

公示用

令和7年度施行

設計書

役務の名称 札幌市豊平川さけ科学館本館飼育展示室エアコン設置業務

---

札幌市建設局みどりの推進部

役務の名称 札幌市豊平川さけ科学館本館飼育展示室エアコン設置業務

一金	総委託費	円
内訳	委託費	円
	消費税等相当額	円

**業務説明書**

1. 業務概要

豊平川さけ科学館の本館飼育展示室にエアコン設備を設置する。

2. 業務の場所

豊平川さけ科学館本館飼育展示室（札幌市南区真駒内公園）

3. 履行期間

契約締結日から令和8年3月30日（月曜日）まで

4. 仕様書

別紙業務仕様書のとおり

5. 図面等

別添のとおり（図面1枚・写真1枚）

6. 提出書類等

- ・業務報告書（作業前・中・後の施工状況写真などを提出）
- ・完了届
- ・その他市担当者から指示があったもの

## 仕 様 書

### 1 業務名

豊平川さけ科学館本館飼育展示室エアコン設置業務

### 2 業務概要

豊平川さけ科学館の本館飼育展示室にエアコン設備を設置する。

### 3 履行場所

豊平川さけ科学館本館飼育展示室（札幌市南区真駒内公園）

### 4 履行期間

契約締結日から令和8年（2026年）3月30日（月）まで

※具体的な作業日程は、履行場所を管理する豊平川さけ科学館と協議すること。

### 5 本業務で設置するエアコン設備

設置箇所と設置するエアコン設備は以下のとおり。

#### メーカー・機種等

ダイキン工業株式会社 SZRA112BY 1台

電源 三相 200V

冷房能力 10.0kw 以上、暖房能力 11.2kw 以上

消費電力 冷房 2980w 以下、暖房 3490w 以下

室内機寸法

高さ 340mm 以下 幅 1200mm 以下 奥行 240mm 以下

※同等品で入札する場合には、開札日2営業日前までにカタログ等を提出して、電源、冷房能力、暖房能力、消費電力（冷暖房）、室内機寸法の全ての条件を満たすことができることを提示し、発注課担当者から同等品であることの承認を得ること。

### 6 5のエアコン設置に付随する作業

5のエアコン設置にあたり、以下のような作業を行う。また、エアコン設置後、試運転を行い、正常に作動するか確認を行うこと。

#### （1）エアコン取付作業（主な作業内容）

- ・冷媒配管設置（ $\phi 15.9 \times \phi 9.5$ 、保温 20mm・10mm、10m）、壁掛型室内機据付（1台）、室外機搬入据付（1台）、ドレン配管作業、室内外渡り配線作業、ドレンアップキット本体及び取付（1台）、コア抜き作業（2箇所）、室内外化粧カバー（MD/SD タイプ）、室外機用高置架台取付（1台）、配管耐圧試験（窒素

ガス含む）、真空引き及び試運転作業、電線配線作業（600V エコケーブル、VVF2.0×3C、35m）、スイッチボックス1個用（浅形）A型設置（2個）、などの取り付け作業一式

- (2) (1)に伴う養生清掃、現場管理等一式

## 7 図面

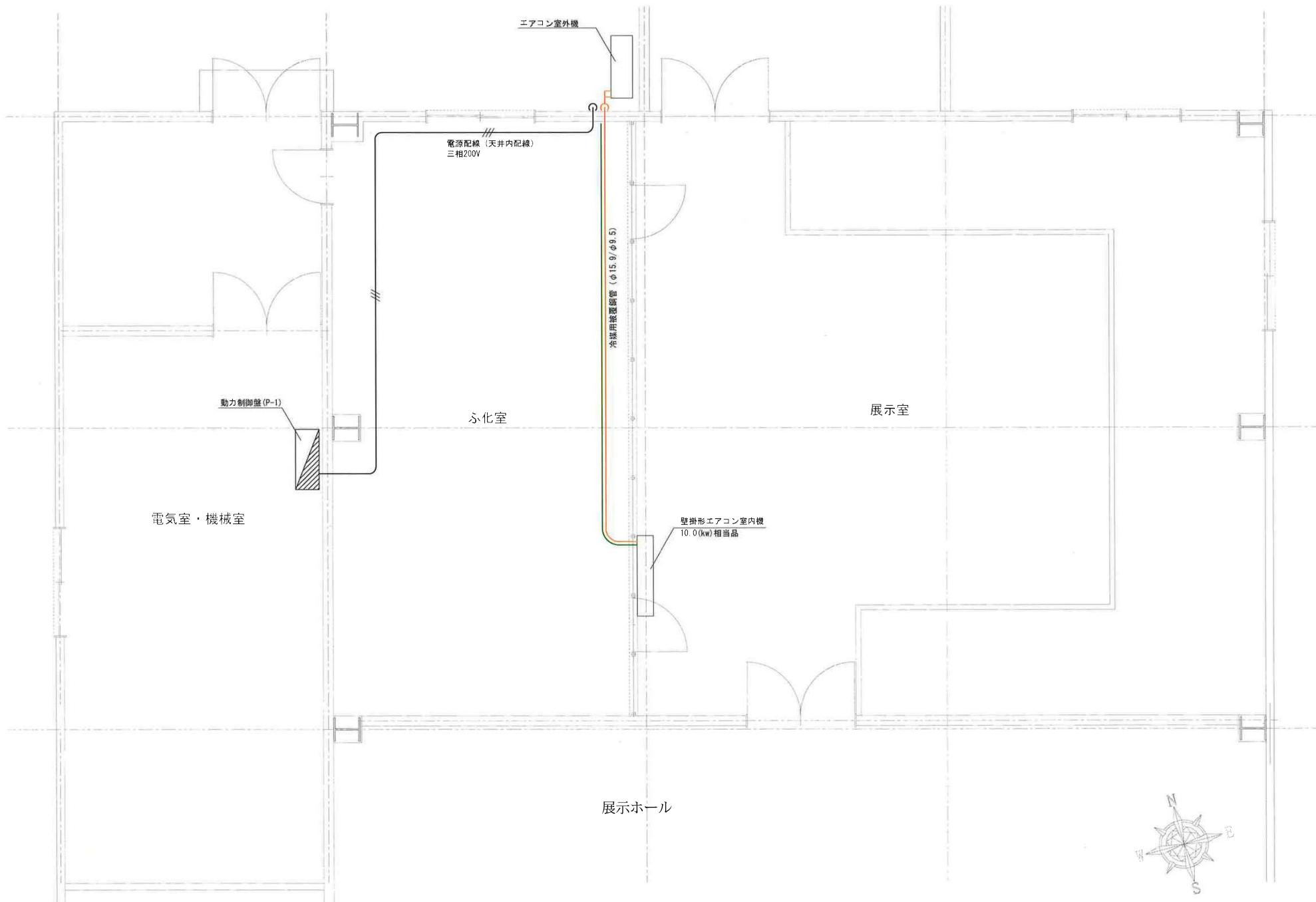
別添のとおり

## 8 提出物

- (1) 業務完了届（札幌市様式）  
(2) 業務報告書（現場作業写真含む、様式指定なし）

## 9 その他

- (1) 業務の実施にあたっては、関係法令等を遵守すること。  
(2) 業務の実施にあたっては、利用者の利便性や安全性を十分考慮すること。  
(3) 展示水槽で飼育されている魚への影響が少なくなるよう、十分に配慮すること。  
また、周囲の水を汚染しないように最大限注意すること。  
(4) エアコン設備の安全データシート等を設置前に提出すること。  
(5) 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。  
(6) 施工計画は、豊平川さけ科学館指定管理者に相談、調整したうえで作成すること。  
(7) 撤去した資材等は、関係法令に従い適切に処分すること。産業廃棄物となる発生材は、産業廃棄物処理票（マニフェスト）を用いて管理・処分し、処分後、マニフェストの原本及び計量伝票を用いて、札幌市より適正処理の確認を受けること。  
(8) 作業場所において、事故等が発生した場合には、速やかに委託者に報告すること。また、受託者の不注意により発生した事故については、全て受託者が責任を負うこと。  
(9) その他、疑義が生じた場合は、本市担当職員と協議すること。



豊平川さけ科学館本館エアコン設置平面図

## 設置場所（写真）

【室内機】



【室外機】



## 役務委託費内訳書

工種	種別	細目	単位	数量	単価	金額	摘要
役務委託費							
	飼育展示室エアコン 設置		式	1			第1号内訳書
	諸経費		式	1			
	役務価格						
							再計
		消費税等 相当額	式	1			10.00%
	総委託費						

## 札幌市豊平川さけ科学館本館飼育展示室エアコン設置業務

一金

円也

名 称	形 質	数量	単位	単価	金 額	備 考
壁掛型業務用エアコンユニット	冷房10.0kw、暖房11.2kw、三相200V、チャーレス30m、送料運搬費含む	1	組			
高置架台	H500	1	台			
冷媒配管類	配管部材	1	式			
消耗品雑材料費		1	式			
冷媒配管工事	コア穴あけ含む・Φ50	1	式			
真空引き・冷媒封入・耐圧試験		1	式			
室内機設置工事		1	式			
室外機設置工事		1	式			
ドレン工事		1	式			
電気工事	コンセント設置・延長60m	1	式			
試運転調整費		1	式			
養生清掃費		1	式			
運搬交通費		1	式			
合 計						
再 計						