

議案第 1 2 7 号

工事委託契約の締結について (大津市科学館プラネタリウム更新工事)

令和8年9月18日
教育委員会 科学館

1. 本事業の概要

【 大津市科学館プラネタリウムの現状 】

大津市科学館プラネタリウムについては、平成4年の開館の後、平成24年に2度目の機器更新を行いました。が、メーカー推奨耐用年数(10年)を超過しており、近年は投影機の不調が生じています。

令和7、8年度と投影機不調により投影不能となった日が生じており、利用者からは安定した運営を要望されています。また、光源ランプの生産終了や既存のデジタル式投影機は現代的な外部データ利用には十分に対応できていません。

【 プラネタリウム更新の妥当性 】

今回、国の地域来交付金を活用して、投影機のほかに、ドームスクリーン、座席等プラネタリウム室内全体を一新します。これらの更新により、市民の方々に小規模館全国2位の来館者数を誇るプラネタリウムをより身近に感じていただき、天文科学に関する学習の場を提供しつつ、地域活性化の一拠点としての活用を図るものです。

2. 議案提出に関する規定

本件については、「大津市議会の議決に付すべき契約及び財産の取得又は処分に関する条例」第2条に規定する「議会の議決に付すべき契約（予定価格1億5千万円以上の工事の請負）」に該当し、契約締結に際して、9月通常会議で議案を提出するものです。

大津市議会の議決に付すべき契約及び財産の取得又は処分に関する条例（抜粋）
（議会の議決に付すべき契約）

第2条 法第96条第1項第5号の規定により議会の議決に付さなければならない契約は、
予定価格150,000,000円以上の工事又は製造の請負とする。

3. 工事委託契約の締結について

大津市科学館プラネタリウム更新工事

- 1 工事場所 大津市本丸町 大津市科学館
- 2 工事概要
 (1) 投影機、ドームスクリーン、音響設備、照明設備、座席等の更新と付随する電気設備工事等 一式
 (2) オリジナル番組の制作 一式
- 3 契約方法等 公募型プロポーザルによる随意契約
- 4 契約金額 309,181,400円
- 5 契約の相手方 東京都府中市矢崎町四丁目16番地 株式会社五藤光学研究所
- 6 工期等 (1) 仮契約 令和8年7月3日
 (2) 工期 議会議決日の翌開庁日から令和9年3月31日まで

4. 見積結果について

No.	業 者 名	評価点(500点満点)	
1	コニカミノルタプラネタリウム株式会社	非公表 ※1	
2	株式会社五藤光学研究所	424	採用

※1 プロポーザル参加者が2者の場合は、競争上の地位等を配慮し非公表としている。

上 限 価 格(消費税額等を含む。)	309, 181, 900円
見 積 書 記 載 金 額	281, 074, 000円
消 費 税 額 等	28, 107, 400円
契 約 金 額(消費税額等を含む。)	309, 181, 400円

5. 工事概要

1 更新内容

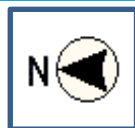
投影機器等の更新及び設備改修、オリジナル番組の制作 一式

2 主な更新箇所

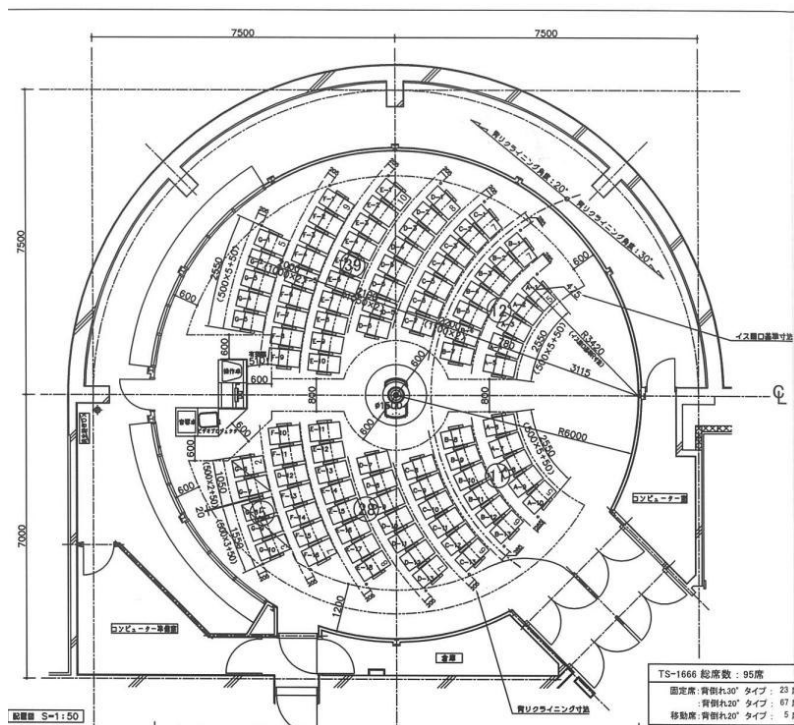
- | | |
|--------------|---------------------------------|
| (1) 投影機器 | 全天周デジタル式投影機の更新及び光学式投影機の設置 |
| (2) 操作卓 | 投影機器、音響設備、照明設備等を操作する操作卓の更新 |
| (3) 番組制作システム | プラネタリウムに投影する動画や映像の制作及び編集機器の設置 |
| (4) 音響設備 | 多チャンネルデジタルサラウンドシステムの音響設備の更新 |
| (5) 照明設備 | 調光機能付きLED照明への更新 |
| (6) ドームスクリーン | 半球屋根のドームスクリーンの更新 |
| (7) 座席 | ロック機能付きリクライニング機構による安全性の高い座席への更新 |
| (8) 内装 | 床面カーペット等の更新 |
| (9) オリジナル番組 | 大津市の魅力を発信し、大津市に愛着をもてるような番組の制作 |



6. 平面図



平面図(更新前)



平面図(更新後)

