

# 仕様書

## 1 業務名

キゴ山ふれあい研修センター プラネタリウム機器更新業務

## 2 業務期間

契約締結の日 から 令和8年3月31日（火）まで

## 3 業務内容

キゴ山ふれあい研修センター（以下「センター」という。）のプラネタリウムを構成する、デジタルプロジェクター及びコンソール等を更新し、既存光学式プロジェクター有限会社大平技研“Megastar-Neo”と連動したハイブリッド型プラネタリウムとして機能するよう、以下の作業を行う。

### （1）機器更新

以下の機器を更新すること。なお、仕様は別表のとおりとし、既存システム機器配置図は別紙図面のとおりとする。

① デジタルプロジェクター（固定架台含む）3台及び付属品

② コンソール1台及び周辺機器

### （2）デジタルプラネタリウムソフトウェア“StellaDome Pro”のインストールとセットアップ

### （3）映像歪み補正データ（ジオメトリ）取得・運用

### （4）既設映像コンテンツの新システムへの移行

## 4 納入場所

石川県金沢市平等本町カ13番地1

金沢市キゴ山ふれあい研修センター天文学習棟1階プラネタリウム

## 5 留意事項

- (1) 撤去、搬入、組立、設置及び調整にあたっては、センターの指示に従い、これにかかる経費は受注者の負担とすること。  
なお、搬入等の際、床・壁面等を傷つけることがないよう養生して行い、建物や設備等に損害を生じた場合は受注者の責任において修復すること。
- (2) 納入後、実機による調整を行い、センター担当者がリアルタイムで操作を行いながら小・中学校向けの天文学習内容に沿った星空を上映出来るようにすること。また、これに係る経費は受注者の負担とすること。
- (3) 納品後1年間を瑕疵担保期間とし、その期間に故障・不具合を生じた場合、その原因が発注者の故意又は重い過失でない限り、納入者が無償で対応する事。
- (4) 本仕様書に明記されていない事項については、必要に応じて協議の上決定するものとする。

## 別表

### ○デジタルプロジェクター(固定架台含む)3台及び付属品

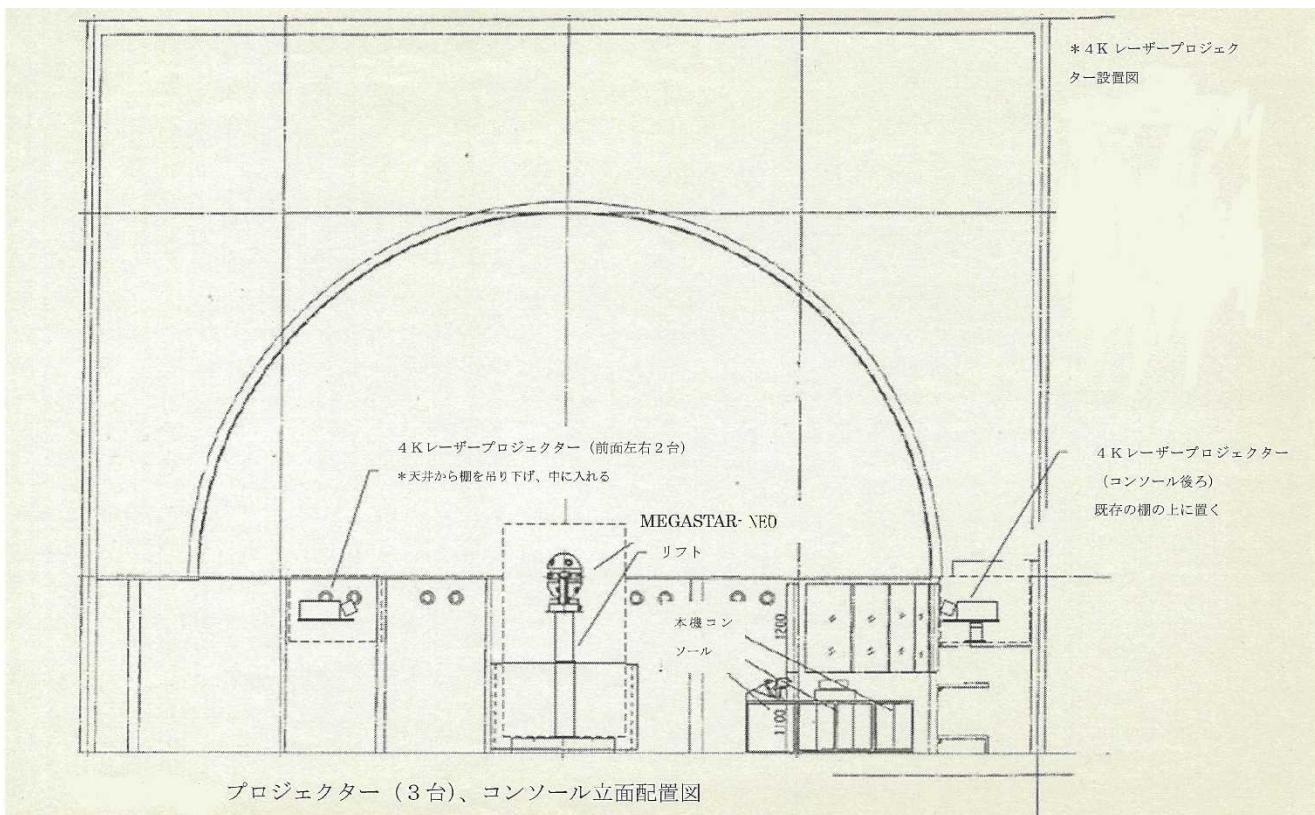
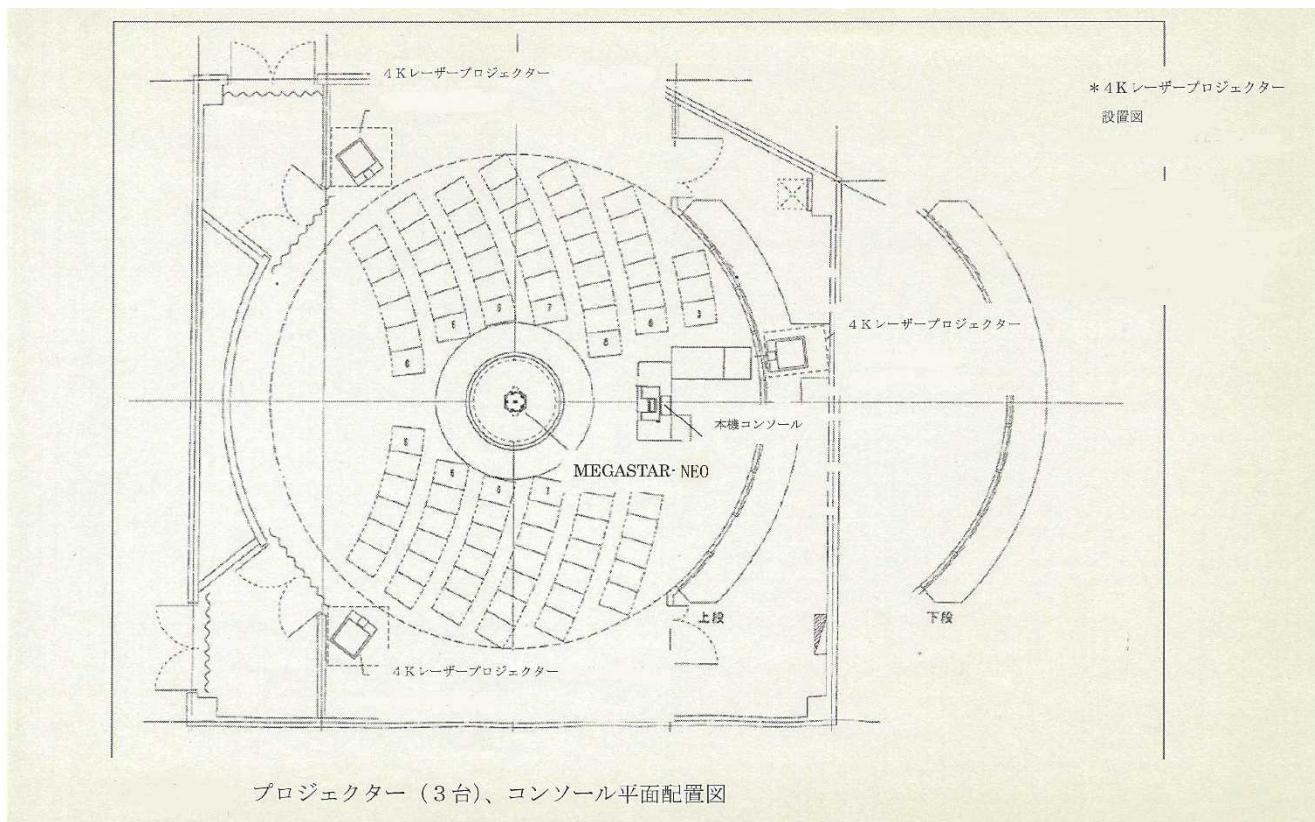
仕 様	
光源	レーザーダイオードであること
明るさ	2,500 ルーメン以上であること
コントラスト	ネイティブコントラスト (ダイナミックコントラストではない) にて 80,000:1 以上であること
表示解像度	8192×4320 以上であること 但し、表示デバイスを微細に移動することでこれを実現した物でも可
映像出力端子	HDMI 端子を備えていること

### 【例示品】 JVC DLA-V800R

### ○コンソール1台及び周辺機器

仕 様	
CPU	Intel Core i7-13700F 以上であること
メモリ	32GB 以上であること
OS	Windows11 Pro 64 bit であること
SSD	OSインストール用とデータ用の2基以上を備え、各 500GB であること
HDD	3TB 以上を1基備えること
UPS	7年間程度動作可能であること
その他	プラネタリウムの上映操作に必要な操作が容易に行えるキーボード、光学式マウス、ディスプレイ (23インチ以上)、ケーブル等を備えること

図 プロジェクター及びコンソール配置図（平面及び立面図）



担当  
金沢市キゴ山ふれあい研修センター  
主査 吉田 周平  
TEL 076(229)1141 FAX 076(229)2511  
Mail yoshida\_s@kanazawa.lg.jp