



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare  
Laboratori Nazionali di Legnaro

**Gara per l'affidamento del "Servizio Manutenzione  
Essiccatori aria presso i Laboratori Nazionali di  
Legnaro"**

**Allegato 1 –Capitolato Tecnico**

**ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE  
Laboratori Nazionali di Legnaro**

**Gara per l'affidamento del " Servizio Manutenzione  
Essiccatori aria presso i Laboratori Nazionali di  
Legnaro per il Triennio 2024-2025-2026"**

**Capitolato tecnico**



Viale dell'Università, 2 - 35020 Legnaro (PD) - Tel. +39 049 8068356 Fax +39 049 8068514  
<http://www.inl.infn.it> - [lab.naz.legnaro@pec.infn.it](mailto:lab.naz.legnaro@pec.infn.it) - C.F. 84001850589

pag. 1 di 6

Organismo  
di Formazione  
accreditato  
dalla Regione  
del Veneto





Istituto Nazionale di Fisica Nucleare  
Laboratori Nazionali di Legnaro

## Gara per l'affidamento del "Servizio Manutenzione Essiccatori aria presso i Laboratori Nazionali di Legnaro"

### Allegato 1 –Capitolato Tecnico

#### SOMMARIO

1. OGGETTO DEL SERVIZIO .....	3
2. DESCRIZIONE INTERVENTO DI MANUTENZIONE.....	3
3. REQUISITI DI PARTECIPAZIONE .....	3
4. MODALITÀ DI ESECUZIONE DEGLI INTERVENTI .....	3
5. MODALITÀ E TEMPISTICA DI FATTURAZIONE .....	4
6. DOCUMENTAZIONE DA PRESENTARE UNITAMENTE ALL'OFFERTA .....	4
7. REQUISITI SICUREZZA E AMBIENTE.....	5





Istituto Nazionale di Fisica Nucleare  
Laboratori Nazionali di Legnaro

## Gara per l'affidamento del "Servizio Manutenzione Essiccatori aria presso i Laboratori Nazionali di Legnaro"

### Allegato 1 –Capitolato Tecnico

#### 1. OGGETTO DEL SERVIZIO

Oggetto del servizio è la manutenzione completa di n. 2 essiccatori d'aria marca Domnick Hunter PNEUDRI-MAX modello DX 107 della Parker Hiross:

- ESSICCATORE Domnick Hunter PNEUDRI-MAX modello DX 107 serie 26029A,
- ESSICCATORE Domnick Hunter PNEUDRI-MAX modello DX 107 serie 31216A.

#### 2. DESCRIZIONE INTERVENTO DI MANUTENZIONE

L'intervento verrà eseguito una volta all'anno su uno dei due essiccatori installati a seconda delle esigenze dei Laboratori (da concordare con personale LNL).

**La quotazione dovrà comprendere tutte le parti di ricambio originali necessarie alla corretta e completa manutenzione indicate di seguito, piccole parti soggette a usura ecc., nonché l'eventuale costo per la manodopera comprensiva delle spese di trasferta e di ogni altro onere:**

1. Sostituzione di n.01 carica completa di setacci molecolare a -70°C,
2. Sostituzione di n. 01 cod. 608250500 kit exhaust silencer,
3. Sostituzione di n. 09 cod. 608200741 kit mouled basket viton(2off),
4. Sostituzione di n. 01 cod. 608200681 kit d/a cylinder seal,
5. Sostituzione di n. 02 cod. 608200656 kit d/a cylinder seal,
6. Sostituzione di n. 02 cod. 608200674 kit ex valve discs,
7. Sostituzione di n. 02 cod. 608200675 kit check valve pack,
8. Sostituzione di n. 02 D430X1 elemento filtrante K430AO,
9. Sostituzione di n. 01 D430XA elemento filtrante K430AA,
10. Sostituzione di n. 01 D430ACS elemento filtrante K430ACS.

#### 3. REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

Per partecipare alla procedura di gara, la ditta dovrà essere in possesso di:

1. **Attestazione come Centro Autorizzato di manutenzione Parker (Domnick Hunter), in alternativa partecipazione documentata a corsi tenuti dalla casa costruttrice delle apparecchiature oggetto dell'appalto,**
2. **Comprovata e documentata esperienza di manutenzione degli essiccatori sopraelencati.**

#### 4. MODALITÀ DI ESECUZIONE DEGLI INTERVENTI

Gli interventi di manutenzione ordinaria dovranno essere eseguiti nella giornata lavorativa feriale, concordata con il nostro personale, mentre per quelli su chiamata dovranno essere effettuati entro le 24 ore dalla richiesta.



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare  
Laboratori Nazionali di Legnaro

## Gara per l'affidamento del "Servizio Manutenzione Essiccatori aria presso i Laboratori Nazionali di Legnaro"

### Allegato 1 –Capitolato Tecnico

Per eventuali interventi urgenti nel periodo prefestivi, festivi, ferie natalizie, pasquali, estive si richiede un servizio di reperibilità o di supporto telefonico o altro mezzo per eventuali richieste di riparazioni.

Qualsiasi intervento di sostituzione di parti di non contemplate nella manutenzione ordinaria dovranno essere quotate a parte singolarmente e autorizzate da un nostro incaricato, pena la non corresponsione economica di quanto sostituito.

#### 5. MODALITÀ E TEMPISTICA DI FATTURAZIONE

**L'importo presunto a base di gara triennale ammonta a euro 15.000 (quindicimila//00) (IVA esclusa), non oltrepassabili. di cui 30,00€ di Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso.**

L'importo di € 15.000,00 è comprensivo di:

- visite di manutenzione ordinaria per un totale di € 12.000,00 (dodicimila/00) di cui € 30,00 (trenta/00) di Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso;
- Interventi Straordinari che potranno essere richiesti dal RUP durante il corso del contratto per un totale massimo presunto di € 3.000,00 (tremila/00) comprensivi di materiali di ricambio, un numero presunto di 40 ore di un tecnico qualificato per eventuali riparazioni straordinarie.

**Il corrispettivo per i servizi effettuati sarà erogato sulla base delle prestazioni effettivamente rese e rendicontate.**

**La quota afferente la manutenzione straordinaria, come già evidenziato, è presunta e non vincolante pertanto non è quantificabile preventivamente al momento della stesura del presente documento in quanto necessaria ad interventi relativi a guasti di varia natura, oppure, per intervenute modifiche alle leggi sulla sicurezza nei luoghi di lavoro.**

**L'Impresa rilascerà alla fine di ogni intervento, una bolla nella quale saranno indicati la data in cui sono stati eseguiti i lavori e il dettaglio delle prestazioni. Solo dopo accettazione da parte di un nostro incaricato, potrà essere emessa regolare fattura.**

**La fatturazione verrà effettuata su base annuale corrispondente alla manutenzione di n.1 essiccatore.**

#### 6. DOCUMENTAZIONE DA PRESENTARE UNITAMENTE ALL'OFFERTA

La ditta appaltatrice dovrà presentare, assieme all'offerta, la seguente documentazione:

- a. la presente richiesta di offerta, timbrata e firmata in ogni pagina per accettazione;
- b. Allegato A-Capitolato tecnico timbrata e firmata in ogni pagina per accettazione;
- c. copia di nomina o assunzione diretta da parte del datore di lavoro di Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione in base al D. Lgs. 81/2008;
- d. Il DUVRI, timbrato e firmato su ogni pagina, per accettazione;



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare  
Laboratori Nazionali di Legnaro

## Gara per l'affidamento del "Servizio Manutenzione Essiccatori aria presso i Laboratori Nazionali di Legnaro"

### Allegato 1 –Capitolato Tecnico

- e. La dichiarazione sostitutiva allegata (MOD.O.04.01.FOR), rilasciata ai sensi degli Artt. 46b e 47 del DPR 445/2000, la dichiarazione ambientale allegata (MOD.O.04.05.FOR) nonché gli eventuali allegati alla presente, adeguatamente compilati e sottoscritti.
- f. Eventuali certificazioni di qualità o ambientali
- g. Documentazione comprovante esperienza di manutenzione dei essiccatori "Domnick Hunter PNEUDRI-MAX"
- h. Documentazione con attestazione di Centro Autorizzato di manutenzione Parker Hiross, in alternativa partecipazione documentata a corsi tenuti dalla casa costruttrice.

## 7. REQUISITI SICUREZZA E AMBIENTE

Il contraente dovrà:

- rispettare tutte le prescrizioni legali concernenti la tutela della salute e della sicurezza nelle attività lavorative e la tutela ambientale,
- garantire l'esecuzione a regola d'arte della fornitura commissionata con propri capitali, conoscenza, esperienza, capacità tecniche, macchine, attrezzature, risorse e personale necessari e sufficienti, con gestione a proprio rischio e con organizzazione dei mezzi necessari,
- rispettare tutte le prescrizioni legali concernenti l'obbligo di versamento dei contributi previdenziali e assistenziali, nonché l'assicurazione contro i rischi professionali,
- garantire che i materiali forniti siano conformi alle norme di legge inerenti la tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori e la tutela ambientali applicabili.

Relativamente alle attività che verranno svolte presso la sede dei Laboratori Nazionali di Legnaro, il contraente dovrà rispettare i requisiti di sicurezza stabiliti da INFN ai sensi dell'Art. 26 D. Lgs.81/2008 e s.m.i. In particolare, ai fini di quanto previsto dall'art. 26 D. Lgs.81/2008 e s.m.i., prima dell'inizio dei lavori l'Impresa aggiudicataria dovrà informare il Responsabile Unico del Procedimento in merito ai rischi specifici della propria attività. Per la presente procedura di gara viene predisposto il DUVRI.

I Laboratori Nazionali di Legnaro sono in possesso del certificato di conformità alla norma UNI EN ISO 14001 per il proprio sistema di gestione ambientale. L'Impresa aggiudicataria sarà, pertanto, assoggettata alle prescrizioni in materia di tutela ambientale e alle procedure che verranno specificate al momento della stipula del contratto.

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.**



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare  
Laboratori Nazionali di Legnaro

**Gara per l'affidamento del "Servizio Manutenzione  
Essiccatori aria presso i Laboratori Nazionali di  
Legnaro"**

**Allegato 1 –Capitolato Tecnico**

**Il R.U.P.  
Gusella Mirco**

