



Bim Gestione Servizi Pubblici s.p.a.
Sede legale e amministrativa:
Via Tiziano Vecellio 27/29
32100 Belluno
C.F. / R.I. / P.I. 00971870258

Centralino 0437 933933
Fax 0437 933999
e-mail: gsp@cert.ip-veneto.net
www.gestioneservizipubblici.bl.it
Cap. Soc. i.v. € 2.010.000,00

Società con sistema di gestione per la qualità
Certificato ISO 9001:2008 n. KI-066615



AVVISO ESPLORATIVO PER MANIFESTAZIONE D'INTERESSE FINALIZZATA ALL'AFFIDAMENTO TRAMITE PROCEDURA NEGOZIATA AI SENSI DELL'ART. 36 COMMA 2 LETTERA B) DEL D.LGS N. 50/2016 DELL'APPALTO PER LA "FORNITURA E POSA IN OPERA DI UN SOFTWARE DI AUTOMAZIONE E SUPERVISIONE NELL'AMBITO DEI LAVORI DI AMPLIAMENTO E MIGLIORAMENTO DEL SERVIZIO DI DEPURAZIONE PER IL COMUNE DI LONGARONE E ZONE LIMITROFE"

STAZIONE APPALTANTE:

BIM GESTIONE SERVIZI PUBBLICI S.P.A. C.F., n. iscrizione R.I. BL e P.I. 00971870258 Via Tiziano Vecellio, 27/29 32100 Belluno www.gestioneservizipubblici.bl.it indirizzi gsp@cert.ip-veneto.net e ufficio.acquisti@gsp.bl.it recapiti tel. 0437/933954 fax 0437/933999

In considerazione all'approvazione del progetto esecutivo a firma del R.T.I. Studio Associato Teseo Ingegneria, Ing. Vaccari Gianvittore, Ing. Vergani Eugenio, Ing. Vergani Fabio ed Ing. Casetta Gian Francesco, approvato con provvedimento dell'Amministratore Unico – prot. GSP 7291 del 10.03.2016 nel quale è stato previsto, tra l'altro, la fornitura e la posa in opera di un **software di automazione e supervisione OSCAR o equivalente** come di seguito specificato, La Stazione Appaltante effettua un'indagine di mercato per integrare il proprio elenco fornitori con operatori economici qualificati, da consultare nel rispetto dei principi di imparzialità, parità di trattamento e trasparenza, ai sensi del D. Lgs 50/2016. L'elenco dei fornitori è dinamico e pertanto le imprese potranno richiedere di iscriversi in qualsiasi momento anche successivamente, al termine fissato nel presente avviso, con le modalità di iscrizione all'elenco fornitori pubblicato sul sito www.gestioneservizipubblici.bl.it sezione Fornitori.

In questa fase, pertanto, non viene posta in essere alcuna procedura concorsuale, para concorsuale, di gara di appalto o di procedura negoziata e non sono previste graduatorie, attribuzione di punteggi o altra classifica di merito.

Le domande di partecipazione inviate, in seguito al presente avviso, non sono vincolanti per la Stazione Appaltante, che si riserva di non dar corso ad alcun affidamento, sulla base di valutazioni di merito o salvaguardia dei propri interessi, e ciò insindacabilmente e senza risarcimenti e/o indennizzi di sorta per i soggetti che si proporranno.

Qualora la stazione appaltante decidesse di avviare la procedura, si riserva di non considerare candidature pervenute successivamente al termine sotto riportato.

Il presente avviso è da intendersi come mero procedimento preselettivo che non comporta né diritti di prelazione o preferenza, né impegni o vincoli di qualsiasi natura sia per gli operatori interessati che per la Stazione Appaltante procedente al fine dell'affidamento della fornitura.

**DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE TECNICHE RICHIESTE PER LA FORNITURA E POSA DA AFFIDARE:
SOFTWARE DI AUTOMAZIONE E SUPERVISIONE**

Software di automazione e supervisione OSCAR (Optimal Solution for Cost Abatement in nutrients Removal) o equivalente per ottenimento di denitrificazione e nitrificazione nella stessa vasca attraverso la gestione dell'alternanza temporale delle fasi aerobiche e fasi anossiche.

Il sistema realizzerà le funzioni di controllo, comando e supervisione e sarà caratterizzato da unità standard basate su tecnologia a microprocessore.

Hardware

Il sistema sarà costituito da un PC industriale touch-screen 15.6, installato a fronte quadro con le seguenti caratteristiche:

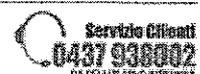
 Servizio Clienti Web
e-mail: servizio.clienti@gsp.bl.it
www.gestioneservizipubblici.bl.it

 Numero Verde
800 757677
PRONTO INTERVENTO GAS

 Numero Verde
800 757678
PRONTO INTERVENTO IDRO

 Numero Verde
800 222291
ASPIRETTURE

 Servizio Clienti
800 300 999
SERVIZIO VERDE DA FINE FINE

 Servizio Clienti
0437 936002
DA CELLULARE O INTERNET

Uffici: Belluno via Tiziano Vecellio 27/29 - Feltre via Rizzarda 21 - Pieve di Cadore via degli Alpini 26 - Agordo via IV Novembre 2



Bim Gestione Servizi Pubblici spa
Sede legale e amministrativa:
Via Tiziano Vacello 27/29
32100 Belluno
C.F. / R.I. / P.I. 00971870258

Centraline 0437 933933
Fax 0437 933999
e-mail: gsp@cert.ip-veneto.net
www.gestionservizipubblici.bl.it
Cap. Soc. I.v. € 2.010.000,00

Società con sistema di gestione per la qualità
Certificato ISO 9001:2008 n. KI-086615



- Display 15.6_ Intel Core i5, i7.
- Scheda Madre formato 3.5_ con chipset Intel QM67 per processori Intel Core i5, i7. La scheda dispone di un socket per memorie SODIMM DDR3 (max 8GB di RAM), n° 2 porte seriali di cui n°1 RS-232 e n° 1 RS-232/422/485 configurabile, n° 4 porte USB 2.0, n° 1 porta audio line-out, n° 1 porta Line-in, n° 1 porta Mic, n° 1 porta VGA, n° 1 porta Gigabit LAN con chipset Intel 82579LM, n° 2 slot per schede MiniPCI-eX, n° 2 porte SATA con supporto per RAID 0/1. Il chipset grafico integra una scheda video che permette di pilotare contemporaneamente 2 monitor, uno collegato alla porta LVDS interna e uno alla porta VGA dando la possibilità di estendere o clonare il monitor principale.
- Processore Intel Core i5 2510E, frequenza di 2.5 GHz, tecnologia costruttiva a 32nm, Intel smart cache 3 MB, supporto per sistemi operativi a 32 e 64 bit, sistema di dissipazione ventilato.
- Sistema operativo Microsoft Windows 7 Professional.
- Disk 64GB
- Memoria RAM SODIMM DDR3 da 4 GB.

Software di automazione

Sistema di controllo a servizio delle vasche biologiche con le seguenti caratteristiche che:

- provvederà alla regolazione del regime dei compressori e delle valvole modulanti necessari alla fornitura di aria per le fasi aerobiche e dei miscelatori per la fasi anossiche, secondo parametri inseribili da una pagina di configurazione;
- provvederà al cambiamento dei sistemi di elaborazione dei segnali secondo parametri prefissabili e modificabili dall'operatore;
- Dall'andamento temporale dei dati rilevati dalle sonde di processo (n. una o più di una), selezionabili da una pagina di configurazione, la procedura riconoscerà la fine delle singole fasi (nitrificazione - denitrificazione), regolando di conseguenza i compressori o i mixer e garantendo prestazioni elevate nell'ossidazione dell'azoto e nella denitrificazione

Software di supervisione

L'interfaccia operatore sarà realizzata tenendo conto delle esigenze dell'operatore in termini di monitoraggio, controllo e registrazione del funzionamento dell'impianto.

La stazione operatore consentirà la visualizzazione di diverse tipologie di pagine video organizzate come segue:

- pagine di gruppo
- pagine di trend
- pagine grafiche
- pagine allarmi
- pagine per la gestione delle ricette
- pagine "biblioteca"
- Pagine per la gestione del sistema statistico di verifica della qualità dei dati provenienti dalle sonde (Fault Detection and Isolation).

Gestione allarmi ed eventi

Il sistema di controllo sarà in grado di gestire allarmi di processo e di sistema e di assicurare quanto segue:

- a) per ogni variabile analogica il sistema genererà 2 soglie di allarme.
- b) per ogni segnale digitale d'ingresso sarà possibile visualizzare il relativo stato di allarme.
- c) quando una variabile analogica supera una soglia di allarme o quando una variabile digitale segnala una condizione di anomalia verrà visualizzata una segnalazione di allarme
- d) sarà possibile visualizzare il sommario di tutti gli allarmi. La pagina allarmi riporterà per ogni allarme almeno i seguenti dati:
 - Sigla
 - Descrizione

Servizio Clienti Web
e-mail: servizio.clienti@gsp.bl.it
www.gestionservizipubblici.bl.it

Numero Verde
800 757677
PRONTO INTERVENTO GAS

Numero Verde
800 757678
PRONTO INTERVENTO FORO

Numero Verde
800 222291
AUTOSOTTILE

Servizio Clienti
800 306 999
NUMERO VERDE DA RETE FISSA

Servizio Clienti
0437 933002
DA CELLULARE O INTERNET



Bim Gestione Servizi Pubblici spa
Sede legale e amministrativa:
Via Tiziano Vecellio 27/29
32100 Belluno
C.F. / R.I. / P.I. 00971870258

Centralino 0437 933913
Fax 0437 933999
e-mail: gsp@cert.ip-veneto.net
www.gestioneservizipubblici.bl.it
Cap. Soc. i.v. € 2.010.000,00

Società con sistema di gestione per la qualità
Certificato ISO 9001:2008 n. KI-066615



- Data e ora di evenienza
- e) Sarà possibile assegnare a ciascun allarme una priorità in ordine gerarchico che ne definisca il livello di severità. Sono richieste almeno 4 priorità di allarme.
- f) Sarà possibile indirizzare liberamente gli allarmi, i messaggi e qualsiasi evento, su tutte (o solo alcune) le stazioni operatore e/o le periferiche e/o i database di registrazione storica.
- g) Sarà possibile visualizzare tutti gli eventi e le azioni dell'operatore (es.: start/stop dei motori, variazione dei set-point) includendo almeno:
 - Descrizione dell'evento
 - Data e ora di evenienza

Memoria di massa e registrazioni.

Tutte le variabili di processo (sia ingressi/uscite da/verso il campo, sia valori calcolati) saranno potenzialmente indirizzabili alla memoria di massa del sistema di controllo per la registrazione storica dei dati senza limitazioni se non quella della capacità dei dischi rigidi delle stazioni operatore. Sarà comunque riservata una capacità minima di memoria che dovrà in ogni caso consentire l'archiviazione di almeno 2000 allarmi.

Sarà inoltre possibile registrare e visualizzare in tempo reale ogni variabile per un periodo minimo di 96 ore, su pagine video predefinite.

Dovrà essere possibile copiare su supporti esterni tutti o solo parte dei dati storici consentendone l'archiviazione e l'analisi "off-line" (dovrà essere possibile la realizzazione di back-up periodici).

Reports.

Sarà possibile stampare dalle stazioni operatore dei reports relativi alle misure e ai valori calcolati, alle azioni dell'operatore, agli allarmi, ecc.

I reports potranno essere stampati automaticamente su base oraria, giornaliera, settimanale o mensile oppure su richiesta.

Pagine grafiche residenti su PC fronte quadro.

Riporteranno graficamente le linee di processo, le apparecchiature e la relativa strumentazione.

Sulle pagine grafiche saranno disponibili le seguenti informazioni:

- valori misurati per ogni ingresso analogico e set-point dei regolatori
- stato degli ingressi digitali, in particolare per pompe, motori, valvole on-off, unità package, ecc.
- allarmi sia per gli ingressi analogici sia per gli ingressi digitali

Le pagine grafiche dovranno essere realizzate sulla base dei soli P&I di processo e le linee guida per la definizione del sistema di automazione. Dovranno essere realizzate minimo 12 pagine grafiche.

Note Generali per il sistema:

Il sistema dovrà essere aperto alle tecnologie standard attuali.

Eventuali software di processo di proprietà dell'installatore dovranno essere caricati in apposita area dedicata della memoria e/o caricati su schede SD, SDHC e SDXC e messi in sicurezza antipirateria con apposita password.

Tutti gli applicativi o tools software utilizzati per l'implementazione del sistema dovranno essere integrati in un'unica piattaforma software che permetta l'ingegnerizzazione dei singoli oggetti dell'impianto in tutti i suoi aspetti correlati (e.g. Logica di controllo, visualizzazione, grafica, storicizzazione dei dati, connessioni OLE DB/ODBC, third party OPC Server)

Le liste degli allarmi devono poter essere specifiche e collegabili a qualsiasi oggetto dell'impianto.

Sicurezza del sistema

Il sistema sarà protetto contro accessi non autorizzati per mezzo di password a più livelli.

Inoltre tutti i comandi dell'operatore dovranno essere verificati e validati per formato e sintassi per assicurare che i parametri inseriti siano compatibili con i limiti ammessi dal sistema.

Sistema elettromeccanico di sorveglianza

Il quadro automazione prevedrà un sistema dotato di n.2 temporizzatori in grado di generare il passaggio



Bim Gestione Servizi Pubblici spa
Sede legale e amministrativa:
Via Tiziano Vacello 27/29
32100 Belluno
C.F. / R.I. / P.I. 00971870258

Centralino 0437 933922
Fax 0437 933999
e-mail: gsp@cert.ip-veneto.net
www.gestioneserviziipubblici.bl.it
Cap. Soc. i.v. € 2.010.000,00

società con sistema di gestione per la qualità
Certificato ISO 9001:2008 n. KI-066615



diretto da una modalità automatica ad una semiautomatica (gestione delle utenze a tempo/galleggiante) in caso di condizioni impreviste.

Dispositivi di configurazione

Il dispositivo di configurazione principale sarà costituito dalla stazione di ingegneria, attraverso la quale sarà possibile intervenire ad ogni livello sul programma applicativo di ogni stazione di processo e di supervisione del sistema di controllo.

Le attività di configurazione/riconfigurazione saranno trasparenti per l'operatore con il caricamento automatico della nuova configurazione nelle CPU delle stazioni di processo e il congelamento dei relativi I/O durante il periodo di commutazione.

La configurazione del sistema sarà realizzata attraverso strutture predefinite o procedure guidate e le modifiche della configurazione saranno facilmente accessibili: non dovranno essere richieste specifiche conoscenze di linguaggi di programmazione.

Il "tuning" dei parametri di controllo non è considerata come "attività di riconfigurazione" e pertanto le modifiche dei parametri quali guadagno, azione integrale ed azione derivativa o soglie di allarme saranno accessibili all'operatore attraverso normali pagine video.

In ogni caso sia le attività di configurazione, sia le attività di "tuning" saranno accessibili solo attraverso opportuni consensi (parole chiave o simili).

Funzione

Automazione e supervisione processo biologico (predenitrificazione-ossidazione-nitrificazione)

Condizioni di fornitura

Fornito e posato in opera comprensivo di hardware, ingegneria e programmazione, messa in servizio, manuali d'uso, corso agli operatori, compresa assistenza durante le operazioni di controllo/verifica funzionale da parte della Stazione Appaltante e della Direzione Lavori.

IMPORTO COMPLESSIVO STIMATO:

Il valore complessivo presunto dell'appalto è stimato in € 55.800,00 IVA esclusa.

DATA PREVISTA PER LA FORNITURA E POSA:

Presumibilmente entro il secondo semestre anno 2017.

CRITERIO DI AFFIDAMENTO:

Il criterio di aggiudicazione prescelto sarà quello del minor prezzo ai sensi dell'art. 95 comma 4, lettera b) del D. Lgs. 50/2016.

TIPOLOGIA OPERATORI CHE POSSONO PRESENTARE DOMANDA:

Sono ammessi i seguenti soggetti di cui all'art. 45 del D. Lgs n. 50/2016, ovvero le imprese che intendono riunirsi o consorziarsi ai sensi dell'art. 48 del D. Lgs n. 50/2016.

E' fatto divieto all'operatore economico di dichiarare interesse alla presente procedura anche in forma individuale qualora lo abbia dichiarato come soggetto facente parte di un raggruppamento temporaneo o consorzio e quale componente di un'aggregazione di imprese aderenti al contratto di rete e neppure come soggetto partecipante a uno di tali raggruppamenti/consorzi.

Non è consentito che la stessa impresa ausiliaria si avvalga più di un operatore economico, né che l'impresa ausiliaria dichiari anch'essa il proprio interesse alla procedura.

REQUISITI RICHIESTI:

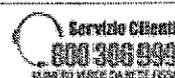
Requisiti di ordine generale

 Servizio Clienti Web
e-mail: servizio.clienti@gsp.bl.it
www.gestioneserviziipubblici.bl.it

 Numero Verde
800 757677
PRODOTTO E GESTITO DA GSP

 Numero Verde
800 757678
PRODOTTO E GESTITO DA GSP

 Numero Verde
800 222291
AUTOMATICO

 Servizio Clienti
800 306 899
SERVIZIO CLIENTI DA RETE FISSA

 Servizio Clienti
0437 936002
DA TELEFONO O INTERNET



Dim Gestione Servizi Pubblici spa
Sede legale e amministrativa:
Via Tiziano Vecellio 27/29
32100 Belluno
C.F. / R.I. / P.I. 00971870258

Centralino 0437 933999
Fax 0437 933999
e-mail: gsp@cert.ip-veneto.net
www.gestioneservizipubblici.bl.it
Cap. Soc. i.v. € 2.010.000,00

Società con sistema di gestione per la qualità
Certificato ISO 9001:2008 n. KI-066013



I soggetti economici interessati al presente avviso possono presentare la propria candidatura se in possesso dei seguenti requisiti:

- 1) assenza di cause di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs 50/2016;
- 2) siano in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili (Legge n. 68/99);
- 3) non si avvalgono dei piani individuali di emersione di cui all'art.1-bis, comma 14, della legge 18 ottobre 2001, n. 383, come sostituito dal decreto legge 25 settembre 2002, n. 210, convertito, con modificazioni dalla legge 22 novembre 2002, n. 266;
- 4) assenza di una delle misure di prevenzione della sorveglianza di cui all'art.6 del D. Lgs. 6 settembre 2011, n. 159 oppure l'estensione, negli ultimi cinque anni, nei propri confronti, degli effetti di una delle misure stesse irrogate nei confronti di un convivente;
- 5) assenza di sentenze, ancorché non definitive, confermate in sede di appello, relative a reati che precludono la partecipazione alle gare di appalto, ai sensi dell'art. 67, comma 8, del D. Lgs. 6 settembre 2011, n. 159;

Requisiti di idoneità professionale, capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale

L'idoneità professionale di cui all'art. 83 comma 3 del D. Lgs. 50/2016, va documentata come segue:

- a) iscrizione nel registro della CCIAA o in uno dei registri professionali o commerciali dello Stato di residenza se si tratta di uno Stato dell'U.E., per lo svolgimento dell'attività analoga all'oggetto dell'appalto;

La capacità tecnica e professionale di cui all'art. 83 comma 6 del D. Lgs. 50/2016, va documentata come segue:

- b) documentazione o attestazione, resa in conformità alle disposizioni del D.P.R. n. 445/2000, di aver stipulato nell'ultimo triennio (tre anni consecutivi immediatamente antecedenti la data del presente avviso) uno o più contratti per forniture analoghe a quelle oggetto di gara, per un importo pari o superiore ad € 55.000,00. Tali prestazioni dovranno essere dimostrate a mezzo elencazione, con l'indicazione degli importi, delle date e dei destinatari, pubblici o privati, delle prestazioni stesse.

Ciò premesso, il concorrente singolo che non possiede in proprio tutte le tipologie di requisiti richiesti dalla prestazione oggetto d'appalto può partecipare ricorrendo alla costituzione di raggruppamento temporaneo di imprese oppure ricorrendo all'istituto dell'avvalimento, o altri consentiti.

MODALITA' SEGNALAZIONE INTERESSE:

Tutti gli operatori della tipologia descritta, in possesso dei requisiti elencati, possono segnalare il loro interesse ad essere interpellate entro il **10 NOVEMBRE 2016**, inviando mediante Posta Elettronica Certificata all'indirizzo gsp@cert.ip-veneto.net, la seguente documentazione, in formato pdf:

- a. istanza di ammissione e relativi allegati 2, 3 o 4 o 5, resi in forma di autocertificazione ai sensi del DPR 445/2000; a tal fine, il responsabile legale dichiarante firmatario deve allegare copia fotostatica leggibile del proprio documento di identità valido.
- b. attestazione possesso dei requisiti di capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale richiesti dal presente avviso;
- c. scheda tecnica del prodotto di pari caratteristiche tecniche precedentemente elencate che l'operatore intende fornire.

Alla manifestazione di interesse non dovrà essere allegata alcuna offerta economica, pena mancata presa in considerazione della stessa

Servizio Clienti Web
e-mail: servizio.clienti@gsp.bl.it
www.gestioneservizipubblici.bl.it

Numero Verde
800 757677
PRONTO INTERVENTO GAS

Numero Verde
800 757678
PRONTO INTERVENTO IDROCL

Numero Verde
800 222291
AGENZIE PER IL

Servizio Clienti
800 300000
NUMERO VERDE DA RETE FISSA

Servizio Clienti
0437 933002
DA CELLULARE O MOBILE



Bim Gestione Servizi Pubblici spa
Sede legale e amministrativa:
Via Tiziano Vecellio 27/29
32100 Belluno
C.F. / R.I. / P.I. 00971870238

Centralino 0437 933993
Fax 0437 933999
e-mail: gsp@cert.ip-veneto.net
www.gestioneservizipubblici.bl.it
Cap. Soc. i.v. € 2.010.000,00

Società con sistema di gestione per la qualità
Certificato ISO 9001:2008 n. KI-006615



Fermo restando il contenuto minimo della domanda, è possibile fornire informazioni aggiuntive che andranno ad alimentare il curriculum del fornitore che verrà inserito nell'elenco fornitori aziendale.

Non saranno prese in considerazione richieste pervenute oltre il termine.

Saranno invitati a presentare offerta, mediante Pec, almeno n. 5 operatori economici sempre che ve ne siano in numero sufficiente a seguito del presente avviso per la manifestazione d'interesse.

Qualora i soggetti che manifesteranno interesse dovessero risultare inferiori a n. 5, la scrivente Stazione Appaltante si riserva la facoltà di invitarne in numero minore.

Qualora i soggetti che manifesteranno interesse dovessero risultare in numero superiore a 5, si provvederà a selezionare gli operatori sino al limite stabilito, mediante sorteggio secondo la seguente modalità.

A scadenza dell'avviso sarà formato l'elenco delle imprese che hanno manifestato interesse, in possesso dei requisiti richiesti, in base al numero di protocollo di arrivo assegnato; ad ogni candidato verrà assegnato un numero progressivo (dal più alto al più basso) in base all'ordine di arrivo al protocollo.

Le operazioni di sorteggio saranno eseguite dal Responsabile del Servizio assistito da due testimoni, e da un segretario verbalizzante.

L'estrazione avrà luogo, a porte chiuse, salvo impedimento reso noto tramite comunicazione pubblicata sul sito www.gestioneservizipubblici.bl.it, alle ore 10.00 del giorno **16 NOVEMBRE 2016** presso gli uffici di BIM Gestione Servizi Pubblici S.p.A. in Via Tiziano Vecellio, n. 27/29.

I successivi inviti a presentare offerta saranno inoltrati indicativamente entro 30 giorni dal termine previsto per la presentazione della richiesta di partecipazione.

PUBBLICAZIONE

Il presente avviso viene pubblicato sul profilo committente dell'Ente aggiudicatore www.gestioneservizipubblici.bl.it

Allegati

Istanza di ammissione ed allegati

Per informazioni contattare l'Ufficio Acquisti (vedi recapiti sopra indicati)

Data, 25 ottobre 2016

Amministratore Unico – dott. Giuseppe Vignato

BIM GESTIONE SERVIZI PUBBLICI SPA

Registrazione: **0034948/2016**

Data: **25/10/2016** Ora: **10:02**

Mit: Dip. SERVIZIO LOGISTICA ACQUIS

Des: Dip. SEGRETERIA PROGETTI E LAV

Dip. SERVIZIO LOGISTICA ACQUIS



6 485505 708455