

BUSTA DIGITALE OFFERTA TECNICA (B)

La busta telematica relativa all'offerta tecnica dovrà contenere: Indice completo del contenuto della busta digitale. *Il documento dovrà essere inviato in formato pdf.p7m, denominato preferibilmente <Denominazione Concorrente_Indice_Busta_B> ed essere sottoscritto con firma digitale.*

La busta digitale "B – Offerta tecnica" deve contenere esclusivamente l'Offerta Tecnica che espliciti e illustri gli elementi oggetto di valutazione tecnica di cui al presente disciplinare di gara:

L'offerta dovrà riguardare: proposte qualitative-migliorative (max 70 punti), relativamente ai seguenti elementi di miglioramento non previste nel progetto e in particolare:

Criterio 1 – Migliorie progettuali (max 25 punti).

Criterio 2 – Implementazione controlli geotecnici degli argini e dei sistemi di monitoraggio e controllo di tenuta del fondo vasca (max 20 punti).

Criterio 3 – Sviluppo e svolgimento del cantiere e sistemi di abbattimento acustico e/o per la mitigazione degli effetti acustici dell'abbattimento delle polveri e dell'inquinamento atmosferico derivanti dai mezzi d'opera (max 10 punti).

Criterio 4 – Impatto sulla viabilità e sull'area adiacente al cantiere – Misure integrative in materia di sicurezza e salute dei lavoratori e del mercato del lavoro (max 15 punti).

La busta digitale "B – OFFERTA TECNICA" deve contenere i seguenti documenti:

PARTE I: Criterio 1: Migliorie progettuali caratteristiche estetiche e funzionali - Pregio tecnico delle soluzioni proposte e miglioramento dei CAM - (max 25 punti)

Relazione tecnica illustrativa delle modalità con cui il Concorrente attuerà le proprie soluzioni tecniche volte al miglioramento delle opere di che trattasi, in termini qualitativi e quantitativi, e delle modalità di esecuzione delle stesse. Verranno privilegiate le soluzioni tecniche che consentono un generale miglioramento dell'opera e della sua gestione, anche nella fase cantieristica, **nel rispetto comunque delle soluzioni individuate dal progetto esecutivo.** La relazione, che verrà valutata in base ai sub-criteri 1.1 - 1.2 - 1.3, dovrà far riferimento a:

- **sub-criterio 1.1 - Migliorie progettuali caratteristiche estetiche e funzionali del verde.** L'offerta sarà valutata tenendo conto della soluzione migliore rispetto a:
 - a) miglioramento delle caratteristiche del verde rispetto alle previsioni progettuali;
 - b) incremento rispetto alle previsioni progettuali degli alberi e delle siepi della qualità e della quantità degli stessi;

Sarà valutata positivamente:

- l'utilizzazione di specie autoctone con pollini dal basso potere allergenico, l'utilizzazione di piante ad impollinazione entomofila, ovvero che producono piccole quantità di polline la cui dispersione è affidata agli insetti;
- il mancato utilizzo di specie arboree note per la fragilità dell'apparato radicale, del fusto o delle fronde che potrebbero causare danni in caso di eventi meteorici intensi.

Le proposte tese a migliorare la successiva gestione del verde saranno oggetto di positiva valutazione, in particolare: la fornitura di attrezzi e automezzi che possano facilitare la manutenzione dell'area e il mantenimento del verde e l'eventuale presenza di sistemi di irrigazione.

L'offerente dovrà fornire illustrazione e dimostrazione delle modalità attraverso le quali soddisfa il criterio.

- **sub-criterio 1.2 – Pregio tecnico delle soluzioni proposte e miglioramento dei CAM.** L'offerta sarà valutata tenendo conto della soluzione migliore rispetto al pregio tecnico riferito alle caratteristiche ambientali e al contenimento del consumo energetico e delle risorse ambientali sia con riferimento alla fase di approvvigionamento dei materiali e dei componenti, sia con riferimento alla fase di esecuzione dei lavori

e sia con riferimento alla successiva gestione dell'area.

Saranno valutate per la fase dell'esecuzione dei lavori le misure adottate in termini di risparmio energetico, utilizzo di tecniche innovative eco-compatibili per l'approvvigionamento e lo smaltimento dei materiali e dei rifiuti di cantiere, l'utilizzo di materiali riciclati, l'introduzione di elementi di sostenibilità ambientale, l'utilizzo di mezzi, per la conduzione dell'appalto, almeno di categoria EEV (Veicolo Ecologico Migliorato), con particolare riferimento a strumenti ed apparecchiature che offrano vantaggi in termini di standard prestazionali, di risparmio energetico e/o di contenimento nella produzione di fattori inquinanti.

Sono inoltre elementi di particolare valutazione positiva la descrizione di processi atti alla riduzione dei rifiuti e alla loro corretta differenziazione.

Per la successiva fase di gestione dell'area saranno valutate positivamente soluzioni che consentiranno di conseguire al Gestore un risparmio energetico e di produrre energia elettrica da fonti rinnovabili.

L'offerente dovrà fornire illustrazione e dimostrazione delle modalità attraverso le quali soddisfa il criterio.

- **sub-criterio 1.3 – Miglioramento Tecnico del sistema di impermeabilizzazione e della barriera di protezione e tenuta del fondo vasca.** L'offerta sarà valutata tenendo conto della migliore proposta tendente ad implementare l'efficienza del sistema di impermeabilizzazione e di tenuta del fondo vasca, rispetto a quello previsto in progetto. Saranno valutate positivamente le proposte che in fase di esecuzione dei lavori prevedano l'utilizzo di materiali aventi caratteristiche e specifiche tecniche tali da assicurare una maggiore efficienza del sistema di impermeabilizzazione e di tenuta del fondo vasca (aumento spessore teli in HDPE e dei sistemi artificiali di barriera e protezione, etc.), tali comunque da non alterare le previsioni progettuali e le indicazioni fornite dai vari Enti in fase di rilascio delle relative autorizzazioni.

Documentazione da produrre in relazione al Criterio 1:

- Elaborato descrittivo max 5 pagine formato A4;
- Max. 4 schede in formato A3 di elaborazione grafico/fotografica contenenti tutte le informazioni utili a valutare quanto illustrato nell'elaborato descrittivo.

PARTE II: Criterio 2: Implementazione dei controlli geotecnici per le verifiche di stabilità dei fronti di scavo e degli argini e della stabilità globale della discarica - Implementazione e ottimizzazione del sistema di monitoraggio e controllo di tenuta del fondo vasca (max 20 punti)

Relazione tecnica illustrativa delle modalità con cui il Concorrente attuerà le proprie soluzioni tecniche volte al miglioramento delle opere di che trattasi, attraverso l'implementazione dei controlli geotecnici degli argini e della tenuta del fondo vasca, **nel rispetto comunque delle soluzioni individuate dal progetto esecutivo**. La relazione, che verrà valutata in base ai sub-criteri 2.1 - 2.2, dovrà far riferimento a:

- **sub-criterio 2.1** - Implementazione dei controlli geotecnici ai fini delle verifiche di stabilità dei fronti di scavo e degli argini e della stabilità globale della discarica.

L'offerente dovrà fornire illustrazione e dimostrazione delle modalità attraverso le quali soddisfa il criterio.

- **sub-criterio 2.2** - Implementazione e ottimizzazione del sistema di monitoraggio e controllo di tenuta del fondo vasca.

L'offerente dovrà fornire illustrazione e dimostrazione delle modalità attraverso le quali soddisfa il criterio;

Documentazione da produrre in relazione al Criterio 2:

- Elaborato descrittivo max 4 pagine formato A4;
- Max. 2 schede in formato A3 di elaborazione grafico/fotografica contenenti tutte le informazioni utili a valutare quanto illustrato nell'elaborato descrittivo.

PARTE III: Criterio 3: Sviluppo e svolgimento del cantiere - Sistemi di abbattimento acustico e/o per la mitigazione degli effetti acustici, dell'abbattimento delle polveri e dell'inquinamento atmosferico derivanti dai mezzi d'opera (max 10 punti).

Relazione tecnica illustrativa delle modalità con cui il Concorrente attuerà le proprie soluzioni tecniche nello sviluppo

e svolgimento del cantiere, al fine dell'abbattimento acustico e/o della mitigazione degli effetti acustici derivanti dai mezzi d'opera, nonché per l'abbattimento delle polveri e dell'inquinamento atmosferico, nel rispetto comunque delle soluzioni individuate dal progetto esecutivo. La relazione, che verrà valutata in base ai sub-criteri 3.1 - 3.2, dovrà far riferimento a:

- **sub-criterio 3.1** – Adozione di tecnologie, macchinari ed organizzazione del cantiere finalizzato all'abbattimento dei rumori. L'offerente dovrà fornire illustrazione e dimostrazione delle modalità attraverso le quali soddisfa il criterio.
- **sub-criterio 3.2** - Adozione di tecnologie, macchinari ed organizzazione del cantiere finalizzato all'abbattimento delle polveri e dell'inquinamento atmosferico.
L'offerente dovrà fornire illustrazione e dimostrazione delle modalità attraverso le quali soddisfa il criterio.

Documentazione da produrre in relazione al Criterio 3:

- Elaborato descrittivo max 4 pagine formato A4;
- Max. 2 schede in formato A3 di elaborazione grafico/fotografica contenenti tutte le informazioni utili a valutare quanto illustrato nell'elaborato descrittivo.

PARTE IV: Criterio 4: Impatto sulla viabilità e sull'area adiacente al cantiere – Misure integrative in materia di sicurezza e salute dei lavoratori e del mercato del lavoro (max 15 punti).

Relazione tecnica illustrativa delle modalità con cui il Concorrente attuerà le proprie soluzioni tecniche volte a ridurre l'impatto sulla viabilità e sull'area adiacente al cantiere nonché le misure integrative in materia di sicurezza e salute dei lavoratori e del mercato del lavoro.

La relazione, che verrà valutata in base ai sub-criteri 4.1 - 4.2, dovrà far riferimento a:

- **sub-criterio 4.1** – Impatto sulla viabilità e sull'area adiacente al cantiere. L'operatore economico descrive le misure tendenti a ridurre l'impatto del cantiere sulla viabilità e sull'area adiacente allo stesso; in particolare saranno valutate positivamente le proposte tendenti a ridurre i danni causati dal transito sulla viabilità comunale/provinciale nella fase di esecuzione dei lavori e le misure adottate per il ripristino della stessa viabilità ad ultimazione dei lavori.

L'offerente dovrà fornire illustrazione e dimostrazione delle modalità attraverso le quali soddisfa il criterio.

- **sub-criterio 4.2** - Modalità tecniche ed organizzative adottate per la minimizzazione delle interferenze tra le aree del cantiere e le rimanenti aree della discarica, al fine di assicurare, nel corso dei lavori, la contestuale fruibilità della stessa per la ordinaria attività di utilizzo e gestione della discarica, con particolare riferimento all'accesso dei mezzi in cantiere ed alle misure di sicurezza adottate. L'offerente dovrà fornire illustrazione e dimostrazione delle modalità attraverso le quali soddisfa il criterio.
- **sub-criterio 4.3** – Misure integrative in materia di sicurezza e salute dei lavoratori e del mercato del lavoro - L'offerta sarà valutata tenendo conto della soluzione migliore rispetto all'impatto dei lavori sulla sicurezza e salute dei lavoratori. L'operatore economico descrive le misure integrative e migliorative di sicurezza da adottare nel cantiere, delle attività di coordinamento tra appaltatore e subappaltatori, nonché le eventuali proposte modificative/integrative del PSC, basate sulla valutazione dei rischi in relazione alle specifiche opere da realizzare ed alle modalità operative indicate dall'appaltatore, rispetto a quelle minime di legge, per la salute e la sicurezza del lavoro. Contribuisce alla formazione del punteggio il possesso di certificazioni e attestazioni in materia di sicurezza e salute dei lavoratori quali OSHAS 18001, ISO 45001 o equivalenti. L'offerente dovrà fornire illustrazione e dimostrazione delle modalità attraverso le quali soddisfa il criterio.

Documentazione da produrre in relazione al Criterio 4:

- Elaborato descrittivo max 4 pagine formato A4;
- Max. 2 schede in formato A3 di elaborazione grafico/fotografica contenenti tutte le informazioni utili a valutare quanto illustrato nell'elaborato descrittivo.

Dal punto di vista editoriale, gli elaborati di cui alle precedenti relazioni A, B, C e D dovranno osservare le seguenti

prescrizioni:

- dovranno essere prodotti, quelli descrittivi, su fogli singoli di formato A4 con orientamento verticale, attribuendo una numerazione progressiva ed univoca delle pagine e riportando su ciascuna di essa il numero delle pagine ed il numero totale di pagine (ad esempio, pag. 3 di 6), mentre quelli grafici dovranno essere prodotti su fogli singoli in formato A3;

- dovranno essere costituiti da un numero di pagine non superiore alle pagine indicate nei singoli elementi valutativi;
- ogni singola pagina potrà contenere immagini, tabelle esplicative, eventuali frontespizi ed indici;
- la formattazione del documento dovrà rispettare i seguenti limiti:
 - tipo di carattere: Arial;
 - font size: 10;
 - interlinea: 1,5.

La documentazione dovrà permettere la valutazione della fattibilità delle proposte del concorrente.

Si precisa e ribadisce, inoltre, che gli elaborati allegati all'offerta tecnica, **dovranno essere sottoscritti con firma digitale dal legale rappresentante**. Nel caso di presentazione dell'offerta da parte dei soggetti di cui all'art. 48 del D.Lgs 50/2016, non ancora costituiti, quanto sopra dovrà, a pena di esclusione, essere sottoscritto con firma digitale da tutte le imprese che costituiranno i raggruppamenti o i consorzi. L'obbligo di sottoscrivere l'offerta tecnica dal legale rappresentante" integra un elemento essenziale dell'offerta perché ha la funzione di ricondurre al suo autore l'impegno di effettuare la prestazione oggetto dell'appalto verso il corrispettivo indicato nell'offerta medesima ed assicurare contemporaneamente la provenienza, la serietà, l'affidabilità dell'offerta stessa. La mancata formalizzazione dell'offerta tecnica in tal senso configura, pertanto, il difetto di sottoscrizione, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 83 del D.Lgs. 50/2016.

Al concorrente che, a seguito dell'espletamento della procedura di gara, non risulterà aggiudicatario, nulla sarà dovuto, a qualsiasi titolo, per lo svolgimento delle prestazioni rese necessarie al fine della formulazione dell'offerta.

Nel plico contenente l'offerta tecnica non dovrà essere contenuto alcun elemento da cui si possano evincere elementi quantitativi riconducibili all'offerta economica.