

LAVORI IMPIANTISTICI DI FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI UN GRUPPO FRIGO/CHILLER LABORATORIO DI DIAGNOSTICA GENERALE SEDE ENTE.**ALLEGATO TECNICO**

Fornitura ed installazione di una macchina di potenza elettrica di 75-80 KW equivalente ad una potenza frigorifera di circa 240Kw-frigorie per il Laboratorio di Diagnostica, entro 70 giorni dal ricevimento della comunicazione di aggiudicazione.

CATEGORIE DEI LAVORI/FORNITURE

1-Intercettazione e chiusura permanente o provvisoria delle linee di alimentazione idraulica dell'impianto, lo scollegamento delle linee elettriche di alimentazione, la messa in sicurezza delle stesse con mezzi e procedure idonei, rimozione tramite autogru o altro con tiro verso il basso con sbraccio adeguato, il carico su automezzo e conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento secondo i parametri di legge, ed ogni altro onere ed accessorio per la rimozione e dare l'opera finita a regola d'arte.

2)

2-Pompa di calore/gruppo refrigeratore raffreddato in aria costituito da struttura portante in acciaio verniciato, compressori scroll funzionanti con fluido refrigerante compatibile con la legislazione vigente a tutela dell'ozono stratosferico, escluso fluido r22, possibilmente R410A, evaporatore, condensatore, ventilatori assiali con griglia di protezione, quadro elettrico di protezione e controllo, modulo idronico costituito da serbatoio (capacità 500 lt.) pompa per la circolazione dell'acqua nel circuito utenze, vaso di espansione, valvola di espansione, valvola di sicurezza e filtro a y, compreso supporti antivibranti, cablaggi elettrici, escluso linee elettriche. Potenzialità frigorifera (pf) con acqua in uscita a 7°C, salto termico 5°C, aria al condensatore a 35° c (bulbo secco), efficienza energetica (eer) non inferiore a 3.20 , potenzialità termica (pt) con acqua in uscita a 45°C, salto termico 5 ° c, aria a 7° c (bulbo secco) e 6° c (bulbo umido), coefficiente di resa (cop) non inferiore a 3.20.

3-Oneri per il nolo di autogru telescopica autocarrata, compresi il conducente/operatore, con adeguato sbraccio per il tiro in alto della nuova macchina, comprese le opere elettriche ed idrauliche necessarie per il collegamento della nuova macchina all'impianto esistente.

Costo totale	€ 32.000,00
Oneri della sicurezza	€ 1.161,00
Base d'appalto	€ 33.161,00
Oltre iva di legge	

La fornitura ed installazione si intende nella formula Chiavi in mano.

In sede di Collaudo Tecnico la ditta dovrà presentare, Dichiarazione di Conformità dell'impianto tecnico realizzato ai sensi del D.M. N° 37/08, Schede tecniche del Chiller, Libretto d'Uso e Garanzia e schede dei materiali impiegati per l'installazione.

Per accettazione integrale

La Ditta-----