

## ORDINE N. 96/2024

**VISTO** il "Regolamento sulla amministrazione, sulla contabilità e sulla attività contrattuale dell'Istituto Nazionale di Astrofisica", predisposto ai sensi dell'articolo 18, commi 1 e 3, del Decreto Legislativo 4 giugno 2003, numero 138, approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 2 dicembre 2004, numero 3, e pubblicato nel Supplemento Ordinario della Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 23 dicembre 2004, numero 300, art. 16, 41, 43, 45, 51, 52 e 53;

**VISTA** la Delibera del 2 luglio 2009, numero 46, con la quale il Consiglio di Amministrazione ha modificato l'articolo 14 del predetto "Regolamento";

**VISTO** il "Regolamento di Organizzazione e Funzionamento dell'Istituto Nazionale di Astrofisica", approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 5 giugno 2020, numero 46, modificato dal medesimo Organo di Governo con la Delibera del 29 aprile 2021, numero 21, pubblicato in data 24 giugno 2021 ed entrato in vigore il 9 luglio 2021;

**VISTO** il DECRETO LEGISLATIVO 31 marzo 2023, n. 36: Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici;

**VISTA la Determina n. 194 del 02/05/2024**

**VISTA LA TD MEPA N. 4330889**

**ACQUISITA** ai sensi dell'articolo 52 D.Lgs n. 36/2023, la necessaria dichiarazione sostitutiva, redatta ai sensi dell'art. 47 D.P.R. 445/2000, attestante il possesso dei requisiti richiesti dagli articoli 94, 95, 96, 98 del D.Lgs 36/2023 e successive modificazioni, trasmessa unitamente all'Offerta economica attraverso il portale MEPA;

**Ufficio di provenienza della richiesta: I-ENA LAB**

**Motivazione della Richiesta:** MESSA IN SICUREZZA LABORATORIO NELL'UTILIZZO DEI GAS. REALIZZAZIONE BOMBOLAIO ESTERNO E LINEE DI ALIMENTAZIONE GAS VARI

**RICHIEDENTE: LUCA COLASANTI**

**R.U.P:** ERINA PIZZI

**Verificatore di conformità:** LUCA COLASANTI



Trattasi di ordine la cui categoria merceologica non è presente sul MEPA

PREVENTIVI ACQUISITI DALLE DITTE:

**1 – 00771260965 - SOL SpA**



Ritenuto opportuno non conveniente o non possibile acquisire i prodotti/servizi sul MEPA (vedi dichiarazione o condizioni speciali di richiesta)

**CIG N. B1924EDCF3**

**C.U.U. K9NBBG**

**AGGIUDICATARIO DELLA FORNITURA**

**SOL SpA - Via Borgazzi n. 6 - Monza CAP 20900**

VOCE	DESCRIZIONE	UN.	PREZZO TOT.
	<b>LAVORI DI REALIZZAZIONE LINEE GAS TECNICI Azoto – Elio – Miscela – Linea di scorta – N. 2 Armadio bombole</b>		
<b>LINEA Elio :</b>	Centrale di decompressione 1° stadio - 1 posto bombola completa di valvole di intercettazione in ingresso e valvole di spurgo - tenute in EPDM avente le seguenti caratteristiche: gas operante Elio purezza fino a titolo 6.0 singolo stadio Pressione ingresso: 300 bar Pressione di uscita: 5 – 10 bar Valvola di sovra pressione inclusa N° 1 Rastrelliera porta bombole da 1 posto N° 2 Riduttore di 2° Stadio EMD 400-06 Pressione di uscita 0 – 1,5 bar. N° 1 Flessibili doppia treccia inox con tubo interno in AISI e cavo antibrandeggio Linea Gas in Aisi 316 mt 12 completa di valvole di intercettazione linea.		2.900,00

**ORDINE N. 96/2024**

<b>LINEA Azoto fino a titolo 6.0 :</b>	Centrale di decompressione 1° stadio - 1 posto bombola completa di valvole di intercettazione in ingresso e valvole di spurgo - tenute in EPDM avente le seguenti caratteristiche: gas operante Azoto purezza fino a titolo 6.0 singolo stadio Pressione ingresso: 300 bar Pressione di uscita: 5 – 10 bar Valvola di sovra pressione inclusa N° 1 Rastrelliera porta bombole da 1 posto. N° 2 Riduttore di 2° Stadio EMD 400-06 Pressione di uscita 0 – 1,5 bar. N° 1 Flessibile doppia treccia inox con tubo interno in AISI e cavo antibrandeggio Linea Gas in Aisi 316 mt 12 completa di valvole di intercettazione linea e di sicurezza		2,900,00
<b>LINEA Miscela Ar/CO2 :</b>	Centrale di decompressione 1° stadio - 1 posto bombola completa di valvole di intercettazione in ingresso e valvole di spurgo - tenute in EPDM avente le seguenti caratteristiche: gas operante Miscela Inerte purezza fino a titolo 6.0 singolo stadio Pressione ingresso: 300 bar Pressione di uscita: 5 – 10 bar Valvola di sovra pressione inclusa N° 1 Rastrelliera porta bombole da 2 posti. N° 2 Riduttore di 2° Stadio EMD 400-06 Pressione di uscita 0 – 1,5 bar. N° 1 Flessibile doppia treccia inox con tubo interno in AISI e cavo antibrandeggio Linea Gas in Aisi 316 mt 12 completa di valvole di intercettazione linea e di sicurezza		2.900,00
<b>LINEA di Scorta :</b>	Centrale di decompressione 1° stadio - 1 posto bombola completa di valvole di intercettazione in ingresso e valvole di spurgo - tenute in EPDM avente le seguenti caratteristiche: gas operante gas Inerte purezza fino a titolo 6.0 singolo stadio Pressione ingresso: 300 bar Pressione di uscita: 5 – 1,5 bar Valvola di sovra pressione inclusa N° 1 Rastrelliera porta bombole da 1 post0. N° 2 Riduttore di 2° Stadio EMD 400-06 Pressione di uscita 0 - 10 bar. Linea Gas in Aisi 316 mt 12 completa di valvole di intercettazione linea e di sicurezza		2.700,00
<b>Box Bombole</b>	È prevista la fornitura in opera di <b>N° 2 box</b> Costruito in lamiera zincata dimensioni : 1200x600x1950 o similare	2	4.800,00
<b>IMPIANTO ALLARME</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>SISTEMA DI RILEVAZIONE GAS O2</b></li> </ul> Per la sicurezza degli operatori all'interno dei laboratori SOL ha previsto l'installazione di: 1. n° 1 sensori per O2 per laboratorio 2. n° 1 semaforino di segnalazione all'esterno di ogni laboratorio Punto 1 – Sensori per O2, Sintesy I sensori offerti da SOL, hanno un display dove è possibile rilevare la percentuale di anidride carbonica in ambiente. Per cui l'operatore presente all'interno del laboratorio saprà sempre la percentuale di anidride carbonica presente in ambiente. Inoltre il fondo del display cambia a seconda del valore di O2 rilevato:		2.200,00

ORDINE N. 96/2024

	<ul style="list-style-type: none"><li>- verde quando il sensore non rileva presenza di O2</li><li>- gialla preallarme quando la percentuale di O2 diminuisce, ed emette un allarme sonoro</li><li>- rosso quando la percentuale di O2 diminuisce al di sotto del 19% e continua ad emettere un allarme sonoro. Il sensore invia il segnale alla centralina di gestione che a sua volta emette un allarme visivo e sonoro.</li></ul> <p>Importante i sensori offerti da SOL hanno una durata indicata dal fornitore di circa 5 anni. La taratura dei sensori dovrà avvenire con cadenza semestrale.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>SEMAFORO DI SEGNALE</b></li></ul>		
<b>LOGICA DEL SISTEMA DI RILEVAZIONE GAS</b> <p>Il sistema di rilevazione gas, per mezzo dei sensori ambientali opportunamente posizionati, permette di salvaguardare la salute degli operatori.</p> <p>Il sensore posizionato all'interno del locale "Cell Culture Room", in caso di allarme o preallarme, attiverà il ripetitore di allarme e la centralina all'esterno della porta, oltre che emettere autonomamente segnali ottico-acustici. Segnerà in questo modo, sia agli operatori interni che agli esterni al laboratorio, la situazione di pericolo.</p> <p>Completo di cavi, alimentatore e canaline di rivestimento.</p>			
<b>P.O.S. – Col-laudo -Disegni</b>	- collaudo in pressione - certificazione di avvenuta esecuzione – POS – Cartellonistica di sicurezza – Allegati - Schede tecniche		400,00
	<b>ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO</b>		400,00
<b>Richiesta di acquisto 40773      TD Mepa n° 4330889</b>			
<p>La prestazione contrattuale, dovrà essere svolta sotto la piena osservanza delle norme, patti, oneri e condizioni previsti dal Decreto Legislativo 36/2023, dal Codice Civile, dal Regolamento sull'Amministrazione, sulla Contabilità e sull'Attività Contrattuale dell'Ente, dalla Lettera d'invito - Capitolato tecnico prestazionale firmato per accettazione, dalla Offerta Economica, quali parti integranti del presente contratto, e dalle rimanenti norme di legge in materia di appalti pubblici, per quanto non regolato dalle clausole e dalle disposizioni degli atti sopra richiamati.</p> <p><b>DUVRI / POS:</b> prima dell'inizio dei lavori dovrà essere concordato un incontro con il RSPP per la compilazione della documentazione relativa.</p> <p><b>Subappalto:</b> Vista la Dichiarazione rilasciata relativamente allo eventuale ricorso al subappalto, per le lavorazioni: <b>Montaggi meccanici ed elettrici in ragione del 30%,</b></p> <p>ai sensi dell'art. 119 del D.lgs. 36/2023 l'OE trasmetterà il contratto di subappalto alla stazione appaltante almeno venti giorni prima della data di effettivo inizio dell'esecuzione delle relative prestazioni. Contestualmente trasmette la dichiarazione del subappaltatore attestante l'assenza delle cause di esclusione e il possesso dei requisiti di cui agli articoli 100 e 103. Il contratto di subappalto, corredato della documentazione tecnica, amministrativa e grafica direttamente derivata dagli atti del contratto affidato, indicherà puntualmente l'ambito operativo del subappalto sia in termini prestazionali che economici.</p>			
<b>Importo € 18.800,00 (Totale Imponibile)</b>		<b>€ 4.136,00 (Importo IVA)</b>	<b>€ 22.936,00 (Totale Lordo)</b>

☒ Accertata la copertura finanziaria    ISTITUZIONALE ☒    COMMERC. ☐    MERCE INVENTAR. ☐

**ORDINE N. 96/2024**

---

**Funzione Obiettivo: 1.05.04.29.07**


**CUP F81I18000120005**

Capitolo: 1.03.02.13.999.02

Impegno: 10324/2024

Progressivo: 10324/2024

**Data, 30/05/2024**

Visto del R.A. ....

IL DIRIGENTE.....

**ALLEGATI:**

**Schema\_contratto\_subappalto**

**Dichiarazione\_requisiti\_generali**

**Dichiarazione\_incaricati\_dei\_compiti**