

## INDICE

<b>1</b>	<b>CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO</b>	<b>2</b>
1.1	Oggetto dell'appalto	2
1.2	Specifiche tecniche	2
1.3	Valore della fornitura	2
1.4	Sopralluogo	2
1.5	Tempi di fornitura	3
1.6	Lavori a carico della ditta aggiudicataria	3
1.7	Verifiche e collaudo	4
1.8	Pagamenti	4
1.9	Garanzie	5
1.10	Ritardi per forza maggiore	5
1.11	Responsabilità del produttore	5
1.12	Condizioni economiche della fornitura	5
1.13	Aggiudicazione della fornitura	6
1.14	Cauzione definitiva e polizze assicurative	6
1.15	Penalità - Risoluzione del contratto	6
1.16	Disdetta del contratto da parte dell'impresa	6
1.17	Divieto di cessione o subappalto	6
1.18	Danni alle opere ed ai materiali	7
1.19	Foro competente	7
1.20	Allegati	7

## **1 CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO**

### **1.1 Oggetto dell'appalto**

Il presente appalto ha per oggetto la fornitura, installazione, allacciamento e collaudo di:

- un gruppo elettrogeno (1263kVA-400V) automatico di tipo in container superinsonorizzato
- serbatoio da interrare cilindrico orizzontale a doppia parete della capacità di 8.000 litri

al servizio degli impianti elettrici (settore privilegiata) alimentati dalla cabina elettrica principale del padiglione "DEA".

### **1.2 Specifiche tecniche**

La ditta dovrà fornire e posare in opera su opportuno basamento predisposto un Gruppo Elettrogeno automatico di tipo in container superinsonorizzato (rumore residuo non superiore a 55 dB alla distanza di 7mt), 0,4kV – 50Hz – 1263 kVA pari a 1010kW a cosfi 0,8 sovraccaricabile del 10% per 1 ora ogni 12; 0,4 kV – 50Hz – 1396 kVA pari a 1117 kW a cosfi 0,8 non sovraccaricabile; completo di batteria di avviamento, silenziatore di scarico, serbatoio combustibile da 500 lt, basamento unico con supporti elastici antivibranti per la posa a pavimento; quadro di comando e controllo per avviamento automatico, equipaggiato di tutte le apparecchiature ausiliarie, di protezione, sezionamento comando e controllo per darlo in opera e perfettamente funzionante nelle modalità come indicato nella tavola PR191212-ES-PG-PL05/06/07\_01 e come da caratteristiche esposte nella relazione PR191212-ES-DO-RL06\_01.

Inoltre dovrà fornire e posare in opera (collegandolo al GE) anche un serbatoio cilindrico orizzontale a doppia parete della capacità di 8000 lt completo di tutte le apparecchiature ausiliarie, di protezione, sezionamento comando e controllo per darlo in opera e perfettamente funzionante nelle modalità come indicato nella tavola PR191212-ES-PG-PL05/06/07\_01 e come da caratteristiche esposte nella relazione PR191212-ES-DO-RL06\_01.

Per gli elementi tecnici di dettaglio si rimanda al progetto allegato al presente capitolato, progetto relativo alla razionalizzazione e ampliamento della rete elettrica di distribuzione del padiglione DEA in corso di realizzazione contenente anche tutti i dati tecnici inerenti la fornitura in oggetto.

Nella fornitura e posa in opera bisognerà tener conto del particolare luogo in cui avverrà l'installazione (adiacenze di un padiglione sanitario), rispettando anche la necessità di effettuare tutte le attività di manutenzione che potranno presentarsi nel futuro anche per il gruppo elettrogeno già esistente.

### **1.3 Valore della fornitura**

L'importo presunto dell'appalto a corpo è pari a 197.420,00 Euro (IVA esclusa).  
Non saranno ammesse offerte in aumento.

### **1.4 Sopralluogo**

Il sopralluogo non è obbligatorio ma vivamente consigliato per verificare tutto quanto si ritenga necessario per la formulazione dell'offerta. Si veda disciplinare di gara.

## 1.5 Tempi di fornitura

La fornitura ed installazione dovrà avvenire entro 75 giorni naturali e consecutivi a far tempo dalla data di comunicazione dell'avvenuta aggiudicazione.

In tale periodo temporale la fornitura ed installazione sarà suddivisa in fasi così distinte:

OPERE / A CARICO DI...	Ditta	ASST
1) Progetto esecutivo per installazione	<b>Entro 15 giorni</b>	
2) Opere edili per serbatoio		<b>Entro 30 giorni (15 dalla consegna del progetto)</b>
3) Fornitura ed posa in opera serbatoio	<b>Entro 35 giorni (5 giorni dall'approntamento opere edili)</b>	
4) Copertura serbatoio		<b>Entro 40 giorni (5 giorni dalla data installazione serbatoio)</b>
5) Basamento ed altre opere edili		<b>Entro 60 giorni (20 dall'installazione della cisterna)</b>
5) Fornitura ed posa in opera GE e tutti i collegamenti necessari	<b>Entro 75 giorni (15 giorni dall'approntamento del basamento)</b>	
6) Collegamenti elettrici ed impianto di terra		<b>Entro 75 giorni (in parallelo con le altre opere)</b>

Dovranno inoltre essere effettuati entro tale periodo tutti gli allacciamenti necessari al corretto funzionamento dell'apparecchiatura.

La penale finale per il ritardo è stabilita nella misura giornaliera di 200,00 EURO.

Il programma lavori dettagliato verrà fornito dalla Ditta in seguito all'aggiudicazione ed approvato dall'ASST.

## 1.6 Lavori a carico della ditta aggiudicataria

L'aggiudicatario eseguirà la fornitura con la massima cura e diligenza, attenendosi scrupolosamente alle condizioni previste nell'offerta, al progetto allegato al capitolato ed al progetto esecutivo presentato per i lavori di installazione (progetto che dovrà essere approvato dall'ASST) provvedendo alla consegna, al montaggio ed alla messa in opera dell'apparecchiatura, apprestando la mano d'opera e le attrezzature per la completa e puntuale esecuzione a regola d'arte.

In particolare l'aggiudicatario dovrà:

- curare l'apprestamento dei disegni di installazione e fornire tutti i documenti e le indicazioni per le opere edili connesse (basamento, cisterna, .....)
- curare con mezzi appropriati la sorveglianza dei luoghi dell'installazione, degli attrezzi, macchine e materiali ivi custoditi, nonché di tutti i beni dell'Azienda;
- consentire in ogni momento il libero accesso a soggetti incaricati dall'ASST per verifiche e controlli;
- assicurare il rispetto della normativa antinfortunistica e quella vigente in materia di sicurezza sul lavoro;
- assicurare il rispetto delle leggi e norme vigenti sulla sicurezza delle apparecchiature e degli impianti: a tal fine la ditta dovrà presentare in sede di collaudo le certificazioni e le dichiarazioni comprovanti la rispondenza delle apparecchiature e dei lavori eseguiti alle norme e leggi predette.
- produrre disegni e schemi costruttivi del gruppo elettrogeno e del serbatoio installato in formato elettronico modificabile (Autocad Dwg).

Sono escluse dalla fornitura ( vedi Art. 1.5) unicamente:

- le opere edili
- la fornitura e posa in opera delle linee di alimentazione per collegamenti elettrici principali e ausiliari dalla cabina elettrica al quadro del Gruppo Elettrogeno
- l'impianto di terra ed i collegamenti equipotenziali della zona gruppo.

## **1.7 Verifiche e collaudo**

Il collaudo dovrà essere effettuato entro il termine di 30 gg dalla data di ultimazione dei lavori, salvo diversi accordi in base alle esigenze dell'Azienda Ospedaliera.

Il collaudo, che dovrà essere effettuato alla presenza di funzionari incaricati dall'ASST, dovrà comportare tutte le prove e verifiche di accettazione richieste dalle normative vigenti e dall'ASST.

Ogni onere per detto collaudo, sia effettuato in proprio dell'aggiudicatario o tramite ditta specializzata dallo stesso incaricata, si intende a totale ed esclusivo carico dell'aggiudicatario stesso.

L'esito favorevole del collaudo e l'emissione del relativo certificato controfirmato da entrambe le parti, saranno imprescindibili ai fini del successivo pagamento.

In particolare sarà onere e cura della ditta Aggiudicataria prendere gli accordi con le ditte esecutrici dell'impianto elettrico a cui il gruppo è connesso al fine di eseguire un collaudo integrale delle linee con relativa emissione del Certificato di conformità.

Al ricevimento della dichiarazione di avvenuta installazione ed esecuzione delle prove preliminari necessarie a garantire l'esito positivo del collaudo il Committente provvederà a comunicare al fornitore la data fissata per il collaudo.

Si intende che la ditta aggiudicataria rimane responsabile delle deficienze che abbiano a riscontrarsi in seguito, anche dopo il collaudo e fino al termine del periodo di garanzia.

Per ulteriori dettagli si rimanda al progetto allegato.

## **1.8 Pagamenti**

In ottemperanza al Decreto ministeriale 3 aprile 2013, n. 55, a far data dal 31 Marzo 2015 questa Azienda non potrà più accettare fatture che non siano trasmesse in forma elettronica secondo il formato di cui all'allegato A "Formato della fattura elettronica" del citato DM. Inoltre, trascorsi 3 mesi dalla data suddetta, questa Azienda non potrà procedere ad alcun pagamento, nemmeno parziale, sino alla ricezione della fattura in formato elettronico.

Le fatture elettroniche indirizzate alla presente Azienda dovranno fare riferimento al seguente Codice Univoco Ufficio: UFYQP8 (visitare anche [www.indicepa.gov.it](http://www.indicepa.gov.it)), Nome dell'Ufficio Uff\_eFatturaPA.

Ai sensi dell'art. 25 del D.L. n. 66/2014, al fine di garantire l'effettiva tracciabilità dei pagamenti da parte delle pubbliche amministrazioni, le fatture elettroniche emesse verso le PA, per tutti i casi in cui si applica, dovranno riportare necessariamente il codice identificativo di gara (CIG) e il codice unico di progetto (CUP), ove presente.

Per quanto riguarda il contenuto informativo della fattura elettronica, si segnala la presenza di talune informazioni non obbligatorie, che tuttavia Regione Lombardia ha ritenuto indispensabili per favorire il processo di caricamento, controllo e liquidazione nei sistemi contabili e gestionali. In particolare:

1. Data e Numero d'Ordine d'Acquisto (associato a ciascuna riga fattura)
2. Data e Numero del DDT per i beni (associato a ciascuna riga fattura)
3. Totale documento
4. Codice fiscale del cedente

5. In generale, il medesimo livello di dettaglio dell'ordine di acquisto emesso.

Le informazioni di cui sopra si ritengono necessarie per agevolare le operazioni di contabilizzazione e di pagamento delle fatture nei tempi concordati e pertanto obbligatorie.

I pagamenti saranno effettuati entro 60 giorni dalla data di ricezione delle fatture da parte della S.C. Risorse Finanziarie (data di protocollo aziendale) che potranno essere emesse ad esito positivo del collaudo.

In caso di ritardato pagamento, verranno corrisposti gli interessi di mora nella misura del tasso BCE vigente al momento dell'esigibilità del credito.

L'Azienda non darà luogo al pagamento delle fatture o di altri documenti liquidatori fino a quando l'Impresa non avrà provveduto al versamento degli importi di eventuali maggiori spese sostenute dall'Azienda per

inadempienze contrattuali. L'Azienda non riconoscerà il corrispettivo nel caso in cui l'Impresa effettuasse prestazioni che non siano state preventivamente autorizzate dai servizi competenti.

L'Azienda non darà luogo al pagamento delle fatture o di altri documenti liquidatori nel caso in cui l'impresa non abbia istituito un conto corrente bancario o postale dedicato ai contratti con la Pubblica Amministrazione, ai sensi dell'art. 3 della Legge n. 136 del 13/08/2010.

Le spese relative alle commissioni bancarie sono a carico dell'Impresa.

Per la cessione del credito si rinvia all'art. 117 comma 3 del D. Lgs. 163/06.

## **1.9 Garanzie**

L'attrezzatura richiesta deve avere un periodo di garanzia full-risk 12 mesi dalla data del collaudo.

L'attrezzatura dovrà essere conforme alle leggi e normative vigenti, compresi i marchi previsti, per tutto il periodo di garanzia; nessun onere aggiuntivo potrà peraltro essere richiesto dall'aggiudicatario per quanto connesso al mantenimento di tale rispetto entro il periodo di garanzia.

In particolare la ditta si impegnerà ad adottare tutti gli accorgimenti e fornirà tutte le prescrizioni d'uso necessarie ad evitare il verificarsi di incidenti di qualsiasi tipo durante l'utilizzo dell'attrezzatura.

Per qualsiasi difetto dovesse verificarsi durante la garanzia, la ditta dovrà intervenire nel più breve tempo possibile e comunque entro 8 ore lavorative dalla chiamata e rimettere in regolare esercizio l'attrezzatura a propria cura e spese e nulla potrà pretendere da parte del committente, sia per le parti sostituite, sia per la mano d'opera impiegata, spese di viaggi trasferta ecc.

I pezzi sostituiti dovranno essere garantiti per almeno altri 12 mesi dalla data di sostituzione.

Dovrà essere garantito per tutto il periodo di full-risk il medesimo livello qualitativo dell'attrezzatura accertato al momento del collaudo: in caso di scadimento di uno o più componenti, non risolvibile con normali interventi di manutenzione, il fornitore provvederà a sostituire tali componenti con nuovi, identici o migliori rispetto alla fornitura originale.

Il fornitore si farà inoltre carico, nel periodo relativo al full-risk, di predisporre ed effettuare, a proprio carico, tutte le manutenzioni preventive periodiche previste per l'apparecchiatura. Nel medesimo periodo e successivamente, il personale dell'ASST effettuerà le verifiche periodiche previste dalla norma CEI.

Copia del rapporto delle verifiche tecniche effettuate sull'attrezzatura dovrà essere fatta pervenire all'U.O. Edile e Impianti, che dovrà comunque essere preavvisata prima di ogni intervento.

## **1.10 Ritardi per forza maggiore**

I termini di consegna potranno essere modificati, senza che siano applicate penalità, per insorgere di cause di forza maggiore riconosciute dal committente; sono considerate cause di forza maggiore esclusivamente quelle dipendenti da calamità naturali e scioperi.

## **1.11 Responsabilità del produttore**

Ove, nella dichiarazione presentata per il collaudo, non sia stato precisato il produttore dell'attrezzatura, il fornitore è sottoposto alla medesima responsabilità prevista per il produttore ai sensi dell'art. 4 del D.P.R. 24.5.88 n. 224.

## **1.12 Condizioni economiche della fornitura**

La fornitura verrà aggiudicata a corpo. Al fornitore verrà riconosciuto l'importo di aggiudicazione. L'attrezzatura si intende perfettamente funzionante in base alle specifiche fornite. Tutto quanto è necessario al corretto funzionamento, se non esplicitamente indicato ed evidenziato in offerta, si intende comunque fornito e ricompreso nel prezzo di offerta.

Nell'importo suindicato si intende compresa ogni opera, materiale e spesa, principale ed accessoria, provvisoria ed effettiva che direttamente o indirettamente concorra all'esecuzione ed al completamento del lavoro, salvo quanto previsto dall' Art.1.6) del presente C.S.A.

Detto prezzo s'intende anche comprensivo delle spese generali ed utili d'impresa.

### **1.13 Aggiudicazione della fornitura**

L'aggiudicazione della fornitura verrà effettuata a favore dell'offerta economicamente più vantaggiosa come da documentazione di gara.

### **1.14 Cauzione definitiva e polizze assicurative**

Si veda disciplinare di gara.

### **1.15 Penalità – Risoluzione del contratto**

In seguito a ritardi nei tempi di fornitura ed installazione verranno applicate le penali indicate nell'ART.1.5), ultimo comma.

In caso di grave inadempienza contrattuale sarà altresì facoltà dell'Azienda appaltante procedere, con preavviso di 10 gg. da notificare alla controparte con raccomandata A.R., alla risoluzione del contratto, con oneri a carico dell'impresa medesima.

Per quanto non previsto in tema di RISOLUZIONE DEL CONTRATTO, si fa rinvio alle norme del C.C., con particolare riferimento all'art. 1456, di cui l'appaltatore, con la sottoscrizione del relativo contratto, accetta, in via assoluta, i contenuti.

### **1.16 Disdetta del contratto da parte dell'impresa**

Qualora l'impresa disdettasse il contratto prima dell'adempimento, senza giustificato motivo o giusta causa, la Committente si riserva di trattenere senz'altro, a titolo di penale, tutto il deposito cauzionale ed addebitare inoltre le maggiori spese comunque derivanti per l'assegnazione dell'appalto ad altra impresa, a titolo di risarcimento danni.

Nulla è comunque dovuto all'impresa per gli investimenti messi in atto per l'attivazione del contratto.

### **1.17 Divieto di cessione o subappalto**

E' vietata la cessione del contratto. Il subappalto sarà consentito nei limiti prescritti dalle normative vigenti in materia. Non è consentito all'impresa, neppure in via temporanea, l'utilizzo dei locali della committente per un uso diverso da quello previsto dal presente appalto.

La Società appaltatrice resta obbligata a comunicare la data di inizio dei lavori in subappalto e ad indicare in sede di offerta i nominativi di tutte le imprese subappaltatrici.

La Società appaltatrice resta comunque, unica e sola responsabile ad ogni effetto di legge, con esonero esplicito del committente da qualsiasi pretesa della ditta subappaltatrice o a richieste di danni che dovessero derivare a terzi dall'esecuzione delle opere subappaltate.

Qualora, durante l'esecuzione delle opere di installazione delle attrezzature, l'Amministrazione dovesse risultare insoddisfatta, sullo stato dell'arte delle stesse, potrà a suo giudizio insindacabile ed in qualsiasi momento, richiedere l'annullamento del subappalto, senza che l'appaltatore possa avanzare pretese di risarcimenti o proroghe per l'esecuzione dei lavori.

L'Appaltatore, al ricevimento di tale comunicazione di annullamento, dovrà procedere immediatamente all'allontanamento del subappaltatore.

### **1.18    Danni alle opere ed ai materiali**

Il Concorrente aggiudicatario è responsabile di ogni danno che il proprio personale, attrezzature od impianti possono causare e deve considerarsi obbligato a risarcire, sostituire o riparare a proprie spese quanto sia danneggiato o asportato.

L'Azienda Ospedaliera è esonerata da ogni responsabilità per danni, infortuni o altro che dovesse accadere al personale del Concorrente, per qualsiasi causa, nell'esecuzione della fornitura e delle eventuali opere, intendendo al riguardo che ogni eventuale onere è già compreso nel corrispettivo contratto.

### **1.19    Foro competente**

Per ogni controversia, si elegge quale competente il Foro di Milano.

### **1.20    Allegati**

Fanno parte integrante del contratto d'appalto i seguenti documenti:

- il presente capitolato speciale d'appalto;
- gli allegati:
  - relazioni di progetto (file PR191212-ES-DO-RL06\_01)
  - disegni di progetto (file PR191212-ES-PG-PL05/06/07\_01)