



ADEGUAMENTO E AMPLIAMENTO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI ROSIGNANO
SOLVAY -PRIMO LOTTO FUNZIONALE 45.000 A.E.. CUP I36D07000460008

Criteria di valutazione offerte

LIVORNO GIUGNO 2015

N° Revisione	1	2	3	4	5	6	7	8
Data Revisione	30/06/15							

IL DIRIGENTE
Programmazione e
Gestione investimenti
Ing. Fabrizio Pacini

1.1 Oggetto dell'affidamento

E' oggetto del presente affidamento la realizzazione delle opere di ampliamento del depuratore delle acque reflue ubicato in Rosignano Solvay fino a 45.000 AE, conformemente al progetto esecutivo ed alla o alle migliori tecniche che l'IMPRESA vorrà offrire.

Le migliori tecniche oggetto di offerta sono dettagliatamente previste nel presente documento e negli allegati (**Griglie punteggi Rosignano, Specifiche per subelemento A2, Specifiche per subelemento A4, Specifiche per subelemento A5**). Si evidenzia che sono previste due tipologie di migliori tecniche:

- migliori rispetto a previsioni del progetto – in tal caso nel documento Griglie Punteggi è evidenziato il valore di computo delle voci di lavorazione che, in caso di offerta in miglioria sull'elemento, verranno realizzate secondo la miglioria offerta (es le carpenterie e le tubazioni realizzate in AISI 304 invece che in acciaio zincato, oppure l'utilizzo di determinate soffianti e tappeti – quelli previsti nella miglioria- nella linea biologica nuova)
- migliorie integrative del progetto – in tal caso nel documento Griglie Punteggi è evidenziato che il CME progettuale non prevede tali voci (è il caso delle implementazioni tecnologiche alla filiera di pretrattamento, delle forniture elettromeccaniche per l'ottimizzazione delle misure di contenimento dei consumi energetici nella linea biologica esistente, del ripristino dei cls ammalorati). Le migliorie integrative del progetto (A2, A4, A5) sono descritte nelle relative Specifiche.

Per ciascuno dei sub elementi A1, A3, A4 sono previste più ipotesi di migliorie fra loro alternative, che l'offerente può decidere di offrire: si chiarisce che per ogni subelemento può essere valutata una sola miglioria. Pertanto laddove l'offerente erroneamente dichiara più migliorie alternative sul medesimo subelemento ASA valuterà la miglioria cui viene attribuito maggior punteggio secondo i presenti Criteri di valutazione. Non saranno valutabili, e saranno pertanto **ESCLUSE**, proposte tecniche diverse dalle migliorie previste da ASA SPA, sia nei contenuti sia nell'articolazione dei contenuti.

In tal senso, la presente gara non accetta varianti

La durata della gestione assistita prevista dall'art. 20 lett. D) Capitolato Speciale parte I° e dalle Condizioni Contrattuali è oggetto di offerta; non saranno valutabili, e saranno pertanto **ESCLUSE**, offerte con durata della gestione assistita inferiore a **mesi 6**.

La durata della garanzia sulle opere elettromeccaniche e sensoristiche (fornitura e posa di apparecchiature elettromeccaniche, strumentazione di misura in campo e strumentazione elettronica a quadro) prevista dall'art. 20 lett. F) Capitolato Speciale parte I° e dalle Condizioni Contrattuali è

oggetto di offerta; non saranno valutabili, e saranno pertanto ESCLUSE, offerte con durata della garanzia inferiore a mesi 24

1.2 Aggiudicazione dell'appalto

L'affidamento dell'appalto dovrà essere subordinato a selezione tecnico economica delle offerte che verranno presentate. L'aggiudicazione avverrà in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa determinata come da tabella seguente:

	ELEMENTO DI VALUTAZIONE / SUB ELEMENTO DI VALUTAZIONE	Unità di Misura	PESO PONDERALE	SUB PESO PONDERALE
1.	VALORE TECNICO DELLA PROPOSTA MIGLIORATIVA		53	
Subelemento A1	Qualità dei materiali		13	
A1.1	Realizzazione delle carpenterie e delle tubazioni liquidi fuori terra tutte in AISI 304	corpo		7
A1.2	Realizzazione delle carpenterie in AISI 304 + realizzazione delle tubazioni liquidi fuori terra e delle tubazioni aria tutte in AISI 304 flangiato	corpo		10
A1.3	Realizzazione delle carpenterie in AISI 304 + realizzazione delle tubazioni liquidi fuori terra e delle tubazioni aria tutte in AISI 316	Corpo		13
Subelemento A2	Implementazioni tecnologiche alla filiera di pretrattamento		7	
A2	Realizzazione di n. 2 Grigliature grossolane complete di opere civili e carpenterie + n. 1 compattatore per grigliature grossolane + n.1 compattatore per grigliatura fine Il tutto come da Specifiche per subelemento A2	Corpo		7
Subelemento A3	Forniture elettromeccaniche per l'ottimizzazione delle misure di contenimento dei consumi energetici nella linea biologica nuova		11	
A3.1	Fornitura e posa in opera di N.2 soffianti AERZEN HYBRID + n.2 inverter + tappeti Aquastrip	Corpo		8

A3.2	Fornitura e posa in opera di n.2 soffianti AERZEN TURBOCOMPRESSORI + tappeti Aquastrip	corpo		11
Subelemento A4	Forniture elettromeccaniche per l'ottimizzazione delle misure di contenimento dei consumi energetici nella linea biologica esistente		20	
A4.1	N.2 soffianti AERZEN LOBI+ 2 inverter+ diffusori a disco EPDM al biologico e linea aria + smontaggio n.4 flowjet esistenti, il tutto come da Specifiche per subelemento A4	Corpo		15
A4.2	N.2 soffianti AERZEN HYBRID + 2 inverter+ diffusori a disco EPDM al biologico e linea aria+ smontaggio n.4 flowjet esistenti, il tutto come da Specifiche per subelemento A4	Corpo		20
Subelemento A5	Ripristini cls ammalorati linea biologica esistente		2	
A5.1	Ripristini cls ammalorati linea biologica esistente il tutto come da Specifiche per subelemento A5	Corpo		2
2.	GARANZIA OPERE ELETTROMECCANICHE E SENSORISTICHE		7	
2.1	Garanzia opere elettromeccaniche e sensoristiche	Mesi		7
3.	GESTIONE ASSISTITA		5	
3.1	Gestione Assistita	Mesi		5
4	OFFERTA ECONOMICA		35	
4.1	Offerta economica	Ribasso%		35

Per quanto attiene alla valutazione 1. VALUTAZIONE TECNICA DELLA PROPOSTA:

Subelemento A1. Qualità dei materiali: la Commissione attribuirà il punteggio INTEGRALMENTE al concorrente che abbia offerto la migliore in ragione della migliore offerta, secondo la tabella sopra indicata e di seguito sintetizzata:

miglioria A1.1 punti 7

miglioria A1.2 punti 10

miglioria A1.3 punti 13.

Si evidenzia che le miglioni A1.1, A1.2, A1.3 sono alternative (vd sopra)

Subelemento A2. Implementazioni tecnologiche alla filiera di pretrattamento: la Commissione attribuirà il punteggio INTEGRALMENTE al concorrente che abbia offerto la migliore, sottoscrivendo anche la Specifica per subelemento A2, secondo la tabella sopra indicata e di seguito sintetizzata:

miglioria A2. punti 7

Subelemento A3. Forniture elettromeccaniche per l'ottimizzazione delle misure di contenimento dei consumi energetici nella linea biologica nuova: la Commissione attribuirà il punteggio INTEGRALMENTE al concorrente che abbia offerto la migliore in ragione della migliore offerta, secondo la tabella sopra indicata e di seguito sintetizzata:

miglioria A3.1 punti 8

miglioria A3.2 punti 11

Si evidenzia che le miglioni A3.1, A3.2 sono alternative (vd sopra)

Subelemento A4. Forniture elettromeccaniche per l'ottimizzazione delle misure di contenimento dei consumi energetici nella linea biologica esistente: la Commissione attribuirà il punteggio INTEGRALMENTE al concorrente che abbia offerto la migliore in ragione della migliore offerta, sottoscrivendo anche la Specifica per subelemento A4, secondo la tabella sopra indicata e di seguito sintetizzata:

miglioria A4.1 punti 15

miglioria A4.2 punti 20

Si evidenzia che le miglioni A4.1, A4.2 sono alternative (vd sopra)

Subelemento A5. Ripristino cls ammalorati linea biologica esistente: la Commissione attribuirà il punteggio INTEGRALMENTE al concorrente che abbia offerto la migliore, sottoscrivendo anche la Specifica per subelemento A5, secondo la tabella sopra indicata e di seguito sintetizzata:

miglioria A5. punti 2

Per quanto attiene al punto 2. Garanzia opere elettromeccaniche e sensoristiche: Per quanto riguarda la garanzia delle opere elettromeccaniche e sensoristiche, il punteggio massimo verrà attribuito al concorrente che offre durata maggiore; il punteggio verrà attribuito secondo la formula

$$7*(G_i/G_{max})$$

dove : G_{max} = garanzia con maggior durata (migliore offerta)

G_i = garanzia in valutazione

Saranno ESCLUSE dalla gara offerte con garanzia inferiore a mesi 24.

Per quanto attiene al punto 3. Gestione assistita: la Commissione valuterà l'offerta presentata dal soggetto partecipante, applicando il punteggio massimo al concorrente che dichiara la maggior durata della gestione assistita: il punteggio verrà attribuito secondo la formula

$$5*(GA_j/GA_{max}),$$

dove : GA_j : durata gestione assistita in valutazione

GA_{max} : maggior durata gestione assistita offerta (miglior offerta sull'elemento)

Per quanto attiene al punto 4. **OFFERTA ECONOMICA** la Commissione valuterà la proposta economica presentata da ogni singolo concorrente, attribuirà il punteggio massimo al concorrente che offre il prezzo più basso, individuando il punteggio applicando la seguente formula:

$$\text{se } R_j < R_m = 35*(R_j/R_m)$$

$$\text{se } R_j \geq R_m = 35*(((0,8+(((1-0,8)*((R_j-R_m)/(R_{max}-R_m))))))$$

dove:

R_j : ribasso offerta in valutazione

R_m : media dei ribassi offerti

R_{max} : massimo ribasso offerto (miglior offerta)

Saranno ESCLUSE offerte che presentino rialzi sull'importo a base di gara.