

## Fragenliste Markterhebung GIP 2.0 Client

Nummer	Frage	Antwortmöglichkeiten	Antwort
U	Bezeichnung des antwortenden Unternehmens		
<b>Fragen zum Unternehmen</b>			
A1	Verfügt Ihr Unternehmen über Referenzen zu Projekten mit vergleichbarer fachlicher Thematik ?	ja / nein	
A2	Verfügt Ihr Unternehmen über Referenzprojekte mit vergleichbarem Aufwand ?	ja / nein	
A3	Über welche finanzielle Mittel (Jahresumsatz) müsste ein Unternehmen (bzw. Unternehmenszusammenschluss) verfügen, um die Sicherstellung der Umsetzung der konkreten Aufgabe zu gewährleisten (inkl. Drittleistungen und Haftungen) ?	Angabe in Hunderttausend €	
A4	Welchen Jahresumsatz erreicht Ihr Unternehmen ?	Angabe in €	
A5	Welchen finanziellen Umfang haben GIS-Projekte, die ihr Unternehmens durchgeführt hat in den vergangenen fünf Jahren typischerweise gehabt ?	Angabe in Hunderttausend €	
A6	Was war der höchste Auftragswert der GIS-Projekte ihres Unternehmens in den vergangenen fünf Jahren ?	Angabe in Hunderttausend €	
<b>Fragen zu Referenzen und Erfahrungen im Bereich spezifischer GIS-Technologien</b>			
B1	Hat Ihr Unternehmen ein GIS-System mit komplexer Geometrie-Bearbeitung (Bearbeitungsfunktionen für Geometrien, Anwendung von räumlichen Verschneidungsfunktionen, Einsatz von Generalisierungsalgorithmen, Einsatz von Routing-Funktionen) entwickelt ?	ja / nein	
B2	Haben Sie Erfahrungen mit der Darstellung komplexer GIS-Daten auf Karten ?	ja / nein	
B3	Haben Sie Erfahrungen mit dem Einsatz und der Bereitstellung von GIS Daten mit OGC Diensten ?	ja / nein	
B4	Haben Sie Erfahrungen mit dem Einsatz und der Bereitstellung von GIS-Daten-Visualisierungen mit Mapbox Vector Tiles ?	ja / nein	
<b>Fragen zu Referenzen und Erfahrungen im Bereich spezifischer Software-Entwicklungsvorgehensmodelle</b>			
C1	Gibt es in Ihrem Unternehmen Erfahrung mit Continuous Integration/Countinuous Deployment Verfahren in der Software-Entwicklung ?	ja / nein	

## Fragenliste Markterhebung GIP 2.0 Client

Nummer	Frage	Antwortmöglichkeiten	Antwort
C2	Würden in Ihrem Unternehmen bereits Applikationen für Container-Deployment (zum Beispiel Docker) entwickelt ?	ja / nein	
C3	Ist es für Ihr Unternehmen denkbar, im Rahmen der Umsetzung der Software auf der CI/CD-Infrastruktur des Auftraggebers zu entwickeln ?	ja / nein	

### Fragen zum Einsatz von Bibliotheken, Frameworks und Open Source

D1	Würde Ihr Unternehmen bei der Umsetzung der gegenständlichen Software auf bereits im Unternehmen vorhandene Software (Bibliotheken, Extensions ...) zurückgreifen? Wenn ja welche Bibliotheken verwenden Sie in diesem Umfeld ?	ja / nein (+ Erläuterung)	
D2	Setzt Ihr Unternehmen in Projekten Open Source-Software als Teil der von Ihnen gelieferten Software ein ?	ja / nein	
D3	Haben Sie in Projekten schon Open Source GIS-Frameworks eingesetzt wie z.B. Open Layers, Leaflet oder ähnliche ? Wenn ja, welche ?	ja / nein (+ Erläuterung)	
D4	Setzen Sie Open Source Frameworks (Beispiesweise: NodeJS, VueJS, Angular, ...) zur Entwicklung von Web-Anwendungen regelmäßig ein ? Wenn ja, welche ?	ja / nein (+ Erläuterung)	
D5	Ist Ihr Unternehmen aktiv an OpenSource-Projekten beteiligt ?	ja / nein	
D6	Der Auftraggeber beabsichtigt die Eigentumsrechte an der zu entwickelnden Software zu erwerben und die Software an Dritte weiter zu geben oder als Open Source Projekt zu veröffentlichen. Welche Sicht hat Ihr Unternehmen auf diese Absicht ?	Erläuterung	

### Fragen zur Entwicklung von Webanwendungen und Web-GIS-Anwendungen

E1	Haben Sie im Rahmen von Projekten Webanwendungen entwickelt, die von anderen Systemen (Webanwendungen) aufgerufen werden (Micro-App-Applikationen) ?	ja / nein	
E2	Haben Sie ein Projekt durchgeführt in der Sie eine derartige Architektur konzipiert und umgesetzt haben ?	ja / nein	
E3	Haben Sie Erfahrung bzw. Referenzen für die Entwicklung eines GUI-Designs und eines Interaktions-Designs für Webanwendungen ?	ja / nein	
E4	Haben Sie Erfahrung bzw. Referenzen für die Entwicklung eines GUI-Designs und eines Interaktions-Designs für Web-GIS-Anwendungen ?	ja / nein	

## Fragenliste Markterhebung GIP 2.0 Client

Nummer	Frage	Antwortmöglichkeiten	Antwort
E5	Arbeiten Sie für Web-Projekte mit Graphiker oder GUI Designern zusammen (j/n) oder beschäftigen Sie solche ?	ja / nein	
E6	Haben Sie Erfahrung mit der Authentifizierung durch das österreichische Portalverbund-Protokoll ?	ja / nein	
E7	Haben Sie Erfahrung mit der Authentifizierung mit SAML und oder OAuth ?	ja / nein	

### Fragen zum Vergabeverfahren und zur Verfügbarkeit

F1	Hat Ihr Unternehmen Interesse in einem Vergabeverfahren für die gegenständliche Software anzubieten ?	ja / nein / keine Angabe	
F2	Wird Ihrerseits eine Abgeltung des Aufwands für die Teilnahme an der Ausschreibung eine Bedingung für die Teilnahme Ihres Unternehmens am Vergabeverfahren erwartet ?	ja / nein	
F3	Gehen Sie davon aus, dass Ihr Unternehmen eine persönliche Anwesenheit von Ansprechpersonen vor Ort beim Auftraggeber binnen eines Werktages gewährleisten kann ?	ja / nein	

### Fragen zum Projektaufwand (optional)

G1	Welche Anzahl an Entwicklern ist aus Ihrer Sicht für die Umsetzung von Software in einem Projekt, das mit dem Vorhaben des Auftraggebers vergleichbar ist, erforderlich ?	(optional) Angabe Anzahl an in Personen	
G2	Wie lange schätzen Sie, dass die erforderlichen Entwickler für die Umsetzung des Projekts einzusetzen sind ? (Projektdurchlaufzeit)	(optional) Angabe in Personenmonaten	
G3	Gehen Sie davon aus, dass Sie in der Lage sind, die für die Umsetzung erforderlichen Ressourcen in der erforderlichen Qualität und in dem erforderlichen Umfang zur Verfügung stellen zu können ?	(optional) ja / nein	
G4	Was sind aus Ihrer Sicht die erforderlichen Schlüsselqualifikationen für die Umsetzung eines Projekts, das mit dem Vorhaben des Auftraggebers vergleichbar ist ?	Projektleiter, Software-Architekten, spezielle Entwickler	
G5	Nach der Analyse der beigestellten Übersichtsdokumente, welche Elemente sind aus Ihrer Sicht mit einem erhöhten Risiko bei der Umsetzung verbunden?	(optional)	
G6	In welcher Größenordnung schätzen Sie die Kosten für die Umsetzung der gegenständlichen Software (auf €100.000 genau angeben)	(optional)	