

**System-Hosting im Rahmen des Interreg-Projekts
Euregio-Lawinenlagebericht „ALBINA“
2017-E-001-INTERREG-IT-AT-3004-ALBINA
CUP-B29G16000720006**

**Anlage 1 zur Durchführung der Markterhebung:
technische Unterlagen**

Die Inhalte dieses Dokuments dienen lediglich der Information und haben den Zweck, eine vorherige Marktkonsultation mit den interessierten Subjekten durchzuführen. Alle Informationen, die in dieser Phase, welche der Vorbereitung des Verhandlungsverfahrens dient, geliefert werden, bilden keinen wesentlichen Bestandteil der Ausschreibung.

Da die Arbeitssprache bei IT-Systemen Englisch ist, wird die technische Beschreibung des Projekts, der Vergabekriterien, der System-Architektur und der benötigten Komponenten und Anforderungen im Folgenden auf Englisch beschrieben:

Project description

The project's main goal is the realization of a joint multilingual avalanche bulletin designed to daily inform citizens about the avalanche situation in the entire Euregio territory. In order to achieve this, the project aims at standardizing the work of the employees through a unified workflow based on EAWS standards for the preparation of the bulletin while organizing apposite periodic training. Communication structures developed within the project will promote and facilitate the exchange of information among experts of the three territories, thanks to a software system that will display the weather station data, observations, snow and avalanche profiles of the whole region and will enable loading of the avalanche bulletin. The exchange of information will occur through standardized interfaces and formats that will facilitate future extensions and connections. The Euregio avalanche bulletin will be presented on the Web site in an intuitive and uniform way thanks to optimized mapping and descriptions based on predefined text blocks. Standardized interfaces with the media and social networks will facilitate the broadcast of the bulletin. All data will be freely accessible thus supporting the Open Data initiative. This first cross-border avalanche bulletin is a decisive step forward in risk prevention and management in the Euregio territory.

Award criteria

The technical and economically best offer will be selected based on the following criterias:

- Professional suitability of the bidder
- Data security and failure safety
- Quality of support
- Price of the offer

**System-Hosting nell'ambito del Progetto Interreg
"ALBINA - Bollettino valanghe dell'Euregio"
2017-E-001-INTERREG-IT-AT-3004-ALBINA
CUP-B29G16000720006**

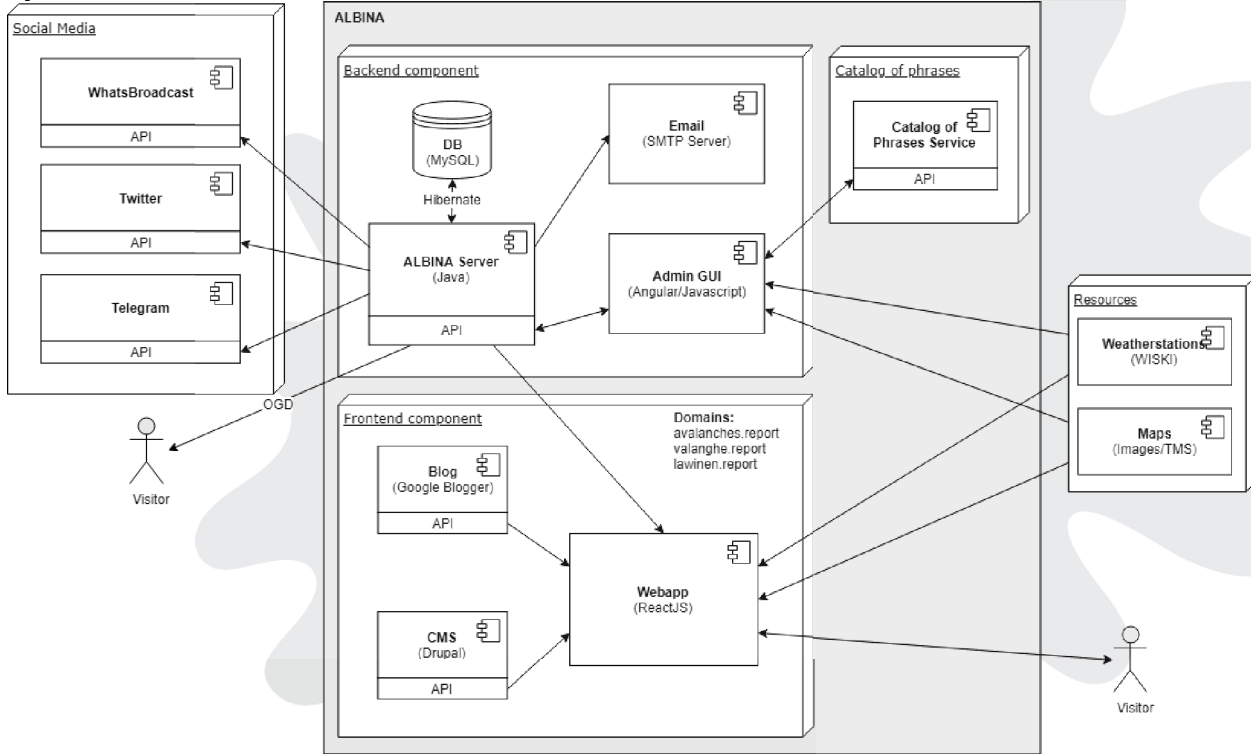
**Allegato 1 relativo all'avvio di una indagine di
mercato: documentazione tecnica**

I contenuti del presente documento hanno scopo puramente informativo e sono finalizzati all'avvio di una consultazione preliminare di mercato con i soggetti interessati. Tutte le informazioni fornite in questa fase, finalizzata alla preparazione della procedura d'appalto, non costituiscono parte integrante del bando di gara.

Poichè la lingua di lavoro nell'informatica è l'inglese, la descrizione tecnica del progetto, i criteri di assegnazione dell'incarico, l'architettura del sistema e i componenti e requisiti necessari sono descritti qui di seguito in inglese:



System Architecture



Technology Stack

- Linux/Unix OS
- PostgreSQL >= 9.1.2
- MySQL >= 5.6.1
- Webserver with support for SSL, clean URLs (Apache or Nginx)
- PHP >= 7.1
- Imagemagick
- Mapyrus
- ghostscript
- gdal with ogr-tools
- Java 8
- Tomcat >= 7

Requirements

- SLA 99,7% (24/7 support)
- Min. 5Mbit guaranteed bandwidth (redundant)
- SSL certificate hosting (3 domains)
- DNS hosting (3 domains)
- Security concept (firewall, backup, redundant system)





- FTP/SSH root access
- 4 servers
 - Backend componente (2GB RAM, 4 CPU, 100GB SSD, Linux)
 - Backend database (2GB RAM, 4 CPU, 100GB SSD, Linux)
 - Frontend componente (8GB RAM, 4 CPU, 100GB SSD, Linux)
 - CMS + Blog (8GB RAM, 4 CPU, 100GB SSD, Linux)
- Dynamic scalability of servers
- Webshare for weatherstation diagrams, maps, etc.
- ISO 27001 certification preferred
- Hosting location Austria preferred
- Hosting from 01.08.2018 - 31.07.2019

Da das System ab 01.08.2019 vom Land Tirol weiterbetreut werden soll, sind ausgezeichnete Deutschkenntnisse von Vorteil.

Die IT-Umgebung muss bis 01.08.2018 einsatzbereit sein.

Der Kostenvoranschlag erfolgt entsprechend auf Basis eines **einmaligen Aufsetzens der Systemumgebung** und von **monatlichen Preisen des Systembetriebs** und Ausweisung von Steuern sowie unter Angabe von **Referenzen im Bereich ausfallsicherem System-Hosting**.

Jeder Schriftverkehr zu dieser Markterhebung hat die Bezeichnung **Euregio-Lawinenlagebericht „ALBINA“ (2017-E-001-INTERREG-IT-AT-3004-ALBINA-CUP-B29G16000720006)** anzuführen.

Visto che dal 01.08.2019 il sistema verrà curato dal Land Tirolo, sarà utile un'ottima conoscenza del tedesco.

Il sistema dovrà essere pronto per l'uso entro il giorno 01.08.2018

Il preventivo dovrà essere formulato sulla base di **un'unica installazione del sistema** e di **tariffe mensili per l'hosting**, tasse escluse, e dovrà contenere **referenze in ambito di hosting di sistema**.

La corrispondenza relativa alla presente indagine di mercato dovrà sempre riportare la dicitura **Bollettino valanghe dell'Euregio „ALBINA“ (2017-E-001-INTERREG-IT-AT-3004-ALBINA-CUP-B29G16000720006)**.

