

Aktenzeichen

Ihre Nachricht vom

Unser Zeichen

11.12.01.08-04/1#2

Datum

08.12.2025

Öffentliche Ausschreibung
Freiberufliche Entwicklungsleistung – Microservice/Microplugin für OpenCloud (Modellprojekte Smart Cities
Maßnahme "PartheCloud | KOSMOS")

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Stadt Brandis hat einen öffentlichen Auftrag zu vergeben. Wir bitten Sie, uns im Zuge einer Öffentlichen Ausschreibung ein Angebot einzureichen.

Öffentliche Ausschreibung

1. Auftragsgegenstand

Freiberufliche Entwicklungsleistung – Microservice/Microplugin für OpenCloud (Modellprojekte Smart Cities
Maßnahme "PartheCloud | KOSMOS")

2. Hintergrund

Die Stadt Brandis setzt im Rahmen der Modellprojekte Smart Cities Maßnahme "PartheCloud | KOSMOS" (Kommunales Open-Source Modul-System) auf die Weiterentwicklung der bestehenden **OpenCloud-Plattform** zur Dokumenten- und Datenverwaltung. Ziel ist die Integration von standardisierten Schnittstellen für

Bankverbindungen:

Sparkasse Muldentale
IBAN: DE35 8605 0200 1020 0008 28
BIC: SOLADES1GRM

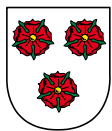
Deutsche Kreditbank Berlin
IBAN: DE66 1203 0000 0001 3065 05
BIC: BYLADEM1001

Volks- und Raiffeisenbank Muldentale e.G.
IBAN: DE92 8609 5484 0350 0030 10
BIC: GENODEF1GMV

Sprechzeiten:

Di. 09.00 – 11.30 Uhr und 13.00 – 19.30 Uhr
Do. 09.00 – 11.30 Uhr und 13.00 – 16.00 Uhr
Fr. 09.00 – 11.30 Uhr
Sa. jeden 4. Sa./Monat 9.00 – 12.00 Uhr





Dokumentenmanagementsysteme sowie eine verbesserte Interoperabilität mit bestehenden Open-Source-Komponenten.

3. Gegenstand der Ausschreibung

Es soll eine **freiberufliche Entwicklungsleistung** vergeben werden.

Gegenstand der Ausschreibung ist die Entwicklung einer DMS-Schnittstelle für die OpenCloud-Plattform, umgesetzt als Microplugin in der Programmiersprache Go (Golang).

Der Auftrag umfasst die Konzeption und Implementierung eines **Microservice/Microplugins** für den bestehenden OpenCloud-Monolithen. Das Plugin soll den interoperablen Dokumenten- und Metadatenaustausch zwischen OpenCloud und externen Fach- oder DMS-Systemen ermöglichen.

Kernaufgaben:

- Implementierung der **CMIS 1.1 JSON-Schnittstelle** (Content Management Interoperability Services)
- Implementierung einer **OpenYard JSON-Schnittstelle** (kompatibel zu Winyard-Gateways)
- Anbindung des Microservices an **Reva** (bestehendes Speicherbackend der OpenCloud, auf CS3APIs basierend)
- Integration in den OpenCloud-Monolithen als eigenständiges, entkoppeltes Microplugin
- Erstellung einer **technischen Dokumentation** (API-Beschreibung, Installations- und Betriebshandbuch)
- Durchführung von Tests (Unit- und Integrationstests) und Übergabe an das Projektteam

Das Ergebnis ist unter der KOSMOS License – MIT-basiert zu veröffentlichen.

Der Lizenztext ist im offiziellen OpenYard Repository einsehbar: <https://github.com/KOSMOS-EU/OpenYard>

4. Leistungsumfang

- Analyse der bestehenden OpenCloud-Architektur
 - Entwurf des Microservices inkl. Schnittstellendesign
 - Umsetzung gemäß den Vorgaben des KOSMOS-Projektteams
 - Bereitstellung von Docker-/Kubernetes-Artefakten für den Betrieb
 - Schulung/Einweisung der Administratoren und Entwickler der Stadt Brandis
-

5. Anforderungen an die Bieter

- Nachgewiesene Erfahrung in der Entwicklung REST- und JSON-basierter Schnittstellen für Dokumenten- oder Cloud-Systeme, in der Programmiersprache Go (Golang).
- Kenntnisse in **CMIS 1.1** sowie **JSON-basierten Schnittstellen**
- Erfahrung mit **Reva/CS3APIs** wünschenswert



- Vertrautheit mit Open-Source-Projekten und Schnittstellenstandardisierung
- Fähigkeit zur **selbstständigen, dokumentierten Arbeit** in enger Abstimmung mit einem kommunalen Projektteam

Die Projektorganisation muss eine Reaktionsfähigkeit von maximal 24 Stunden, auf Wunsch des Auftraggebers ggf. in Präsenz in der Stadt Brandis, sicherstellen.

6. Vertragsmodalitäten

- Beauftragung: Freiberuflicher Entwicklungsauftrag
 - Leistungszeitraum: voraussichtlich 3 Monate (Q1/Q2 2026)
 - Vergütung: Pauschalpreis nach Zahlungsplan
 - Kommunikation: Abstimmungen mit der Stadt Brandis finden online oder in Präsenz statt
-

7. Angebotsabgabe

Die Angebote sind verschlossen und mit der Wortfolge "Angebot KOSMOS OpenYard - nicht öffnen!" bis spätestens **29.12.2025 - 10:00 Uhr (Ausschlussfrist)** schriftlich einzureichen an:

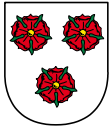
Stadt Brandis
Fachbereich Interne Services
Markt 1-3
04821 Brandis

Das Angebot soll folgende Angaben enthalten:

- Kurzprofil des Bieters mit relevanten Referenzen (vgl. Nr. 4)
 - Beschreibung des geplanten technischen Vorgehens
 - Zeit- und Kostenplan (Zahlungsplan)
 - Pauschalierter Angebotspreis in Euro (netto und brutto)
 - Benennung eines dauerhaften Ansprechpartners
-

8. Auswahlkriterien

- Fachliche Qualifikation und Referenzen (40 %)
- Qualität und Plausibilität des vorgeschlagenen Vorgehens (30 %)
- Wirtschaftlichkeit (Preis) des Angebots (30 %)



9. Sonstiges

- Das Angebot muss in Deutsch abgefasst sein, die Preise, die geforderten Angaben und Erklärungen beinhalten und unterschrieben sein, andernfalls kann das Angebot ausgeschlossen werden.
- Die Stadt Brandis behält sich vor, im Rahmen der Angebotsprüfung Bieterfragen zu stellen.
- Rückfragen sind ausschließlich an die Stadt Brandis, per E-Mail an kroeber@stadt-brandis.de, bis spätestens zum **19.12.2025 – 10:00 Uhr**, zu richten. Die Bindefrist endet am **28.02.2026**.
- Nebenangebote sind nicht zugelassen.
- Es besteht kein Anspruch auf Zuschlag.
- Es gilt deutsches Recht. Gerichtsstand ist der für den Auftraggeber zuständige Sitz.

Mit freundlichen Grüßen
gez.

Arno Jesse
Bürgermeister