

Sachbearbeitung Stadtbauamt

Datum 24.10.2022

Geschäftszeichen

Beschlussorgan Technischer Ausschuss öffentlich Sitzung am 07.11.2022

BV 148/2022

Betreff: **Neubau Dreifeldhalle - Anschaffung Reinigungsroboter**

Anlagen: Kostendeckungsnachweis_Reinigungsmaschine

Beschlussvorschlag

Der Auftrag zur Anschaffung eines Reinigungsroboters wird zum Angebotspreis von 52.259,84 € an die Firma ADLATUS Robotics GmbH vergeben.

Andreas Heinze

Achim Gaus
Bürgermeister



Finanzielle Auswirkungen:

ja nein

Auswirkungen auf den Stellenplan:

ja nein

1. Finanzielle Auswirkungen

Kostenberechnung

Gesamtkosten Stand GR 10.02.2020 inkl. Baupreisindex	15.050.000 €
Rückführung UVG, bereits im Haushalt 2022 berücksichtigt	-700.000 €
Rückführung UVG nach Submission Außenanlage	-300.000 €
Zusätzliche PV-Anlage GR 23.03.2020	208.500 €
<hr/> Gesamtkosten	<hr/> 14.258.500 €

Finanzierung im Haushalt

THH 6 lfd. Nr. 7 Neubau Dreifeldhalle Ausgaben 2020 bis 2022	14.650.000 €
<u>THH 8 lfd. Nr. 7 Umbau Bushaltestellen und Parkplätze 2020-2023</u>	<u>665.000 €</u>
Veranschlagte Finanzierungsmittel	15.315.000 €

Einnahmen:

Bewilligter Zuschuss Landesförderung Sportstättenbau	600.000 €
Bewilligter Zuschuss Ausgleichsstock	210.000 €
<u>Zuschuss barrierefreier Ausbau Bushaltestellen, Zuwendungsbescheid 30.11.2021</u>	<u>136.890 €</u>
Geplante Gesamteinnahmen	946.890 €

Auf die Anlage „Kostendeckungsnachweis“ wird verwiesen.

2. Sachdarstellung

Für die neu erstellte Dreifeldhalle soll für die Reinigung der Hallenfläche ein Reinigungsroboter angeschafft werden.

Momentan werden die bestehenden Hallen, in denen Sportbetrieb stattfindet, täglich von den Hausmeistern vor der ersten Schulstunde gemoppt, d.h. nebelfeucht herausgewischt. Dies stellt einen erheblichen Zeitaufwand dar, der früh morgens kaum mehr zu bewältigen ist.

Der Reinigungsroboter könnte hier für Entlastung sorgen sowie die Reinigungsqualität deutlich verbessern, da hierbei täglich eine Nassreinigung des Sportbodens stattfindet. In der Zeit der Hallenreinigung kann sich das Reinigungspersonal auf die Reinigung der restlichen Räume konzentrieren. Das Gerät muss lediglich befüllt, in der Halle platziert und nach der Reinigung wieder entleert werden. Der Reinigungsvorgang selbst ist automatisiert.

Des Weiteren kann dieser Reinigungsroboter auch in anderen Hallen in den Teilgemeinden zur Grundreinigung der Böden eingesetzt werden. Wenn die Hallengeometrien einmal gespeichert sind, können diese je nach Gebäude abgerufen werden.