

DISCIPLINARE TECNICO ED ECONOMICO

1. OGGETTO DELL'APPALTO

L'appalto ha per oggetto "Monitoraggio Geotecnico da remoto" nell'area di Santa Maria nel Comune di Chieti sulla base dei piani di monitoraggio redatti dalla scrivente e riportati nella tabella successiva.

2. TERMINE DI ESECUZIONE DEI LAVORI

Il tempo utile per ultimare tutti i lavori compresi nell'appalto è fissato in giorni 60 (sessanta), naturali e consecutivi decorrenti **dalla data di firma** per accettazione del presente disciplinare, da parte dell'operatore economico incaricato.

3. QUANTITATIVO DELL'APPALTO

Si riporta di seguito le attività da eseguire, contenute nel piano allegato. I pagamenti verranno effettuati a consuntivo, sulla base delle lavorazioni effettivamente svolte. Le eventuali variazioni, quali aggiunta di lavorazioni e/o di quantità, qualora ve ne sia necessità, vanno preliminarmente concordati con la stazione appaltante.

Descrizione dei prodotti e servizi proposti	Q. tà
Wireless Sensor Network (gateway): - struttura di sostegno per il sistema realizzata con palo in acciaio inossidabile altezza 3 metri completo di piastra per l'ancoraggio su plinto in cls o affioramento roccioso - contenitore stagno IP66 in poliestere autoestinguente opportunamente cablato ed assemblato - modulo gateway Ackcio completo di antenna ad elevato guadagno - alimentazione 12Vdc da modulo fotovoltaico 60W, regolatore di carica LVD e batteria tampone - supporti di ancoraggio e batteria al litio di adeguata capacità - configurazione gateway per la gestione dei dispositivi remoti - collaudo preliminare in laboratorio	1
Wireless Sensor Network - Nodo remoto analogico per piezometro - n° 1 x modulo Ackcio Analogue Node - supporti di ancoraggio e batterie al litio di adeguata capacità	5
Piezometro - n° 1 x piezometro elettrico STS ATM.1ST/N 0.1%FS (60m di cavo segnale) - supporto di sospensione in testa foro	
Wireless Sensor Network - Nodo remoto digitale con tiltmetro - n° 1 x modulo Ackcio Tiltmeter Digital Node - supporti di ancoraggio e batterie al litio di adeguata capacità	13
Wireless Sensor Network - Nodo remoto analogico per fessurimetro - n° 1 x modulo Ackcio Analogue Node - supporti di ancoraggio e batterie al litio di adeguata capacità	12
Fessurimetro elettrico: - n° 1 x fessurimetro GEFRAN IP55, PZ-67A, corsa 200mm - supporti di ancoraggio	

Installazione in sito • installazione, attivazione e collaudo dei sistemi effettuata da personale tecnico specializzato con comprovata esperienza, abilitato ai lavori su fune e PLE	1
Data Center HMS-WEB • accesso e utilizzo della piattaforma HMS-WEB per la gestione dei dati e degli allarmi rilevati, compreso: ○ SIM card in comodato d’uso e traffico dati controllo giornaliero del corretto funzionamento del sistema ○ durata del servizio: ventiquattro mesi	1
Piano di manutenzione • servizio di manutenzione ordinaria preventiva e correttiva dei sistemi installati effettuata da personale tecnico specializzato con abilitazione ai lavori su fune e PLE • durata del servizio: ventiquattro mesi	1

Per le attività sopra elencate, il costo della campagna di indagine risulta così modulato:

ATTIVITÀ: Incarico per Monitoraggio Geotecnico da remoto relative all’area di Santa Maria nel comune di Chieti	IMPORTO [€]
A) Importo a base gara	85.000,00 €
D) IVA su A al 22%	18.700,00 €
COSTO TOTALE INDAGINI	103.700,00 €

Nello specifico il sistema di monitoraggio dovrà essere articolato e concordato con la stazione appaltante. Le date e la pianificazione dovranno essere anticipate alla stessa a cui, con congruo anticipo, dovrà essere comunicato ogni eventuale variazione in relazione a tempistiche, quantità e tipologia di strumenti precedentemente stabilita.

4. PENALI

In caso di ritardo nell'adempimento delle prestazioni richieste rispetto al termine contrattuale, è prevista una penale giornaliera pari all' **1 per mille** dell'ammontare netto contrattuale e comunque non superiore al 10%.

5. PAGAMENTI

Il pagamento del corrispettivo avverrà nel seguente modo:

- Saldo del 100% dell'importo a seguito di collaudo e di verifica di conformità.

6. TRACCIABILITÀ FINANZIARIA

L'affidamento è soggetto agli obblighi in tema di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della Legge 13 agosto 2010, n. 136 e s.m.i.. L'affidatario si obbliga, al fine di consentire alle competenti autorità il monitoraggio finanziario dell'affidamento, ad assumere l'obbligo di:

- a) aprire (se non già esistente) e fare quanto necessario affinché sia aperto (se non già esistente) dai propri subcontraenti e/o subappaltatori e/o fornitori, un conto corrente bancario o postale **riservato per i contratti pubblici**, per il quale sia disponibile la funzione “Bonifico SEPA (Single Euro Payments Area)”, al fine di utilizzare detto conto per l'accredito degli incassi e l'addebito dei pagamenti comunque connessi alla realizzazione dell'intervento;

b) comunicare alla Stazione Appaltante entro n. 7 (sette) giorni dalla stipula del contratto d'appalto (ovvero del sub-contratto, del contratto di subappalto e/o del contratto di fornitura) e prima di attivare incassi e/o pagamenti sul conto dedicato allo specifico intervento, sia l'IBAN del menzionato conto, sia le complete generalità delle persone autorizzate ad operare sullo stesso (comprehensive di C.F.), fermo restando che qualsivoglia cambiamento del conto dedicato allo specifico intervento potrà essere effettuato dall'operatore economico solo previa comunicazione alla Stazione Appaltante, contenente l'indicazione del nuovo IBAN, la data di attivazione del nuovo conto dedicato allo specifico intervento e la disattivazione del precedente.

L'Appaltatore accetta altresì espressamente, sia per sé che, ai sensi dell'articolo 1381 del Codice Civile, per i sub-appaltatori, i sub-fornitori o comunque per qualsivoglia soggetto terzo subcontraente, che l'inosservanza degli obblighi di cui alla presente clausola in materia di monitoraggio finanziario costituisce circostanza suscettibile di dar luogo alla risoluzione automatica, ex articolo 1456 del Codice Civile, dello stipulando contratto di incarico ovvero dei sub-contratti aventi ad oggetto le medesime prestazioni: gli eventuali sub-contratti, nei limiti in cui possono essere stipulati nell'ambito della presente procedura, dovranno pertanto prevedere le medesime obbligazioni sopra indicate e un'apposita clausola risolutiva espressa del medesimo tenore.

7. REQUISITI GENERALI

L'Operatore Economico deve essere in possesso, a pena di annullamento dell'incarico, dei seguenti requisiti minimi:

- a) Importo dei lavori analoghi eseguiti direttamente nel quinquennio antecedente la data di pubblicazione del bando non inferiore all'importo del contratto da stipulare;
- b) costo complessivo sostenuto per il personale dipendente non inferiore al quindici per cento dell'importo dei lavori eseguiti nel quinquennio antecedente la data di pubblicazione del bando;
- c) adeguata attrezzatura tecnica. Nel caso di imprese già in possesso dell'attestazione SOA relativa ai lavori da eseguire, non è richiesta ulteriore dimostrazione circa il possesso dei requisiti;
- d) I requisiti, previsti dal bando di gara, dall'avviso di gara o dalla lettera di invito, sono determinati e documentati secondo quanto previsto dal presente titolo, e dichiarati in sede di domanda di partecipazione o di offerta con le modalità di cui al decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445; la loro sussistenza sono accertate dalla stazione appaltante secondo le disposizioni vigenti in materia.

8. INFORMAZIONI COMPLEMENTARI

La Stazione Appaltante si riserva di differire, spostare o revocare il presente affidamento senza alcun diritto dei concorrenti a rimborso spese o quant'altro.

In caso di raggruppamenti temporanei, GEIE, aggregazioni di imprese di rete o consorzi ordinari, anche se non ancora costituiti formalmente, la comunicazione recapitata al mandatario si intende validamente resa a tutti gli operatori economici raggruppati, aggregati o consorziati.

L'offerta presentata in sede di gara è immediatamente impegnativa per il concorrente e lo diverrà per la Stazione Appaltante solo a seguito della stipula del contratto d'appalto.

Ai sensi dell'art. 71 del D.P.R. n. 445/2000 si potranno effettuare controlli anche a campione sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive rese in sede di partecipazione alla gara. Qualora, a seguito delle verifiche, sia riscontrata la non veridicità delle dichiarazioni rese dall'operatore, la Stazione Appaltante procederà alla revoca dell'aggiudicazione e alla segnalazione del fatto all'Autorità Nazionale Anticorruzione.

9. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi degli artt.13 e 14 del Regolamento Europeo n. 679/2016 si forniscono le seguenti informazioni relative al trattamento dei dati personali:

- Titolare del trattamento: Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara – Via dei Vestini, 31 – Chieti-

Tel.0871/3551 – rettore@unich.it – ateneo@pec.unich.it

- Responsabile della protezione dei dati di Ateneo – Data Protection Officer (DPO): Prof. Gianluca Bellomo, che può essere contattato a dpo@unich.it dpo@pec.unich.it

Finalità e base giuridica del trattamento: il trattamento dei dati personali è diretto all'espletamento da parte del Consorzio di funzioni istituzionali inerenti la gestione della procedura selettiva in oggetto e saranno trattati per l'eventuale rilascio di provvedimenti annessi e/o conseguenti e, pertanto, ai sensi dell'art. 6 comma 1 lett. e) del Regolamento europeo, non necessita del suo consenso. Le operazioni eseguite sui dati sono controllo e registrazione. Destinatari dei dati personali: i dati personali potranno essere comunicati ad Uffici interni e ad Enti Pubblici autorizzati al trattamento per le stesse finalità sopra dichiarate.

Trasferimento dei dati personali a Paesi extra UE: i suoi dati personali non saranno trasferiti né in Stati membri dell'Unione Europea né in Paesi terzi non appartenenti all'U.E.

Periodo di conservazione: i dati sono conservati per un periodo non superiore a quello necessario per il perseguimento delle finalità sopra menzionate.

Diritti dell'interessato: l'interessato ha diritto di chiedere al Titolare del trattamento l'accesso ai dati personali e la rettifica o la cancellazione degli stessi o la limitazione del trattamento o di opporsi al loro trattamento, oltre al diritto alla portabilità dei dati.

Ai sensi del Regolamento UE 2016/679, noto come GDPR (General Data Protection Regulation) relativo alla "protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali" e del D. Lgs. 101/2018 "in materia di protezione dei dati personali", i dati raccolti saranno trattati nell'ambito della gara regolata dalla presente lettera di invito. Il trattamento dei dati verrà effettuato dal personale dell'Amministrazione aggiudicatrice e da eventuali altri addetti, preventivamente individuati, in modo da garantire la sicurezza e la riservatezza.

In relazione alle finalità del trattamento dei dati forniti si precisa che: i dati inseriti nella "domanda di partecipazione", nelle eventuali "dichiarazioni integrative", vengono acquisiti ai fini della partecipazione (in particolare ai fini dell'effettuazione della verifica dell'assenza dei motivi di esclusione, del possesso dei criteri di selezione individuati nella Lettera di invito allegati all'offerta nonché dell'aggiudicazione e, comunque, in ottemperanza alle disposizioni normative vigenti);

Con la sottoscrizione e l'invio della domanda di partecipazione e della propria offerta, il concorrente acconsente espressamente al trattamento dei dati necessari per la partecipazione al presente procedimento.