

Stadtverwaltung Wittlich

BESCHLUSSVORLAGE



Vergaben Neubau Vitelliusbad Video-Beckenüberwachung mit KI	Fachbereich: Fachbereich II
	Sachbearbeitung: Müller, Markus
	Aktenzeichen: II-4241.01-MM
	Vorlagennummer: 2024/105
	Datum: 21.03.2024
	Berichterstattung:

TOP	Gremium (Beratungsfolge):	Termin:	Topstatus	Beratung
	Bau- und Verkehrsausschuss	17.04.2024	öffentlich	beschließend

Beschlussvorschlag: Die Fa. Lynxight Ltd. vertreten durch LDV Pool Technologies GmbH aus 85368 Wang erhält den Auftrag für Errichtung und Inbetriebnahme der Video-Beckenüberwachung mit KI zum geprüften Bruttoangebotspreis in Höhe von 46.172,00 Euro und dem anschließenden Betrieb und Support der Videoanlage zum jährlichen Bruttopreis in Höhe von 15.351,00 Euro.
--

Begründung/Problembeschreibung:

Lynxight ist ein fortschrittliches KI-gesteuertes Sicherheitssystem, das speziell für die Überwachung und Sicherheit in Schwimmbädern entwickelt wurde. Es nutzt modernste Kameratechnik und Künstliche Intelligenz, um die Sicherheit der Schwimmer zu gewährleisten und das Personal zu unterstützen. Durch den Einsatz modernster Technologien ermöglicht Lynxight eine höhere Sicherheit, verbesserte Betriebseffizienz und optimale Ressourcennutzung.

Das System nutzt moderne KI-Technologien und maschinelles Lernen, um komplexe Muster im Verhalten von Schwimmern zu erkennen und potenzielle Gefahrensituationen zu identifizieren. Diese fortschrittliche Technologie ermöglicht es dem System, schnell auf sich ändernde Situationen zu reagieren und rechtzeitig Warnungen auszugeben.

Lynxight nutzt proprietäre Software, die in der Lage ist, Notverhalten, Überfüllung und Schwimmerpositionen zu erkennen sowie die Wasseroberfläche zu analysieren. Diese Software nutzt fortschrittliche Algorithmen und maschinelles Lernen, um hochpräzise Analysen durchzuführen. Das System bietet Echtzeit-Warnungen zu Notverhalten und Überfüllung, verfolgt die Position und Dichte der Schwimmer und analysiert die Wasseroberfläche sowie den Beckenboden, um optimale Sicherheit und Betriebseffizienz zu gewährleisten. Dieses fortlaufende Monitoring und die sofortige Rückmeldung unterstützen die Sicherheitsmitarbeiter dabei, auf Ereignisse schnell und effektiv zu reagieren.

Datenschutz und Compliance Lynxight legt großen Wert auf den Datenschutz. Alle Daten, die durch unser System erhoben werden, sind anonymisiert und entsprechen vollständig den Anforderungen der DSGVO. Dies stellt sicher, dass die Privatsphäre der Schwimmer jederzeit geschützt ist und gleichzeitig ein hohes Maß an Sicherheit gewährleistet ist.

Die Fa. Lynxight Ltd. hat mit ihrem System der KI unterstützten Beckenüberwachung ein Alleinstellungsmerkmal. Ein Vergleichsangebot kann somit nicht angefordert werden.

Mittel stehen im Haushalt unter dem Produktkonto 4241.096124 zur Verfügung.

Die Verwaltung schlägt vor, den Auftrag an die Lynxight Ltd. vertreten durch LDV Pool Technologies GmbH, Thulbach 9, 85368 Wang zu erteilen.

Joachim Rodenkirch
Bürgermeister