



Stadt Aichtal
Landkreis Esslingen

Datum 09.01.2024
Az.: 811.42
Bearbeiter: Matthias Hirn

Sitzungsvorlage Nr.: **2024/006**

Gemeinderat

Entscheidung

öffentlich

31.01.2024

Thema: Öffentliche Vergabe: Errichtung von PV Anlagen auf den städtischen Gebäuden "Sport Aichtal" und "Kinderhaus im Weckholder"

Referent:

Beschlussantrag:

Mit der Lieferung, Montage und Inbetriebnahme der PV Anlagen auf den Dächern der Gebäude „Sport Aichtal“ und „Kinderhaus im Weckholder“ wird die Fa. Weinmann aus Aichtal beauftragt. Die Auftragssumme beträgt 211.357,20 inkl. MwSt.

Kurze Zusammenfassung des Sachverhalts:

Zur Erzeugung regenerativer Energie sollen auf zwei städtischen Gebäuden PV- Anlagen installiert werden. Die Arbeiten wurden öffentlich ausgeschrieben und können vergeben werden.

Sachverhalt:

Die waagrechten Dachflächen der städtischen Gebäude „Sport Aichtal“ und „Kinderhaus im Weckholder“ bieten sich zur Montage von Photovoltaik Anlagen an. Die ausreichende Tragfähigkeit der Konstruktion wurde durch einen Sachverständigen nachgewiesen.





Daher wurden für diese Dächer zwei Anlagen von einem externen Planungsbüro konzipiert und die Verdingungsunterlagen erstellt. Die Anlage auf der Sporthalle wird auf eine Leistung von 150 kWp und die auf dem Kinderhaus eine Leistung von 23 kWp ausgelegt. Die Module werden mit einem Neigungswinkel von 10 Grad montiert und ohne Durchdringung ballastiert.

Die zu vergebenden Leistungen enthalten die vollständige Montage und Anbindung der Anlagen an das Wechselstromnetz sowie Nebenarbeiten wie Absturzsicherungen während der Bauphase. Auf Grund der hohen Leistung der Anlage auf der Sporthalle kann dieser Strom direkt vermarktet werden, was zu einem deutlich höheren Ertrag führen wird.

Die Arbeiten wurden im Dezember 2023 öffentlich ausgeschrieben. Zum Eröffnungstermin lagen zwei Angebot vor. Günstigster Bieter ist die Fa. Weinmann aus Aichtal.

Fa. Weinmann, Aichtal	211.357,20 €
-----------------------	--------------

2. Bieter	240.280,85 €
-----------	--------------

Die Kosten des günstigsten Bieters teilen sich dabei auf die beiden Anlagen folgendermaßen auf:

Sport Aichtal	169.169,81 €	(Kostenschätzung: 213.010 €)
---------------	--------------	------------------------------

Kinderhaus	42.187,40 €	(Kostenschätzung: 41.310 €)
------------	-------------	-----------------------------

Auf Grund der deutlichen Unterschreitung der Kostenschätzung und dem höheren Ertrag beim Stromverkauf durch die Direktvermarktung wird sich der in der Wirtschaftlichkeitsberechnung ermittelte Amortisationszeitraum von 13,2 Jahre für die Sporthalle deutlich verkürzen. Der Amortisationszeitraum für die Anlage auf dem Kinderhaus beträgt 9,3 Jahre.

Nach Aussage der Geschäftsführung des Bieters Weinmann kann mit den Arbeiten kurzfristig begonnen werden. Die PV-Module des Herstellers „Q-Cells“ und alle weiteren Komponenten sind kurzfristig lieferbar. Die Fa. Weinmann kooperiert bei der Maßnahme mit einem Elektroinstallationsunternehmen das seinen Sitz ebenfalls in Aichtal hat.



Alternativer Beschlussantrag:

Die Arbeiten werden nicht vergeben. Die Ausschreibung wird aufgehoben

Gesamtsumme:	235.000,00 EUR	
Vergabesumme:	211.357,20 EUR	
Haushaltsansatz:	☒ ja	☐ nein
Nachtragssatzung:	☐ ja	☒ nein
außerplanmäßige Ausgabe:	☐ ja	☒ nein
überplanmäßige Ausgabe:	☐ ja	☒ nein
Kostenstelle/Investitionsauftrag:	753100017101	
Kostenart:	NN	