

1. Angebote

Name, Anschrift	Angebotsbetrag	nach rechn. Prüfung	Bemerkung
Elektr Freier + Küter GbR; An der Rüter 2, 16225 Eberswalde	48.852,51 €	48.852,51 €	
ZIP Trebke Service GmbH; Spechthausen 34/35; 16225 Eberswalde	54.633,00 €	54.633,00 €	
Menge Sicherheitssystem GmbH; Dresdner Straße 23; 15232 Frankfurt Oder	55.095,90 €	55.095,90 €	
Elektrotechnik Jörg Gensmann; 56379 Weinähr	26.163,00 €	26.163,00 €	Angebot fällt aus der Wertung heraus, da keine ERCO-Leuchten mit den entsprechenden gestalterischen und technischen Anforderungen angeboten worden sind.

2. Vergabevorschlag

Die Firma Elektr Freier + Küter GbR hat mit 48.852,51 EUR netto (58.134,49 EUR brutto) das wirtschaftlichste Angebot abgegeben. Der Bruttobetrag ist höher als für die für die Maßnahme eingestellten Haushaltsmittel in Höhe von 57.441,26 EUR, so dass die Diff. in Höhe von 693,23 EUR ausgeglichen werden muss.

3. Begründung

- 1) Das Museum hat seit 1997 ERCO-Schienen und bereits komplett ERCO-Strahler des Modells Opton im Haus im Einsatz, ein Teil als LED-Strahler im Mai 2014 nachgerüstet. Aus Gründen des Erscheinungsbildes des Hauses sollen alle Leuchten das gleiche Erscheinungsbild (Detailausbildung, ästhetischer Gesamteindruck) haben.
- 2) Entsprechend Ausschreibung sind nur Opton-Strahler (nicht gleichwertig o.ä.) ausgeschrieben und der Hersteller vorgegeben worden. Wieso dann andere Strahler angeboten werden, ist nicht nachvollziehbar bzw. inakzeptabel.
- 3) Das Museum besteht auf ERCO-LED-Strahler des Typs Opton aufgrund der technische Daten und Anforderungen, um einen langfristigen Betrieb zu gewährleisten, da
 - 3.1) Aufgrund der Bedeutung der Ausstellung müssen die Strahler eine sehr hohe Farbstabilität haben. Der SDCM (Standard Deviation of Colour Matching)-Wert soll geringer <2 betragen.
 - 3.2) L80/B10 50.000h-Charakteristik der Leuchten erforderlich ist.
 - 3.3) Die LED-Strahler müssen den Ausstellungs- und museumstypischen Anforderungen entsprechen. Als Lichtfarbe ist 3000K vorgegeben (Abweichungen sind anzuzeigen), der Ra-Wert muss mindestens 90 betragen. Die UV- und IR-Freiheit der Strahler ist nachzuweisen.
 - 3.4) Die Lichtaustrittswinkel müssen ca. 16° , ca. 30° , ca. 45° und ca. 60° zu ca. 20° betragen und die Veränderung muss über einen werkzeuglosen Wechsel einer Linse erfolgen. Dazu muss es eine Wandfluter-Lichtverteilung geben. Zusätzlich muss es einen Strahler geben, der über einen Lichtaustrittswinkel von ca. 7° verfügt. Die Strahler müssen von außen einheitlich aussehen.
 - 3.5) Wechsellinsen müssen aus sicherheitstechnischen Gründen (Splitterschutz, Zerbrechlichkeit) aus nichtvergilbendem Kunststoff (PMMA) sein.
 - 3.6) Es dürfen keine Leuchten mit Reflektoren eingesetzt werden, da Bemusterungen ergeben haben, dass diese Leuchten zu stark blenden
 - 3.7) Es müssen mit einer 12W-Leuchte und einem Lichtaustrittswinkel von ca. 16° bei einer Entfernung von 3m zwischen Leuchte und Objekt ca. 1350lx mit einem Lichtkegel von ca. 80cm kreiert werden.
 - 3.8) Die Leuchtenbetriebswirkungsgrade müssen über 75% liegen
 - 3.9) Die Strahler müssen sowohl an der Leuchte selber von 1%-100% dimmbar sein als auch über den Phasenabschnitt. Die Dimmbarkeit über die Phase dient dem wirtschaftlichen Betrieb der Anlage (Energieersparnis). Die Dimmbarkeit am Strahler ist notwendig aufgrund konservatorischer Aspekte, da dann mit reduzierten Beleuchtungsstärken eine Schädigung empfindlicher Exponate vermieden werden kann.



Schönfelder

Eberswalde
Hauptamt/SG Zentrale Dienste

den 08.01.2015
Bearbeiter: Herr Rödl

Vergabevorschlag für Beschaffungen nach VOL

Maßnahme: Öffentliche Ausschreibung II-41.5/A35/2014

Art der Lieferung/Leistung: Umrüstung in LED-Beleuchtung im Museum Eberswalde

Die Angebote wurden gemäß § 3 VOL / A eingereicht als	Ang. Nr.	Bieterkreis (Firmen)	Angebots - Summe Brutto (€)	Angebotssumme nach rechnerischer Prüfung Brutto (€)
(X) Öffentliche Ausschreibung	1	Menge Sicherheitssystem GmbH, Frankfurt/Oder	65.564,12	65.564,21
() Beschränkte Ausschreibung	2	ZIB Trepke Service GmbH, Eberswalde	65.013,27	65.013,27
() Freihändige Vergabe	3	Elektro Freier + Küter GbR, Eberswalde	58.134,49	58.134,49

Es haben 21 Firmen die Ausschreibungsunterlagen erhalten.
Verdingungsniederschrift vom 16.12.2014 liegt an.

Vergabevorschlag

Nach § 16 und § 18 VOL / A soll der Auftrag vergeben werden an:

Firma	Auftragssumme (brutto)
Elektro Freier + Küter An der Rüter 2 16225 Eberswalde OT Sommerfelde	Gesamtauftragswert: 58.134,49 €
Gründe für die Zuschlagserteilung: Wirtschaftlichstes Angebot, s. Anlage	

Die erforderlichen Haushaltsmittel stehen unter den Kostenträgern / Sachkonto: 25.20.01.08 / 521100 (USK 52110.40063) und 527100 (USK 32110.57000) zur Verfügung und sind - vorgemerkt.

Eberswalde, den 07.04.2015

Entscheidung am :
Einverstanden :

Unterschrift
Zentrale Beschaffungsstelle

07.04.2015

Unterschrift
Bürgermeister

Neubacher

Bei Beschaffungen > 50.000,00 €
Beschlussvorlage für Hauptausschuss vom: 23.04.2015

Bei Beschaffungen ab > 5.000,00 €

Prüfungsvermerk des Rechnungsprüfungsamtes:

Bearbeitet von (Bearbeiter)
Zustimmung des Rechnungsprüfungsamtes

II-41.5/A35/2014

GEPRÜFT / GESEHEN
09. APR. 2015
Stadt Eberswalde
Rechnungsprüfungsamt