
- 7 **環境問題に関する啓発・教育活動を推進します。**

この環境方針による環境活動の成果は、市民に公表するとともに、市民からの意見を市政運営に反映させていきます。

令和3年4月1日

札幌市長 秋元克広

札幌市環境局

業務委託一第8号様式

業務着手届

年 月 日

札幌市交通事業管理者

交通局長 芝井 静男

受託者 住 所
商号又は名称
職・氏名

印

業務名 _____

上記業務は、 年 月 日に着手したのでお届けします。

備考 札幌市競争入札参加資格者（物品・役務）は、電子メールによる提出（押印不要）を可とする。送信先等の提出方法は札幌市交通局の指示に従うこと。

業務委託－第9号様式

業務工程表

年 月 日

札幌市交通事業管理者
交通局長

受託者 住 所
商号又は名称
職・氏名 印

業務名

着 手 年 月 日
履行期間 完 了 年 月 日

上記業務について、別紙の工程表により実施しますので、承認願います。

備考 札幌市競争入札参加資格者（物品・役務）は、電子メールによる提出（押印不要）を可とする。送信先等の提出方法は札幌市交通局の指示に従うこと。

工程表

業務委託一第 10 号様式

業務主任経歴書

業務名

業務主任（氏名）

（　　歳）

1 職歴、法令による免許、資格

取 得 年 月 日	免 許 ・ 資 格

2 最近の主な業務経歴

履 行 期 間	業 務 内 容	発注者

上記のとおり相違ありません。

年 月 日

受託者 住 所
商号又は名称
職・氏名

印

備考 札幌市競争入札参加資格者（物品・役務）は、電子メールによる提出（押印不要）を可とする。送信先等の提出方法は札幌市交通局の指示に従うこと。

業務委託－第13号様式

業 務 完 了 届

令和 年 月 日

札幌市交通事業管理者

交通局長

住 所

受託者 商号又は名称

職・氏名

印

業務名

上記業務は、令和 年 月 日に完了したのでお届けします。

備考 札幌市競争入札参加資格者（物品・役務）は、電子メールによる提出（押印不要）を可とする。送信先等の提出方法は札幌市交通局の指示に従うこと。

----- (以下、札幌市交通局使用欄) -----

受付	令和 年 月 日	完了を確認した職員 (氏名)	印
----	----------	-------------------	---

課長	係長	係

この業務の完了検査に係る検査員に下記の者を命じ、
令和 年 月 日に検査を実施してよろしいか。

検査員 (役職・氏名)

西車両基地天井クレーン照明更新 内訳書

円也

名 称	仕 様	単 位	数 量	金 額	摘 要
西車両基地天井クレーン照明更新					
10% 相当額					10%
合 計					

