

Erstellung, Anpassung sowie Betrieb einer Stadt-App auf Basis der quellcodeoffenen Smart-Village-App

I. Kurzdarstellung:

Die Stadt Guben macht sich auf dem zur Smart City und ist einer der Modellkommunen Smart Cities des Bundesförderprogrammes „Modellprojekte Smart Cities“. Im Zuge der Digitalisierung von verschiedenen Komponenten hat diese Ausschreibung das Ziel eine neue smarte Stadt-App auf Basis des offenen Quellcodes der Smart Village App zu entwickeln und zu betreiben. Dabei sollen Informationen und Dienstleitungen für die Bürgerinnen und Bürger sowie Gästen der Stadt Guben niedrigschwellig angeboten werden.

Durch einen modularen Aufbau sollen verschiedenen Angebote, die teilweise schon bestehen in die App eingebunden und neue entwickelt werden. Folgende Funktionen und Bestandteile sollte die App u. a. beinhalten: Veranstaltungskalender, Neuigkeiten/Nachrichten/Wetterdaten, Abfuhrkalender, Touristinformationen, Baustelleninformationen, Wetter, (Schadens-)Melder, Branchenführer/Unternehmensdarstellungen, usw.

Im Ergebnis unserer Recherchen über mögliche Applikationen in ländlich geprägten Mittelzentren zeigte sich die Smart Village App zur Umsetzung unserer Vorstellungen am geeignetsten.

Alle im Rahmen dieses Auftrages erarbeitete Materialien bzw. Produkte sollen den Anforderungen folgender Förderprogramme und dem Inhalt folgender Dokumente entsprechen:

- Förderung des Landes Brandenburg „Förderung der Nachnutzung der Smart Village App für Brandenburger Kommunen“:
https://bravors.brandenburg.de/verwaltungsvorschriften/smart_village_app_2022
- Bundesförderprogramm „Modellprojekte Smart Cities: Merkblatt Modellprojekte Smart Cities: Stadtentwicklung und Digitalisierung ([https://www.kfw.de/PDF/Download-Center/F%C3%B6rderprogramme-\(Inlandsf%C3%B6rderung\)/PDF-Dokumente/6000004472_M_436_Smart_Cities.pdf](https://www.kfw.de/PDF/Download-Center/F%C3%B6rderprogramme-(Inlandsf%C3%B6rderung)/PDF-Dokumente/6000004472_M_436_Smart_Cities.pdf))

II. Leistungsbeschreibung:

A. Set-Up:

1. Erstellung einer individuellen App auf Basis des Quellcodes der Smart Village App inkl. grafischer Anpassung an das Corporate Design der Stadt Guben (Farben, Schriften, Grafiken, etc.) und Upload in die Appstores
2. Servereinrichtung des App-Servers zur Verwaltung der App-Inhalte inkl. Admin Oberfläche, Redaktionsbereich und Fileserver

B. Installation und Einrichtung der Schnittstellen:

1. BUS-BB
2. TMB (DAMAS + Eventdatenbank)
3. MoWaS
4. RSS-Schnittstelle
5. RIS (oParl-Format)
6. OpenWeather API

C. Betrieb:

1. Server-/Application-Hosting inkl. Updateservice, Monitoring und Support
2. Regelmäßige Aktualisierung der App (min. 2x pro Jahr)
3. Betrieb der unter B genannten Schnittstellen
4. Matomo-Instanz zum Tracking der App-Nutzung

III. Eignungskriterien:

- Vollständigkeit der Unterlagen,
- fortgeschrittene Kenntnisse in JavaScript (insbesondere REACT NATIVE),
- mehrjährige Erfahrung in der Entwicklung von iOS und Android – Apps,
- erweiterte Kenntnisse in RUBY und Java sowie
- serviceorientierten Softwarearchitekturen auf Basis von Docker, REST und GraphQL,
- Kenntnisse in HTML, CSS inklusive Design – und Gestaltungskompetenz für die Individualisierung der App.

IV. Zuschlagskriterien:

Kriterium	Gewichtung
Qualität des vorgelegten Angebotes, inhaltliches, strukturelles und methodisches Aufgabenverständnis	10 %
Fachliches Know-how des Anbieters in Bezug auf die genannten Leistungsparameter	25 %
Anzahl und Qualität der Referenzen sowie Erfahrungen bezogen auf den Grad der Übereinstimmung mit der ausgeschriebenen Leistung	25 %
Angebotspreis	40 %
<i>Gesamt</i>	<i>100%</i>

Die Bewertung erfolgt anhand einer Bewertungsmatrix unter den genannten Kriterien. Nachweise von Qualifikation, Erfahrungen und Kenntnissen sind einzureichen. Die Stadt Guben behält sich vor, weitere Nachweise und Erklärungen zur Prüfung der unternehmensbezogenen Fachkunde, Zuverlässigkeit und Leistungsfähigkeit nachzufordern.

Das Angebot sollte zudem folgende Angaben enthalten:

- Erläuterung zum Anbieter und seiner Erfahrungen im o.g. Themengebiet mit Erläuterung geplanter Kommunikation, Koordination und Projektablauf/-herangehensweise
- berufliche Qualifikation und Zusammensetzung des Projektteams sowie Personaleinsatzplanung mit Hinterlegung der Stunden-/Tagessätze
- finanzielles Angebot unter Beachtung der angegebenen Kriterien laut Leistungsbeschreibung (s. Anlage 1)

Durch Abgabe eines unterschriebenen Angebots wird die Leistungsbeschreibung mit den aufgeführten Anforderungen und Lieferungen mit den angefügten Vertragsbedingungen anerkannt.

FINANZIELLES ANGEBOT

Tab. 1. Leistungen lt. Beschreibung

Position	Bezeichnung des Gegenstandes bzw. der Leistung	Anzahl	Einzelpreis (€)	Gesamtpreis (€)
A, 1.	Erstellung einer individuellen App auf Basis des Quellcodes der Smart Village App inkl. grafischer Anpassung an das Corporate Design der Stadt Guben (Farben, Schriften, Grafiken, etc.) und Upload in die Appstores			
A,2.	Servereinrichtung des App-Servers zur Verwaltung der App-Inhalte inkl. Admin Oberfläche, Redaktionsbereich und Fileserver			
B, 1.	BUS-BB			
B, 2.	TMB (DAMAS + Eventdatenbank)			
B, 3.	MoWaS			
B, 4.	RSS-Schnittstelle			
B, 5.	RIS (oParl-Format)			
B, 6.	OpenWeather API			
C, 1.	Server-/Application-Hosting inkl. Updateservice, Monitoring und Support			
C, 2.	Regelmäßige Aktualisierung der App (min. 2x pro Jahr)			
C, 3.	Betrieb der unter B genannten Schnittstellen			
C, 4.	Matomo-Instanz zum Tracking der App-Nutzung			
Netto:				
... % USt.:				
Angebotsendpreis (brutto)				

Zahlungsbedingungen:

Sonstiges:

.....
Ort, Datum

.....
Stempel/Unterschrift