



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
Laboratori Nazionali di Legnaro

**DETERMINA A CONTRARRE SEMPLIFICATA PER AFFIDAMENTO DIRETTO
ADEGUATAMENTE MOTIVATO CON CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE
(art. 36, comma 2, lettera a) d.lgs. 50/2016)**

STRUTTURA: LABORATORI NAZIONALI DI LEGNARO

DATA E NUMERO DELLA DETERMINA A CONTRARRE: num.1922 del 25.09.2019
(Da non compilare. A cura dell'Amministrazione dei LNL)

OGGETTO: fornitura di Condizionatori per uffici Laboratori di Legnaro

RUP: Gusella Mirco

IMPORTO A BASE DI GARA: € 11.000,00 IVA Esclusa

Di cui Oneri per la Sicurezza/Rischi da interferenza pari a

IVA Esclusa

PREVENTIVO/ESPERIMENTO: GESTIONE IMPIANTI

CAPITOLO: U2020105001

MODALITÀ DI INDIVIDUAZIONE DEGLI OPERATORI ECONOMICI DA INVITARE:

- ☒ RDO MEPA
- ☐ avviso a manifestare

CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE:

- ☒ Minor prezzo - motivazione: caratteristiche standardizzate
- ☐ Offerta economicamente più vantaggiosa

IL DIRETTORE
Dott. Diego Bettoni



	Laboratori Nazionali di Legnaro	Cod. doc.	MOD.O.04.03.FOR
Sistema di gestione ambientale	GARE D'APPALTO – INDIVIDUAZIONE DEI REQUISITI AMBIENTALI	Rev.	04
		Pag.	1 di 6

OGGETTO DELLA GARA D'APPALTO

Fornitura di condizionatori ad inverter con pompa di calore comprensiva di posa in opera

Fornitura	☒	Servizio	☐	Lavoro	☐
-----------	-------------------------------------	----------	--------------------------	--------	--------------------------

Valutazione effettuata a seguito di segnalazione di avvio acquisto del RUP

SERVIZIO / REPARTO / ESPERIMENTO / PROGETTO SPECIALE RICHIEDENTE

Gestione Impianti e Sicurezza

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO PROPOSTO / NOMINATO	DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO PROPOSTO / NOMINATO	ESPERTI CHE ASSISTONO IL RUP PROPOSTI / NOMINATI	COLLAUDATORE PROPOSTO / NOMINATO
Mirco Gusella			

SOMMARIO

Oggetto della Gara d'appalto	1
Servizio / Reparto / Esperimento / Progetto Speciale richiedente	1
Responsabile Unico del Procedimento proposto / nominato	1
Sommario	1
Requisiti della normativa di legge e di altro tipo vigente in campo ambientale e/o della sicurezza	2
Indicazioni generali	2
Requisiti da comunicare in fase di gara alle ditte	3
Acquisto e installazione di condizionatori	3
Indicazioni relative alla gestione dei rifiuti speciali	5
Procedure da applicare dopo aver assegnato il contratto a carico di INFN	6
Esercizio impianti di condizionamento	6
Indicazioni relative alla gestione dei rifiuti speciali	6

	Laboratori Nazionali di Legnaro	Cod. doc.	MOD.O.04.03.FOR
Sistema di gestione ambientale	GARE D'APPALTO – INDIVIDUAZIONE DEI REQUISITI AMBIENTALI	Rev.	04
		Pag.	3 di 6

- dichiarazione sostitutiva con interferenze (MOD.O.04.01.FOR),
- dichiarazione ambientale del fornitore (MOD.O.04.05.FOR)
- Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza (DUVRI).

Per quanto riguarda i requisiti specifici attinenti alla normativa di tutela della salute e sicurezza e alle procedure ambientali dei LNL, l'Appaltatore dovrà prendere visione del "Fascicolo informativo su rischi per la salute e la sicurezza, misure adottate per eliminare le interferenze, misure di prevenzione e emergenza, norme ambientali" [DOC.O.04.01.FOR]. In particolare, l'Appaltatore si impegnerà a informare il proprio personale che opererà all'interno dei LNL in merito a: disposizioni contenute nel Fascicolo informativo succitato, possibilità di essere coinvolto in azioni informative di carattere ambientale e / o in attività di verifica sulla corretta applicazione delle procedure ambientali organizzate dai LNL.

Inoltre, nel caso in cui per l'attività dovesse presentarsi un rischio di caduta da una quota posta ad altezza superiore a 2 m rispetto ad un piano stabile, dovrà essere effettuata una adeguata valutazione dei rischi ai sensi del titolo IV capo II del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e predisposte adeguate misure di prevenzione e protezione e messi a disposizione idonei dispositivi di protezione individuale / collettivi.

Di seguito vengono fornite le indicazioni in merito ai requisiti specifici da applicare.

REQUISITI DA COMUNICARE IN FASE DI GARA ALLE DITTE

Acquisto e installazione di condizionatori

Normative di prodotto

Relativamente alla normativa inerente i condizionatori, nelle specifiche tecniche da inviare alla ditta, assieme alla richiesta di offerta è necessario esplicitare che:

- la fornitura del condizionatore deve essere conforme ai requisiti di:
 - dir. 2014/35/UE (bassa tensione),
 - dir. 2014/30/UE (compatibilità elettromagnetica),
 - dir. 2006/42/CE (macchine),
- la documentazione che il costruttore dovrà consegnare assieme al condizionatore dovrà comprendere:
 - dichiarazione di conformità ai sensi delle direttive macchine, compatibilità elettromagnetica, basse tensioni,
 - manuale d'uso e manutenzione.

Copia delle suddette certificazioni dovrà essere consegnata a Responsabile del Sistema di Gestione Ambientale (Patrizia Ingenito) o al Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione (Sergio Sartor)

Gas responsabili dell'effetto serra (D.P.R. 146/2018 e Reg. UE 517/2014)

L'installazione degli impianti frigoriferi (condizionatori) contenenti gas frigogeni responsabili dell'effetto serra del tipo R 407C, R 410A, R 134a, R 404A..., dovrà essere assegnata solo a ditte iscritte al registro Nazionale Gas Serra (rif. D.P.R. 146/2018 e Reg. UE 517/2014).

La ditta installatrice dovrà effettuare la verifica iniziale ai sensi del Reg. UE 517/2014 e fornire i riferimenti (Codice univoco dell'apparecchiatura, Codice intervento) affinché INFN possa verificare il risultato di tale controllo all'interno della banca dati nazionale f-gas (<https://bancadati.fgas.it/#/home>). La comunicazione dei suddetti codici a INFN dovrà essere effettuata dalla ditta appaltatrice entro 30 giorni dall'intervento.

Si fa presente che a partire dal 01/01/2020:

	Laboratori Nazionali di Legnaro	Cod. doc.	MOD.O.04.03.FOR
Sistema di gestione ambientale	GARE D'APPALTO – INDIVIDUAZIONE DEI REQUISITI AMBIENTALI	Rev.	04
		Pag.	5 di 6

- dovranno essere compilati i libretti di impianto per la climatizzazione e tutta la documentazione tecnica obbligatoria,
- dovranno essere effettuati la manutenzione periodica in funzione di quanto indicato dal fabbricante o dall'installatore e i controlli di efficienza energetica con periodicità definita in relazione all potenza termica dell'impianto (per $12 \text{ kW} < Q < 100 \text{ kW}$ periodicità ogni 4 anni).

Copia del libretto e delle verifiche succitati andranno consegnati periodicamente alla Responsabile del Sistema di Gestione Ambientale (Patrizia Ingenito).

Normativa su impianti (D.M. 37/2008)

Il D.M. 37/2008 si applica a impianti di riscaldamento, di climatizzazione, di condizionamento e di refrigerazione di qualsiasi natura o specie, comprese le opere di evacuazione dei prodotti della combustione e delle condense e di ventilazione ed aerazione dei locali.

Per quanto riguarda l'installazione dei condizionatori split è necessario richiedere alla ditta installatrice la fornitura, ai sensi del D.M. 37/2008 e s.m.i. di:

- **dichiarazione di conformità dell'impianto**, comprensiva della relazione **contenente la tipologia dei materiali impiegati**,
- **progetto dell'impianto**.

Il progetto deve essere redatto da professionista iscritto ad albo professionale nel caso di:

- impianti di riscaldamento, di climatizzazione, di condizionamento e di refrigerazione di qualsiasi natura o specie, comprese le opere di evacuazione dei prodotti della combustione e delle condense, di ventilazione ed aerazione dei locali dotati di canne fumarie collettive ramificate,
- impianti di climatizzazione per tutte le utilizzazioni aventi una potenzialità frigorifera pari o superiore a 40.000 frigororie/ora.

Negli altri casi, il progetto è redatto dal responsabile tecnico dell'impresa installatrice e l'elaborato tecnico sarà costituito almeno dallo schema dell'impianto da realizzare, inteso come descrizione funzionale ed effettiva dell'opera da eseguire.

Indicazioni relative alla gestione dei rifiuti speciali

Relativamente ai **rifiuti speciali** eventualmente prodotti in conseguenza delle attività svolte nell'ambito della gara d'appalto, la ditta appaltatrice sarà tenuta a gestirli nel rispetto delle norme di legge (D. Lgs. 152/2006 e s.m.i.) e delle procedure ambientali definite dai Laboratori Nazionali di Legnaro.

In particolare, la **ditta appaltatrice al termine delle attività dovrà provvedere a sgomberare l'area di lavoro da qualsiasi scarto prodotto nell'ambito della gestione dell'appalto e sarà tenuta a conferire i rifiuti nel luogo e secondo le modalità che saranno indicati dal RUP.**