

仕様書

1 件名

機械警備機器設置保守業務

2 概要等

(1) 概要

電車事業所の金庫室及び当直室に防犯機器等を設置し、保守管理を行う。

(2) 設置場所

札幌市中央区南 21 条西 16 丁目 2-20 電車事業所 新庁舎

(3) 履行期間

令和 7 年（2025 年）4 月 1 日～令和 12 年（2030 年）3 月 31 日（60 か月）

※ 令和 7 年 3 月 16 日までに設置を完了し、稼働できる状態にしておくこと。

3 目的

電車事業所（金庫室）を使用するにあたり、部外者の侵入等の問題発生時の早期解決及び安全確保に寄与するため、防犯機器等を導入する。

4 防犯機器概要

(1) A：金庫室

- ・ 出入口等の扉 3 か所に開閉センサー（下記(4)エ）
- ・ 金庫室内、金庫室前室それぞれに赤外線人感センサー（下記(4)ウ）
- ・ 警報ベル、警報ライト（下記(4)オ、カ）

B：当直室

- ・ 各センサ等の制御装置（下記(4)ア、イ各 1 台）

(2) システム仕様

当直室において金庫室（金庫室前室）等に設置した各センサーの制御が可能な防犯機器等のシステム

(3) 制御装置

制御装置は発報箇所が分かる機能を備えたもの、そうでない場合は発報箇所が分かる機能を持った機器を設置する。

(4) 選定機種

キング通信工業株式会社製

ア 制御装置：コントロールコミュニケータ（KFC-P2N1）

イ 操作部：オペレーションターミナル 白（OT-P3）

ウ 赤外線センサー：受動型赤外線検知器（KP-9130）

エ 開閉センサー：スパーサー

オ 防犯ベル：アラームベル（BD-12）90dB 以上

カ フラッシュライト：青色 LED ライト（FL-3BL）

キ IC タグ : 10 枚

- (5) 同等品で見積もる場合は、入札書提出期限の2営業日前までに同等・規格確認書を作成のうえ、カタログ等と共に持参し、発注担当に承認及び押印を得ること。
また、当該確認書は入札書とともに提出すること。

5 工事等

- (1) 配線は隠ぺい処理を基本とし、露出する場合はモール・金属配管等により施工を行うこと。
(2) 壁面及び天井への機器の取り付けには、専用の器具を使用し十分な落下防止対策を行うこと。

6 機器点検

履行期間中、最低3カ月に1回、機器点検を行うこと。

7 提出書類

書類名	提出時期	様式
(1) 業務着手届	契約後速やかに	あり
(2) 業務完了届	毎月の業務完了後	あり
(3) 業務報告書	機器点検終了後	任意

8 業務委託代金の支払い

月額払いとする。業務完了検査合格後、受託者からの請求書に基づき支払う。

9 その他

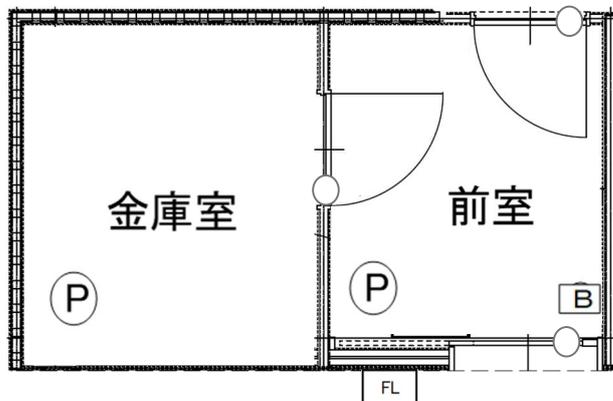
- (1) 契約期間中、通常使用中で故障等が発生した場合には、無償で修理又は交換を行うこと。
(2) 防犯機器等の操作について、簡易的な取扱説明書を作成し委託者に説明を行うこと。
(3) 機器設置個所については、別紙（機器設置図面）を参照のこと。
(4) 本仕様書及び契約書に定めのない事項について疑義が生じた場合は、双方協議して対応すること。
(5) 機器等の梱包材は、受託者が納入後速やかに引き取ること。
(6) 契約期間満了後は、継続契約等の相談に応じること。

10 担当

一般財団法人札幌市交通事業振興公社
路面電車部運行管理課運行業務係 増田、阿部
札幌市中央区南21条西16丁目2-20
電話 011-551-3944 FAX 011-551-0832

機器設置図面

1階



3階



- (P) 赤外線人感センサー
- (B) 警報ベル
- (FL) 警報ライト
- 開閉センサー