



Sassuolo 03/12/2021

AVVISO CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO

Per la predisposizione di una procedura di affidamento con procedura negoziata senza bando di gara (D.Lgs. 50/2016 ex dall'art. 1, comma 2 lett. b del D.L. 76/2020) - Aggiudicazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa

OGGETTO: FORNITURA E POSA IN OPERA DI N°3 TORRI EVAPORATIVE AL SERVIZIO DELLA CENTRALE FRIGORIFERA

L'Ospedale di Sassuolo rende noto che, preordinato alla procedura di affidamento in oggetto, intende avvalersi della consultazione preliminare di mercato alle condizioni degli Art. 66 e 67 del Codice Appalti ("Codice") al fine di acquisire manifestazioni di interesse per la partecipazione alla eventuale procedura negoziata di affidamento.

Gli esiti della consultazione di mercato potranno essere utilizzati per:

- 1) Successiva procedura di "affidamento con procedura negoziata senza bando di gara" pubblicata da Ospedale di Sassuolo SpA (CM).
- 2) Considerando l'attività necessaria per il funzionamento della centrale frigorifera e l'urgenza di completare l'attività entro il primo quadrimestre 2022, la CM si riserva, in considerazione anche delle risultanze della presente consultazione di mercato, di procedere con successivo affidamento diretto.

L'oggetto dell'intervento è la riqualificazione di n°3 torri evaporative al servizio della centrale frigorifera dell'Ospedale di Sassuolo comprensivo:

- ✓ Fornitura e posa
- ✓ La rimozione e smaltimento dei componenti sostituiti
- ✓ L'allaccio (e/o il collegamento) agli impianti esistenti o oggetto della fornitura
- ✓ Collaudo (dichiarazione di conformità ai sensi della legge 38/07, comprensiva di tutti gli allegati necessari).

Si invitano tutti gli Operatori Economici (OE) interessati a partecipare alla "consultazione":

1. Manifestando l'interesse a partecipare all'eventuale procedura di selezione.

Tale comunicazione, verrà perfezionata trasmettendo, compilato e firmato, il documento "Documentazione Amministrativa" allegato alla Procedura.

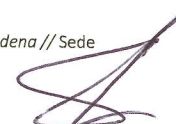
2. Inviando eventuali contributi ritenuti utili alla preparazione della successiva procedura di selezione.

La forma dei contributi è libera purché sintetica e strutturata.

In generale, sono oggetto di contributo gli elementi previsti nel comma 2 dell'Art. 66 del Codice.

OSPEDALE DI SASSUOLO S.P.A.

Delibera n.102/09 della Giunta Regionale dell'Emilia-Romagna // Società sottoposta all'attività di direzione e coordinamento da parte dell'Azienda USL di Modena // Sede legale: Via F. Ruini, 2 41049 Sassuolo (MO) // C.F. e P.I. 02815350364 - Cap. Soc. € 7.500.000,00 I.V.
Tel. 0536 846294 www.ospedalesassuolo.it // ospedale@pec.ospedalesassuolo.it // dirigen@ospedalesassuolo.it



Possono essere oggetto di contributo ipotesi progettuali, anche differenti dalla mera riqualificazione dell'attuale impianto, e orientate ad incrementare l'efficienza complessiva della centrale frigorifera. Possono essere oggetto di contributo indicazioni economiche relative al complessivo ammontare dell'attività per la definizione della base d'asta della successiva procedura di aggiudicazione.

Possono essere oggetto di contributo brochure, schede tecniche o altro materiale informativo relativo ai beni/servizi proponibili dall'OE.

Non sono richiesti contributi in merito alla tipologia di procedura e ai criteri di aggiudicazione da utilizzare per l'individuazione dell'aggiudicatario Sarà cura degli OE evidenziare i contributi per i quali ritengano motivatamente sussistenti aspetti meritevoli di tutela della segretezza dal punto di vista tecnico e commerciale.

L'invio dei contributi, facoltativo, verrà perfezionato trasmettendo la documentazione nell'apposita sezione della procedura.

1. Comunicando la propria disponibilità a descrivere attraverso una “presentazione” degli elementi tecnico/economici di rilievo relativi ai all’oggetto della procedura.

La presentazione degli elementi tecnico/economici sarà su invito, non obbligatoria e nella modalità che verrà definita e comunicata a seguito della scadenza dei termini per la manifestazione di interesse.

MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

Gli estremi per la partecipazione sono indicati nella testata dell'avviso pubblicato sulla piattaforma SATER [IntercentER]:

Fascicolo di Sistema:	FE057147
Registro di Sistema:	PI372213-21

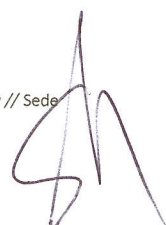
Eventuali richieste di chiarimenti dovranno essere trasmesse attraverso la piattaforma SATER.

Ugualmente, la trasmissione della documentazione utile alla partecipazione dovrà essere trasmessa attraverso la piattaforma SATER.

CONTATTI

L'invio di eventuali richieste di appuntamento per l'esecuzione del sopralluogo dovrà essere fatto inviando:

A:	ufficioacquisti@ospedalesassuolo.it
CC:	sat@ospedalesassuolo.it



REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

Possedere i requisiti di cui all'Art. 45 del Codice.

Non essere incorso nei motivi di esclusione di cui all'Art. 80 del Codice.

Possedere requisiti tecnici di partecipazione di cui all'Art. 83 del Codice in quanto applicabili.

AVVERTENZE

La partecipazione alla presente "consultazione" non determina alcuna aspettativa o diritto nei confronti dell'Ospedale di Sassuolo SpA e i contributi resi non danno diritto ad alcun compenso o rimborso.

La presente "consultazione" non costituisce in alcun modo offerta al pubblico o promessa al pubblico ai sensi, rispettivamente degli articoli 1336 e 1989 del Codice civile.

La presente "consultazione" non rappresenta, pertanto, un invito a proporre offerta, e non impegna a nessun titolo L'Ospedale di Sassuolo SpA nei confronti dei soggetti interessati.

L'affidamento della fornitura oggetto della presente "consultazione" è subordinato ad eventuale, successiva e separata procedura ai sensi del Codice (D.Lgs. 50/2016 ex D.L. 76/2020)

In particolare, la documentazione di gara che sarà pubblicata nella eventuale successiva procedura di affidamento potrà subire modifiche anche di rilievo rispetto a quanto indicato nelle successive sezioni.

L'Ospedale di Sassuolo SpA può interrompere, sospendere o revocare la presente "consultazione", nonché interrompere la consultazione di uno o più dei soggetti interessati, in qualsiasi momento, senza incorrere in alcun tipo di responsabilità.

L'Ospedale di Sassuolo SpA si riserva di utilizzare quanto raccolto nell'ambito della presente "consultazione" per la pianificazione e lo svolgimento della procedura, nei limiti del rispetto dei diritti di proprietà intellettuale e "a condizione che non comportino una violazione dei principi di non discriminazione e di trasparenza".

QUADRO ECONOMICO

Il quadro economico è pari a: 150.000 € IVA esclusa, compresi gli oneri per la sicurezza.

La base d'asta della successiva procedura di affidamento potrà subire modifiche anche in funzione dei riscontri della consultazione.

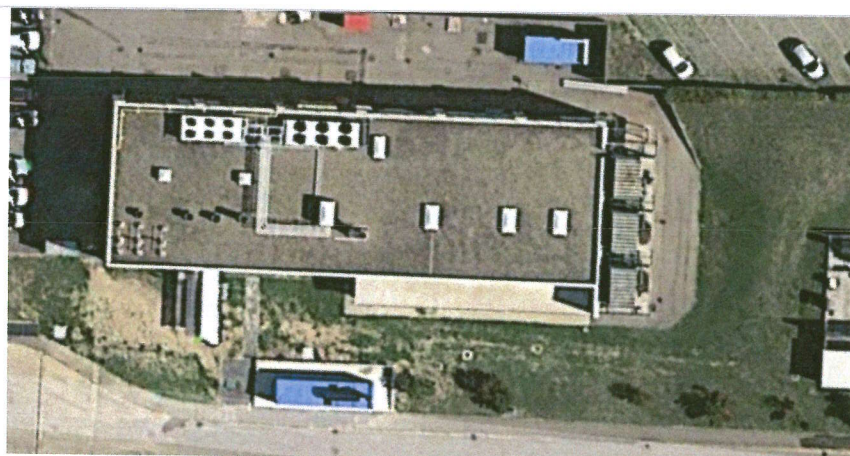
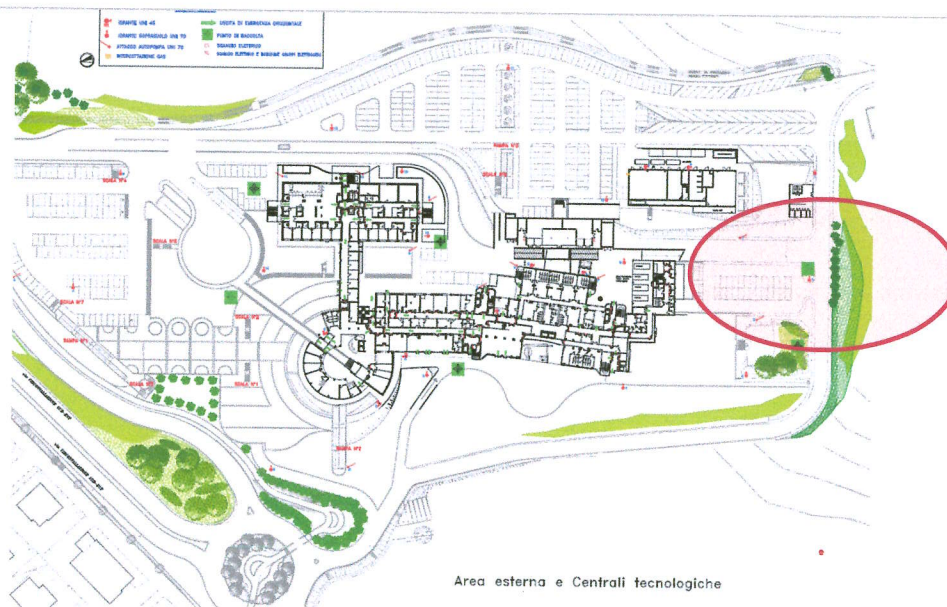
OBIETTIVO DI PROGETTO

Riqualificazione delle torri evaporative volte al miglioramento delle prestazioni in termini di resa termica e complessivo risparmio energetico (di materie prime) dell'intera centrale frigorifera.

Considerata l'obsolescenza e lo stato di degrado delle torri evaporative si ritiene che l'attività di riqualificazione debba prevedere almeno la completa sostituzione delle torri evaporative e dei componenti accessori maggiormente ammalorati (motori, silenziatori, collettori, etc) con componenti di analoghe caratteristiche fermo restando l'opportunità di esplorare soluzioni tecnologiche migliorative.

STATO DI FATTO

La centrale frigorifera dell'Ospedale di Sassuolo è collocata nell'area delle centrali tecnologiche:

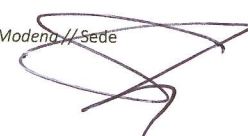


In sintesi, la centrale frigorifera si compone di un anello di scambio termico dove agiscono i seguenti elementi:

IN CONDENSAZIONE:

N°1 assorbitore: l'Ospedale di Sassuolo è dotato di un sistema di Cogenerazione il cui residuo termico, nel periodo estivo, è indirizzato un gruppo di assorbimento al litio con le caratteristiche riportate in tabella:

Costruttore	TYFON CPL
Modello	LWM-Ho7oT
Potenza nominale frigorifera	837 kWf
Potenza nominale di condensazione	2022 kW
Anno di installazione	2011



N°3 gruppo frigorifero, con le caratteristiche riportate in tabella:

Costruttore	CARRIER
Modello	30HXC375-A0266-PEE--
Potenza nominale frigorifera	1.299 kWf
Potenza nominale di condensazione	1.727 kW
Anno di installazione	2005

IN EVAPORAZIONE:

N°3 torre di raffreddamento con ventilatori centrifughi in controcorrente (torri evaporative), cadauna composta da 2 sezioni: la sezione inferiore (comprendente il bacino/ventilante) e la sezione superiore (scambio). Per tutte e tre le unità sono stati previsti silenziatori sia in ingresso ed uscita aria per la riduzione delle emissioni sonore. Le caratteristiche principali riportate in tabella:

Costruttore	EVAPCO
Modello	LSTA 8P-125
Resa termica	1.608 kW
Anno di prima installazione	2005 (riqualificata nel 2011 e nel 2016)

Lo scenario di utilizzo della Centrale Frigorifera prevede al più il funzionamento contemporaneo, al massimo regime, dell'assorbitore e di due gruppi frigoriferi (ovvero uno dei tre gruppi frigorifero funge da backup agli altri due). In tale scenario sussiste ad oggi leggero deficit tra la potenza nominale di condensazione pari a 5.476 kW e Resa termica ovvero pari a 4.824 kW.

A supporto delle valutazioni degli OE e la successiva formulazione dei contributi si allega la seguente documentazione di supporto:

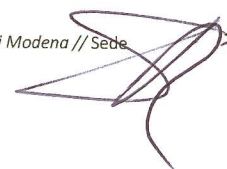
Allegato 1 - Note e considerazioni torri evaporative.pdf

Contiene la descrizione dell'architettura del sistema (con il ciclo di lavorazione), l'analisi dei carichi e un estratto degli as-built.

Allegato 2 - Ispezione Torri evaporative.pdf

L'allegato contiene gli esiti dell'ultima ispezione delle torri evaporative (agosto 2021), di cui una breve sintesi:

Le torri evaporative sono state messe in esercizio nel 2005 (costruzione 2003), allo stato attuale è pregiudicato lo scambio e quindi l'efficienza con conseguente maggior consumo idrico ed energetico. L'ispezione ha rilevato:



- a) *esternamente le strutture e i componenti metallici sia del bacino che della sezione scambio presentano evidenti segni di usura e corrosione. In passato è stata effettuata una verniciatura esterna sui punti più critici che però presentano già formazione di ruggine*
- b) *la sezione di scambio è visibilmente ceduta causa incrostazione interna del pacco di scambio. Lo stato di incrostazione ne pregiudica l'efficienza di scambio ed il raffreddamento evaporativo*
- c) *i bacini di due delle tre unità si presentano in stato di usura con evidenti perdite d'acqua causate dalla corrosione delle vasche*
- d) *tutti e tre i silenziatori in ingresso d'aria si presentano in discrete condizioni*
- e) *nel silenziatore in uscita il materiale fonoassorbente dei setti di silenziamento è usurato ed ostruisce il passaggio dell'aria causando perdita di efficienza*

Allegato 3 - Riqualificazione 2016.pdf

L'allegato contiene una ipotesi preliminare (2016) di riqualifica dell'impianto e dell'acqua di reintegro delle torri evaporative a cui non è stato dato seguito ma di potenziale utilizzo in merito alla descrizione impiantistica.

Allegato 4 - ISTRUZIONI DI FUNZIONAMENTO-Evapco.pdf

L'allegato contiene il manuale uso manutenzione delle torri evaporative *Evapco* esistenti.

Allegato 5 - carrier 28_30HXC.pdf

L'allegato contiene il manuale uso manutenzione dei gruppi frigo *Carrier* esistenti.

Allegato 6 - tyfon cpl.pdf

L'allegato contiene il manuale uso manutenzione dell'assorbitore *Tyfon* esistente.

Ufficio Acquisti

Servizio Area Tecnica

Direzione amministrativa


Guendalina Berni

Stefano Rivetti

Gianluca Bagnoli