



Dipartimento: Patrimonio e Innovazione Tecnologica
Struttura Complessa: Programmazione Amministrazione
Controllo Investimenti e Patrimonio

Direttore *ad interim*: dr. Marco Trivelli

Atti 520/11 - All. 20/4

Milano, 23/03/2011
Piazza Ospedale Maggiore, 3, 20162
P.I. 11390840152
Telefono: 02 6444.4857
Fax: 02 6444.3101
e-mail:

RISPOSTE QUESITI FREQUENTI

OGGETTO: PROCEDURA APERTA - APPALTO INTEGRATO PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI PER LA TRASFORMAZIONE DEL SISTEMA ENERGETICO E DELLE SOTTOSTAZIONI ESISTENTI DA ACQUA SURRISCALDATA AD ACQUA CALDA

CUP: C46E11000120005

CIG: 14867042F3

Quesito n.1:

Si chiedono informazioni circa la tipologia di centrale oggetto del bando di gara CUP C46E11000120005 CIG 14867042F3 per la trasformazione del Sistema energetico e delle sottostazioni esistenti da acqua surriscaldata ad acqua calda, se trattasi di un impianto di cogenerazione/ trigenerazione con motore endotermico o altro di altro tipo.

Risposta:

Lo scopo del progetto dovrà essere quello di verificare la disponibilità di potenza termofrigorifera del nuovo polo tecnologico che consenta la dismissione completa della centrale termica esistente. Il nuovo Polo Tecnologico, con la produzione di tutti i fluidi energetici termici frigoriferi ed idrici, costituirà il fulcro impiantistico di tutto il complesso ospedaliero.

Da questo avranno origine le linee principali di distribuzione che dovranno alimentare tutte le sottocentrali di tutti gli edifici esistenti, attraverso l'adeguamento e il riutilizzo della rete energetica esistente attualmente alimentata con acqua surriscaldata; la rete energetica esistente, risulta costituita da un anello interno lato SUD e un anello interno lato NORD;

Si dovrà prevedere il collegamento delle reti suddette, al nuovo anello energetico esterno SUD e NORD alimentato direttamente dal Polo Tecnologico. E' necessario sottolineare che l'anello esterno SUD e NORD risulta già realizzato.

La dotazione tecnologica del nuovo polo, risulta essere la seguente:

Composizione centrale termica e di cogenerazione (lato acqua calda):

- n. 2 caldaie ad acqua calda x 9.000 kW cad.*
- n. 3 cogeneratori (lato acqua calda) x 1.900 kW cad.*
- n. 1 scambiatore di calore vapore/acqua*

Composizione centrale termica e di cogenerazione (lato vapore) :

- n. 1 generatore di vapore (per alimentazione scambiatore vapore/acqua s.d.) x 9.000 kW*
- n. 3 cogeneratori (lato vapore) x 1.900 kW cad.*
- n. 1 generatore di vapore da 9.000 kW di riserva sia all'altro generatore di vapore che ad un cogeneratore*





Composizione centrale frigorifera di fase 2:

- n. 3 gruppi frigoriferi elettrici x 3.500 kW cad.
- n. 2 gruppi frigoriferi ad assorbimento monostadio x 2.000 kW cad.
- n. 2 gruppi frigoriferi ad assorbimento bistadio x 3.500 kW cad.
- centrale frigorifera esistente x 10.500 kW*

Quesito n.2:

Si chiedono informazioni circa il contenuto del CD :

- è presente un computo metrico estimativo o un elenco prezzi ?

Risposta:

Questo l'elenco degli elaborati:

Relazione tecnica specialistica

Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici

Stato delle sottocentrali termiche esistenti

Relazione specialistica bonifica amianto

Computo metrico ed elenco prezzi

Planimetria generale Reti energetiche

Impianti meccanici – Schemi distributivi di principio

Impianti meccanici - Schema funzionale tipo intervento sottocentrali – Riscaldamento/acqua calda sanitaria

Impianti meccanici - Schema funzionale di regolazione tipo intervento sottocentrali – Riscaldamento o acqua calda sanitaria

Cronoprogramma

Piano di sicurezza e coordinamento

II RUP

(ing. Orazio Scuderi)