

中央卸売市場委任信号機更新仕様書

1. 業務目的

中央卸売市場に設置されている委任信号機について老朽化に伴う更新を行う。

2. 履行場所

(1) 施設名：札幌市中央卸売市場

(2) 住 所：札幌市中央区北 12 条西 20 丁目 2-1

3. 履行期間

契約締結日から令和 8 年 2 月 27 日（金）まで

4. 業務内容

中央卸売市場管理棟付近十字路に設置されている委任信号機について更新をおこなう。

更新対象機器については以下のとおり

- ・交通信号制御器

警交仕規 1012 号「版 4」 P10 型 2-2-0 現示 リコール 1 機能付 1 基

- ・超音波式車両感知器

C 型 2 ヘッド 2 アンブ 6.0m アーム付 1 基

C 型 2 ヘッド 2 アンブ 5.0m アーム付 1 基

- ・250φ 垂直 3 位信号機

LED・両面・3.5m アーム付 2 灯

LED・両面・4.0m アーム付 1 灯

LED・両面・2.5m アーム付 1 灯

- ・鋼管柱

K-B190.7φ-9m 根枷付 6 本

- ・電源函

2P1E20A 付 1 個

- ・制御機立上りブリカ

＃63 プリカ付属品・ケーブル(VVR2.0mm-2c、CVV2sq-12C、IV5.5sq) 含 1 組

- ・感知器立上りブリカ

＃30 プリカ付属品含 2 組

- ・ケーブル

CVV2sq×4c 37m

CVV-SSD2sq×4c 94.5m

CVV-SSD2sq×9c 39.5m

CVV-SSD2sq×12c 32m

- ・自在バンド

4BD-HD-17 10 個

3 B D-H C-17 6 個

- ・ 土木工事 舗装、植樹帯等撤去復旧含む 1 式
- ・ 電気工事 信号機器、灯器、ケーブル撤去新設、D 種接地新設 1 式
- ・ 既設信号柱撤去及び新設信号柱建柱
- ・ 動作試験調整

作業内容詳細及び新設信号機点灯設定等は別途図面による。

新設信号機について黄色灯は使用しないため、カバーを掛ける等の処置を行うこと。

5. 仕様等

本仕様書に記載されていない事項は、下記に基づき実施すること。

- (1) 公共建築改修工事標準仕様書（国土交通省大臣官房官庁営繕部監修）
建築工事編・電気設備工事編・機械設備工事編
- (2) 電気通信設備工事共通仕様書（国土交通省大臣官房技術調査課電気通信室）
- (3) 土木工事共通仕様書（札幌市財政局工事管理室）

6. 作業時間

休市日 9 : 00 ~ 17 : 00

開市日に作業を行う場合は担当者と日程調整を行い決定すること

また、機器搬入・搬出等の場内事業者への影響の大きな作業については、原則、休市日又は休市日前日の午後とし、事前に委託者と調整し承諾を得ること。

7. 提出書類

着手時

- ① 工程表

完了時

- ① 業務完了届 1 部
- ② 業務報告書（写真含む）1 部

8. 環境に配慮した業務履行

受託者は札幌市が運用している環境マネジメントシステムに準じ、環境負荷の低減に努めること。

具体的には以下の事項について積極的に取り込むこと。

- (1) 省資源・省エネルギーの推進
- (2) 廃棄物の減量及びリサイクル
- (3) 環境汚染の危機管理の徹底
- (4) 環境関係法令の遵守
- (5) 自動車使用時における環境負荷の少ない車両の使用及びエコドライブの推進
- (6) 業務に係る用品等のグリーン物品（エコマーク商品等）の使用
- (7) 業務従事者に対する上記の内容についての適切な教育と訓練

9. 要領・その他

(1) 受託者は事前に工程等について委託者と十分打合せを行い、承認を得た上で、施設運営に支障のないよう円滑な進行を図ること。なお、業務従事者は、十分な経験を有した者が実施すること。

(2) 受託者は作業の実施にあたり、市場関係者又は第三者に対する事故防止に努め、事故に対する一切の責任を負うこと。

また、事故が発生した場合は速やかに委託者に報告すること。

(3) 受託者は作業の実施にあたり、備品及び設備等を破損した場合は、ただちに委託者に報告の上、適切な処置を行うこと。

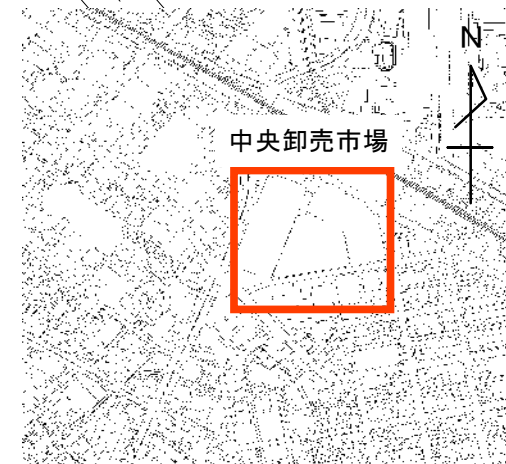
(4) 業務に必要な工具、計測機器等の機材、消耗部材等は、原則として受託者負担とする。

(5) この仕様書に定めのない事項、疑義等は、委託者との協議によること。

10. 問い合わせ先

札幌市中央卸売市場管理課管理係 札幌市中央区北 12 条西 20 丁目 2 - 1

TEL : 011-611-3111 FAX : 011-611-3138



(1/2)

作業内容

1	交通信号制御機（警交仕規第1012号「版4」半感应式、2.2.0、P10形）	新設1基
2	A型プログラム式多段制御機（平成3年4月、京三製作所製、半感应式、2.2.0）	撤去1基
3	超音波式車面感知器（C型、2ヘッド、2アンプ、6.0mアーム付）	新設1基
4	超音波式車面感知器（C型、2ヘッド、2アンプ、5.0mアーム付）	新設1基
5	超音波式車面感知器（C型、2ヘッド、2アンプ、6.0mアーム付）	撤去1基
6	超音波式車面感知器（C型、2ヘッド、2アンプ、5.0mアーム付）	撤去1基
7	250φ垂直3位信号灯（LED、両面、3.5m）	新設2灯
8	250φ垂直3位信号灯（LED、片面、4.0m）	新設1灯
9	250φ垂直3位信号灯（LED、片面、2.5m）	新設1灯
10	300φ垂直3位信号灯（電球式、両面、3.5m）	撤去1灯
11	300φ垂直3位信号灯（電球式、片面、4.0m）	撤去1灯
12	300φ垂直3位信号灯（電球式、片面、2.5m）	撤去1灯
13	鋼管柱K-B（190.70-9.0m）	新設6本
14	鋼管柱K-B（190.70-9.0m）	撤去1本
15	A-9コンクリートポール	撤去4本
16	D種接地工事	1箇所
17	植樹帯工事（緑石3個撤去・復旧、植樹伐採・抜根、埋戻し）	一式
18	電源箱（2P1E20A付）	新設1個
19	電源箱（2P1E20A付）	撤去1個
20	端子箱（広巻式）	撤去4個
21	制御機防水ブリカチューブ（VVR2.0mm×2C、CVV2sq×12C含む）	新設1組
22	制御機立上りパイプ（ケーブル含む）	撤去1組
23	感知器防水ブリカチューブ（ケーブル含む）	新設2組
24	感知器立上りパイプ（ケーブル含む）	撤去1組
25	感知器防水ブリカチューブ（ケーブル含む）	撤去1組
26	ケーブル工事	新設5径間
27	ケーブル工事	撤去5径間
28	舗装復旧（1.0㎡）、信号柱同位置建柱4箇所、新設1箇所、植樹帯工事緑石部分1箇所	一式

※車両灯器は制御機内の1P及び2Pに接続し、車両灯器青点滅後に赤点灯とする

現示階梯図

信号灯器	階梯番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1 P											
(1)											
2 P											
(2)											
流 れ 図											