

CHIARIMENTI N. 3

Procedura n. 15/2018 per l'affidamento della fornitura a lotti di macchinari per il trattamento dei rifiuti - CUP B33G14003310005

LOTTO 2

- PIANO DI MANUTENZIONE ORDINARIA - L'appalto prevede l'inclusione del servizio di manutenzione ordinaria per cinque anni a far data dalla messa in esercizio. Poiché l'offerta deve necessariamente basarsi anche sulle ore di effettivo funzionamento, la nostra proposta farà riferimento ad un periodo di 5 anni o 10.000 ore (varrà il termine prima raggiunto).

Ritenete corretta tale procedura?

L'appalto prevede che il servizio di manutenzione ordinaria sia protratto per un periodo di cinque anni.

- SISTEMA DI GESTIONE, COMANDO E CONTROLLO FINALIZZATO ALL'APPLICAZIONE DELLE NORME SULL'IPERAMMORTAMENTO - Secondo quanto richiesto all'art.17 del capitolato speciale, "i beni in oggetto, dovranno presentare caratteristiche tecnico-scientifiche tali da rientrare nel quadro del piano europeo denominato "Industria 4.0".

Specifichiamo che le macchine che andremo a fornire saranno controllate da sistemi computerizzati e/o gestite tramite opportuni sensori ed azionamenti, avranno la predisposizione per essere integrate in maniera automatizzata con le altre macchine del ciclo produttivo, a monte e a valle a seconda del macchinario.

In particolare, il sistema prevederà la fornitura di:

- Un sistema volumetrico ad alta precisione per controllare la produttività della macchina, posizionato fra trituratore e vaglio a dischi
- Controllo assorbimento del trituratore
- Sensore controllo rotazione nastri trasportatori
- PLC per la gestione delle logiche di funzionamento
- PC industriale per interfaccia semplificata operatore e supervisione
- Contatore energia
- Portale web con database per la registrazione di tutti i dati produttivi e consumi energetici

Tuttavia, la finalizzazione della perizia e buon esito di essa, saranno interamente a carico dell'acquirente, poiché strettamente dipendente dalla modalità con cui i beni acquistati verranno integrati all'interno del proprio ciclo di produzione.

E' corretta la nostra interpretazione?

L'interpretazione proposta dal concorrente è corretta; per quanto riguarda la presente richiesta di chiarimento, le macchine fornite devono rispettare i requisiti previsti dal capitolato, in particolare i punti 17.5, 17.6, 17.7

- QUADRO ELETTRICO - Al punto 17.5 è richiesto che "ogni macchina sia controllata a mezzo di PLC, dotata di un proprio quadro di comando e controllo che conterrà tutti i dispositivi atti a gestire la macchina in tutte le sue funzioni". Al punto 18 viene richiesto che "tutte le macchine siano alimentate da un unico quadro elettrico, contenente anche la logica di funzionamento, il pannello di visualizzazione dei principali parametri, la connessione via ethernet ai sistemi di controllo superiori". Nell'impianto da noi proposto, le macchine saranno alimentate da un unico quadro elettrico (quadro generale), contenente la logica di funzionamento, il pannello di visualizzazione dei principali parametri, la connessione via ethernet dei sistemi di controllo superiori. Saranno presenti due

ulteriori sotto quadri per il tritatore ed il vaglio. Le regolazioni delle singole macchine saranno controllate dal proprio rispettivo quadro di comando.

Tale proposta soddisfa le Vostre richieste?

La proposta soddisfa le nostre richieste.

- **POSIZIONAMENTO QUADRO ELETTRICO** - *La collocazione del quadro generale è fondamentale per il dimensionamento dei cavi di potenza e dei segnali da fornire, inoltre, per le manutenzioni, alcuni comandi dovranno necessariamente essere collocati in prossimità della macchina a fine di sicurezza. Poiché tale dimensionamento prevede oneri fortemente diversi in funzione della posizione del quadro generale, il collocamento dovrà essere stabilito/indicato prima della presentazione delle offerte.*

Avete già stabilito tutto ciò oppure avete intenzione di comunicarlo dopo eventuali sopralluoghi ma comunque prima della presentazione delle offerte?

La posizione del quadro generale non è stata definita ed è a discrezione del concorrente; il quadro potrà essere collocato nella posizione ritenuta più opportuna, in modo da non creare intralcio alla manovra dei mezzi adibiti alla movimentazione dei materiali. Pertanto, non saranno effettuate comunicazioni in merito prima della presentazione delle offerte.

- **SOTTOVAGLIO** - *Al punto 18.2 è indicato che il “sottovaglio sarà depositato sulla pavimentazione industriale sottostante la superficie vagliante, il sovravaglio sarà convogliato su pavimentazione industriale nell’area di miscelazione per l’avvio alla fase aerobica”. Tuttavia, in tale configurazione, non si parla della presenza di alcuna parete di separazione, sebbene probabilmente necessaria. Se già esistente, o se verrà eretta da GAIA S.p.A. in seguito sarà necessario comunicarne le geometrie. Per la formulazione delle offerte, è necessaria tale informazione.*

Accettate di comunicarci quanto richiesto prima della formulazione delle offerte?

Una parete di separazione sarà eretta da GAIA prima dell’installazione delle macchine oggetto di fornitura; tale parete sarà progettata in modo da non interferire con l’installazione delle macchine. Pertanto, non saranno effettuate comunicazioni in merito prima della presentazione delle offerte.

- **GARANZIE** - *All’art.19, si specifica che il “periodo coperto dalla garanzia su guasti e rotture fino a complessivi 24 mesi dalla data di consegna di ciascuna macchina”.*

La macchina nel suo complesso sarà garantita per 24 mesi dalla consegna; eventuali parti sostituite nel corso degli interventi di riparazione successivi ai primi 24 mesi avranno una garanzia di 180 giorni.

Accettate la nostra proposta?

All’art. 19, il Capitolato specifica che tutte le parti sostituite nel corso degli interventi di riparazione dovranno avere una garanzia pari alla durata prevista per l’attrezzatura nuova. Tale richiesta è da intendersi valida all’interno del periodo di garanzia di 24 mesi. Successivamente ai primi 24 mesi, non essendo specificato nulla al riguardo, la garanzia relativa alle singole parti sostituite dovrà essere quella di legge, pari a 12 mesi.

- **TIPOLOGIA DI MATERIALI** - *Relativamente alla tipologia di materiale trattato agli art. 18.1.1 e 18.2.1, si enuncia che “occasionalmente può verificarsi la presenza di materiale grossolano costituito da inerti o elementi metallici. L’apparecchio dovrà essere predisposto affinché tale evenienza non arrechi danno alla macchina stessa”.*

Chiediamo cortesemente di voler specificare qualitativamente un limite per tale frase: è evidente che le macchine non possano sostenere carichi di qualunque ordine di grandezza e che quindi un utilizzo estremamente non conforme a quanto previsto da manuale uso e manutenzione non possa essere sempre sopportato.

In tali casi, la responsabilità di danneggiamento non deve poter essere attribuibile al fornitore dei macchinari.

Accettate tale interpretazione e quindi di utilizzare la macchina secondo quanto previsto da manuale di uso e funzionamento?

Non è possibile specificare un limite come richiesto. Da un punto di vista puramente qualitativo, si tenga presente che la macchina sarà caricata con una pala gommata, consentendo di limitare la probabilità e l'entità degli imprevisti. La macchina sarà utilizzata secondo quanto previsto dal libretto di uso e manutenzione, purché questo non preveda espressamente norme in contrasto con quanto richiesto dal Capitolato.

- GESTIONE OPERATIVA E MANUTENZIONE - Ai punti 18.2.3 e 18.1.3 si specifica che "per le attività di manutenzione, il motore deve essere facilmente accessibile. L'accessibilità alla camera di triturazione deve essere garantita con portelloni di chiusura apribili che agevolino l'azione del manutentore".

Tuttavia, il raggiungimento della quota operativa mediante scale e/o carrelli elevatori, non essendo presente alcun riferimento a riguardo, sarà considerato previsto da GAIA.

Accettate tale interpretazione?

Non essendo specificato nulla in merito, si concorda con l'interpretazione del concorrente.

- ADDESTRAMENTO - Secondo quanto riportato all'articolo 23.1, "GAIA non sarà ritenuta responsabile per eventuali danni determinati da imperizia o cattivo utilizzo delle macchine qualora ciò sia dovuto ad una formazione incompleta da parte dell'appaltatore". L'addestramento che verrà proposto per gli operatori addetti all'utilizzo delle macchine fornite sarà completo ed esaustivo. Tuttavia, non essendo possibile proporre durante un corso di formazione una casistica pressoché infinita di eventualità, la partecipazione al corso, renderà l'operatore conscio e responsabile delle proprie azioni e svincolerà l'aggiudicatario da qualunque inadempienza dello stesso.

Accettate l'interpretazione proposta?

L'interpretazione proposta può essere accettata.

- PRESSA - Ai punti 17.6, 24.5, il capitolato fa riferimento ad una "pressa". Possiamo considerare tale citazione come frutto di un refuso? In caso contrario, chiediamo cortesemente di voler chiarire a cosa si sta facendo riferimento.

I riferimenti indicati sono un refuso e si chiede al concorrente di non tenerne conto.

- Al Capo II del Capitolato Speciale di Appalto, con riferimento art. 18.1.2 "Specifiche tecniche e dimensionali" della procedura in oggetto si richiede la caratteristica: *Trasmissione a cinghia.* Le macchine offerte dalla scrivente sono dotate di sistema diverso da quello riportato nella Specifica, ma che garantisce in toto le medesime funzioni e possibilità, presentando al contempo una maggiore efficienza. Esso viene pertanto considerato dalla scrivente notevolmente migliorativo, rispetto alla specifica richiesta.

La richiesta della stazione appaltante, così formulata, risulta quindi escludente rispetto alle macchine offerte dalla scrivente e limitante delle possibilità di partecipazione per i fornitori in grado di offrire un prodotto con specifiche equivalenti o migliorative rispetto a quelle indicate, in contrasto con il divieto fissato dall'art. 68 del D. Lgs. 163/2006.

Si chiede pertanto di specificare se vi sia la possibilità, da parte dei soggetti che intendono partecipare alla gara, di offrire macchine che possiedono una soluzione tecnica diversa da quella sopra menzionata, purché vengano mantenute o migliorate le performances stesse.

Le macchine fornite dovranno rispettare i requisiti richiesti dal Capitolato.

- *Al Capo II del Capitolato Speciale di Appalto, con riferimento art. 18.1.2 “Specifiche tecniche e dimensionali” della procedura in oggetto si richiede la caratteristica: Dimensioni minime albero trituratore, lunghezza minima 3000 mm.*

Questa caratteristica risulta priva di rilievo per le finalità presupposte dal momento che, una volta fornita una tramoggia di lunghezza 4000 mm tale da permettere il caricamento con pala gommata, la lunghezza del rotore è ininfluente poiché la produttività può essere garantita anche da soluzioni tecniche diverse o migliorative, come ad es. un differente numero di denti sul rotore.

Si chiede pertanto di specificare se vi sia la possibilità, da parte dei soggetti che intendono partecipare alla gara, di offrire macchine che possiedono una lunghezza dell'albero trituratore inferiori a 3000 mm, purché vengano mantenute o migliorate le performances stesse.

Le macchine fornite dovranno rispettare i requisiti richiesti dal Capitolato.

- *Al Capo I del Capitolato Speciale di Appalto, con riferimento art. 2. VALORE dell'APPALTO della procedura in oggetto si indica: € 60.000,00 oltre IVA (a corpo), per la manutenzione ordinaria, per la durata di 5 anni dalla messa in esercizio delle macchine.*

A pagina 1 della Lettera di Invito, con riferimento cap. 1. OGGETTO dell'APPALTO si afferma che: “Per manutenzione ordinaria si intende l'esecuzione delle procedure ed operazioni di manutenzione, con le modalità e le tempistiche specificate dal costruttore di ciascuna macchina e riportate nel relativo libretto di uso e manutenzione. E inclusa la fornitura delle parti di ricambio e materiali di consumo di cui il costruttore ha previsto la sostituzione programmata in corrispondenza degli interventi di manutenzione ordinaria; ...”.

Ai sensi del D. Lgs. 163/2016 la scrivente è tenuta a formulare un'offerta con caratteristiche di congruità, serietà, sostenibilità e realizzabilità, nella quale sia presente, come obbligo a norma di legge, un utile di impresa. Di tale offerta codesta ditta è tenuta eventualmente a fornire adeguata documentazione giustificativa se richiesta dalla stazione appaltante.

La scrivente ritiene che l'entità della fornitura oggetto della presente gara e il valore economico attribuito alla stessa (€ 60.000,00) siano incoerenti.

Alla luce di quanto esposto si chiede alla committente:

- *Di chiarire sulla base di quali parametri giustificativi è stato attribuito alla fornitura il valore economico di cui sopra.*
- *Di fornire un computo metrico dal quale si evincano le voci che compongono l'importo riferito alla manutenzione.*

La Stazione Appaltante ritiene che i documenti di gara contengano tutti gli elementi necessari per la quantificazione dell'offerta; nella fattispecie, si rimanda alle definizioni delle attività manutentive e all'Art. 24 del Capitolato.

- *Con riferimento all'art. 2 del Capitolato Speciale di Appalto, si chiede di chiarire quali calcoli e/o valutazioni sono stati utilizzati per stimare i costi della manodopera di € 38.800,00.*

I costi della manodopera costituiscono una stima della Stazione appaltante, effettuata sulla base di quanto previsto dal D.Lgs. 50/2016.

- *All'art. 1 della Lettera di Invito si specifica che: “è esclusa la fornitura sulle parti di ricambio guaste, danneggiate o usurate”.*

Si chiede di chiarire cosa comprende e cosa non comprende la manutenzione ordinaria il cui importo è stato predeterminato in € 60.000,00 per un quinquennio.

Il servizio di manutenzione ordinaria è definito dall'Art. 24 del Capitolato. Per quanto riguarda le parti di ricambio, sono incluse unicamente le parti di cui il costruttore ha previsto la sostituzione in occasione delle attività di manutenzione ordinaria.

- *Si chiede se le penalità indicate agli art. 8.5 e seguenti del Capitolato Speciale di Appalto si riferiscano al valore contrattuale della manutenzione (€ 60.000,00) ovvero al valore contrattuale complessivo della fornitura.*
Le penalità indicate si riferiscono all'intero valore del contratto.

LOTTO 3

- *Si chiede se, quanto al vaglio a tamburo rotante, sia compresa nella manutenzione ordinaria anche la sostituzione dello spazzolone di pulizia del tamburo.*
L'Art. 24.3 descrive le attività di manutenzione ordinaria, che corrispondono a quelle previste dal costruttore nel cronoprogramma degli interventi.
- *Si chiede se, quanto al vaglio a dischi, le stelle/dischi ed i relativi distanziali siano compresi nella manutenzione ordinaria a carico dell'aggiudicatario.*
Tali materiali sono inclusi nelle spare parts da fornire con la macchina. A meno che la sostituzione delle parti indicate non avvenga ad intervalli prestabiliti ed indicati nel crono programma fornito dal costruttore, queste non sono comprese nella manutenzione ordinaria.
- *Si chiede se, quanto ai nastri trasportatori, i tappeti, le bavette, i cuscinetti siano compresi nella manutenzione ordinaria a carico dell'aggiudicatario.*
Sono compresi nella manutenzione ordinaria gli interventi riportati nel crono programma fornito dal costruttore di ciascuna macchina, ad esclusione di quelli a carico di GAIA, di cui all'Art. 24.3 punto A del Capitolato.
- *Al Capo I del Capitolato Speciale di Appalto, con riferimento art. 2. VALORE dell'APPALTO della procedura in oggetto si indica: € 80.000,00 oltre IVA (a corpo), per la manutenzione ordinaria, per la durata di 5 anni dalla messa in esercizio del sistema di raffinazione.*
A pagina 1 della Lettera di Invito, con riferimento cap. 1. OGGETTO dell'APPALTO si afferma che: "Per manutenzione ordinaria si intende l'esecuzione delle procedure ed operazioni di manutenzione, con le modalità e le tempistiche specificate dal costruttore di ciascuna macchina e riportate nel relativo libretto di uso e manutenzione. E inclusa la fornitura delle parti di ricambio e materiali di consumo di cui il costruttore ha previsto la sostituzione programmata in corrispondenza degli interventi di manutenzione ordinaria;".
Ai sensi del D. Lgs. 163/2016 la scrivente è tenuta a formulare un'offerta con caratteristiche di congruità, serietà, sostenibilità e realizzabilità, nella quale sia presente, come obbligo a norma di legge, un utile di impresa. Di tale offerta codesta ditta è tenuta eventualmente a fornire adeguata documentazione giustificativa se richiesta dalla stazione appaltante.
La scrivente ritiene che l'entità della fornitura oggetto della presente gara e il valore economico attribuito alla stessa (€ 80.000,00) siano incoerenti.
Alla luce di quanto esposto si chiede alla committente:
 - *Di chiarire sulla base di quali parametri giustificativi è stato attribuito alla fornitura il valore economico di cui sopra.*
 - *Di fornire un computo metrico dal quale si evincano le voci che compongono l'importo riferito alla manutenzione.***La Stazione Appaltante non è tenuta a fornire tale documentazione. Si ritiene che i documenti di gara contengano tutti gli elementi necessari per la quantificazione dell'offerta; nella fattispecie, si rimanda alle definizioni delle attività manutentive e all'Art. 24 del Capitolato.**

- *Con riferimento all' art. 2 del Capitolato Speciale di Appalto, si chiede di chiarire quali calcoli e/o valutazioni sono stati utilizzati per stimare i costi della manodopera di € 79.600,00.
I costi della manodopera costituiscono una stima della Stazione appaltante, effettuata sulla base di quanto previsto dal D.Lgs. 50/2016.*
- *Si chiede se le penalità indicate agli art. 8.5 e seguenti del Capitolato Speciale di Appalto si riferiscano al valore contrattuale della manutenzione (€ 80.000,00) ovvero al valore contrattuale complessivo della fornitura.
Le penalità indicate si riferiscono all'intero valore del contratto.*
- *Al punto 17.5, s'intende che: ogni macchina e nastro deve avere un proprio quadro elettrico indipendente che poi GAIA provvederà a convogliare ad un suo quadro generale di controllo? Oppure (essendo anche scritto "controllata a mezzo PLC" il fornitore deve fare un unico plc / quadro comprendente tutte le utenze?
**L'Art. 18 del Capitolato chiarisce quanto segue:
Il fornitore si impegna alla fornitura dell'intero gruppo di macchinari con certificazione CE come unica macchina.
Tutte le macchine devono essere alimentate da un unico quadro elettrico, contenente anche la logica di funzionamento, il pannello di visualizzazione dei principali parametri, la connessione via ethernet ai sistemi di controllo superiori.***
- *Allo stesso punto sestultima riga, è scritto che il sede di offerta il fornitore dovrà produrre una relazione tecnica. Nella lettera di invito però non è specificato nessun allegato tecnico da inserire nelle buste (solo busta A e B, rispettivamente AMMINISTRATIVA e OFFERTA ECONOMICA). Si intende forse da produrre una volta aggiudicata la gara?
La relazione tecnica sarà prodotta dall'aggiudicatario.*