

公 示 用

令 和 2 年 度 施 行

設 計 書

業務名 円山動物園センター科学館間ネットワーク配線業務

---

令和3年2月

調査 高橋 伊勢男

令和3年2月

設計 高橋 伊勢男

札幌市環境局円山動物園

# 業務名 円山動物園センター科学館間ネットワーク配線業務

総委託費 円

委託費計 円

消費税及び地方消費税の額 円

## 業務説明

### 1 委託の概要

本業務は、動物園センターに別途引き込む予定のインターネット回線を動物園センター内の情報ホール・プラザホール・2階会議室及び動物科学館ホールの4箇所に接続用モジュールを設け各箇所でインターネット回線に接続可能とし、現在のコロナ禍におけるリモート会議等を行える環境を整備する。またコロナ対策としてネットワークによる当動物園の入場予約システムを導入するにあたり、そのシステム稼働に必要なネットワーク配線も同じに行うこととする

### 2 履行期間

契約日から令和3年3月31日までとする。

### 3 特記仕様書

別添による。

**業務費 内訳書**

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接人件費（整備作業）		式	1			
直接物品費		式	1			直接人件費の2.0%
直接物品積み上げ費		式	1			
直接業務費		式	1			直接人件費+直接物品費+ 直接物品積み上げ
業務管理費		式	1			
業務管理費再計						業管理費+支給品業務管理費
業務原価		式	1			直接業務費+業務管理費再計
一般管理費		式	1			
一般管理費再計						端数調整
業務価格		式	1			業務原価+一般管理費合計
消費税及び地方消費税		式	1			
業務費計		式	1			

















名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
情報モジュラー ジャック	NR3170W		個			
情報モジュラー ジャック	NR3170W		個			
情報モジュラー ジャック	NR3170W		個			
情報モジュラー ジャック	NR3170W		個			
機器収納BOX			基			
機器収納BOX			基			
ブルボックス SS形	300× 300× 200		個			
ブルボックス SS形	200× 200× 200		個			
光接続箱	HSY-4SC		個			
光接続箱	HSY-4SC		個			
SFPモジュール	PN54021K		個			
SFPモジュール	PN54021K		個			
メディアコンバー ター	PN61324		台			
メディアコンバー ター	PN61324		台			
光ファイバーケー ブル	CC-EB1G-04-LAP-SSF		m			
屋上露出配管用ブ ロック	L=150mm H=130mm		個			
屋上露出配管用ブ ロック用ゴムパー ス	156mm×112mm		枚			
有線ルーター	BHR-4 GRV2		台			
計						