

Da compilare su carta intestata dell'operatore economico

Procedura Aperta ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. n. 50/2016 s.m.i. per l'affidamento della fornitura di azoto liquido e gas puri, dei servizi connessi a tale erogazione compresa la realizzazione della rete di distribuzione azoto all'interno del Campus della Fondazione Human Technopole
CIG 978511110C - CUP B41B21008070001

MODELLO RELAZIONE TECNICA

NOTE

La **Relazione tecnica** descrittiva dovrà essere elaborata attraverso l'esplicitazione dei capitoli e sotto-capitoli corrispondenti ai criteri di valutazione delle offerte tecniche, descrivendo come la proposta risponda alle richieste della Stazione Appaltante. La Relazione dovrà essere articolata in singoli capitoli e in modo tale che ogni paragrafo sia esauriente per sé stesso, illustrato sinteticamente in modo chiaro e dettagliato.

In particolare, la Relazione tecnica dovrà essere redatta in forma descrittiva, non superiore alle 25 pagine (solo fronte, no retro)

1. Lavori - Professionalità, adeguatezza, complessità e affinità desunta da max n. 3 lavori

Descrizione di max n. 3 lavori svolti negli ultimi 5 anni, relativamente ad interventi ritenuti significativi della capacità a realizzare la prestazione sotto il profilo tecnico, scelti tra interventi qualificabili come affini a quelli oggetto dell'affidamento.

2. Lavori - Gestione programmazione temporale dell'appalto lavori - Qualità, completezza e sostenibilità del cronoprogramma relativo all'esecuzione lavori

2.1 Descrizione delle soluzioni organizzative, gestionali e tecnologiche, per la gestione delle tempistiche di realizzazione delle opere, evidenziando

- attività di sopralluogo ed eventuali indagini
- cantierizzazione
- descrizione dei turni di lavoro (anche notturni) e l'eventuale organizzazione degli stessi 7/7 giorni
- lavori
- collaudi e produzione della documentazione a chiusura lavori

2.2 Presentazione di cronoprogramma con riduzione dei tempi di esecuzione lavori indicati nel disciplinare di gara

3. Lavori - Caratteristiche tecniche e metodologiche dell'offerta - Qualità della gestione e dell'organizzazione del cantiere, della fase di cantierizzazione, dei presidi per la riduzione degli impatti sull'ambiente durante i lavori e della sicurezza in cantiere.

3.1 Descrizione delle modalità con le quali si prevede di allestire e gestire il cantiere con particolare attenzione ai seguenti aspetti:

- *modalità di esecuzione dei lavori;*
- *eventuali soluzioni migliorative in ordine alla logistica e organizzazione di cantiere;*
- *sistemi e procedure migliorativi a garanzia della continuità di esercizio del Campus e delle sue facilities, minimizzando l'impatto sulle attività della Fondazione.*
- *sistemi e procedure per la migliore gestione della sicurezza in cantiere*

3.2 Descrizione delle modalità operative del passaggio dal refill manuale dei supply tank al servizio dei microscopi al refill automatico dal tank in area tecnica esterna prevista dal progetto. Descrizione delle misure adottate per garantire la continuità del funzionamento dei sistemi.

3.3 Indicazione dell'organizzazione del gruppo di lavoro (organigramma) con referenti per ciascun ambito (responsabile di commessa, direttore di cantiere, responsabile della contabilità e della programmazione).

4. Fornitura e Servizi - Caratteristiche tecniche e metodologiche dell'offerta - Qualità dell'esecuzione del servizio in coerenza con gli obiettivi specifici

4.1 Soluzioni tecniche, procedurali e organizzative per la realizzazione del sistema di refill dei contenitori pressurizzati a servizio dei crio-microscopi Krios e Glacios migliorative rispetto a quanto previsto all'interno del Capitolato Tecnico al punto 7.1. Descrizione dei sistemi di mitigazione per la limitazione della propagazione di emissioni sonore e vibrazioni all'interno dei laboratori e a protezione dei crio-microscopi.

4.2 Soluzioni tecniche, procedurali e organizzative in merito a:

- *riordino (9.1.a del Capitolato Tecnico)*
- *movimentazione e sostituzione recipienti (9.1.b del Capitolato Tecnico)*
- *conduzione, manutenzione e controllo (9.3 del Capitolato Tecnico)*

4.3 Soluzioni tecniche, procedurali e organizzative in merito a:

- *disaster recovery (9.2 del Capitolato Tecnico)*
- *attività di formazione (9.4 del Capitolato Tecnico)*

- software gestione stoccaggio campioni (9.5 del Capitolato Tecnico)

4.4 Saranno in particolare favoriti i sistemi di controllo digitale che contribuiscano ad abbattere i consumi energetici, a ottimizzare e integrare i sistemi di protezione in essere, quali ad esempio i sistemi di ricambio aria in emergenza ed i rilevatori di sotto ossigenazione, ad efficientare i sistemi di distribuzione, gestione e controllo e a monitorare il corretto funzionamento delle apparecchiature. HT è infatti interessata a registrare i dati di funzionamento delle apparecchiature che hanno un impatto importante sulla salute dell'operatore, sui consumi e sui processi per misurarne le performance nel tempo e correlarle con i dati sperimentali.

La **Relazione Tecnica** dovrà **essere firmata** secondo le modalità descritte nel disciplinare di gara.