



## Allegato B

### PROGETTO MEDISS "MEDITERRANEAN INTEGRATED SYSTEM FOR WATER SUPPLY" FORNITURA DI UN IMPIANTO PILOTA PER LA PRODUZIONE DI SOLFATO DI AMMONIO MEDIANTE STRIPPAGGIO DELL'AMMONIACA CON MEMBRANE GAS PERMEABILI E ASSISTENZA TECNICA

## REQUISITI DI PARTECIPAZIONE E CRITERI DI VALUTAZIONE

### Art. 1 Requisiti minimi per la partecipazione alla gara

La partecipazione alla presente procedura di gara è riservata agli operatori economici in possesso dei requisiti minimi di partecipazione di carattere generale, professionale, economico-finanziario e tecnico-organizzativo di seguito indicati.

- a. *(per la dimostrazione dei requisiti soggettivi di moralità)* insussistenza delle cause di esclusione di cui all'art. 80 del D. Lgs. 50/2016;
- b. *(per la dimostrazione dei requisiti di idoneità professionale ex art. 83 c. 3 e art. 86 del D.Lgs.50/2016)* iscrizione, per attività corrispondente a quella oggetto del presente affidamento, al registro della Camera di Commercio, Industria, Artigianato ed Agricoltura o nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato, o presso i competenti ordini professionali o appartenenza a una particolare organizzazione (elenchi, albi, ecc.) per poter prestare il servizio in oggetto;
- c. *(per la dimostrazione della capacità economica e finanziaria ex art. 86 del D.Lgs. 50/2016)* dichiarazione di buone capacità economico – finanziarie. Il possesso di tale requisito è richiesto al fine di selezionare un operatore economico che possieda adeguate garanzie che gli consentano il favorevole svolgimento dell'attività intrapresa, ordinariamente svolta, nonché di far fronte agli impegni derivanti dalla complessità del servizio richiesto. Tali capacità dovranno essere desumibili da un fatturato specifico, relativo a servizi similari a quelli richiesti nel presente appalto, riferito agli ultimi tre esercizi disponibili, per un importo non inferiore alla metà dell'importo a base di gara (€ 62'500,00). Per gli appalti pluriennali, andrà computata la sola quota parte fatturata nel triennio. Esse dovranno essere comprovate - in sede di aggiudicazione - mediante (alternativamente): a) *idonee dichiarazioni bancarie* b) *comprovata copertura assicurativa contro i rischi professionali*; c) *presentazione dei bilanci o di estratti di bilancio*; d) *dichiarazione concernente il fatturato globale per gli ultimi tre esercizi disponibili*. Si evidenzia tuttavia che è facoltà dell'operatore economico comprovare il requisito anche con altri mezzi.
- d. *(per la dimostrazione delle capacità tecniche e professionali ex art.83 c. 6 e art.86 del D.Lgs. 50/2016)*, si richiedono i seguenti requisiti professionali minimi:

1. elenco dei principali servizi analoghi effettuati **negli ultimi cinque anni**, dalla data di pubblicazione del bando di gara, per un importo complessivo, fatturato, non inferiore alla metà dell'importo a base di gara (€ 62.500,00 al netto dell'IVA) con indicazione dei rispettivi importi, date e destinatari, pubblici o privati da comprovarsi - in sede di aggiudicazione - con qualunque mezzo idoneo (es. contratti di servizi svolti); A tal fine si richiede che l'operatore economico posseda una adeguata esperienza e che dimostri di avere realizzato negli ultimi cinque anni, dalla data di pubblicazione della presente manifestazione di interesse, analoghi impianti per la produzione di solfato di ammonio mediante strippaggio dell'ammoniaca con membrane gas permeabili".

## **Art. 2 Modalità di presentazione delle offerte**

Gli operatori economici saranno invitati a far pervenire il plico contenente tutta la documentazione necessaria rispettando le modalità ed i tempi indicati nel Disciplinare di gara. Il plico dovrà contenere le seguenti tre buste distinte.

1. **busta "A" - "Offerta Economica"**: dovrà contenere la dichiarazione d'offerta economica ed il relativo ribasso.
2. **busta "B" - "Offerta Tecnica"**: dovrà contenere:
  - a) dettagliato curriculum professionale in formato europeo, regolarmente datato e sottoscritto.
  - b) relazione tecnica contenente relazione firmata dal concorrente contenente quattro capitoli:
    - b 1. *Presentazione dell'operatore economico*: breve presentazione dell'operatore economico con l'indicazione delle pregresse esperienze di attività affini;
    - b 2. *Descrizione tecnica e specifiche dell'impianto pilota proposto e del sistema di alloggiamento*: L'operatore dovrà descrivere le apparecchiature proposte per il raggiungimento dell'obiettivo richiesto (produrre una soluzione di solfato di ammonio con concentrazione compresa tra il 10 – 20% mediante strippaggio dell'ammoniaca contenuta nel liquame digestato proveniente dai rifiuti zootecnici)
    - b 3. *Descrizione delle modalità di assistenza all'ENAS per la manutenzione ed assistenza tecnico-scientifica nel corso della sperimentazione*.
    - b 4. *Aspetti migliorativi*: dovranno essere descritte eventuali proposte di migliorative del servizio per meglio rispondere agli obiettivi del servizio richiesto. Come per esempio l'ampliamento del numero di ore di assistenza o la fornitura di parti di ricambio ect.

## **Art. 3 Aggiudicazione della gara**

La gara verrà aggiudicata con il sistema dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art.95, comma 2, del D.Lgs 50/2016 secondo i criteri indicati di seguito:

<b>Criterio</b>	<b>Punteggio massimo</b>
<b>A. punteggio tecnico</b>	<b>80</b>
<b>B. punteggio economico</b>	<b>20</b>
<b>Totale</b>	<b>100</b>

Allo scopo una Commissione giudicatrice appositamente nominata, ai sensi dell'art.77 del D.Lgs. 50/2016, procederà, in una o più sedute riservate, alla valutazione delle offerte.

Il calcolo dell'offerta economicamente più vantaggiosa sarà effettuato utilizzando il metodo aggregativo compensatore di cui all'allegato P del DPR n° 207/2010.

L'attribuzione del **punteggio tecnico** (max **80** punti) avverrà attribuendo il punteggio sulla "Relazione Tecnica" che sarà determinato ai sensi dell'allegato P del DPR n° 207/2010 applicando la seguente formula:

$$C(k) = \sum_n [W_i V_i(k)]$$

dove:

- ✓ C(k) = indice di valutazione dell'offerta k-esima;
- ✓  $\sum_n$  = sommatoria per i che va da 1 ad n (con "i" si intendono i criteri di valutazione);
- ✓  $W_i$  = punteggio massimo attribuito al requisito i-esimo;
- ✓  $V_i(k)$  = coefficiente della prestazione dell'offerta k-sima rispetto all'elemento di valutazione i-esimo.

L'attribuzione del punteggio sulla "**relazione tecnica**" avverrà secondo i parametri indicati nella tabella riportata nella pagina seguente:

Elementi di valutazione "Relazione tecnica"	Criterio di valutazione	Punteggio massimo
<b>b1)</b> Descrizione tecnica e specifiche dell'impianto pilota proposto e del sistema di alloggiamento	Verrà valutata la relazione tecnica in relazione alle apparecchiature proposte per il raggiungimento dell'obiettivo richiesto (produrre una soluzione di solfato di ammonio con concentrazione compresa tra il 10 – 20% mediante strippaggio dell'ammoniaca contenuta nel liquame digestato proveniente dai rifiuti zootecnici)	40
<b>b2)</b> Descrizione delle modalità di assistenza all'ENAS per la manutenzione ed assistenza tecnico-scientifica nel corso della sperimentazione	Verranno valutate i dettagli delle modalità operative con cui l'operatore economico fornirà assistenza all'ENAS nel corso della sperimentazione. Verrà premiata l'eventuale disponibilità dell'operatore economico ad estendere la propria reperibilità al fine di ripristinare, o mettere in sicurezza, anche da remoto, eventuali disservizi sull'impianto	20
<b>b3)</b> Aspetti migliorativi	Verranno valutate eventuali proposte di migliorative del servizio per meglio rispondere agli obiettivi del servizio richiesto. Come per esempio l'ampliamento del numero di ore di assistenza o la fornitura di parti di ricambio ect	20
	<b>Totale</b>	<b>80</b>

A ciascun elemento di valutazione, ciascun commissario, sulla base della propria discrezionalità tecnica, attribuirà un coefficiente di prestazione, variabile tra zero e uno. Il coefficiente attribuito risulterà dalla **media** dei coefficienti di prestazione attribuiti da

ciascun commissario. Il coefficiente di prestazione, così calcolato, sarà arrotondato alla terza cifra decimale.

Scala di valutazione	
Valutazione	Coefficiente di prestazione (Vi)
Insufficiente	0,00
Sufficiente	0,60
Buono	0,70
Molto buono	0,80
Distinto	0,90
Ottimo	1,00

Nel caso di mancata presentazione di proposte relativamente ad uno a più di uno degli elementi di valutazione, al relativo concorrente è attribuito inderogabilmente il coefficiente “zero” in corrispondenza dell’elemento o degli elementi di valutazione non presentati;

Nel caso in cui una offerta tecnica o una parte della stessa, sia in contrasto con gli adempimenti formali prescritti dal presente disciplinare di gara, si procederà alla relativa esclusione.

Tutti i conteggi sopra definiti saranno arrotondati alla terza cifra decimale.

In seduta pubblica, la Commissione giudicatrice procederà successivamente all’attribuzione del punteggio dell’elemento di valutazione “**offerta economica**” cui sarà attribuito un punteggio massimo di **20 punti** che verrà calcolato per ogni concorrente mediante la seguente formula:

$$D_i = 20 * 0.9 * \frac{R_i}{R_{soglia}} \quad \text{per } R_i \leq R_{soglia}$$

$$D_i = 20 * \left[ 0.9 + (1 - 0.9) * \frac{(R_i - R_{soglia})}{(R_{max} - R_{soglia})} \right] \quad \text{per } R_i > R_{soglia}$$

ove:

- $D_i$  è il coefficiente attribuito al concorrente i-esimo;
- $R_i$  è il ribasso percentuale offerto dal concorrente i-esimo;
- $R_{soglia}$  è il ribasso percentuale soglia calcolato come media aritmetica dei ribassi  $R_i$
- $R_{max}$  è il ribasso percentuale massimo offerto

Tutti i conteggi sopra definiti saranno arrotondati alla terza cifra decimale.

Il punteggio finale assegnato ad ogni concorrente sarà pari al punteggio ottenuto dall’offerta tecnica sommato al punteggio ottenuto dall’offerta economica.

A parità di punteggio complessivo si proporrà l’aggiudicazione a favore dell’operatore economico che avrà il maggior punteggio tecnico.

L’ENAS si riserva il diritto di non procedere all’aggiudicazione della gara a suo insindacabile giudizio.