

教育委員会

議案第 127 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）

議案第 127 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）についてご説明申し上げます。

資料の 2 ページをお願いいたします。

まず、本事業の概要についてです。

大津市科学館プラネタリウムの現状といたしましては、平成 4 年
の開館後、2 回にわたり機器の更新をしておりますが、平成 24 年の
機器更新以降 14 年が経過し、メーカー推奨耐用年数 10 年を超えて
おりますため、近年投影機の不調が生じております。直近では、今
年度 5 月の連休にも投影不能となり、利用者の方々にご迷惑おかけ
した次第です。このような状況の中、国（内閣府）の地域未来交付
金を活用し、投影機やドームスクリーンなどプラネタリウム室内全
体を一新いたします。

また、この度の更新により、市民の皆さまに小規模館全国 2 位の
来館者数を誇るプラネタリウムを身近に感じ、天文科学に関心を持
っていただける施設として、地域活性化の一拠点になればと考えて

おります。

資料の 3 ページをお願いいたします。

今回議案となる根拠法令についてですが、本事業は契約金額が 3 億円規模の事業となり、「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「予定価格が 1 億 5 千万円以上の議会の議決に付すべき契約」に該当するため、9 月通常会議に議案を上程するものです。

資料の 4 ページをお願いいたします。

工事委託契約の締結についてであります。業務名は、大津市科学館プラネタリウム更新工事であり、工事場所は、大津市本丸町、生涯学習センター内の大津市科学館です。

工事概要といたしましては、投影機、ドームスクリーン、座席、音響設備等の設備工事一式とオリジナル番組の制作となります。

契約方法は、公募型プロポーザルによる随意契約となり、契約金額は、3 億 9 1 8 万 1 千 4 0 0 円（税込み）です。

契約の相手方は、プロポーザル審査結果により、東京都府中市にあります株式会社五藤光学研究所です。

現在、仮契約を締結しており、議会の議決が得られましたら、本契約となります。

工期等につきましては、議会議決日の翌開庁日から令和9年3月31日までの年度内完工とします。

資料の5ページをお願いいたします。

見積結果についてですが、公募型プロポーザル審査による結果といたしましては、記載のとおり2者の業者（コニカミノルタプラネタリウム株式会社、株式会社五藤光学研究所）の参加があり、500点満点中424点の得点を得た、株式会社 五藤光学研究所を契約候補者に選定しました。

なお、上限価格3億918万1千900円（税込み）のところ、見積金額は3億918万1千400円（税込み）であります。

資料の6ページをお願いいたします。

工事概要についてですが、今回の更新内容は、投影機器等の更新及び設備改修と、オリジナル番組の制作の一式です。主な更新箇所としては、記載のとおりであります。特に投影機器につきましては、現在はデジタル式投影機のみであります。更新後は最新型のデジタル式投影機と光学式投影機の併用設置となります。光学式投影機が導入されることにより、精緻な星空が投影でき、本物のような臨場感あふれる星空が表現できます。また、全天周型デジタル式投影機は、星空の投影以外に、宇宙空間を自由に再現でき、写真等

の資料投影など多目的活用への展開が可能となります。

さらに、音響や照明などの設備の更新をはじめ、平成4年開館以降更新できずにいたドームスクリーンなどを更新するとともに、オリジナル番組の制作等が含まれています。

資料の7ページをお願いいたします。

平面図につきましては、プラネタリウム室内の更新前後のものです。天井にあたるドームスクリーン、天井裏にあるスピーカーなどの音響設備、館内照明、リクライニングシート、カーペット、壁紙等を更新しますが、設備の配置や座席の向きなど大きなレイアウトは変わりません。しかしながら、中央部分にデジタル式投影機に加え光学式投影機を設置することもあり、座席数が、現在の95席から90席となりますが、座席幅が5cmほど広がりゆとりが生まれるため、観覧環境に大きな影響はないと考えております。

以上、議案第127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）のご説明とさせていただきます。

ご審議のほど、よろしくお願い申し上げます。