

ALLEGATO B)

CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO

PER LA FORNITURA DI NUOVI BRUCIATORI MISTI A METANO/GASOLIO

PER IL RISCALDAMENTO DEL FORNO

DEL TERMOVALORIZZATORE DI SILEA SPA

SITO IN VALMADRERA.

CIG 9420180275 - N. GARA 8736725



PARTE TECNICA

Art.1. Generalità

Con il presente documento si vuole specificare la fornitura di bruciatori misti a metano/gasolio a servizio dei forni di incenerimento rifiuti di Linea 1 e di Linea 3 del termovalorizzatore di SILEA Spa, sito in Via Leonardo Vassena,6 a Valmadrera - 23868 (LC).

Avvertenza

I nuovi bruciatori andranno a sostituire gli esistenti bruciatori. Per garantire una marcia più economica e al contempo sicura per quanto riguarda la disponibilità del combustibile, è stato deciso di sostituire gli attuali bruciatori di accensione funzionanti esclusivamente con gasolio con altri di uguale potenzialità e caratteristiche, ma del tipo misto gasolio – metano.

La marcia futura sarà decisa di volta in volta a seconda delle opportunità, tra le quali influenzeranno la convenienza ambientale ma anche la disponibilità di tipologia di combustibile. Tendenzialmente però o metano o gasolio in commutazione (non entrambi i combustibili alimentati contemporaneamente).

Le linee di incenerimento interessate alla modifica sono denominate come Linea 1 e Linea 3. I bruciatori attuali sono stati forniti dalla società Weishaupt e nel prosieguo del capitolato saranno descritti i bruciatori attualmente installati che saranno oggetto di sostituzione. Il servizio che svolgono tali bruciatori è di **accensione**, ovvero di riscaldamento della camera di combustione durante le fasi di partenza dalla temperatura ambiente fino almeno alla temperatura di 850°C, minima di legge prima di immettere il rifiuto nel forno, ma nelle condizioni operative reali arriviamo alla temperatura di circa 1.000°C, prima di immettere il rifiuto. Il tempo di riscaldamento è estremamente variabile, va dalla decina di ore fino a cinque giorni consecutivi, a seconda delle condizioni operative dei refrattari in camera di combustione e delle condizioni di processo a valle di ciascun forno.

I documenti di riferimento per la fornitura, parte integrante della presente specifica, sono:

- Disegni camere di combustione linea 1 e linea 3
- Tipico chiusura e montaggio bruciatore
- P&I bruciatori linea 1 e 3
- Fotografie degli attuali bruciatori linea 1 e 3
- Fotografie degli attuali quadri elettrici bruciatori linea 1 e 3



Art.2. Prescrizioni

I bruciatori devono essere del tipo **monoblocco** con regolazione modulante del carico termico gestito dal sistema automatico di controllo della combustione e con comando di setpoint da DCS in sala controllo (aumenta/diminuisce come descritto sotto).

I nuovi bruciatori dovranno garantire il medesimo carico termico con ambedue i combustibili (gas e gasolio).

Poiché l'intervento dei bruciatori è richiesto solo per i limitati intervalli temporali, esiste ad oggi un sistema manuale di inserimento ed estrazione dei bruciatori dalla caldaia, in modo da evitare il danneggiamento dei medesimi allorchè fossero fermi ed esposti all'irraggiamento della fiamma.

Ogni bruciatore è montato su di una piastra rettangolare inclinata collegata alla parete della caldaia mediante due cerniere; un cilindro pneumatico provvede all'inserimento o all'estrazione del bruciatore del foro predisposto sulla parete della caldaia.

Il sistema deve rimanere tale, ma verrà adattato da Silea sulla base delle nuove dimensioni dei bruciatori.

Art.2.1. Dati tecnici dei bruciatori attualmente installati

		Linea 1	Linea 3
TAG		L1FB83-BU001X	L3F83-BU001A e L3F83-BU001B
Quantità di bruciatori	N°	1	2
Marca		Weishaupt	Weishaupt
Modello bruciatore		RL70/1-A	RL60/2-A
Tipo di regolazione		modulante	modulante
Combustibile		gasolio	gasolio
Potere calorifico	Kcal/Kg	10.200	10.200
Potenzialità	Kg/h	160 ÷ 650	100 ÷ 520
Tipo d'accensione e controllo		automatica da DCS	manuale locale/remoto o automatica da DCS
Potenzialità termica max.	Kcal/h	6.630.000	5.304.000
Temperatura aria esterna	°C	10 – 50	10 – 50
Ugelli	N°	1	1
Pompa di atomizzazione incorporata	tipo	si	si
Lunghezza testa di combustione (con prolunga)	mm	717	707
Lunghezza della prolunga	mm	300	300
Lunghezza massima della fiamma	mm	~ 4.580	~ 4.100



Diametro massimo della fiamma	mm	~ 1.020	~ 950
Ventilazione in assenza di fiamma		continua	continua
Tempo di accensione a partire dallo stand-by		30 sec.	30 sec.

Art.2.2. Caratteristiche delle camere di combustione

Le camere di combustione sono classiche camere refrattariate con griglie per la combustione dei rifiuti.

Linea 1: la lunghezza è poco significativa perché maggiore di 10 metri, larga 2,8 metri e presenta al bruciatore un salto di griglia che riduce l'altezza della camera a circa 1,9 metri. La griglia è inclinata di 12°.

Linea 3: la lunghezza è poco significativa perché maggiore di 10 metri, larga 3,8 metri, priva di salti di griglia in prossimità dei bruciatori, l'altezza della camera a circa 2,7 metri. La griglia è inclinata di 21°.

N.B.: le dimensioni dello sviluppo della fiamma deve essere coerente con le dimensioni a disposizione in camera di combustione.

Art.2.3. Generalità

I bruciatori saranno installati in ambiente interno, capannone in lamiera. Dovranno essere con marco CE registrato.

Località	Valmadrera, Lecco, Italia
Altezza installazione	circa 230 m s.l.m.
Temperatura ambientale (min/max)	10 / 40 °C
Tipo di servizio	t = 24 h/d
Tipo di gasolio	EL (DIN 51603-1)
Tipo di metano	N
Pressione di alimentazione metano	200 mbar
Pressione camera di combustione	normalmente in depressione a -2,00 mbar
Tipo di esecuzione	monoblocco
Rumore	aspirazione aria comburente <u>insonorizzata integrata</u>
Norme di collaudo	- EN 676 ed UNI EN 267 PED Direttiva apparecchi a pressione, MD



Direttiva macchina e **GAD** Direttiva apparecchi a gas

- EN 61000 **EMC** Direttiva EMV

- EN60335 **LVD** Direttiva bassa tensione

Tipo	Remotato
Tensione	400 VAC / 50 Hz / 3 Ph
Esecuzione	classe di protezione IP54

Qualora fosse necessario qualsiasi cosa attualmente non disponibile sull'impianto, ma necessaria per un corretto funzionamento o per effettuare la manutenzione in sicurezza, dovrà essere compreso nella fornitura ed il costo incluso nel valore totale della fornitura medesima. Ad esempio, ma non in maniera esaustiva:

- se per il funzionamento il costruttore ritiene indispensabile un contatore di gas, tale contatore dovrà essere chiaramente descritto in offerta e compreso nella fornitura;
- se per il funzionamento il costruttore ritiene indispensabile un punto di prelievo fumi, tale punto dovrà essere chiaramente descritto in offerta e sarà cura di Silea SPA realizzarlo durante l'installazione, previo accordo sull'esecuzione della presa medesima.

Art. 2.4. Composizione della fornitura bruciatore linea 1

La fornitura comprende i seguenti gruppi di apparecchiature:

- rampa gas;
- bruciatore monoblocco misto gas/gasolio;
- quadro di comando locale.

Rampa gas

La rampa DN80 sarà fornita preassemblata completa di valvole e strumenti sulla linea.

I componenti della rampa devono essere, come minimo, i seguenti:

- valvola manuale di radice sul gas;
- giunto antivibrante/compensatore assiale;
- stabilizzatore di pressione;



- filtro;
- misuratore di portata gas con trasmettitore;
- pressostato di minima, di massima e di tenuta valvole (se non presenti sul bruciatore monoblocco);
- manometri locali per metano, con rubinetto portamanometro a pulsante;
- eventuali flange intermedie, tronchetti flangiati e curve flangiate;
- eventuali scatole di giunzione elettrostrumentale.

Bruciatore

- bruciatore misto metano/gasolio monoblocco modulante, potenza almeno 7.700 kW, preferibilmente fino a 8.000 kW;
- campo di regolazione gas 1:10 almeno;
- campo di regolazione gasolio 1:6 almeno;
- dispositivo di miscelazione
- aspirazione insonorizzata integrata
- testa portaugello con ugello a ritorno e dispositivo di chiusura incorporato, elettrovalvole olio quale secondo dispositivo d'intercettazione;
- frizione elettromagnetica;
- pressostato aria, pressostato minima pressione gas;
- gruppo di spinta sulla parte inferiore del corpo del bruciatore comprensivo del relativo pressostato;
- flessibili gasolio per connessione al circuito esistente;
- apparecchiatura di accensione elettronica (ad esempio accenditore alta energia con alimentatore con candela di accensione);
- attacco per cellula UN e sonda presenza fiamma per impianti con luce estranea (deve essere in grado di discriminare la fiamma del bruciatore da quella della combustione dei rifiuti);
- programmatore bruciatore digitale;
- controllo tenuta valvole gas;
- rampa gas incorporata con doppia elettrovalvola classe A, compresa curve e raccorderia;
- strumentazione a corredo completa: manometri manovuotometri, pressostati, apparecchiature di comando ed attuatori, valvole elettromeccaniche, sonde di temperatura, ecc.ecc;



- motore;
- prolunga testa di combustione;
- eventuali attacchi aria compressa;
- flessibili gas e aria;
- collegamenti elettrostrumentali preferibilmente a spina;
- Eventuale scatola di connessione elettrostrumentale.

Quadro di comando locale

Ogni bruciatore avrà un funzionamento automatico sulla base della temperatura dei fumi in uscita dalla camera di combustione, gestito da DCS con una logica aumenta/diminuisci già presente.

L'accensione del bruciatore deve poter essere fatta sia in locale che da remoto (normalmente) e quindi il controllo commutato a DCS.

Il quadro elettrico sarà su traliccio di supporto pre-cablato, posto a circa 3 metri da servocomandi su rampe, comprensivo di:

- i. Interruttore generale con blocco porta;
- ii. Allarmi a relè;
- iii. Pulsanti e lampade fronte quadro;
- iv. Preselezione combustibile;
- v. Morsettiera numerata e cavi numerati;
- vi. Controllo di sicurezza fiamma, camma elettronica e controllo tenuta valvole con display;
- vii. Comando bruciatore ed unità di segnalazione e manovra (non incorporata nel bruciatore) interfaccia modbus;
- viii. Dimensioni degli attuali quadri elettrici da sostituire: 800x1.000x300
- ix. Contatti puliti per DCS per segnalazione allarmi e status e comandi per gestione bruciatore.

Di seguito elenchiamo le tre tipologie di segnali da e verso DCS:

Elenco Digitali di stato (DI a DCS, contatti liberi da tensione lato bruciatore):

- Programmatore Digitale in blocco (0=blocco)
- Flangia inserita (0=Blocco) (bruciatore inserito, consenso all'avviamento)



- Bruciatore in Esercizio (1=fiamma)
- Emergenza spento (0=blocco)
- Temperatura di sicurezza (0=blocco)
- Bruciatore pronto (1=pronto)
- Bruciatore in Locale/Remoto (1=Remoto)
- Combustibile selezionato

Elenco Digitali di comando (DO da DCS, contatti liberi da tensione lato DCS):

- Riarmo esterno (1=Riarmo, impulsivo)
- Consenso alla marcia (0= blocco esterno, vale sia per il LOCALE che REMOTO)
- Comando avviamento da remoto (1=comando avvio REMOTO)
- Aumenta carico da remoto (impulsivo)
- Diminuisci carico da remoto (impulsivo)

Elenco Riferimento Carico (AI a DCS):

- Feedback carico (4...20mA => 0...100%)
- Portata metano al bruciatore

Art. 2.5. Composizione della fornitura di N°2 bruciatori di linea 3

La fornitura comprende i seguenti gruppi di apparecchiature, per **ciascun** bruciatore:

- rampa gas;
- bruciatore monoblocco misto gas/gasolio;
- quadro di comando locale.

In maniera del tutto analoga a quanto visto per il bruciatore di linea 1, tranne che per la potenza che dovrà essere di almeno 6.150 kW. Ovviamente tutte le parti fornite dovranno essere coordinate con questa diversa taglia.

Art. 2.6. Trasporto e Montaggio in cantiere

Il trasporto dei bruciatori sarà a carico dell'appaltatore, franco cantiere Valmadrera.



Il montaggio ed il collegamento saranno effettuati da Silea SpA che potrà avvalersi di manodopera interna e di fornitori esterni.

Art. 2.7. Area di cantiere e accessibilità

Per quanto riguarda l'area di cantiere strettamente intesa, le vie di accesso, le aree di sosta e di deposito, l'organizzazione logistica del cantiere in promiscuità con l'impianto in esercizio, l'Appaltatore dovrà coordinarsi con Silea SpA. L'accesso all'impianto e le istruzioni operative per lo svolgimento delle attività quali permesso di lavoro, autorizzazioni, specifiche riguardanti le situazioni pericolose del luogo in cui è assegnato il lavoro, la messa in sicurezza dell'impianto in esercizio interessate dall'intervento, le prescrizioni di sicurezza e i DPI necessari sono elencate nel DUVRI e nelle specifiche procedure interne eventualmente rilasciate da Silea SpA.

Art. 2.8. Garanzie

La fornitura sarà in accordo alla presente specifica e sarà indenne da difetti evidenti od occulti. L'Appaltatore si impegna a provvedere alla riparazione o sostituzione delle parti difettose, previa consegna da parte di Silea SpA presso la vostra sede. I materiali e le apparecchiature sono garantiti per 12 mesi di esercizio e comunque non oltre 14 mesi dalla consegna. La garanzia decade per un non corretto utilizzo degli equipaggiamenti e per la non corrispondenza ai dati tecnici specifici, nonché per la manomissione agli equipaggiamenti forniti.

La garanzia non copre eventuali prestazioni richieste per sostituzioni e/o assistenza tecnica, nonché le parti soggette al fuoco.

La decorrenza della garanzia parte dalla messa in marcia del o dei bruciatori.

Oltre alla garanzia minima richiesta è facoltà dell'offerente estendere ulteriormente la garanzia, ricavandone un premio in termini di punteggio tecnico come indicato in allegato.

Art. 2.9. Tempi

Il montaggio dei due bruciatori potrà essere previsto in due distinte fermate programmate delle linee.

Una volta aggiudicata la gara, l'Appaltatore dovrà attendere comunicazione di approvvigionamento da parte di Silea SpA. Subito dopo la firma del contratto, non oltre 30 giorni dalla stessa, l'Appaltatore dovrà dare tutta la documentazione preliminare e le informazioni necessarie perché Silea SpA possa procedere con la progettazione delle modifiche da apportare all'esistente nonché alla progettazione del nuovo (su tutto le linee di alimentazione del metano) e quindi con la realizzazione delle predisposizioni.



Il responsabile dell'esecuzione del contratto emetterà la richiesta di fornitura del bruciatore seguendo la tempistica indicata dall'offerente in fase di gara.

Ad esempio: se il fornitore indica, in sede di gara, un preavviso di 17 settimane, il responsabile dell'esecuzione del contratto emetterà la richiesta **con almeno** 17 settimane di preavviso indicando il periodo per il quale dovrà essere consegnato il bruciatore.

Indicativamente si prevede il montaggio del bruciatore della linea 1 in primavera 2023 e della linea 3 nell'autunno 2023.

In ogni caso l'appaltatore si impegna ad iniziare l'esecuzione delle prestazioni oggetto del presente appalto "nelle more della verifica dei requisiti di cui all'art. 80" del D.Lgs. 50/2016 e smi e di stipula del contratto.

Art. 2.10. Avviamento

L'appaltatore dovrà provvedere anche all'assistenza tecnica al primo start-up. Il preavviso rispetterà le tempistiche di cui sopra.

Art. 2.11. Manutenzione

Per tutta la durata della garanzia dei 3 bruciatori sarà attivo anche un servizio di manutenzione per la manutenzione ordinaria durante il normale orario di lavoro che consisterà nella verifica della corretta funzionalità dei 3 sistemi installati. Considerando la tipologia di installazione l'analisi di combustione non è significativa ma potremo analizzare i dati dei sistemi di monitoraggio fumi fissi sull'impianto (sistema monitoraggio emissioni a camino SME e sistema monitoraggio fumi di processo SMP) per valutare la corretta funzionalità dei bruciatori.

L'importo sarà compreso nel prezzo globale offerto.

Art. 2.12. Requisiti per la sicurezza

Il coordinamento delle procedure esecutive, la fornitura della manodopera specializzata e dei mezzi meccanici e attrezzature atti a garantire la conformità a tutte le norme di prevenzione degli infortuni e di tutela della salute dei lavoratori verrà gestito attraverso il DUVRI (Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenti ai sensi del dell'art. 26 del D.Lgs. 81/2008, e successive modifiche e integrazioni.

I lavori dovranno svolgersi nel pieno rispetto di tutte le norme vigenti anche di carattere locale e specifico di Silea SpA, in condizioni di permanente sicurezza e igiene.

A titolo esemplificativo, ma non esaustivo, si elencano le principali misure vigenti:



Legislazione:

- D.Lgs. 09.04.2008, n. 81 - Attuazione dell'art. 1 della Legge 03.08.2007, n° 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.
- D.M. 22.01.2008, n. 37 - Riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno degli edifici.
- D.Lgs. 03.08.2009, n. 106 - Disposizioni integrative e correttive del D.Lgs. 09.04.2008, n° 81, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.
- D.Lgs. 18.04.2016, n. 50 - Disposizioni per l'attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture.

L'Appaltatore deve pertanto osservare e fare osservare ai propri dipendenti, nonché ad eventuali imprese esecutrici e lavoratori autonomi dei quali intenda avvalersi, tutte le norme di cui sopra. In quest'ottica, tutto il personale impiegato sugli impianti dovrà essere dotato degli opportuni DPI nonché dell'attrezzatura prevista dalle norme di sicurezza. Il costo dei dispositivi e dell'attrezzatura è ricompreso nell'importo forfettizzato previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto.

L'Appaltatore deve inoltre osservare e fare osservare ai propri dipendenti, nonché ad eventuali imprese esecutrici e lavoratori autonomi dei quali intenda avvalersi, le "Disposizioni riguardanti la sicurezza e la salute dei lavoratori e norme ambientali a cui devono attenersi le imprese appaltatrici/lavoratori autonomi a cui vengono affidati lavori da Silea SpA".

SILEA SpA ha valutato e deciso di gestirle come "Cantieri Temporanei o Mobili" ai sensi del TITOLO IV del D. Lgs. 81/2008.

Quindi Silea SpA, con riferimento al D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., provvederà a nominare (per la parte contrattuale relativa ai lavori) il Responsabile dei Lavori ed il Coordinatore per la Sicurezza in Fase di esecuzione che redigerà il Piano di Sicurezza e di Coordinamento previsto dall'art. 100 del predetto decreto (PSC).

L'Appaltatore sarà chiamato a redigere un proprio **Piano Operativo di Sicurezza** relativo agli interventi che dovrà svolgere, durante le fermate, e questo piano dovrà configurarsi come piano complementare di dettaglio del **Piano di Sicurezza e Coordinamento** di Silea SpA.

Nell'ambito del **Piano di Sicurezza e Coordinamento** saranno fissati anche gli **ONERI PER LA SICUREZZA** relativi a dispositivi e/o misure di prevenzione e protezione particolari non compresi nel costo diretto delle opere desumibile dall'ammontare dei lavori, ma specifici per la particolarità delle indicazioni del **Piano di Sicurezza e Coordinamento**.

Con riferimento a quanto prescritto dal D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., il Coordinatore per la Sicurezza in Fase di Esecuzione, ottempererà agli obblighi previsti dall'art. 92 del sopra citato decreto.

La mancata osservanza di quanto previsto dal Coordinatore per la Sicurezza in Fase di esecuzione dei lavori rappresenta violazione delle norme contrattuali. Si ribadisce l'obbligo di esibizione del tesserino di riconoscimento per tutte le maestranze impiegate durante l'esecuzione dei lavori. In seguito dell'aggiudicazione, l'Appaltatore dovrà consegnare a Silea SpA, entro 30 giorni naturali e consecutivi prima dalla data prevista per la fermata programmata, la documentazione che sarà richiesta.

Silea SpA si è dotata di un portale per la gestione della sicurezza sul quale andrà caricata tutta la documentazione richiesta, che è necessaria e propedeutica all'esecuzione dell'attività prevista. Tale documentazione dovrà essere mantenuta aggiornata per tutta la durata dell'attività in cantiere.

L'Appaltatore è tenuto a consegnare a Silea SpA la documentazione prevista per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi, previa verifica della sua completezza e conformità, entro gli stessi termini assegnati all'Appaltatore medesimo.

Art. 2.13. Documentazione Finale

Tutta la documentazione sarà consegnata in formato digitale (PDF) alla consegna dei generatori e sarà almeno composta da:

- Manuale d'uso e manutenzione in italiano del bruciatore e dei relativi accessori
- P&ID
- Schema elettrico quadri (questo oltre al PDF anche in funzione editabile, se esistente)
- Disegni e manuale d'installazione
- Copia del programma inserito in ciascun programmatore/controllore per future sostituzioni/riparazioni.



PARTE AMMINISTRATIVA

1. PENALI

Nel caso di mancato rispetto del termine stabilito da Silea SpA, ovvero di quanto proposto dall'appaltatore e dai documenti della presente specifica tecnica per la consegna dei bruciatori, per ogni giorno solare naturale e consecutivo di ritardo viene applicata una penale pari allo 1,0 per mille (euro uno e centesimi zero ogni mille) dell'importo contrattuale complessivo.

L'importo complessivo delle penali irrogate non può superare il 10 per cento dell'importo contrattuale; qualora i ritardi siano tali da comportare una penale di importo superiore alla predetta percentuale trova applicazione l'articolo in materia di risoluzione del contratto.

2. RISARCIMENTO DEL DANNO

L'applicazione delle penali di cui al precedente articolo non pregiudica il risarcimento del danno ulteriore avuto dalla Stazione appaltante nel caso in cui il ritardo nella consegna della fornitura costringa la stazione appaltante al fermo impianto.

Silea spa potrà compensare i crediti derivanti dall'applicazione delle predette penali o dal risarcimento danni con quanto dovuto all'appaltatore a qualsiasi titolo ovvero avvalersi immediatamente della garanzia fideiussoria.

3. RAPPORTI CONTRATTUALI

Salvo diverse disposizioni, le indicazioni per lo svolgimento del contratto saranno impartite dal Direttore di Esecuzione del Contratto, ing. Massimo Sgarzi.

L'appaltatore dovrà fare in modo che all'interno della propria organizzazione vi sia un unico centro di riferimento al quale Silea potrà rivolgersi per le richieste, le informazioni, le segnalazioni di anomalie ed ogni altra comunicazione relativa al rapporto contrattuale.

In tal senso l'appaltatore si impegna a designare, a suo totale carico ed onere, una persona responsabile dell'esecuzione del contratto il cui nominativo sarà indicato per iscritto all'atto di sottoscrizione del contratto. Il responsabile del servizio provvederà, per conto dell'appaltatore, a vigilare sulla corretta esecuzione della fornitura.

4. GARANZIA DEFINITIVA

A garanzia dell'esatto adempimento delle obbligazioni di contratto nonché del pagamento delle penali previste dal presente capitolato, l'aggiudicatario dovrà costituire, con le modalità previste dall'art. 103 del D.Lgs. 50/2016, una garanzia fidejussoria definitiva.



La mancata costituzione della garanzia determina la decadenza dell'affidamento e l'acquisizione della cauzione provvisoria presentata in sede d'offerta da parte di Silea SpA che aggiudicherà l'appalto al concorrente che segue in graduatoria.

La polizza o fideiussione bancaria dovranno avere validità per tutta la durata dell'appalto e sino alla certificazione di Silea SpA circa la regolarità della fornitura.

Il deposito cauzionale dovrà essere depositato entro 10 gg. dalla data di ricevimento della comunicazione dell'esito di gara e comunque prima della stipulazione del contratto.

Alla garanzia definitiva si applicano le riduzioni previste dall'art. 83, comma 7 del D.Lgs. 50/2016.

5. PAGAMENTI

Con il pagamento del corrispettivo l'appaltatore si intende compensato di ogni qualsiasi suo avere connesso o conseguente alla fornitura, senza alcun diritto a nuovi o maggiori compensi.

Tutti gli oneri che l'appaltatore dovrà sostenere per l'adempimento degli obblighi fissati nel presente capitolato saranno compensati in base al prezzo presentato in sede di offerta, senza che l'appaltatore abbia nulla di ulteriore da pretendere per qualsiasi ragione o titolo.

La fatturazione seguirà i seguenti stati di avanzamento:

- all'ordine del bruciatore (non alla firma del contratto), l'appaltatore emetterà regolare fattura per un valore pari al 30% di quanto ordinato (come previsto al punto 2.9 del presente capitolato);
- alla consegna del bruciatore, l'appaltatore emetterà regolare fattura per un valore pari al 40% di quanto ordinato;
- entro 90 giorni dalla consegna del bruciatore il Direttore dell'Esecuzione del Contratto accerterà la regolarità della fornitura e l'appaltatore emetterà regolare fattura per un valore pari al 30% di quanto ordinato.

Entro 30 giorni dalla data di ricevimento della fattura, sarà accertata, da parte del Direttore dell'esecuzione del contratto, la regolare esecuzione della fornitura. La liquidazione dei corrispettivi avverrà entro i successivi 30 giorni, salvo insorgano fondate contestazioni sulla fattura stessa e previa acquisizione della documentazione attestante il versamento dei contributi obbligatori e la regolarità fiscale, con determinazione quindi di un termine superiore a quanto previsto dall'art. 4, comma 2, del D.lgs. 231/2002, in ragione di esigenze operative di Silea SpA correlate ai vincoli di legge.

I pagamenti con scadenze 31/08 e 31/12 verranno posticipati rispettivamente al 10/09 e 10/01.

Qualora la fattura dovesse pervenire oltre il 10 (dieci) del mese successivo alla data di emissione della fattura, il pagamento slitterà al mese successivo.



Si informa che alla data odierna la nostra Società si trova ed opera in regime di scissione dei pagamenti (split payment).

Per gli eventuali ritardi o sospensioni dei pagamenti in seguito ad esito negativo dei controlli sopraddetti, l'appaltatore non potrà opporre eccezioni alla Stazione Appaltante, né avrà titolo al risarcimento del danno, né ad alcuna pretesa.

6. REVISIONE DEI PREZZI

La revisione dei prezzi è riconosciuta se le variazioni accertate risultano superiori al 10 per cento rispetto al prezzo originario. Qualora per effetto di circostanze imprevedibili si siano verificati aumenti o diminuzioni nel costo dei materiali o della mano d'opera, tali da determinare un aumento o una diminuzione superiori al decimo del prezzo complessivo convenuto, l'appaltatore o il committente possono chiedere una revisione del prezzo medesimo. La revisione può essere accordata solo per quella differenza che eccede il decimo

7. CESSIONE DEL CONTRATTO E DEI CREDITI

E' vietata la cessione del contratto sotto qualsiasi forma; ogni atto contrario è nullo di diritto.

8. SOPRALLUOGO FACOLTATIVO

Si precisa che lo svolgimento del sopralluogo è condizione facoltativa e pertanto non obbligatorio per la presentazione dell'offerta economica. Nel caso di riunioni di imprese è sufficiente che l'eventuale sopralluogo sia stato effettuato da almeno uno dei concorrenti riuniti.

L'eventuale richiesta di sopralluogo deve essere inoltrata entro 6 gg dalla data di scadenza della presente procedura all'indirizzo PEC direzionetecnica.sileaspa@pec.it e deve riportare i seguenti dati dell'operatore economico: nominativo del concorrente; recapito telefonico; recapito fax/indirizzo e-mail; nominativo e qualifica della persona incaricata di effettuare il sopralluogo.

Data, ora e luogo del sopralluogo sono comunicati ai concorrenti con almeno due giorni di anticipo.

Il sopralluogo può essere effettuato dal rappresentante legale/procuratore/direttore tecnico in possesso del documento di identità, o da soggetto in possesso del documento di identità e apposita delega munita di copia del documento di identità del delegante. Il soggetto delegato ad effettuare il sopralluogo non può ricevere l'incarico da più concorrenti.

In caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario già costituiti, GEIE, aggregazione di imprese di rete di cui al punto 5 lett. a), b) e, se costituita in RTI, di cui alla lett. c), in relazione al regime della solidarietà di cui all'art. 48, comma 5, del Codice, tra i diversi operatori economici, il sopralluogo può essere effettuato



da un rappresentante legale/procuratore/direttore tecnico di uno degli operatori economici raggruppati, aggregati in rete o consorziati o da soggetto diverso, purché munito della delega del mandatario/capofila.

In caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario non ancora costituiti, aggregazione di imprese di rete di cui al punto 5 lett. c) non ancora costituita in RTI, il sopralluogo è effettuato da un rappresentante legale/procuratore/direttore tecnico di uno degli operatori economici raggruppati, aggregati in rete o consorziati o da soggetto diverso, purché munito della delega di tutti detti operatori. In alternativa l'operatore raggruppando/aggregando/consorziando può effettuare il sopralluogo singolarmente.

In caso di consorzio di cui all'art. 45, comma 2, lett. b) e c) del Codice il sopralluogo deve essere effettuato da soggetto munito di delega conferita dal consorzio oppure dall'operatore economico consorziato indicato come esecutore.

9. RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

Per quanto compatibile si applica l'art. 108 del D.Lgs. 50/2016.

10. CONTROVERSIE

Tutte le vertenze che avessero insorgere tra le parti in sede di esecuzione di patti contrattuali, è eletto domicilio competente il Foro di Lecco.

11. TRACCIABILITA' DEI PAGAMENTI

La Ditta Appaltatrice è tenuta ad assolvere a tutti gli obblighi previsti dall'art. 3 della Legge n. 136/2010 al fine di assicurare la tracciabilità dei movimenti finanziari relativi al presente appalto.

Ai sensi dell'art. 3 della Legge n. 136/2010 e del Decreto Legge 187 del 12.11.2010 "Misure urgenti in materia di sicurezza":

- i pagamenti devono avvenire esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario o postale ovvero con altri strumenti di pagamento idonei a garantire la piena tracciabilità delle operazioni;
- i contraenti hanno l'obbligo di comunicare alla Stazione Appaltante gli estremi identificativi dei conti correnti dedicati entro sette giorni dalla loro accensione o, nel caso di conti correnti già esistenti, dalla loro prima utilizzazione in operazioni finanziarie relative ad una commessa pubblica;
- i contraenti hanno l'obbligo di indicare le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di essi nonché provvedono, altresì, a comunicare ogni modifica relativa ai dati trasmessi: il contraente assume l'obbligo di tracciabilità dei flussi finanziari.



L'appaltatore, il subappaltatore o il subcontraente che ha notizia dell'inadempimento della propria controparte agli obblighi di tracciabilità finanziaria di cui all'art. 3 comma 8 della Legge 136/2010 ne dà immediata comunicazione a Silea spa ed alla Prefettura di Lecco.

La violazione degli obblighi previsti dal suddetto art. 3 della Legge 136/2010 determina la risoluzione di diritto del presente contratto.

12. SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO AZIENDALE E PROCEDURE.

Silea SpA ha implementato un sistema di gestione integrata qualità-ambiente-sicurezza certificato secondo le norme UNI EN ISO 9001, UNI EN ISO 14001 – EMAS, OHSAS18001. In tale contesto è stato indispensabile istituire delle procedure per la gestione e il controllo delle attività "critiche" dal punto di vista dell'ambiente, della sicurezza e della qualità.

L'appaltatore è tenuto a rispettare le procedure e le istruzioni operative di propria competenza, che gli verranno consegnate, in modo da soddisfare gli standards prefissati dalla direzione nel documento "politica societaria per l'ambiente, la sicurezza e la qualità".

13. NORMATIVE DI IGIENE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO.

L'impresa è tenuta, per quanto di sua competenza, a favorire la cooperazione, il coordinamento e la reciproca informazione tra datore di lavoro committente e appaltatore in modo da garantire il pieno adempimento dell'art. 26 del D.Lgs. n. 81/2008, e successive modifiche e integrazioni.

L'appaltatore è tenuto inoltre a fornire tutte le informazioni e la documentazione tecnico amministrativa necessaria al committente per la verifica degli adempimenti della sicurezza e dei requisiti tecnici e professionali, come previsto dalla legislazione in vigore.

Il personale addetto al servizio dovrà sempre operare utilizzando tutte le dotazioni antinfortunistiche come prescritto dalle normative di igiene e di sicurezza del lavoro.

E' facoltà del committente richiamare in qualsiasi momento il rispetto di tali prescrizioni e di disporre l'allontanamento del personale che non si attenga meticolosamente alle stesse.

14. SUBAPPALTO

Non può essere affidata in subappalto l'integrale esecuzione del contratto e non può essere subappaltato l'avviamento dei bruciatori.

Il concorrente indica all'atto dell'offerta le parti del servizio/fornitura che intende subappaltare o concedere in cottimo. In caso di mancata indicazione delle parti da subappaltare il subappalto è vietato.

L'affidatario resta in ogni caso responsabile nei confronti di Silea SpA per l'esecuzione delle prestazioni oggetto di subappalto, sollevando Silea SpA medesima da ogni pretesa dei subappaltatori o da richieste di risarcimento danni avanzate da terzi in conseguenza all'esecuzione delle prestazioni subappaltate.

I sub-affidamenti che non costituiscono subappalto, devono essere comunicati al RUP almeno il giorno feriale antecedente all'ingresso presso Silea SpA dei soggetti sub-affidatari, con la denominazione di questi ultimi.

15. TRATTAMENTO DEI DATI

Ai sensi e per gli effetti di cui al Regolamento Generale sulla protezione dei dati n. 679/2016, si informa che i dati personali raccolti nell'ambito della presente procedura verranno trattati per i soli fini attinenti alla partecipazione alla presente gara e la conclusione/esecuzione del relativo contratto.

L'appaltatore dichiara, ai sensi dell'art. 13 del GDPR, di essere informato che:

- le finalità e le modalità del trattamento dei dati conferiti riguardano esclusivamente lo svolgimento delle funzioni istituzionali dell'Amministrazione appaltante;
- il conferimento dei dati ha natura obbligatoria; il rifiuto di rispondere comporterà l'impossibilità di sottoscrivere il contratto;
- i dati potranno essere comunicati e/o diffusi unicamente ai fini delle comunicazioni obbligatorie per legge ovvero necessarie, ai sensi delle vigenti disposizioni legislative e regolamentari, al fine della verifica della veridicità di quanto dichiarato;
- in relazione al trattamento, il concorrente potrà esercitare presso le competenti sedi i diritti previsti dal Capo III - Diritti dell'interessato (Artt. 12-23) del GDPR.

Titolare del trattamento è Silea SpA.

