



Beschlussvorlage

Vorlagennummer

023/21

Status: öffentlich

System zur Erfassung, Bewertung und Darstellung des Straßenzustands für die Stadt St. Georgen inklusiv aller Ortsteile

Amt/Az.: Bauamt /	Erstellungsdatum: <u>09.02.2021</u>
-------------------	-------------------------------------

Beratungsfolge:	
Datum der Sitzung	Gremium
24.02.2021	Gemeinderat

Beschlussvorschlag:

Der Gemeinderat beschließt das „System zur Erfassung, Bewertung und Darstellung des Straßenzustands“ für die Stadt St. Georgen incl. aller Ortsteile an die Fa. vialytics GmbH in Höhe von brutto 64.617,00 € zu vergeben.

.....
Michael Rieger
Bürgermeister

Sachverhalt:

1. Überblick

Eine stets aktuelle Übersicht über den Straßenzustand ist die wichtige Grundlage für ein effizientes Straßenerhaltungsmanagement. Das vialytics System ist ein Gesamtsystem, das zur stetigen Überwachung des Straßenzustands mittels Videoerfassung über ein im PKW montierten Smart-Fon optisch erfasst. (siehe Anlage 2). Nach der Erfassung durchlaufen die Aufnahmen der erfassten Straßen einen Algorithmus der Fa. vialytics in welchem sämtliche Straßenschäden, defekte Schachtdeckel, Straßeneinläufe usw. erkannt und auf Plänen, zur Abarbeitung durch den Bauhof, visualisiert werden.

Die Fa. vialytics unterstützt als Datenverantwortlicher und Dienstleister dieses Vorhaben und bietet unter dem Namen vialytics Web GIS eine Oberfläche zur Darstellung der gewonnenen und aufbereiteten Daten an.

Durch die fortlaufende Erfassung werden nach und nach alle Straßen der Stadt St. Georgen und seiner Ortsteile überprüft und somit der Gesamtstraßenzustand zur Beurteilung darstellbar.

Das Straßenerhaltungsmanagement der kommunalen Verwaltung wird dadurch visuell darstellbar und erheblich verbessert.

1.1 Wesentlicher Bestandteil des Vertrags

- Zugang zum vialytics Web GIS
- mit der Darstellung des Straßenzustands der Gemeindestraßen der Stadt St. Georgen mit einer Gesamtlänge von 180 km
- der in Anlehnung an gängige Richtlinien (E EMI 2012) bewertet ist
- der bis zu zwei Mal im Jahr aktualisiert wird
- inklusive aktueller und historischer Daten
- inklusive kostenloser Software-Updates, zugunsten der Gebrauchstauglichkeit
- mit Export-Funktion im **Shapefile*** Dateiformat und Bereitstellung über einen WMS Server
- innerhalb der des Leistungszeitraums ab dem Tag des ersten Datenuploads - Smartphone-App vialytics
- Hardware: Smartphone, mit vorinstallierter App, Handyhalterung, USB-Stecker, Antireflexionsstoff

***Shapefiles:**

bieten ein einfaches, nicht topologisches Format zum Speichern der geographischen Position und der Attributinformationen von geographischen Objekten. Geographische Objekte in einem Shapefile können als Punkte, Linien oder Polygone (Flächen) zur Abarbeitung dargestellt werden.

023/21**2. Vergabe an die Fa. vialytics GmbH**

Eine öffentliche Ausschreibung der Leistung der Fa. vialytics GmbH konnte nicht stattfinden, da ähnliche Systeme erst im Aufbau sind. Im hier vorliegenden Fall handelt es sich um ein vom Innenministerium gefördertes Projekt im Rahmen einer Ausschreibung „Wirksamer Straßenerhalt in der Praxis – Das Netz-Werk des Südwestens“ mit einem Gesamtfördervolumen in Höhe von 720.925 €.

Der hierzu erforderliche LOI (Letter of intent / Absichtserklärung) wurde bereits im Nov. 2019 von der Stadt St. Georgen abgegeben, wodurch die Förderung in Verbindung mit der Stadt Hockenheim (und anderen Städten), durch das Innenministerium jetzt freigegeben wurde.

Das Innenministerium fordert LOI's ein, da es die Fördermittel nur dann freigeben will, wenn ein ernsthaftes Interesse der Kommunen, wie hier die Stadt St. Georgen, gezeigt wird. Die Stadt Hockenheim ist die Leitkommune und Fördermittelempfänger des Innenministeriums. Die erhaltenen Fördermittel werden an die Stadt St. Georgen weitergeleitet, äquivalent zum hier vorliegenden Betrag.

2.1 Preis

Preis				
Pos	Bezeichnung	Anz.	EP	GP
1	vialytics Web GIS - 2 Updates/ Jahr. 3 Jahre Laufzeit 180 km Gemeindestraßen	1	51.300,00 €	51.300,00 €
	Zwischensumme 1			51.300,00 €
2	Setup Fee (Kick-Off Workshop, GIS-Nutzung, Kundenbetreuung)	1	1.750,00 €	1.750,00 €
	Zwischensumme 2			53.050,00 €
3	Hardwarepaket (vialytics Phone, Fahrzeugzubehör, Versicherung)	1	1.250,00 €	1.250,00 €
	Zwischensumme 3			54.300,00 €
	Gesamtbetrag netto			54.300,00 €
	zzgl. 19% MwSt.			10.317,00 €
	Gesamtbetrag brutto			64.617,00 €

Der Kosten über die Gesamtlaufzeit des Vertrages von 36 Monaten belaufen sich auf brutto 64.617,00 €.

2.2 Vertragslaufzeit

Die Vertragslaufzeit verlängert sich um 1 Jahr, in Verbindung mit den jährlichen Kosten der Position 1, sofern dieser Vertrag nicht 3 Monate vor Ablauf der Vertragslaufzeit gekündigt wird.

2.3 Zahlungsbedingungen

Der Gesamtbetrag ist zu 50 % mit Beauftragung zahlbar. Die restlichen 50 % werden ab dem ersten Zeitpunkt der erstmaligen Leistungserbringung, also frühestens mit der ersten Datenvisualisierung des Straßenzustands im vialytics online GIS fällig, mit einem Zahlungsziel von 30 Tagen.

Mitteldeckung:

44294000 - Straßenzustandserfassung digital, 1. Rate (gesamt 69.000 €) 40.000 €

Anlagen:

1. Vertrag
 2. Anhang Antrag InKoMo4.0
 3. LOI
 4. Förderprogramm
 5. Zuwendungsantrag Stadt Hockenheim
-