

Spett.le

**CONSORZIO DI BONIFICA DEL NORD SARDEGNA
– CENTRALE UNICA DI COMMITTENZA –
in nome e per conto del
CONSORZIO ZONA INDUSTRIALE DI INTERESSE
REGIONALE DI CHILIVANI**

**PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DELL’APPALTO DI FORNITURE
(Art. 71 del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36)
“FORNITURA E POSA IN OPERA DI UN MISCELATORE PER RIFIUTI BIODEGRADABILI DA
INSTALLARE PRESSO L’IMPIANTO CONSORTILE, COMPRESA LA RIMOZIONE E LO
SMALTIMENTO DEL MACCHINARIO ESISTENTE”
C.U.P.: D31E26000100005 - C.I.G.: BCF8F9C600 - CPV: 42990000-2**

**PROSPETTI TECNICI E PRESTAZIONI GARANTITE
(DA INSERIRE NELLA BUSTA B – OFFERTA TECNICA)**

Modello per i prospetti previsti dall’articolo 29.3, lettere a) e b), del Disciplinare e per la dichiarazione del consumo energetico specifico garantito prevista dal criterio 7 dell’articolo 31.

Identificazione del concorrente e della fornitura

Operatore economico / concorrente associato: _____

Codice fiscale / identificativo: _____

Sottoscrittore e qualifica: _____

Fabbricante: _____

Modello e configurazione offerti: _____

Identificativo e revisione della scheda tecnica allegata: _____

Istruzioni di compilazione

Indicare valori univoci, unità di misura e soluzioni riferiti alla sola configurazione offerta. Per ogni voce citare nome del documento allegato e pagina, paragrafo o tavola che consente la verifica. Gli spazi sono espandibili; sono ammessi fogli integrativi sottoscritti e richiamati mediante il codice della voce.

Le soluzioni equivalenti devono essere descritte e dimostrate nei termini dell’articolo 28.3. La documentazione dovuta prima della messa in servizio è indicata come impegno di consegna, senza anticiparne indebitamente la disponibilità in gara.

Il modello non sostituisce la relazione e gli altri allegati dell’articolo 29, non introduce requisiti o criteri nuovi e non modifica gli atti di gara. Non inserire prezzo, ribasso, costi della manodopera, oneri aziendali della sicurezza, termine complessivo offerto o cronoprogramma complessivo, riservati alla Busta C.

Sezione A Requisiti minimi

Riferimenti: articolo 28 del Disciplinare e articolo 4 del Capitolato. Le indicazioni sintetiche si leggono con le prescrizioni integrali degli atti di gara. Parte 1 di 3.

Voce e riferimento	Requisito o prescrizione	Valore o soluzione offerti ed evidenza
A01 Stato e conformità Art. 28.1 a)	Nuovo di fabbrica; non usato o ricondizionato né già in esercizio produttivo, salvo prove di fabbrica. Marcatura CE e dichiarazione di conformità alla normativa applicabile alla messa sul mercato e in servizio.	Stato: _____ Regime di conformità previsto: _____ Doc./pag.: _____
A02 Ingombri e sito Art. 28.1 b)	Configurazione installata: lunghezza $\leq 9,00$ m, larghezza $\leq 2,50$ m, altezza $\leq 4,00$ m. Rappresentare spazi di apertura e manutenzione, quote di carico/scarico e inserimento sicuro.	L: _____ m; W: _____ m H: _____ m Layout/tavola: _____ Doc./pag.: _____
A03 Volume utile Art. 28.1 c) Capitolato art. 4	Volume utile effettivamente lavorabile ≥ 15 m ³ ; distinto dal volume geometrico/nominale. Indicare limiti di riempimento, carico massimo e densità di progetto.	Utile: _____ m ³ Geometrico: _____ m ³ Carico: _____ t Densità: _____ t/m ³ Limiti e doc.: _____
A04 Produttività Art. 28.1 d)	Capacità minima garantita ≥ 25 t/h sul ciclo batch completo di carico, miscelazione e scarico, riferita alla miscela e alle condizioni del Protocollo di gara.	Garantita: _____ t/h Condizioni e metodo: _____ Doc./pag.: _____
A05 Miscelazione e ricircolo Art. 28.1 e)	Organo principale a fondo vasca e due coclee superiori di rinvio, oppure soluzione equivalente documentata rispetto a omogeneità, capacità, materiali eterogenei e umidi, sicurezza e manutenibilità.	Configurazione: _____ Eventuale equivalenza: _____ Doc./pag.: _____
A06 Potenza nominale Art. 28.1 f)	Somma delle potenze nominali di targa degli azionamenti principali di miscelazione e ricircolo ≤ 160 kW. Non coincide con l'assorbimento medio o con un limite software. Ausiliari e fabbisogno totale separati.	Somma: _____ kW Elenco azionamenti e potenze di targa: _____ Doc./pag.: _____

Sezione A Requisiti minimi e rispondenza tecnica

Riferimenti: articolo 28 del Disciplinare e articolo 4 del Capitolato. Le indicazioni sintetiche si leggono con le prescrizioni integrali degli atti di gara. Parte 2 di 3.

Voce e riferimento	Requisito o prescrizione	Valore o soluzione offerti ed evidenza
A07 Materiali antiusura Art. 28.1 g)	Fondo con caratteristiche almeno equivalenti a HARDOX 400. Documentare materiali, spessori, resistenza all'abrasione e meccanica, idoneità e soluzioni di sostituzione.	Materiale: _____ Spessori: _____ mm Equivalenza, se del caso: _____ Doc./pag.: _____
A08 Pesatura e ricette Art. 28.1 h) Capitolato art. 4	Celle di carico, tara, visualizzazione, registrazione, memorizzazione e richiamo delle ricette; scambio con sistemi esterni mediante interfacce descritte.	Sistema e funzioni: _____ Interfacce: _____ Doc./pag.: _____
A09 Scarico Art. 28.1 i)	Portella laterale con luce utile ≥ 800 mm; azionamento idraulico o equivalente. Posizione, lato e quota compatibili con la linea. Protezioni e interblocchi.	Luce utile: _____ mm Lato/quota: _____ Azionamento: _____ Doc./tavola: _____
A10 Quadro elettrico Art. 28.1 j)	Grado di protezione $\geq$ IP55, con comandi, controllo e protezioni necessari alla configurazione offerta.	Grado IP: _____ Dotazioni: _____ Doc./pag.: _____
A11 Automazione e interconnessione Art. 28.1 j) Capitolato art. 4	PLC o equivalente, HMI locale, diagnostica e interfacce per scambio ricette e dati di funzionamento. Descrivere protocolli, software e licenze compresi, senza indicare prezzi.	Sistema: _____ Protocolli: _____ Software/licenze inclusi: _____ Doc./pag.: _____
A12 Sicurezza e inceppamenti Art. 28.1 k) Capitolato art. 4	Gestione sicura di sovraccarichi e bloccaggi; ripari, interblocchi, emergenze, preavviamento ottico-acustico, isolamento delle energie e prevenzione del riavvio inatteso. Pulizia, ispezione e manutenzione sicure.	Dispositivi e procedure: _____ Doc./pag.: _____

Sezione A Requisiti minimi e rispondenza tecnica

Riferimenti: articolo 28 del Disciplinare e articolo 4 del Capitolato. Le indicazioni sintetiche si leggono con le prescrizioni integrali degli atti di gara. Parte 3 di 3.

Voce e riferimento	Requisito o prescrizione	Valore o soluzione offerti ed evidenza
A13 Accessi manutentivi Art. 28.1 k) Capitolato art. 4	Accesso sicuro agli elementi di usura. Secondo il Capitolato, l'ingresso dall'alto non può costituire l'unica modalità ordinaria salvo equivalenza dimostrata.	Soluzione/accessi: _____ Equivalenza, se del caso: _____ Doc./tavola: _____
A14 Ricambi iniziali Art. 28.1 l) Capitolato art. 4	Due kit completi di lame e relativa bulloneria per l'organo miscelatore, aggiuntivi rispetto alla dotazione montata sulla macchina nuova.	Kit inclusi: n. _____ Composizione/codici: _____ Doc./pag.: _____
A15 Documentazione Art. 28.1 l)	Prima della messa in servizio: manuale in italiano, schemi elettrici e idraulici, dichiarazione di conformità, istruzioni di sicurezza, documentazione delle interfacce e dati per identificare e approvvigionare i ricambi; ulteriori documenti del Capitolato.	Impegno di consegna ed elenco previsto: _____ _____ Doc./pag.: _____
A16 Compatibilità elettrica Art. 28.2	Indicare tensione, frequenza, corrente di impiego, avviamento, assorbimenti degli ausiliari, fabbisogno complessivo e protezioni a monte. Compatibilità con gli elaborati di gara, senza ulteriori potenziamenti della SA non previsti.	V: ____; Hz: ____ Corrente: ____ A Ausiliari: ____ kW Totale: ____ kW Avviamento/protezioni e verifica: doc. _____
A17 Disponibilità ricambi Capitolato art. 4	Disponibilità dei principali ricambi per almeno dieci anni.	Periodo garantito: ____ anni Modalità ed evidenze: _____ Doc./pag.: _____

Per A06 allegare l'elenco dei singoli azionamenti e delle potenze di targa. Per A16 precisare separatamente corrente e modalità di avviamento, assorbimenti e condizioni di contemporaneità; non assumere che il limite di 160 kW attesti la potenza disponibile presso il sito.

Sezione B Valori per i criteri tabellari

Riportare i valori della medesima configurazione identificata nella prima pagina, coerenti con la Sezione A e con gli allegati. I punteggi sono attribuiti dalla Commissione secondo l'articolo 31; il concorrente non deve calcolarli. Restano ferme le regole sull'equivalenza.

Criterio	Valore o caratteristica da dichiarare	Offerta ed evidenza
3 – Potenza installata Massimo 10 punti	Somma nominale degli azionamenti principali. ≤ 100 kW: 10 punti; > 100 e ≤ 132 kW: 8; > 132 e ≤ 160 kW: 3. Ausiliari esclusi dalla somma e dichiarati separatamente.	Potenza: ____ kW Coerente con A06 Doc./pag.: _____
4 – Volume utile Massimo 5 punti	Volume utile effettivo, non geometrico. 15 m^3 : 0 punti; > 15 e $\leq 20 \text{ m}^3$: 3; $> 20 \text{ m}^3$: 5.	Volume: ____ m^3 Coerente con A03 Doc./pag.: _____
5 – Accessi al rotore Massimo 10 punti	Accesso dall'alto nella vasca: 0 punti; una portella laterale: 5; almeno due portelle laterali apribili indipendentemente: 10. Soluzioni funzionalmente equivalenti da documentare.	N. portelle: _____ Apertura indipendente e operazioni consentite: _____ Doc./tavola: _____
6 – Capacità batch Massimo 5 punti	Capacità minima garantita sul ciclo completo e alle condizioni del Protocollo. 25 t/h: 0 punti; > 25 e ≤ 30 t/h: 3; > 30 t/h: 5.	Capacità: ____ t/h Coerente con A04 Doc./pag.: _____
8 – Luce di scarico Massimo 5 punti	Larghezza utile: da 800 a 1.000 mm inclusi: 3 punti; > 1.000 mm: 5. Una luce < 800 mm non soddisfa il minimo.	Larghezza: ____ mm Coerente con A09 Doc./tavola: _____
10 – Parità di genere Massimo 3 punti	Certificazione prevista dal criterio 10, in corso di validità: 3 punti; assenza: 0 punti. Indicare titolare, organismo, numero, ambito e scadenza; allegare evidenza.	Possesso: sì / no Titolare: _____ Organismo: _____ Numero: _____ Ambito: _____ Scadenza: _____ Allegato: _____

Per il criterio 5 la soluzione descritta deve consentire concretamente la manutenzione e rispettare i requisiti di sicurezza. L'eventuale equivalenza è illustrata anche rispetto alla voce A13. Per partecipazioni associate, identificare gli operatori cui si riferiscono le certificazioni prodotte, senza attribuire al raggruppamento certificazioni intestate a soggetti diversi.

I criteri discrezionali 1, 2, 9 e 11 sono sviluppati nella relazione tecnico-organizzativa. Il presente prospetto non sostituisce la relativa descrizione.

Sezione C Consumo energetico specifico garantito

Criterio 7 dell'articolo 31 – criterio quantitativo, massimo 5 punti.

Il concorrente dichiara il seguente unico consumo energetico specifico massimo contrattualmente garantito, riferito alla configurazione offerta e alle condizioni comuni del Protocollo di verifica delle prestazioni di gara:

Consumo specifico massimo garantito: _____ kWh/t

Il valore deve essere strettamente positivo. Non indicare intervalli, valori nulli o negativi. Il consumo è riferito all'energia del ciclo batch completo di carico, miscelazione e scarico rapportata alla massa di miscela trattata, comprendente frazione organica e strutturante nelle condizioni del Protocollo. Non è il rapporto tra potenza assorbita e potenza installata.

Elemento da documentare	Riferimento all'offerta tecnica
Relazione di determinazione del valore garantito; metodo impiegato e configurazione considerata.	Documento: _____ Pagina/paragrafo: _____
Evidenze: rapporti di prova, registrazioni, dati del costruttore o calcoli verificabili. Se riferiti alla stessa famiglia di macchine, differenze e giustificazione della trasferibilità dei dati.	Documento: _____ Pagina/paragrafo: _____
Coerenza con le condizioni del Protocollo: matrice, rapporto con lo strutturante, carico, fasi del ciclo, utenze comprese nel perimetro energetico e prestazioni garantite.	Documento: _____ Pagina/paragrafo: _____

Non sono ammesse condizioni di riferimento autonomamente modificate per ottenere consumi più favorevoli. Le modalità di prova, gli strumenti, il trattamento dell'incertezza e i criteri di accettazione restano quelli del Protocollo. La dichiarazione non modifica né integra tali condizioni.

Dichiarazioni e sottoscrizione

Il sottoscritto conferma che i valori e le soluzioni indicati si riferiscono alla configurazione offerta e sono coerenti con la relazione, le schede e gli elaborati allegati. Le caratteristiche migliorative dichiarate sono comprese nella fornitura. Restano dovute tutte le prestazioni previste dagli atti di gara, anche se non ripetute nel presente prospetto.

Il documento è sottoscritto digitalmente secondo l'articolo 26 del Disciplinare. Per le forme associate si applicano le regole di sottoscrizione dell'offerta tecnica. Eventuali fogli integrativi sono identificati e sottoscritti.

Fogli integrativi allegati, se presenti: _____

Luogo e data: _____

Nominativo e qualifica del sottoscrittore / dei sottoscrittori:

Sottoscrizione con firma digitale