

**CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO  
PER LA FORNITURA,  
INSTALLAZIONE E COLLAUDO DI UN  
TRITURATORE ELETTRICO FISSO**

Art. 1 - DEFINIZIONI

Art. 2 - OGGETTO DELLA FORNITURA

Art. 3 - AMMONTARE DELL' APPALTO

Art. 4 - NORMATIVA E LEGISLAZIONE DI RIFERIMENTO

Art. 5 - LEGGE "INDUSTRIA 4.0"

Art. 6 - OBBLIGO DI SOPRALLUOGO

Art. 7 - CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME DELLA FORNITURA

Art. 8 - MANUTENZIONE ORDINARIA E ASSISTENZA TECNICA

Art. 9 - MODALITA' E TEMPISTICA DI CONSEGNA

Art. 10 - COLLAUDO

Art. 11 - GARANZIA

Art. 12 - MODALITA' DI PAGAMENTO

Art. 13 - CAUZIONE DEFINITIVA

Art. 14 - PENALI E RISOLUZIONI DEL CONTRATTO

Art. 15 - SCORRIMENTO DELLA GRADUATORIA

Art. 16 - PIANO DELLA SICUREZZA

Art. 17 - CONTROVERSIE

Art. 18 - CESSIONE DEL CONTRATTO

Art. 19 - SUBBAPALTO

### **Art. 1 - DEFINIZIONI**

Si conviene che le seguenti dizioni, menzionate nel presente capitolato, stanno ad indicare rispettivamente:

- **Impresa/Stazione Appaltante:** Società per l'Ecologia e l'ambiente in seguito per brevità denominata S.ec.am. Spa, con sede legale in Via Vanoni 79 -23100 Sondrio e sede operativa in Loc. Ravione 23010 Cedrasco. Di seguito Secam spa.
- **Concorrente:** Società, Associazione Temporanea o Consorzio d'Imprese intenzionate a partecipare alla procedura.
- **Appaltatore/Aggiudicatario/Fornitore:** Società, Associazione Temporanea o Consorzio d'Imprese alla quale viene affidata la fornitura.
- **Attrezzatura/macchina/macchinario:** trituratore elettrico fisso oggetto della fornitura dalle caratteristiche minime come indicato nel presente capitolato

### **Art. 2 - OGGETTO DELLA FORNITURA**

Il presente capitolato ha per oggetto la fornitura di un trituratore statico ad alimentazione elettrica con adeguate caratteristiche costruttive atte a garantire resistenza, solidità ed affidabilità nel tempo perché impiegato in condizioni operative particolarmente gravose. Il materiale da trattare è costituito da rifiuti ingombranti di provenienza CDR comunali, imballaggi misti e imballaggi in plastica. La fornitura e l'installazione dovrà essere effettuata presso la sede operativa di Secam spa di Cedrasco, sito in Loc. Ravione del Comune di Cedrasco (SO)

La fornitura dovrà essere corredata di documentazione comprovante il rispetto delle norme di legge vigenti, sia per quanto riguarda la macchina nel suo insieme, sia per le eventuali attrezzature montate su di essa; in particolare l'intera fornitura dovrà essere dotata di dichiarazione CE di conformità secondo le norme di riferimento in corso di validità. La fornitura dovrà comprendere il manuale di manutenzione tecnica e gli schemi elettrici/idraulici sia in forma scritta che in formato digitale ed in lingua italiana.

Il prezzo offerto dal concorrente si intende comprensivo della consegna, installazione e collaudo presso l'impianto S.ec.am. Spa entro **120** giorni naturali dalla ricezione della comunicazione di aggiudicazione della fornitura.

S.ec.am. Spa si riserva la facoltà di cedere la proprietà del trituratore fornito dall'appaltatore ad una società di leasing finanziario individuata dalla stessa S.ec.am. Spa. In tal caso, l'appaltatore fatturerà il prezzo fissato nel contratto direttamente alla società di leasing indicata da S.ec.am. Spa; S.ec.am. Spa si farà garante, nei confronti dell'appaltatore, del rispetto dei termini di pagamento a suo favore stabiliti nel presente capitolato; ogni altra obbligazione per l'appaltatore prevista dal presente capitolato, rimane in vigore nei confronti di S.ec.am. Spa

### **Art. 3 – AMMONTARE DELL'APPALTO**

Il valore complessivo della fornitura, posto a base d'asta, comprensivo di trasporto, montaggio, avvio, collaudo e addestramento è fissato in 700.000,00 € iva esclusa

#### **Art. 4 – NORMATIVA E LEGISLAZIONI DI RIFERIMENTO**

La fornitura dovrà essere conforme a tutte le norme di legge ed i regolamenti in vigore, in particolare:

1. D.lgs 81/08 materia salute e sicurezza luoghi di lavoro;
2. Direttiva 2006/42/CE direttiva macchine, DIN EN 16252:2012;
3. Direttiva 2014/30/UE direttiva compatibilità elettromagnetica;
4. Direttiva 2014/35/UE direttiva bassa tensione;
5. UNI EN ISO 12100:2010; UNI ISO/TR 14121-2:2013 e UNI EN ISO 13849-1:2016 sicurezza del macchinario;
6. IEC 60204-1:2016 sicurezza del macchinario;
7. Norme EN ISO 14122-3:2001, EN ISO 12100:2010, 3.28.5 normative nastri trasportatori e presse;
8. Ogni altra norma di legge vigente tempo per tempo inerente alla fornitura in parola

#### **Art. 5 – INDUSTRIA 4.0**

La fornitura dovrà possedere tutte le caratteristiche al fine di usufruire dell'iper-ammortamento relativo alla legge "Industria 4.0" e l'aggiudicatario dovrà darne evidenza con apposita attestazione:

1. Controllo per mezzo di PLC
2. Caricamento da remoto di istruzioni e/o programmi
3. Integrazione automatizzata con sistemi di fabbrica
4. Interfaccia tra uomo e macchina
5. Sistemi avanzati di sicurezza e salute del lavoro
6. Sistema di tele manutenzione e controllo da remoto
7. Monitoraggio continuo delle condizioni di lavoro
8. Controllo automatico dei processi dei sistemi produttivi
9. Sistemi di trattato aria/olio con indicazioni del grado di efficienza
10. Localizzazione di eventuali anomalie

#### **Art. 6 - OBBLIGO DI SOPRALLUOGO**

La sede operativa di Cedrasco è il luogo di installazione della fornitura presentano alcuni vincoli legati alle aree di manovre di cui il Concorrente deve necessariamente prenderne conoscenza attraverso il sopralluogo obbligatorio.

Per questa ragione, unitamente alla necessità di prendere visione delle caratteristiche del materiale trattato presso l'impianto di Cedrasco, il Concorrente dovrà, **pena l'esclusione**, allegare alla documentazione presentata apposita dichiarazione di avvenuto sopralluogo che sarà controfirmata dall'addetto di S.ec.am. Spa al termine dello stesso (allegato E).

Il sopralluogo dovrà essere concordato con il responsabile dell'impianto Secam Spa di Cedrasco.

## **Art. 7 – CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA FORNITURA**

Le caratteristiche tecniche specifiche delle attrezzature proposte dovranno essere esplicitate nella relazione descrittiva e illustrativa da presentare in sede di offerta. La stessa dovrà essere integrata con tutte le proposte migliorative aggiuntive alle caratteristiche minime richieste in quanto saranno elemento preferenziale di valutazione (es. soluzioni adottate per contenere il consumo energetico; sistema di supporto service da remoto per telediagnosi e/o tele manutenzione, telecomando per il controllo a distanza delle funzioni principali della macchina, ...)

### **7.1 La fornitura dovrà, a pena di esclusione, garantire le seguenti caratteristiche minime**

- a) Dovrà essere dotato di motore/i elettrico/i a corrente continua o alternata con potenza complessiva non inferiore a 300 kW. Sarà considerato elemento preferenziale di valutazione una maggiore potenza;
- b) Dovrà essere realizzato con una robusta struttura in acciaio dal peso complessivo non inferiore a 25 ton. Dovrà essere allegata alla relazione tecnica una nota con la descrizione delle caratteristiche (ex spessore) e tipologia degli acciai utilizzati per la costruzione di tutte le parti coinvolte nella fase di lavorazione e oggetto di maggior usura;
- c) le dimensioni massime di ingombro del trituratore non potranno superare le seguenti misure: lunghezza max 8.000 mm, larghezza max 4.000 mm, altezza max 6.000 mm; la lunghezza del rotore non dovrà essere inferiore a 2.500 mm.
- d) La produttività minima garantita del rifiuto ingombrante dovrà essere di almeno 20 t/ora trattati; sarà considerato elemento preferenziale di valutazione una produttività dichiarata e accertata superiore a quella minima richiesta;
- e) Il sistema di fissaggio alla pavimentazione dovrà essere previsto di dispositivi antivibrazioni;
- f) La macchina dovrà essere fornita di un sistema di ingrassaggio centralizzato automatico;
- g) L'apparato di triturazione in acciaio antiusura e alto-resistenziale dovrà essere costituito da un monorotore a velocità regolabile.
- h) Il sistema di triturazione gestito da PLC dovrà consentire la regolazione delle dimensioni del materiale tritato che, per una percentuale minima del 90 %, dovrà essere inferiore alla massima prevista in 300 mm;
- i) L'apparato di triturazione dovrà essere dotato di dispositivi di sicurezza per evitare danneggiamenti agli organi di trasmissione del moto e al motore, sia contro l'accidentale introduzione di corpi massicci non triturabili, sia contro l'introduzione di materiale fibroso, filamentoso che attorcigliandosi sul rullo frantumatore possa provocarne il bloccaggio; sarà considerato elemento preferenziale di valutazione la presenza di un sistema di autopulizia e di espulsione automatica del materiale non triturabile le cui caratteristiche dovranno essere dettagliatamente descritte nell'offerta tecnica;
- j) Tutte le parti oggetto di maggior usura (ex i denti del rotore) dovranno essere costruiti in acciaio inossidabile al fine di garantire un lungo periodo di affidabilità nelle diverse modalità d'impiego. Tutte le parti soggette ad usura dovranno essere facilmente sostituibili.
- k) Il trituratore dovrà essere dotato di apertura laterale per l'accesso alla camera di triturazione per le attività di ispezione, manutenzione e pulizia.

- l) La tipologia di trasmissione potrà essere di tipo idraulico o meccanico. Sarà considerato elemento preferenziale di valutazione tecnica la tipologia di trasmissione proposta sulla base di apposita relazione descrittiva fornita dall'offerente;
- m) Il trituratore dovrà essere dotato di una sovra-tramoggia di carico antiurto chiusa su tre lati in grado di aumentare la volumetria di carico di 6/9 metri cubi.
- n) Tutta la struttura dovrà garantire un idoneo isolamento acustico e dovrà essere dotata di scale, passerelle, ballatoi e quant'altro si renda necessario per garantire l'accesso in sicurezza della stessa;
- o) Il quadro comandi della macchina dovrà essere dotato di tutti i comandi per il funzionamento e manutenzione della macchina. Lo stesso dovrà essere controllato anche da remoto e integrato con la linea di trattamento. I segnali di errore, di emergenza ed i parametri di controllo dovranno pertanto poter interagire con la linea di trattamento.
- p) La macchina dovrà essere fornita con un sistema di abbattimento polveri mediante un impianto di nebulizzazione alimentato ad acqua installato sopra la tramoggia di carico.
- q) Premesso gli elaborati grafici di cui gli allegati B e C, il trituratore dovrà essere installato in modo da garantire l'alimentazione continua del nastro primario della linea di selezione. È onere del fornitore adattarsi alle misure indicate e/o proporre e progettare adeguamenti utili e necessari a tale scopo.

## **7.2 Alimentazione elettrica**

La fornitura dovrà essere completata da un quadro elettrico generale posizionato in zona protetta ed avente grado di protezione minimo IP55. Dovrà essere dotato di tutti i comandi per il funzionamento e la manutenzione dell'impianto con l'esclusione dell'alimentazione elettrica dello stesso che sarà a carico dell'aggiudicatario. Oltre le normali funzioni, il quadro dovrà essere dotato di:

- Interruttore generale con blocco porta;
- Strumento multifunzione per visionare le seguenti grandezze elettriche: tensione, corrente assorbita, potenza (kW e kWh) e cos p;
- Pulsanti di marcia/arresto per ogni utenza con relative lampade di segnalazione (marcia, intervento termico e/o sicurezze);
- Stop di emergenza.
- Sistema di auto-regolazione della temperatura.

Il sistema di comando e controllo dovrà garantire in fase di avviamento e di fermata la giusta sequenza nastro/trituratore adeguata ad evitare ingolfamenti di materiale. Lo stesso dicasi per arresti di emergenza del nastro trasportatore che dovrà tempestivamente essere segnalato all'operatore mediante emissioni sonore e/o luminose, con conseguente fermata del trituratore stesso. Dovranno essere forniti tutti gli schemi elettrici delle apparecchiature installate sia in formato cartaceo che in formato elettronico (DWG). Il quadro elettrico dovrà prevedere un sistema di controllo implementato su PLC o altro che mediante software gestisca le fasi di avviamento e di fermata. La zona di installazione del quadro comandi dovrà essere provvista di adeguata protezione per l'operatore che vi accede.

### **7.3 Altre caratteristiche**

L'installazione dovrà essere dotata di tutti i necessari sistemi di sicurezza per la salvaguardia dei lavoratori e delle attrezzature, tutti gli organi in movimento dovranno essere protetti e dovrà essere posta particolare attenzione alla protezione della proiezione di corpi estranei all'esterno della tramoggia di frantumazione del trituratore. Dovranno essere posti in opera pulsanti d'emergenza facilmente visibili ed accessibili nelle varie posizioni dell'operatore per bloccare le macchine in caso di necessità. All'offerta dovrà essere allegata la documentazione tecnica per la valutazione delle caratteristiche della macchina che risponda ai punti su riportati.

Dovrà essere specificata la rumorosità ambientale prodotta in fase di lavorazione.

### **7.4 Note aggiuntive**

In sede di analisi delle offerte di gara pervenute, l'appaltatore potrà procedere a richieste di chiarimenti rispetto alle relazioni tecniche pervenute.

### **Art. 8 - MANUTENZIONE ORDINARIA E ASSISTENZA TECNICA**

Per tutta la durata del periodo di garanzia la manutenzione ordinaria secondo quanto previsto dal libretto uso e manutenzione della macchina è da intendersi compreso nell'importo dell'offerta.

L'assistenza tecnica durante il periodo di garanzia prevista dal contratto dovrà essere effettuata da personale specializzato e direttamente dipendente dell'impresa aggiudicataria o, in difetto, da personale dipendente di autofficine autorizzate (con contratto stipulato almeno 15 giorni prima dall'aggiudicazione provvisoria): per tale motivo tra il personale regolarmente assunto dall'appaltatore vi devono essere almeno tre tecnici specializzati per la manutenzione presso clienti con relativi automezzi attrezzati.

L'appaltatore dovrà dichiarare di avere la disponibilità di un magazzino (autorizzato dalla Ditta costruttrice) fornito con le parti originali di maggior consumo delle attrezzature fornite. S.ec.am Spa si riserva il diritto di verificare tramite proprio incaricato detta condizione.

L'appaltatore dovrà dichiarare di essere in grado di garantire un tempo d'intervento per effettuare le manutenzioni straordinarie in caso di guasto non superiore alle 24 H dalla chiamata da parte di Secam spa. Per tale motivo l'appaltatore è tenuto ad allegare alla documentazione apposita dichiarazione attestante l'indirizzo e recapiti del centro operativo d'intervento più vicino alla sede di Cedrasco (So).

Durante il periodo di garanzia, tutti gli interventi extra quali rotture o avarie causati dal normale utilizzo della macchina, ovvero non causati da un uso scorretto riconducibile al personale S.ec.am Spa, dovranno essere eseguiti senza oneri per S.ec.am S.P.A.

### **8.1 Servizi specialistici previsti a cura e spese dell'Appaltatore**

L'Appaltatore dovrà provvedere alla formazione del personale indicato da S.ec.am spa sull'utilizzo e relativa manutenzione giornaliera del trituratore tramite specifici corsi dalla durata minima di 8 ore e che dovranno

essere svolti presso la sede operativa sita in Comune di Cedrasco secondo un apposito calendario concordato tra le parti.

## **8.2 Piano manutenzione e contratto di manutenzione post garanzia**

Entro il termine di fine garanzia, l'appaltatore dovrà fornire il piano di manutenzione programmata, ovvero lo scadenziario degli interventi di manutenzione periodica secondo le norme e specifiche dettate del costruttore e riportate sul Manuale d'Uso e Manutenzione in dotazione al trituratore. Considerato che il Piano di manutenzione proposto dal concorrente dovrà garantire il regolare funzionamento del trituratore, il piano dovrà obbligatoriamente prevedere le seguenti minime prestazioni:

- verifica e sostituzione filtri e lubrificanti;
- verifica stati di usura tubazioni idrauliche
- verifica impianto elettrico;
- verifica taratura valvole;
- controlli e sostituzione cuscinetti;
- controlli motori elettrici, rotore, serraggi, pareti laterali, pettine, nastri ecc.

Il piano dovrà essere di dettaglio in ogni suo aspetto e dovrà prevedere anche i tempi minimi garantiti di intervento su richiesta, oltre quelli programmati.

L'appaltatore dovrà pertanto proporre un contratto di manutenzione full-service comprensivo dei costi dei ricambi come da scadenza del libretto uso e manutenzione e dei costi della manodopera, le spese di viaggio/trasferita e diaria del personale, ecc. In ogni caso, le operazioni di manutenzione non dovranno precludere l'utilizzo dell'attrezzatura per più di tre giorni consecutivi.

## **8.3 Fermo impianto**

Nel caso di ritardo nell'esecuzione degli interventi di manutenzione e degli interventi atti ad eliminare malfunzionamenti, in particolare nei casi di fermo trituratore e/o nastro trasportatore superiori ai tre giorni lavorativi (incluso il sabato), S.ec.am S.P.A. si riserva la facoltà d'addebitare alla ditta fornitrice una penale di € 1.000,00 per ciascun giorno lavorativo di fermo macchine (escluso il sabato) eccedente i primi tre

## **Art. 9 MODALITA' E TEMPISTICHE DI CONSEGNA**

La consegna della fornitura, posizionamento, montaggio e della messa in funzione (compreso il collaudo di cui all'art. 10 del presente Capitolato) dovranno essere effettuati a cura e spese dell'appaltatore presso l'impianto S.Ec.Am. Spa con sede in loc. Ravione -Cedrasco (So) entro il termine di 120 giorni naturali consecutivi decorrenti dalla data di comunicazione dell'aggiudicazione. La data di inizio lavori dovrà essere comunicata a S.Ec.Am. Spa con almeno 20 giorni naturali di anticipo.

È facoltà dei concorrenti proporre una tempistica di consegna più breve, da indicarsi nell'offerta tecnica e oggetto di valutazione per la determina della graduatoria finale. Tale tempistica sarà quindi vincolante per l'appaltatore.

Le spese di trasporto, di scarico, posizionamento, installazione e collaudo del trituratore sono a totale carico della ditta aggiudicataria.

### **Art. 10 – COLLAUDO**

L'attività di collaudo/verifica di conformità è eseguita da un referente societario di S,ec,am SPA unitamente ad un delegato dell'appaltatore entro 7 gg dalla consegna. Il collaudo consisterà nella verifica del corretto funzionamento del trituratore e la verifica delle prestazioni e dei requisiti indicati nell'allegato A.

L'Appaltatore deve supportare il referente nell'esecuzione delle prove, nel rilevamento dei risultati e nella stesura del rapporto finale.

La documentazione di esecuzione delle prove e le non-conformità rilevate dovranno essere formalizzati in documenti.

La verifica con esito positivo della fornitura termina con l'emissione di un verbale di collaudo positivo sottoscritto dalle parti che stabilisce la conformità ai requisiti contrattuali del prodotto fornito.

L'accettazione da parte della Stazione Appaltante dell'esito positivo del collaudo dà luogo all'accettazione della fornitura.

In caso di esito negativo dei collaudi e test, l'Appaltatore sarà obbligato a correggere i malfunzionamenti o le incompletezze riscontrate entro i termini indicati dal referente e comunque entro e non oltre 10 (dieci) giorni lavorativi decorrenti dalla data del relativo verbale. Le componenti della fornitura saranno quindi nuovamente sottoposte a collaudo/verifica di conformità secondo le medesime modalità. In caso di esito negativo di tale ulteriore collaudo/verifica, S.Ec.Am. Spa ha la facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto, in tutto o in parte, nonché di procedere all'esecuzione in danno.

Il regolare collaudo non esonera l'Appaltatore da eventuali difetti o imperfezioni che non siano emersi in sede di collaudo ma che vengano in seguito accertati.

La data del verbale di collaudo con esito positivo verrà considerata quale data di accettazione della fornitura ed inizio del periodo di assistenza e manutenzione.

### **Art. 11 - GARANZIA**

La fornitura dovrà risultare esente da ogni inconveniente ed assicurare sempre la perfetta conformità alle garanzie di funzionalità per l'uso a cui è destinata.

Tutta la fornitura dovrà essere coperta da una garanzia totale, comprendente ricambi, manodopera, spese di consegna e varie, **per il periodo di mesi 24 (ventiquattro)** a decorre dalla data di collaudo definitivo.

L'Appaltatore è pertanto obbligato entro tale periodo, ovvero entro il periodo offerto se maggiore, ad eliminare, a proprie spese, tutti i difetti, le imperfezioni o le difformità riscontrate all'atto della consegna ovvero all'atto dell'utilizzo.

Per cui, per tutto il periodo di garanzia, l'appaltatore dovrà:

1. Garantire il buon funzionamento delle apparecchiature assumendo l'obbligo di sostituirle o ripararle senza alcun addebito;

2. Assicurare a proprie spese, mediante propri tecnici specializzati, la necessaria assistenza tecnica finalizzata al corretto funzionamento delle attrezzature o macchinari oggetto della fornitura, qualora gli stessi presentino vizi o difetti di fabbricazione non imputabili alla stazione appaltante.
3. Garantire l'intervento di propri tecnici specializzati entro 24 ore dalla richiesta da parte della stazione appaltante (l'appaltatore dovrà fornire specifico indirizzo e-mail e numero telefonico dell'assistenza di riferimento).

### **Art. 12 - MODALITA' DI PAGAMENTO**

L'Appaltatore, a seguito dell'emissione del verbale di collaudo di cui all'art. 8, rimetterà la fattura al seguente indirizzo:

S.ec.am. Spa - Via Vanoni, 79 – 23100 Sondrio.

Il pagamento della fattura avverrà a 90 giorni data fattura fine mese, a mezzo bonifico bancario.

L'Appaltatore è tenuto al rispetto della normativa in tema di tracciabilità dei flussi finanziari, secondo quanto previsto dalla Legge nr. 136 del 13 agosto 2010, così come modificata dalla legge 217 del 17 dicembre 2010.

Si tenga in considerazione quanto indicato all'art. 2 sulla facoltà di S.ec.am. Spa di cedere la proprietà della pressa fornita dall'appaltatore, ad una società di leasing finanziario.

### **Art. 13 – CAUZIONE DEFINITIVA**

A garanzia dell'esatto adempimento di tutti gli obblighi contrattuali derivanti dall'affidamento, il fornitore, entro e non oltre 10 (dieci) giorni dal ricevimento della comunicazione dell'aggiudicazione, dovrà provvedere alla costituzione della cauzione definitiva nelle forme e nella misura di cui all'art. 117 del D.lgs. n. 36/2023, con gli effetti di cui al medesimo articolo.

La cauzione definitiva dovrà avere validità sino alla data di scadenza della garanzia di cui all'art. 11 del presente capitolato.

Qualora l'appaltatore non dovesse adempiere ai propri obblighi nel termine definitivo stabilito, verranno applicate le disposizioni previste all'art. 14.

### **Art. 14 - PENALLE RISOLUZIONE DEL CONTRATTO**

Ai sensi del comma 1 dell'art. 126 del D.lgs. n. 36/2023, in caso di ritardata consegna verrà applicata una penale giornaliera pari al 0,1% del valore del prezzo offerto dall'appaltatore. In caso di ritardo superiore a 60 giorni naturali consecutivi, la Scrivente avrà facoltà di risolvere il contratto addebitando ogni eventuale danno all'appaltatore.

Le medesime penali verranno applicate in caso di consegna difforme rispetto alle caratteristiche tecniche previste dal presente capitolato.

Qualora l'appaltatore non effettui le riparazioni coperte da garanzia, l'impresa appaltante potrà procedere d'ufficio presso una diversa officina, addebitando gli interi costi all'appaltatore, nonché l'eventuale danno subito. L'importo delle eventuali penali, previa trasmissione di fattura da parte di S.ec.am. SpA, verrà compensato sugli importi a credito dell'appaltatore.

### **Art. 15 - SCORRIMENTO DELLA GRADUATORIA**

In caso di risoluzione del contratto, l'impresa Appaltante potrà interpellare progressivamente i soggetti che hanno partecipato alla procedura, risultanti dalla relativa graduatoria, al fine di stipulare un nuovo contratto per la fornitura della nuova unità operativa.

L'impresa Appaltante procederà all'interpello a partire dal soggetto che ha formulato la prima migliore offerta, fino al quinto migliore offerente escluso l'originario aggiudicatario.

L'affidamento avverrà alle medesime condizioni già proposte dall'originario aggiudicatario in sede in offerta.

### **Art. 16 – SICUREZZA**

#### **16.1 obblighi e responsabilità dell'aggiudicatario**

S.ec.am S.P.A. si ritiene sollevato da ogni responsabilità nel caso di infortunio o di danni subiti dal personale dell'Aggiudicatario. Nell'esecuzione dei lavori l'aggiudicatario adotterà i procedimenti e le cautele necessari per garantire la vita e l'incolumità delle persone addette all'esecuzione dei lavori e dei terzi, nonché per evitare danni ai beni pubblici e privati. L'aggiudicatario si assume ogni responsabilità connessa all'esecuzione dei lavori e a tal fine dovrà essere coperto da idonea polizza assicurativa per danni a cose e responsabilità civile verso persone e terzi, da presentare in copia prima dell'invio dell'ordine.

#### **16.2 personale – Tutela dei lavoratori**

Il personale, nell'espletamento delle proprie mansioni, dovrà tenere un contegno serio e corretto e dovrà osservare le direttive e le disposizioni impartite dal responsabile designato di S.ec.am S.P.A. Il personale aggiudicatario che non tenesse un comportamento corretto e rispettoso delle norme dovrà, su semplice richiesta del responsabile S.ec.am S.P.A., essere allontanato e sostituito da altro dipendente senza che l'Aggiudicatario o il personale stesso possa sollevare obiezioni di sorta. Nell'esecuzione dei lavori l'Aggiudicatario si obbliga ad applicare integralmente tutte le norme contenute nel Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro di categoria e gli accordi locali integrativi dello stesso, vigenti nel tempo e nelle località in cui si svolgono i lavori. L'aggiudicatario si obbliga altresì ad applicare il contratto e gli accordi medesimi anche dopo la scadenza e fino alla loro sostituzione e, se cooperativa, anche nei rapporti con i soci. È obbligato inoltre all'osservanza delle norme e delle prescrizioni relative alla prevenzione degli infortuni sul lavoro e le malattie professionali, alle previdenze varie per la disoccupazione involontaria, la vecchiaia, la tubercolosi, nonché per la tutela e protezione dei lavoratori. L'Aggiudicatario dovrà in ogni caso presentare, prima dell'emissione dell'ordine, la documentazione attestante la posizione assicurativa degli operai che saranno impegnati. Inoltre, dovrà esibire, a richiesta dell'Aggiudicante, il Libro di Matricola e i Modelli DM10 e DM10S. I suddetti obblighi vincolano l'Aggiudicatario anche se non sia aderente alle associazioni stipulanti o receda da esse e indipendentemente dalla natura industriale o artigianale, dalla struttura o dimensione dell'Impresa e da ogni altra sua qualificazione giuridica, economica o sindacale. L'Aggiudicatario sarà responsabile, nei riguardi di S.ec.am S.P.A., dell'osservanza delle norme anzidette anche da parte degli eventuali subappaltatori nei confronti dei rispettivi loro dipendenti e lavori; tutto ciò senza pregiudizio degli altri diritti di S.ec.am S.P.A.. In caso di inottemperanza degli obblighi precisati nel presente articolo, accertati da S.ec.am S.P.A. o segnalati

dall'Ispettorato del Lavoro, sarà notificata all'Aggiudicatario e, se del caso, anche dall'Ispettorato suddetto, l'inadempienza accertata, provvedendo ad una detrazione sui pagamenti. La detrazione sarà del 20 % sull'importo delle fatture emesse, se i lavori sono ultimati, destinando le somme così accantonate a garanzia dell'adempimento degli obblighi di cui sopra. Il pagamento all'Aggiudicatario delle somme accantonate non sarà effettuato sino a quando dall'Ispettorato del Lavoro non sia stato accertato che gli obblighi predetti siano stati integralmente adempiuti. Per le detrazioni e sospensioni dei pagamenti di cui sopra, l'Aggiudicatario non potrà opporre eccezioni a S.ec.am S.P.A., né avrà titolo al risanamento di danni. L'Aggiudicatario cui saranno affidati i lavori si impegna ad osservare scrupolosamente le norme in vigore e anche quelle che eventualmente venissero emanate durante i lavori, in maniera di assunzione della manodopera in genere. Gli oneri inerenti agli obblighi suddetti sono a carico dell'Aggiudicatario e di intendono compensati, quali oneri di contratto, con il prezzo offerto. A richiesta dell'Aggiudicatario dovrà essere fornita la posizione assicurativa dell'Impresa e ogni altra informazione riguardante l'assicurazione degli operai.

### **16.3 Sicurezza**

L'aggiudicatario è tenuto a comunicare per iscritto il nominativo del Responsabile al quale affidare i compiti del servizio di prevenzione e protezione.

L'aggiudicatario dovrà considerare i seguenti fattori:

- a) rischi derivanti da movimentazione di carichi con apparecchiature complesse;
- b) rischi derivanti da circolazione di automezzi e mancanza di vie di transito e passaggi pedonali;
- c) pavimento scivoloso;
- d) presenza di polveri in sospensione con rischio biologico di classe II (art. 268 D.Lgs. 81/2008: agente che può causare malattie in soggetti umani e costituire un rischio per i lavoratori, è poco probabile che si propaghi nella comunità, sono di norma disponibili efficaci misure profilattiche o terapeutiche);
- e) ambiente con esposizione al rumore;
- f) presenza di ratti e sostanze derattizzanti;

per i quali l'aggiudicatario deve essere in grado di provvedere con apprestamenti e dispositivi di protezione individuali. In riferimento ai rischi evidenziati, l'Aggiudicatario, prima dell'avvio dei lavori, si dovrà presentare il Piano Operativo di Sicurezza, affinché venga analizzato e approvato tra il Responsabile della Sicurezza e S.ec.am S.P.A. e l'analogo Responsabile della Ditta Aggiudicataria come previsto all'art. 89 del D.Lgs. n. 81/2008. Rimane comunque l'obbligo da parte dell'Aggiudicatario di osservare tutte le disposizioni relative alla sicurezza che S.ec.am S.P.A. riterrà opportuno imporre nelle aree aziendali. Durante l'esecuzione del servizio si dovranno osservare le norme e le prescrizioni relative alla prevenzione degli infortuni sul lavoro adottando tutte le precauzioni e le misure necessarie per evitare danni e/o incidenti a persone, cose e materiali. A tal fine dovrete essere coperti da idonea polizza assicurativa per danni a cose e responsabilità civile verso terzi, da presentare in copia prima della sottoscrizione del contratto. In tutte le fasi sono obbligatori l'utilizzo dei guanti da lavoro e l'osservanza delle norme igieniche di base (non bere, mangiare e fumare in tutta l'area e lavarsi le mani). È fatto obbligo dotare i veicoli/macchine operatrici utilizzati all'interno del sito almeno del segnalatore acustico di retromarcia. Il personale committente operante presso l'impianto è vaccinato contro il tetano e, su consiglio del medico competente, con adesione volontaria, contro l'epatite A e B.

### **Art. 17 – CONTROVERSIE**

Tutte le controversie tra l'impresa Appaltante e l'Appaltatore, così durante l'esecuzione come al termine del contratto, quale che sia la loro natura tecnica, amministrativa o giuridica, saranno di esclusiva competenza del Foro di Sondrio.

**Art. 18 - CESSIONE DEL CONTRATTO**

È fatto divieto all'Appaltatore di cedere il contratto.

**Art. 19 – SUBAPPALTO**

È ammesso il subappalto delle prestazioni, nel rispetto di quanto previsto dall'art. 119 del D.lgs. n. 36/2023.