



SITZUNGSVORLAGE

Thema:	Berufsschulzentrum Friedrichshafen - Vergabe von Bauleistungen - Erneuerung Außenbeleuchtung Parkplatz
---------------	---

Frühere Beratungen:	keine
---------------------	-------

Anlagen:	keine
----------	-------

Sachvortrag :	Herr Betting	Zeitdauer (ca.):	5 Min.
---------------	--------------	------------------	--------

Beschlussvorschlag:	<ol style="list-style-type: none">1. Die Firma Elektro Jerg GmbH, 73430 Aalen wird mit den Arbeiten der Starkstromanlagen auf Basis des Angebotes zu 403.899,65 Euro beauftragt.2. Die Firma CRS gruentechnik GmbH, 86695 Nordendorf wird mit den Landschaftsbauarbeiten auf Basis des Angebotes zu 264.369,54 Euro beauftragt.
----------------------------	--

Gremium	Zuständigkeit	Sitzung am	Öffentlichkeitsstatus
Ausschuss für Umwelt und Technik	Beschluss	30.04.2019	öffentlich

Finanzielle Auswirkungen (mit der Kämmerei abzustimmen!): ja nein

Aufwendungen/Auszahlungen

Ergebniswirksam: <input checked="" type="checkbox"/>		Investiv: <input type="checkbox"/>	
Einmaliger Aufwand	668.269,19 Euro	Einmalige Auszahlung	_____ Euro
Jährlicher Aufwand	_____ Euro	Jährliche Auszahlungen	_____ Euro
Gesamtbetrag	_____ Euro	Gesamtbetrag	_____ Euro
Aufwand 1. Jahr	_____ Euro	Auszahlung 1. Jahr	_____ Euro
Aufwand 2. Jahr	_____ Euro	Auszahlung 2. Jahr	_____ Euro
Aufwand 3. Jahr	_____ Euro	Auszahlung 3. Jahr	_____ Euro
Aufwand 4. Jahr	_____ Euro	Auszahlung 4. Jahr	_____ Euro
		Jährliche Abschreibung	_____ Euro

Erträge/Einzahlungen

Ergebniswirksam: <input type="checkbox"/>		Investiv: <input type="checkbox"/>	
Einmaliger Ertrag	_____ Euro	Einmalige Einzahlungen	_____ Euro
Jährliche Erträge	_____ Euro	Jährliche Einzahlungen	_____ Euro
Gesamtbetrag	_____ Euro	Gesamtbetrag	_____ Euro
Ertrag 1. Jahr	_____ Euro	Einzahlung 1. Jahr	_____ Euro
Ertrag 2. Jahr	_____ Euro	Einzahlung 2. Jahr	_____ Euro
Ertrag 3. Jahr	_____ Euro	Einzahlung 3. Jahr	_____ Euro
Ertrag 4. Jahr	_____ Euro	Einzahlung 4. Jahr	_____ Euro
		Jährliche Auflösung	_____ Euro

Mittelbereitstellung im Haushalt:

Ergebnishaushalt: <input checked="" type="checkbox"/>		Investitionshaushalt: <input type="checkbox"/>	
Produkt:	2130010231, 2130020131, 2130030131	Investitions-Nr.	_____
Kostenstelle:	3101050		
Sachkonto:	421184030, 421209000		
Zur Verfügung stehende Mittel:	668.269,19	Euro	

ggf. noch bereit zu stellen: _____ Euro

Deckungsvorschlag:

Ergebnishaushalt: <input type="checkbox"/>		Investitionshaushalt: <input type="checkbox"/>	
Produkt:	_____	Investitions-Nr.	_____
Kostenstelle:	_____		
Sachkonto:	_____		

Medien: PowerPoint pdf-Datei CD/DVD Stick

Sofern Präsentationen erforderlich werden, lassen Sie diese bitte mindestens fünf Tage vor den jeweiligen Sitzungen der Geschäftsstelle Kreistag zukommen.

Elektronisch mitgezeichnet von:

<input checked="" type="checkbox"/> Landrat	<input type="checkbox"/> Dezernat 1	<input type="checkbox"/> Dezernat 2
<input checked="" type="checkbox"/> Dezernat 3	<input type="checkbox"/> Dezernat 4	<input checked="" type="checkbox"/> Herr Betting

1. Ausgangslage:

Die Außenbeleuchtung am Beruflichen Schulzentrum ist 35 Jahre alt und dringend sanierungsbedürftig. Die sich im Erdreich befindlichen Gießharzmuffen sind spröde und wasserdurchlässig geworden. Durch das eindringende Wasser gab es mehrere Kurzschlüsse, was zu einem Totalausfall großer Beleuchtungsbereiche geführt hat. Die in der alten Beleuchtung zu verwendenden Beleuchtungsmittel (HQL-Leuchtmittel) sind nicht mehr erhältlich. In diesem Zuge sind auch umfangreiche Außenanlagenarbeiten durchzuführen.

2. Sachverhalt:

Durch den großflächigen Ausfall der Beleuchtung ist kein Beleuchtungsmanagement mehr möglich. Die Beleuchtung kann nur noch ein- bzw. ausgeschaltet, aber nicht mehr in Gruppen und/oder mit Zeitschaltuhren geregelt werden.

Durch den Ausfall großer Anteile der Beleuchtung besteht ein erhöhtes Verkehrssicherungsrisiko. Die Stolpergefahren für Fußgänger sind genauso hoch einzustufen, wie auch die Unfallgefahr bedingt durch die mangelhafte Beleuchtungsstärke in den Fahrgassen. Ebenfalls leidet aufgrund mangelhafter Beleuchtung das Sicherheitsempfinden der Nutzer.

Die Sanierungsarbeiten erstrecken sich auf die Flächen der Fußgängerwege, Fahrradunterstände und Parkplätze. Hierzu sind vorhandene Sträucher zu entfernen, Leitungsgräben auszuheben und nach Einbau von Kabelschutzrohren und Mastfundamenten wieder zu verschließen. Es werden ausschließlich energiesparende LED-Leuchten eingesetzt. Diese werden mit Bewegungsmeldern ergänzt und zur Steuerung auf die Gebäudeleittechnik aufgeschaltet.

Die Gehwege erhalten Aluminiummastleuchten und werden über in Lehrrohre verlegte Erdkabel versorgt. Die Parkplätze werden über ein an einem Seilsystem aufgehängte LED-Leuchten ausgeleuchtet. Dies hat den Vorteil, dass in diesem Bereich nahezu nur die Fundamentlöcher für die Abspannmasten gegraben werden müssen, die Grabarbeiten und Lehrrohrverlegungen für die Kabelzuführung entfallen. Dies führt insgesamt zur einer wirtschaftlichen Lösung, verbunden mit dem Aspekt, dass sich das benötigte Licht über der Fahrgasse befindet.

Die Ausführung ist im Sommer 2019 vorgesehen, angestrebt wird die Fertigstellung der Leistung zum Ende der Sommerferien 2019.

3. Finanzielle Auswirkungen:

Für die Berufsschule in Friedrichshafen wurde zum Jahresende 2018 beim Regierungspräsidium ein Förderantrag für Baumaßnahmen gestellt, die sich über die Jahre 2019 bis 2022 erstrecken. Bei diesem Förderprogramm handelt es sich um die VwV zur Förderung von finanzschwachen Kommunen zur Verbesserung der Schulinfrastruktur nach Kapitel 2 des Kommunalinvestitionsförderungsgesetzes. Die Höhe der Gesamtausgaben für den baulichen Unterhalt sowie der Investitionsmaßnahmen liegen ca. in der Höhe der Haushaltsansätze für 2019 mit vier Jahren multipliziert. Gemäß der Pressemitteilung des Regierungspräsidium Tübingen wurde der Förderantrag in einer Höhe von 3.36 Mio. Euro positiv bescheinigt. Hierdurch können im Haushalt 2019 sowie in den kommenden Jahren überplanmäßige Einnahmen erzielt werden, da die Förderquote bei ca. 40 % liegt. Die Sanierung der Außenbeleuchtung ist ein Teil dieses Förderantrags. Der Förderbescheid ist voraussichtlich Ende April 2019 zu erwarten.

3.1. Starkstromanlagen

Die Leistungen der Starkstromanlagen wurden öffentlich ausgeschrieben. Die Ausschreibungsunterlagen haben vier Firmen angefordert. Bei der Submission am 20. März 2019 wurden zwei Angebote abgegeben. Die Angebote wurden durch den Fachingenieur geprüft und gewertet.

Als wirtschaftlichstes Angebot hat sich das Angebot der Firma

Elektro Jerg GmbH, 73430 Aalen 403.899,65 Euro

herausgestellt. Nach Rücksprache mit der Firma Elektro Jerg GmbH wurde die Auskömmlichkeit der Preise sowie die Leistungsfähigkeit bestätigt. Nach rechnerischer Überprüfung beläuft sich das Angebot der Firma Elektro Jerg GmbH, 73430 Aalen auf 403.899,65 Euro und wird zur Vergabe empfohlen.

Die Kostenschätzung des Fachingenieurs beläuft sich auf 471.779,82 Euro.

3.2. Landschaftsbauarbeiten

Die Leistungen für die Landschaftsbauarbeiten wurden öffentlich ausgeschrieben. Die Ausschreibungsunterlagen haben drei Firmen angefordert. Bei der Submission am 20. März 2019 wurde ein Angebot abgegeben. Das Angebot wurde durch den Fachingenieur geprüft und gewertet.

Als wirtschaftlichstes Angebot hat sich das Angebot der Firma

CRS gruentechnik GmbH, 86695 Nordendorf 264.369,54 Euro

herausgestellt. Nach Rücksprache mit der Firma CRS gruentechnik GmbH wurde die Auskömmlichkeit der Preise sowie die Leistungsfähigkeit bestätigt. Nach rechnerischer Überprüfung beläuft sich das Angebot der Firma CRS gruentechnik GmbH, 86695 Nordendorf auf 264.369,54 Euro und wird zur Vergabe empfohlen.

Die Kostenschätzung des Fachingenieurs beläuft sich auf 252.310,94 Euro.

Im Ergebnishaushalt 2019 wurden die für die Sanierung der Außenbeleuchtung notwendigen Mittel in Höhe von 668.269,19 Euro unter den Produkten 2130010231, 2130020131 und 2130030131 (Kostenstelle: 3101050) bereitgestellt.