

PNRR - Missione 4 Componente 2 - Linea di Investimento 3.1 “Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione” - Finanziato dall’Unione Europea - Next Generation EU ITACA.SB – Decreto di concessione del finanziamento n. 115 del 21/06/2022 - CUP B53C22001790006 - CUI F01279680480202300179

DECRETO DEL DIRIGENTE

G064_2023 Affidamento mediante procedura negoziata senza bando ai sensi dell’art. 76, comma 2, lett. b) punto 2, del d.lgs. n. 36/2023 della fornitura di un sistema di raffreddamento a servizio dell’insieme di recupero, liquefazione e stoccaggio elio Sapio 040/08/PED, presso il polo scientifico di Sesto Fiorentino, nell’ambito del Progetto Itaca.SB - Importo € 168.400,00 Iva esclusa – di cui i cui € 105,10 per costi della sicurezza. RUP: dott.ssa Rebecca Del Conte. DEC: prof.ssa Paola Turano - CIG B0CAA36045. Decisione di contrarre

Il Dirigente,

VISTO il Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36 recante “*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*”;

VISTO l’art. 225 c. 8 del suddetto d.lgs. 36/2023 in base al quale “*In relazione alle procedure di affidamento e ai contratti riguardanti investimenti pubblici, anche suddivisi in lotti, finanziati in tutto o in parte con le risorse previste dal PNRR e dal PNC, nonché dai programmi cofinanziati dai fondi strutturali dell’Unione europea, ivi comprese le infrastrutture di supporto ad essi connesse, anche se non finanziate con dette risorse, si applicano, anche dopo il 1° luglio 2023, le disposizioni di cui al decreto-legge n. 77 del 2021, convertito, con modificazioni, dalla legge n. 108 del 2021, al decreto-legge 24 febbraio 2023, n. 13, nonché le specifiche disposizioni legislative finalizzate a semplificare e agevolare la realizzazione degli obiettivi stabiliti dal PNRR, dal PNC nonché dal Piano nazionale integrato per l’energia e il clima 2030 di cui al regolamento (UE) 2018/1999 del Parlamento europeo e del Consiglio, dell’11 dicembre 2018*”;

VISTO il D.L. 31 maggio 2021, n. 77, come convertito dalla L. 29 luglio 2021, n.108;

VISTO lo Statuto dell’Università degli Studi di Firenze;

VISTO il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità dell’Università degli Studi di Firenze;

RICHIAMATA la programmazione per gli acquisti dell'Università Degli Studi di Firenze CUI: F01279680480202300179;

VISTO che il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) si inserisce all'interno del progetto di rilancio economico Next Generation EU (NGEU) sviluppandosi intorno a tre assi strategici condivisi a livello europeo - Digitalizzazione e Innovazione, Transizione Ecologica, Inclusione Sociale - e lungo sei Missioni tra cui la Missione 4 "Istruzione e Ricerca";

PRESO ATTO che nell'ambito della Missione 4, la Componente 2 "dalla ricerca all'impresa" intende rafforzare la ricerca e favorire la diffusione di modelli innovativi per la ricerca di base e applicata condotta in sinergia tra università e imprese; sostenere i processi per l'innovazione e il trasferimento tecnologico; potenziare le infrastrutture di ricerca, il capitale e le competenze di supporto all'innovazione;

VISTO il Decreto Direttoriale di ammissione al finanziamento n. 115 del 21/06/2022 concesso per il progetto "ITACA.SB - Potentiating the Italian Capacity for Structural Biology Services in Instruct-ERIC" a valere sul PNRR Missione 4, Componente 2, Investimento 3.1, CUP B53C22001790006;

VISTA la delibera del Consiglio di Dipartimento di Chimica Ugo Schiff del 10.03.2023 con la quale è stata disposta la nomina della Prof.ssa Roberta Pierattelli come Referente Scientifico del Progetto ITACA.SB per il Dipartimento di Chimica;

VISTA la delibera del Dipartimento di Chimica Ugo Schiff del 10/03/2023, in cui il Consiglio di Dipartimento si impegna ad accogliere le attività del progetto ITACA.SB, e favorirne la realizzazione al fine del perseguimento degli obiettivi in esso riportati;

VISTA la richiesta del 12/04/2023, presentata dalla Prof.ssa Lucia Banci in qualità di Responsabile Scientifico del Progetto ITACA.SB, a firma congiunta della Direttrice Barbara Valtancoli del Dipartimento di Chimica, per l'acquisto della "Fornitura con posa in opera ed installazione di un impianto di raffreddamento a servizio dell'insieme di recupero, liquefazione e stoccaggio elio SAPIO 040/08/PED installato presso il polo scientifico di Sesto Fiorentino";

VISTO il provvedimento di nomina in qualità di RUP della dott.ssa Rebecca Del Conte, tecnico laureato dell'Università degli studi di Firenze, a firma della Dirigente dell'Area Gestione Progetti Strategici e Comunicazione, di cui al prot. 0086504 del 19/04/2023;

VISTO il provvedimento nomina in qualità di DEC della prof.ssa Paola Turano, referente del WP7 del Progetto ITACA .SB, a firma della Dirigente dell'Area Gestione Progetti Strategici e Comunicazione, del 30/11/2023;

VISTA la relazione del RUP dott.ssa Rebecca del Conte, trasmessa a questo Ufficio e assunta al prot. n. 0054457 del 08/03/2024 **(All.1)**, relativa alla fornitura con posa in opera ed installazione di un

sistema di raffreddamento a servizio dell'insieme di recupero, liquefazione e stoccaggio elio Sapiro 040/08/PED installato presso il polo scientifico di Sesto Fiorentino”, tale che il nuovo sistema di raffreddamento vada a sostituire il gruppo frigo esistente e non modifichi gli effetti ed i requisiti di sicurezza dell'insieme Sapiro 040/08/PED, cioè non comporti un aumento del livello di rischio valutato sull'intero sistema di liquefazione, rispettando i RES della direttiva PED, e che permetta di migliorare le capacità del liquefattore rendendo il Centro Risonanze Magnetiche (CERM) il più possibile indipendente dal mercato dell'elio liquido. L'insieme di recupero e liquefazione dell'elio dà la possibilità di recuperare l'elio gas rilasciato dalla strumentazione NMR del CERM, e di poterlo re-liquefare portando ad una riduzione dell'impatto ambientale della strumentazione ed importanti risparmi nell'acquisto di un prezioso prodotto strategico, qual è l'elio, ma anche ottimizzare l'uso della strumentazione del centro. Il nuovo sistema di raffreddamento andrà a soddisfare l'impegno dell'UE a proteggere l'ambiente, poiché permetterà una significativa riduzione del trasporto dell'elio liquido riducendone l'acquisto da ditte esterne, per un importo complessivo di € 168.400,00 Iva esclusa, di cui € 105,10 per costi della sicurezza;

CONSIDERATO che da detta relazione emerge che:

- la fornitura del bene di cui alla presente decisione di contrarre, come dichiarato dalla Prof.ssa Lucia Banci in qualità di Responsabile Scientifico del Progetto ITACA.SB a firma congiunta della Direttrice Barbara Valtancoli del Dipartimento di Chimica, è coerente con la Misura finanziata dal PNRR nell'ambito della relativa Missione 04, Componente 02, Investimento 3.1 e gli obiettivi della fornitura sono individuati in coerenza con l'art. 4 del Regolamento (UE) 2021/241;
- che la strumentazione oggetto della presente procedura d'acquisto non è presente in alcuna Convenzione Consip;
- che la sostituzione del gruppo frigo con un sistema di raffreddamento, risponde alla necessità di non modificare gli effetti ed i requisiti di sicurezza dell'insieme Sapiro 040/08/PED ed è comprendente dell'opportuna documentazione del sistema cioè non comporta un aumento del livello di rischio valutato sull'intero sistema di liquefazione rispettando i RES della direttiva PED e la società SAPIO è l'unica presente sul mercato a poter soddisfare le ragioni di carattere tecnico ampiamente descritte dal RUP nel capitolato normativo-prestazionale e tecnico (**All.2**), cui espressamente si rinvia;

VISTO che, come riportato nella relazione della Prof.ssa Lucia Banci per la sostituzione del gruppo frigo si è tenuto conto anche della fattibilità tecnica, in termini di spazi, della sostenibilità tecnica ed energetica e della compatibilità del nuovo impianto di raffreddamento proposto con l'insieme liquefattore;

CONSIDERATO che è stata espletata in Dicembre 2023 la procedura per l'affidamento in oggetto, senza esito provvedimentale a causa di incompatibilità presenti nel capitolato tecnico per la fase dell'esecuzione della fornitura richiesta. In seguito a un confronto con la ditta SAPIO SRL, già individuata come fornitore esclusivo, si è giunti alla definizione di un nuovo capitolato tecnico e normativo prestazionale che rispettasse le necessità di Unifi e gli obiettivi del progetto ITACA.SB, ma fosse allo stesso tempo compatibile e conciliabile con quanto il fornitore può produrre;

VISTA la richiesta di proroga per l'individuazione dei soggetti realizzatori, firmata in data 22/12/2023 dalla Rettrice di Unifi ed inviata al Ministero dell'Università e della Ricerca – MUR- Ufficio III – Internazionalizzazione della Ricerca, per alcune procedure del progetto ITACA.SB tra cui quella relativa alla gara in oggetto, e vista l'accettazione della proroga da parte del MUR, KH5RHFCV.AOODGINTCO Registro ufficiale U.0001431.02-02-2024 (agli atti);

VISTA la nota del 25/10/2023 con Prot. N. 256437 e la nota del 21/02/2024 Prot. 040309 del (agli atti) della Prof.ssa Roberta Pierattelli, a firma congiunta con la Prof.ssa Lucia Banci e vistata dalla Prof.ssa Paola Turano, responsabile del WP7 del progetto ITACA.SB, che rilevano la variazione di spesa per la realizzazione del progetto di “Fornitura ed installazione di un nuovo sistema di raffreddamento dell'insieme liquefattore” necessaria e funzionale alla compatibilità con l'insieme a pressione esistente, in modo da non modificare gli effetti ed i requisiti di sicurezza dell'insieme Sapiro 040/08/PED, e che le variazioni di spesa sono state valutate e discusse in modo da tenere conto dell'intero WP7 e che sono state approvate, e dove si riporta il nuovo preventivo della ditta Sapiro Produzione Idrogeno Ossigeno Srl;

VISTO che l'impresa SAPIO PRODUZIONE IDROGENO OSSIGENO SRL con sede legale in Corso Sempione n. 9, 20145 – Milano (MI) - P.IVA 10803700151, ha formulato al RUP la proposta di offerta n. 23Q03747 Revisione 3 del 05/02/2024 per una spesa complessiva, al netto di IVA, 168.400,00 comprensiva dei costi della sicurezza stimati in € 105,00 (**All. 3**);

RICHIAMATO l'art. 76 d.lgs. 36/2023 recante “*procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando*” e nello specifico il co. 2 lett. b) che regola i casi in cui la concorrenza sia assente per motivi tecnici;

PRESO ATTO che sul Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione attraverso la piattaforma telematica MEPA è stata creata la trattativa diretta n. 4157064 del 13 marzo 2024, con invito rivolto esclusivamente all'operatore economico SAPIO SRL, con sede legale in Corso Sempione n. 9, 20145 – Milano (MI) - P.IVA: 10803700151, e sono state richieste al suddetto operatore economico le necessarie autodichiarazioni sui requisiti generali e sui principi PNRR;

CONSIDERATO che il RUP ha valutato complessivamente sostenibile e accettabile anche ai sensi e

per gli effetti dell'art. 110 del D Lgs. 36/2023, il documento di offerta economica del valore di € 168.400,00 oltre Iva, inserito nella piattaforma telematica Mepa entro la scadenza prevista per il 22/03/2024 (All. 4);

VISTE tutte le dichiarazioni prodotte dall'impresa sui requisiti generali e sui principi PNRR;

CONSIDERATO che tutte le verifiche sui requisiti generali di capacità a contrarre hanno dato esito positivo;

CONSIDERATO che l'acquisto in oggetto è coerente con la programmazione di dettaglio della M04.C02, Linea di Investimento 3.1 nonché con il cronoprogramma dell'intervento ed è previsto dal piano di acquisti del progetto ITACA.SB, pertanto persegue gli obiettivi di tagging previsti dalla misura citata – Coefficiente TAG Digitale 100% e Coefficiente TAG Clima 0%;

VISTE le dichiarazioni prodotte circa il rispetto dei principi del Regolamento (UE) 18 giugno 2020, n. 2020/852, in particolare l'art. 17 che definisce gli obiettivi ambientali, tra cui il principio di non arrecare un danno significativo (DNSH "Do No Significant Harm") nonché la Comunicazione della Commissione UE 2021/C 58/01 recante "Orientamenti tecnici sull'applicazione del principio DNSH a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza" (Checklist n. 3);

VISTE le dichiarazioni prodotte circa il rispetto dei principi trasversali previsti dal Regolamento (UE) 12 febbraio 2021, n. 2021/241 e specificatamente il principio di parità di genere e l'obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani nonché l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità;

DATO ATTO che all'operatore sarà richiesto di prestare idonea garanzia definitiva ex art. 117 del d.lgs. 36/2023;

DATO ATTO che in conformità alle disposizioni di cui all'art. 26 co. 3 del d.lgs. 81/2008, è stato redatto il DUVRI e stimati i costi della sicurezza in euro 105,10;

CONSIDERATO che la copertura finanziaria della spesa è garantita dai seguenti fondi: PNRR_ITACA_COSTI _ Area Gestione Progetti Strategici e Comunicazione dell'Università di Firenze;

CONSIDERATO che i costi a carico dell'Ateneo per il contributo di gara all'Autorità Nazionale Anticorruzione - ANAC (ex L. 266/2005, come da ultimo determinato con Delibera ANAC n° 621 del 20.12.2022), pari a € 250,00 trovano copertura finanziaria sul fondo PNRR_ITACA_COSTI;

ciò premesso

DECRETA

- a) l'affidamento mediante procedura negoziata senza bando ai sensi dell'art. 76, comma 2, lett. b) punto 2, del d.lgs. n. 36/2023, della fornitura consistente in un sistema di raffreddamento a servizio dell'insieme di recupero, liquefazione e stoccaggio elio Sapio 040/08/PED installato presso il

- polo scientifico di Sesto Fiorentino”, per un importo complessivo di € 168.400,00 Iva esclusa, di cui € 105,10 per costi della sicurezza, alla Società SAPIO PRODUZIO IDROGENO OSSIGENO SRL con sede legale in Corso Sempione n. 9, 20145 – Milano (MI) - P.IVA 10803700151;
- b) che l'importo della fornitura, pari a € 168.400,00 IVA esclusa e di costi per la sicurezza, nonché il contributo ANAC di euro 250,00 trovano copertura come in premessa;
- c) che, ai sensi dell'art. 18 del d.lgs. 36/2023, il contratto sarà stipulato, in forma scritta, in modalità elettronica mediante scrittura privata, previa acquisizione di efficacia del presente decreto e solo a seguito della prestazione della garanzia di cui all'art. 117 del d.lgs. 36/2023 e l'assolvimento dell'imposta di bollo nella misura di legge;
- d) la pubblicazione del presente atto ai sensi di legge.

VISTO

Area Gestione Progetti Strategici e Comunicazione

Il Dirigente

Dott.ssa Francesca Farnararo

Il Dirigente

Dott. Massimo Benedetti

Allegati:

- 1) Relazione RUP
- 2) Capitolato Normativo Prestazionale /Tecnico
- 3) Proposta Offerta SAPIO SRL
- 4) Offerta Economica



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

PNRR - Missione 4 Componente 2 - Linea di Investimento 3.1 “Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione” - Finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU ITACA.SB – CUP B53C22001790006 - CUI F01279680480202300179

**Affidamento mediante procedura negoziata senza bando ai sensi dell'art. 76, comma 2, lett. b) punto 2, del d.lgs. n. 36/2023 di un sistema di raffreddamento a servizio dell'insieme di recupero, liquefazione e stoccaggio elio Sapio 040/08/PED, presso il I polo scientifico di Sesto Fiorentino, nell'ambito del Progetto Itaca.SB - Importo 168.400,00 Iva esclusa -
CUP: B53C22001790006 – CUI: F01279680480202300179**

RELAZIONE

Responsabile Unico del Progetto

La Sottoscritta **Dott.ssa Rebecca Del Conte**, afferente al Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff”, in qualità di Responsabile Unico del progetto, nominata con nota prot. n. 0086504 del 19/04/2023 dal Dirigente dell'Area Gestione Progetti Strategici e Comunicazione;

- **CONSIDERATO** che è stata espletata in Dicembre 2023 una procedura di gara per l'affidamento in oggetto andata deserta a causa di incompatibilità presenti nel capitolato tecnico per la fase dell'esecuzione della fornitura richiesta. In seguito a un confronto con la ditta individuata come unico fornitore, si è giunti alla definizione di un nuovo capitolato tecnico e normativo prestazionale che rispettasse le necessità di Unifi e gli obiettivi del progetto ITACA.SB, ma fosse allo stesso tempo compatibile e conciliabile con quanto il fornitore può produrre;

- **VISTO** il piano degli acquisti all'interno del Budget del progetto ITACA.SB, CUP B53C22001790006, a valere sul PNRR, Missione 4 “Istruzione e Ricerca” – Componente 2 “Dalla ricerca all'impresa”, Linea di investimento 3.1 Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione” su alcune Key Enabling Technologies;

- **VISTA** la delibera del Consiglio di Dipartimento del 10.03.2023 con la quale è stata disposta la nomina della Prof.ssa Roberta Pierattelli come Referente Scientifico di Dipartimento per il progetto ITACA.SB;

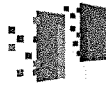
- **VISTA** la richiesta del 12.04.2023 (Allegato 1), presentata dalla Prof.ssa Lucia Banci, in qualità di Responsabile Scientifico del Progetto ITACA.SB, a firma congiunta della Direttrice Barbara Valtancoli del Dipartimento di Chimica, per la “Fornitura con posa in opera ed installazione di un sistema di



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

raffreddamento a servizio dell'insieme di recupero, liquefazione e stoccaggio elio Sapiro 040/08/PED installato presso il polo scientifico di Sesto Fiorentino" tale che il nuovo sistema di raffreddamento vada a sostituire il gruppo frigo esistente e non modifichi gli effetti ed i requisiti di sicurezza dell'insieme Sapiro 040/08/PED, cioè non comporti un aumento del livello di rischio valutato sull'intero sistema di liquefazione, rispettando i RES della direttiva PED, e che permetta di migliorare le capacità del liquefattore rendendo il Centro Risonanze Magnetiche (CERM) il più possibile indipendente dal mercato dell'elio liquido. L'insieme di recupero e liquefazione dell'elio del Polo Scientifico di Unifi, dà la possibilità di recuperare l'elio gas rilasciato dalla strumentazione NMR del CERM, e di poterlo re-liquefare portando ad una riduzione dell'impatto ambientale della strumentazione ed importanti risparmi nell'acquisto di un prezioso prodotto strategico, qual è l'elio, ma anche ottimizzare l'uso della strumentazione del centro. Inoltre, tale intervento andrà a soddisfare l'impegno dell'UE a proteggere l'ambiente, anche perché permetterà una significativa riduzione del trasporto dell'elio liquido riducendone l'acquisto da ditte esterne.

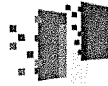
- Come riportato nella richiesta di acquisto della prof.ssa Lucia Banci sopra indicata, il sistema di recupero e liquefazione dell'elio di Unifi è costituito da due unici prodotti: un insieme a pressione prodotto dalla ditta Sapiro Produzione Idrogeno Ossigeno s.r.l. (Sapiro) (costituito dalla rete di recupero, stoccaggio, compressione e liquefazione dell'elio) ed un compressore Bauer che svolge il primo stadio di compressione dell'elio raccolto nei palloni a bassa pressione supportando l'attività di liquefazione. L'insieme a pressione prodotto dalla ditta Sapiro incorpora più macchine tra cui due compressori Bauer che comprimono l'elio dei palloni di raccolta e ne permettono l'immagazzinamento nei pacchi bombola di stoccaggio ed il gruppo frigo che ha la funzione di raffreddare il compressore di rilancio della macchina liquefattore. Trattandosi non di un impianto, ma di un singolo prodotto (apparecchiatura in pressione) immesso sul mercato e messo in servizio dal fabbricante Sapiro (dell'insieme di recupero, liquefazione e stoccaggio elio Sapiro 040/08/PED), ogni intervento sull'insieme a pressione prodotto dalla ditta Sapiro impone un confronto con il fabbricante al fine di non vanificare le dichiarazioni di conformità e di messa in servizio di tale singolo prodotto. Pertanto, la sostituzione di componenti impone di individuare di concerto con il fabbricante, Sapiro, quando possibile macchine identiche, quando non possibile delle macchine che non modifichi gli effetti ed i requisiti di sicurezza dell'insieme Sapiro 040/08/PED, cioè non comporti un aumento del livello di rischio, valutato sull'intero sistema di liquefazione, rispettando i RES della direttiva PED. Tenuto conto che il gruppo frigo risulta non più sostituibile con un componente identico, è stato chiesto alla ditta Sapiro di individuare un sistema di raffreddamento che potesse sostituire l'esistente gruppo frigo e che potessero garantire prestazioni tali da non compromettere il rispetto dei RES della direttiva PED dell'insieme liquefattore, e che questo potesse risultare in un'opportuna relazione tecnica redatta dalla Sapiro, che potesse essere, successivamente, l'opportuna documentazione per Unifi per procedere a quanto dovrà essere registrato nella dichiarazione PED relativa all'insieme di recupero, liquefazione e stoccaggio elio



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Sapio 040/08/PED.

-VISTO che l'offerta n. 23Q03747 Revisione 3 del 05/02/2024 presentata dalla Sapio pari all'importo di euro 168.400,00 per la sostituzione del gruppo frigo con un sistema di raffreddamento, risponde alla necessità di non modificare gli effetti ed i requisiti di sicurezza dell'insieme Sapio 040/08/PED ed è comprendente dell'opportuna documentazione di questo, cioè non comporta un aumento del livello di rischio valutato sull'intero sistema di liquefazione rispettando i RES della direttiva PED (**Allegato 2**);

-VISTO che, come riportato nella relazione della Prof.ssa Lucia Banci (Allegato 1), per la sostituzione del gruppo frigo si è tenuto conto anche della fattibilità tecnica, in termini di spazi, della sostenibilità tecnica ed energetica e della compatibilità del nuovo impianto di raffreddamento proposto con l'insieme liquefattore;

- VISTA la nota del 25/10/2023, Prot. N. 256437 del 25/10/2023, e la nota del 20/02/2024 Prot. 040309 del 21/02/2024 (**Allegato 3**) della Prof.ssa Roberta Pierattelli, a firma congiunta con la Prof.ssa Lucia Banci e vistata dalla Prof.ssa Paola Turano, quest'ultima responsabile del WP7 del progetto ITACA.SB, che rilevano la variazione di spesa per la realizzazione del progetto di "Fornitura ed installazione di un nuovo sistema di raffreddamento dell'insieme liquefattore" necessaria e funzionale alla compatibilità con l'insieme a pressione esistente, in modo da non modificare gli effetti ed i requisiti di sicurezza dell'insieme Sapio 040/08/PED, e che le variazioni di spesa sono state valutate e discusse in modo da tenere conto dell'intero WP7 e che sono state approvate, e dove si riporta il nuovo preventivo della ditta Sapio Produzione Idrogeno Ossigeno Srl;

- VISTA la richiesta di proroga per l'individuazione dei soggetti realizzatori, firmata in data 22/12/2023 dalla Rettrice di Unifi ed inviata al Ministero dell'Università e della Ricerca – MUR- Ufficio III – Internazionalizzazione della Ricerca, per alcune procedure del progetto ITACA.SB tra cui quella relativa alla gara in oggetto, e vista l'accettazione della proroga da parte del MUR, KH5RHFCV.AOODGINTCO.Registro ufficiale.U.0001431.02-02-2024 (**Allegato4**);

- CONSIDERATO che l'offerta presentata dalla Sapio risulta congrua rispetto alle specifiche esigenze del richiedente e quindi dell'utilità che il gruppo di ricerca intende ottenere dal suo impiego;

- CONSIDERATO che la presente acquisizione è stata inserita nella Programmazione biennale degli acquisti 2023/2024, CUI: F01279680480202300179;

-VISTO che i costi a carico dell'Ateneo per il contributo di gara all'Autorità Nazionale Anticorruzione - ANAC (ex L. 266/2005, come da ultimo determinato con Delibera ANAC n° 58 del 09.03.2023), pari a € 225,00 trovano copertura finanziaria sul fondo PNRR-ITACA.SB;

- CONSIDERATO che al fornitore individuato verrà richiesto il rispetto dei principi trasversali del PNRR, quali: il principio della parità di genere, il principio di protezione e valorizzazione dei giovani, le norme che disciplinano il diritto al lavoro delle persone con disabilità;

- preso atto dei documenti di gara allegati alla presente,

DICHIARA

- l'acquisto può essere effettuato mediante procedura negoziata senza bando ai sensi dell'art. 76, comma 2, lett. b) punto 2, del d.lgs. n. 36/2023;
- per la suddetta procedura sono previsti oneri di sicurezza, finalizzati all'eliminazione dei rischi di interferenza, a norma del D. Lgs 81/2008, per €105,10;
- è stato redatto il Documento Unico di Valutazione dei Rischi, allegato alla documentazione di affidamento, che contiene una valutazione ricognitiva dei rischi standard relativi alla tipologia di prestazione oggetto della presente gara che potrebbero potenzialmente derivare dall'esecuzione del contratto, così come previsto dall'art. 26, comma 3-ter del D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. (**Allegato 5**);
- la copertura finanziaria della spesa è garantita dai seguenti fondi: PNRR_ITACA_COSTI;
- a garanzia di tutte le obbligazioni contrattuali assunte con la stipula del Contratto, l'aggiudicatario dovrà prestare, ai sensi e con le modalità di cui all'art. 117 del D.Lgs. n. 36/2023, una garanzia pari al 10% dell'importo contrattuale in favore della Stazione appaltante;
- per assicurare il rispetto dei vincoli DNSH in fase di attuazione è opportuno che le amministrazioni titolari di misure e i soggetti attuatori indirizzino, a monte del processo, gli interventi in maniera che essi siano conformi;
- l'applicabilità della scheda tecnica della scheda tecnica "checklist n.4_AEE" alla fornitura in oggetto, quale schema di controllo ai fini della verifica del rispetto da parte del fornitore dei principi del DNSH e si specifica che la checklist n.4_AEE risulta applicabile in quanto Sapiro Produzione Idrogeno Ossigeno s.r.l. è parte del Gruppo Sapiro che produce, sviluppa e commercializza gas industriali e medicinali, tecnologie, applicazioni e servizi correlati per molti settori produttivi quali, per esempio, il chimico ed il farmaceutico, ed ha una divisione che si occupa di commercializzare gas ed apparecchi medicali rientrando quindi nel settore sanitario;
- l'acquisto in oggetto è coerente con la programmazione di dettaglio della M04.C02, Linea di Investimento 3.1 nonché con il cronoprogramma dell'intervento ed è previsto dal piano di acquisti del progetto ITACA.SB, pertanto persegue gli obiettivi di tagging previsti dalla misura citata - Coefficiente TAG Digitale 100% e Coefficiente TAG Clima 0%;
- l'attrezzatura è funzionale esclusivamente al conseguimento degli obiettivi realizzativi del progetto ITACA.SB e dunque sarà interamente impiegata sul progetto stesso;



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

- Con riferimento alle disposizioni di cui all'art. 6-bis della Legge n. 241/1990 e dell'art. 7 del Codice di comportamento dei dipendenti pubblici, emanato con DPR n. 62/2013,

DICHIARA

- a) di non avere, direttamente o indirettamente, un interesse finanziario, economico o altro interesse personale idoneo a condizionare l'imparzialità e l'indipendenza rispetto alla procedura;
- b) di non trovarsi in alcuna delle situazioni di cui all'art. 7 del D.P.R. n. 62/2013, né in situazione di inconfiribilità o incompatibilità con il ruolo ricoperto;
- c) di impegnarsi a notificare tempestivamente all'Amministrazione qualsiasi ipotesi di modifica delle situazioni dichiarate ai precedenti punti a) e b) che dovesse sopraggiungere durante lo svolgimento delle attività legate alla funzione assegnata.
- d) che per la verifica di Conformità/Regolare Esecuzione la Dirigente dell'Area Gestione Progetti Strategici, Terza Missione e Comunicazione, ha nominato la Prof.ssa Paola Turano nomina di cui al prot. n. 294320 del 01.12.2023, ai sensi della normativa vigente in materia di appalti pubblici;

inoltre dichiara di riservarsi nell'ambito di cui all'art.45 del D.lgs. 36/2023 l'ipotesi di esigibilità dei relativi benefici ove previsti.

Per tutto quanto sopra esposto

AUTORIZZA

- a) l'espletamento della procedura di affidamento mediante procedura negoziata senza bando ai sensi dell'art. 76, comma 2, lett. b) punto 2, del d.lgs. n. 36/2023 tramite il Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione MEPA;
- b) l'invio della documentazione necessaria per effettuare l'acquisto alla Centrale Acquisti per quanto di loro competenza e per l'espletamento della procedura.

Allegati:

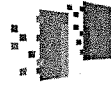
- 01) Richiesta di acquisto della Prof.ssa Lucia Banci con i relativi Allegati 1, 2;
- 02) Offerta economica della ditta Sapio N. 23Q03747 rev 03 del 05.02.2024
- 03) Note Prof.ssa Roberta Pierattelli di approvazione modifica importi dei preventivi Sapio



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

- 04) Richiesta di proroga e Accettazione della proproga da parte del MUR, protocollo
KH5RHFCV.AOODGINTCO. Registro ufficiale.U.0001431.02-02-2024
- 05) DUVRI;
- 06) Capitolato Normativo, Prestazionale e Tecnico.

Firenze, 05/03/2024

Il Responsabile Unico del Progetto

Rebecca Del Conte



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

CAPITOLATO NORMATIVO e PRESTAZIONALE - CAPITOLATO TECNICO

Nome progetto: "ITACA.SB - Potentiating the Italian Capacity for Structural Biology Services in Instruct-ERIC".
PNRR - Missione 4 Componente 2 - Linea di Investimento 3.1 "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione" - Finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU
ITACA.SB – Decreto di Concessione N.115 del 21/06/2022

Affidamento mediante procedura negoziata senza bando ai sensi dell'art. 76, comma 2, lett. b) punto 2, del d.lgs. n. 36/2023 di un sistema di raffreddamento a servizio dell'insieme di recupero, liquefazione e stoccaggio elio Sapio 040/08/PED, presso il I polo scientifico di Sesto Fiorentino, nell'ambito del Progetto "ITACA.SB - Potentiating the Italian Capacity for Structural Biology Services in Instruct-ERIC" – Importo 168.400,00 Iva Esclusa oltre €105,10 di oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso.

CUP B53C22001790006

CUI F01279680480202300179

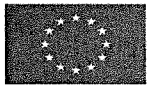
S.A. Università di Firenze – P.zza San Marco 3, 50121 Firenze

RUP Dott.ssa Rebecca Del Conte

DEC Prof.ssa Paola Turano

Art. 1 OGGETTO DELLA FORNITURA

Fornitura ed installazione di un sistema di raffreddamento a servizio dell'insieme di recupero, liquefazione e stoccaggio elio Sapio 040/08/PED installato presso il polo scientifico di Sesto Fiorentino (liquefattore), tale che il nuovo sistema di raffreddamento vada a sostituire il gruppo frigo esistente e non modifichi gli effetti ed i requisiti di sicurezza dell'insieme Sapio 040/08/PED, cioè non comporti un aumento del livello di rischio, valutato sull'intero sistema di liquefazione, rispettando i RES della direttiva PED, e che permetta di migliorare le capacità del liquefattore rendendo il Centro Risonanze Magnetiche (CERM) il più possibile indipendente dal mercato dell'elio liquido. L'attività comprenderà la valutazione tecnica di non alterazione dei RES dell'insieme liquefattore esistente. Il sistema di raffreddamento andrà a sostituire il gruppo frigo attualmente presente al liquefattore che, quindi, verrà rimosso e opportunamente smaltito dall'appaltatore.



Art. 2 CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA

Per quanto non previsto si rimanda al capitolato tecnico, parte integrante del presente atto.

Art. 3 COERENZA DELLA FORNITURA CON I PRINCIPI DEL PNRR

La fornitura richiesta:

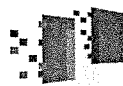
- è stata individuata in coerenza con l'art.4 del Regolamento (UE) 2021/241;
- non sostituisce le spese nazionali correnti ed è addizionale e complementare al sostegno fornito nell'ambito di altri programmi e strumenti dell'Unione Europea;
- è coerente con la programmazione di dettaglio della M.4 C.2 e con il cronoprogramma dell'Intervento e del progetto "ITACA.SB - Potentiating the Italian Capacity for Structural Biology Services in Instruct-ERIC" – Infrastruttura di ricerca ITACA.SB;
- assicura l'effettiva realizzabilità di milestone e target entro le scadenze concordate a livello europeo;
- assicura che il progetto approvato dia un contributo all'indicatore comune associato alla misura suddetta;
- contribuisce al principio del tagging digitale con un coefficiente del 100%, come previsto per questa tipologia di intervento;
- rientra tra le categorie di spese ammissibili previste dal progetto;
- è specificamente destinata a realizzare il progetto finanziato, nei limiti degli importi previsti dalle corrispondenti voci di costo del quadro economico di progetto;
- è funzionale esclusivamente al conseguimento degli obiettivi realizzativi del progetto ITACA.SB e dunque sarà interamente impiegata sul progetto stesso.

Art. 4 IMPORTO

L'importo della fornitura con l'installazione di un impianto di raffreddamento a servizio dell'insieme liquefattore presente presso il polo scientifico di Sesto Fiorentino, tale che il nuovo sistema di raffreddamento vada a sostituire il gruppo frigo esistente e non modifichi gli effetti ed i requisiti di sicurezza dell'insieme Sapio 040/08/PED, cioè non comporti un aumento del livello di rischio, rispettando i RES della direttiva PED sull'intero sistema di liquefazione, è complessivamente di €168.400,00 IVA esclusa – oltre €105,10 di oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso.

Il corrispettivo del contratto include, oltre alla fornitura ed installazione, la documentazione necessaria, ad evidenziare la non alterazione del rischio e dei RES della Direttiva 2014/68/UE dell'insieme liquefattore dopo l'installazione del nuovo sistema di raffreddamento. Inoltre, il servizio comprende:

- la rimozione dell'attuale gruppo frigo Green Box, free cooler Tempco e tubazioni di collegamento, presente nell'insieme liquefattore, e il loro smaltimento;



- i servizi connessi come ad esempio l'imballaggio, il trasporto, l'assicurazione del trasporto, eventuali oneri doganali, il carico e lo scarico, il conferimento, la collocazione nei locali di destinazione.

Non è compresa la revisione generale del fascicolo tecnico, la rivalutazione di conformità ai sensi della direttiva 2014/68/UE con la conseguente ri-certificazione dell'insieme liquefattore, ed il collegamento del quadro elettrico locale dell'impianto di raffreddamento al quadro elettrico dell'appaltante.

Art. 5 REQUISITI PER L'AFFIDAMENTO

5.1 Requisiti generali inerenti all'operatore economico

A pena di risoluzione dell'affidamento in oggetto, l'operatore economico non deve trovarsi in una delle situazioni:

- di cui all'art. 90 e 95 del D.Lgs. 36/2023.
- di cui al Decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159 Codice delle leggi antimafia e delle misure di prevenzione, nonché nuove disposizioni in materia di documentazione antimafia, a norma degli articoli 1 e 2 della legge 13 agosto 2010, n. 136 (G.U. 28 settembre 2011, n. 226), art. 67.
- di cui all'art. 53, comma 16-ter, del D.Lgs. 165/2001 o che siano incorsi, ai sensi della normativa vigente, in ulteriori divieti a contrarre con la Pubblica Amministrazione.
- Legge 6 novembre 2012, n. 190 Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione (G.U. n. 265 del 13 novembre 2012) L. n. 190 ed in particolare art. 42 ove applicabile.

5.2 Requisiti speciali inerenti la fornitura

L'operatore economico deve altresì garantire:

- la fornitura oggetto dell'affidamento sarà/è stata realizzata nel rispetto del principio di non arrecare nessun danno significativo agli obiettivi ambientali, c.d. DNSH, Regime 2, come prescritto dall'art.5 del Regolamento (UE) 2021/241. Ai fini delle verifiche richieste dalla legge, il fornitore è tenuto a compilare la Check list 3 o 4;
- il rispetto dei principi trasversali del PNRR, introdotti dall'art. art. 47, D.L. 77 del 31 maggio 2021, convertito con modificazioni dalla L. 29 luglio 2021, n. 108, tesi a promuovere le pari opportunità generazionali e di genere, nonché ad incentivare l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità. In particolare, in sede di presentazione di offerta, l'operatore economico dovrà produrre:
 - copia dell'ultimo rapporto sulla situazione del personale che la società è tenuta a redigere ai sensi dell'art.46 del codice delle pari opportunità di cui al D. Lgs. 11 aprile 2006, n.198, con attestazione della sua conformità a quello eventualmente già trasmesso alle rappresentanze sindacali aziendali e ai consiglieri regionali di parità ovvero con attestazione della sua contestuale trasmissione alle rappresentanze sindacali aziendali e ai consiglieri regionali di parità;



- una dichiarazione del legale rappresentante che attesti di essere in regola con le norme che disciplinano il lavoro delle persone con disabilità, nonché una relazione che chiarisca l'avvenuto assolvimento degli obblighi previsti a carico delle imprese dalla L. 12 marzo 1999, n.68;
- dovrà impegnarsi ad assicurare che una quota pari al 30% delle assunzioni necessarie per l'esecuzione del contratto o per la realizzazione di attività ad esso connesse o strumentali, sia riservata all'occupazione giovanile sia all'occupazione femminile;

Art. 6 MODI E TERMINI DI CONSEGNA ED INSTALLAZIONE

6.1 Luogo di consegna

L'impianto di raffreddamento a servizio dell'insieme liquefattore dovrà essere consegnato presso il Centro di Recupero e liquefazione gas ELIO (CrElio) in Via Luigi Guerri - 50019 Sesto Fiorentino - Firenze, nei locali dell'edificio Laboratori Alta Pressione (LAP) (Edificio P4).

Il fornitore effettua la consegna a proprio rischio, assumendo a proprio carico tutte le spese di ogni natura necessarie allo scopo (trasporto, imballo, conferimento nei locali dell'edificio sopra indicato, ecc.).

6.2 Termini di consegna

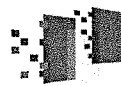
La fornitura, in totale conformità a quanto previsto dal presente Capitolato, dovrà essere consegnata ed avviata, entro e non oltre 8 (otto) mesi decorrenti dal giorno successivo a quello della stipula del contratto.

Il termine sopra indicato consentirà alla Stazione Appaltante di monitorare le tempistiche attuative e dunque consentirà l'effettiva realizzabilità di Milestone e Target corrispondenti, entro le scadenze concordate nel progetto.

Il giorno della consegna dovrà essere preventivamente concordato con il RUP e DEC della fornitura.

6.3 Termini di installazione

L'installazione della fornitura, in totale conformità a quanto previsto dal presente Capitolato, dovrà essere eseguita entro venti giorni naturali e consecutivi dall'inizio dell'installazione, la data di inizio delle procedure di installazione dovrà essere concordata con il RUP ed il DEC della fornitura. Nel caso le procedure richiedessero tempi superiori ai venti giorni per motivi dipendenti dall'appaltatore, e questo comportasse l'indisponibilità dello stadio di liquefazione per tempi superiori ai venti giorni consecutivi, allora, vista l'importanza del prodotto strategico elio, l'appaltatore dovrà garantire all'appaltante il recupero dell'elio gassoso derivante dalla rete di raccolta del polo scientifico. L'appaltatore concorderà con il RUP ed il DEC la metodologia più consona, senza alcuna spesa aggiuntiva e senza nulla poter richiedere all'appaltante, e metterà a disposizione un numero sufficiente di pacchi bombole in cui l'appaltante possa raccogliere l'elio gassoso, fino ad un massimo di 6 pacchi bombole. La risoluzione delle problematiche di installazione ed il ripristino dello stadio di liquefazione dovrà comunque essere risolto in un massimo di due mesi.



ART. 7 CONTROLLO DELLA FORNITURA – CERTIFICATO DI CONFORMITÀ'

La Stazione appaltante verificherà il regolare andamento dell'esecuzione del contratto da parte del fornitore attraverso il RUP che verrà supportato dal DEC.

Dopo la consegna, l'installazione ed il ripristino delle funzionalità del liquefattore dell'appaltante:

- il fornitore rilascerà la dichiarazione di esecuzione del contratto e la valutazione tecnica di non alterazione dei RES dell'insieme liquefattore, specifica per gli interventi a valere sui fondi PNRR, finanziati con risorse del Next Generation EU;
- il DEC, accerterà la corretta esecuzione della prestazione pattuita, controllando la fornitura in termini di quantità e qualità, il corretto funzionamento e il rispetto delle condizioni e dei termini stabiliti nel presente capitolato, procederà al collaudo.

Il RUP in caso di esito positivo del collaudo del DEC, rilascerà il certificato di conformità.

Il pagamento della fattura è subordinato all'emissione del certificato di conformità da parte del RUP.

Art. 8 GARANZIA E INTERVENTI IN GARANZIA

I beni saranno garantiti per un minimo di dodici mesi dalla data del collaudo, contro qualsiasi difetto costruzione o malfunzionamento. La garanzia dovrà coprire tutti i costi dei componenti, della manodopera, dei costi per il recupero dell'elio gassoso derivante dalla rete di raccolta del polo scientifico così come prescritto dall'Art.6.

Durante il periodo di garanzia il fornitore dovrà assicurare la disponibilità dei pezzi di ricambio occorrenti in caso di guasti e/o rotture dovute a difetti costitutivi e la piena compatibilità con la strumentazione esistente; la disponibilità dei pezzi di ricambio dovrà essere garantita entro un massimo di 20 giorni dal presentarsi della rottura/malfunzionamento.

Art. 9 CERTIFICAZIONE "CE"

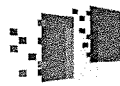
Le forniture dovranno essere munite della documentazione di legge: dichiarazione di conformità CE alle direttive comunitarie di prodotto pertinenti, marcatura "CE" e manuale di uso, richiesta anche dalle norme vigenti in Italia in materia di sicurezza e infortuni D.lgs. 81/08; inoltre verrà fornita la documentazione necessaria ad evidenziare la non alterazione del rischio e dei RES della Direttiva 2014/68/UE dell'insieme liquefattore dopo l'installazione del nuovo sistema di raffreddamento.

Art. 10 OBBLIGHI E ONERI DELL'AGGIUDICATARIO

Il fornitore si obbliga ad eseguire la fornitura a regola d'arte e perfettamente rispondente alle caratteristiche tecniche indicate nel presente capitolato.

Alla consegna del bene il fornitore si obbliga altresì a rilasciare la seguente documentazione, così come di seguito elencata non a titolo esaustivo:

- bolle di consegna;



- dichiarazione di conformità "CE";
- schede tecniche;
- manuali di istruzioni e d'uso
- la documentazione necessaria ad evidenziare la non alterazione del rischio e dei RES della Direttiva 2014/68/UE dell'insieme liquefattore dopo l'installazione del nuovo sistema di raffreddamento.

Art. 11 VIZI DELLA FORNITURA, DIFETTI DI CONFORMITA', DECADENZA, PRESCRIZIONE

Il fornitore ha l'obbligo di consegnare all'Amministrazione beni conformi al contratto di appalto.

Il difetto di conformità che deriva dall'imperfetta installazione dei beni oggetto della fornitura è equiparato al difetto di conformità dei beni quando l'installazione è compresa nel contratto di vendita ed è stata effettuata dal fornitore o sotto la sua responsabilità. Tale equiparazione si applica anche nel caso in cui i prodotti, concepiti per essere installati dall'Amministrazione, siano da questa installati in modo non corretto a causa di una carenza delle istruzioni di installazione.

Il fornitore è responsabile nei confronti dell'Amministrazione per qualsiasi difetto di conformità esistente al momento della consegna dei beni.

In caso di difetto di conformità, l'Amministrazione ha diritto al ripristino, senza spese, della conformità dei beni mediante riparazione o sostituzione, ovvero ad una riduzione adeguata del prezzo o alla risoluzione del contratto. Le spese si riferiscono ai costi indispensabili per rendere conformi i beni, in particolare modo con riferimento alle spese effettuate per la spedizione, per la mano d'opera e per i materiali e dei costi per il recupero dell'elio gassoso derivante dalla rete di raccolta del polo scientifico così come prescritto dall'Art.6.

A sua scelta, l'Amministrazione può chiedere al venditore di riparare i beni o di sostituirli, senza spese in entrambi i casi, salvo che il rimedio richiesto sia oggettivamente impossibile o eccessivamente oneroso rispetto all'altro. Le spese si riferiscono ai costi indispensabili per rendere conformi i beni e dei costi per il recupero dell'elio gassoso derivante dalla rete di raccolta del polo scientifico così come prescritto dall'Art.6.

È da considerare eccessivamente oneroso uno dei due rimedi se impone al fornitore spese irragionevoli in confronto all'altro, tenendo conto:

- a) del valore che i beni avrebbero se non vi fosse difetto di conformità;
- b) dell'entità del difetto di conformità;
- c) dell'eventualità che il rimedio alternativo possa essere esperito senza notevoli inconvenienti per l'Amministrazione.

Le riparazioni o le sostituzioni devono essere effettuate entro un congruo termine dalla richiesta e non devono arrecare notevoli inconvenienti all'Amministrazione, tenendo conto della natura dei beni e dello scopo per il quale la stessa ha acquistato i beni. Nel caso le riparazioni o le sostituzioni richiedessero l'indisponibilità dello stadio di liquefazione per tempi più lunghi di venti giorni



consecutivi, andranno adottate le procedure per il recupero dell'elio gassoso derivante dalla rete di raccolta del polo scientifico così come prescritto dall'Art.6.

A sua scelta, L'Amministrazione può richiedere una congrua riduzione del prezzo o la risoluzione del contratto ove ricorra una delle seguenti situazioni:

- a) la riparazione e la sostituzione siano impossibili o eccessivamente onerose;
- b) il fornitore non abbia provveduto alla riparazione o alla sostituzione dei beni entro il termine congruo fissato dall'Amministrazione;
- c) la sostituzione o la riparazione precedentemente effettuata abbia arrecato notevoli inconvenienti al fornitore.

Nel determinare l'importo della riduzione o la somma da restituire si tiene conto dell'uso dei beni.

Dopo la denuncia del difetto di conformità, il fornitore può offrire all'Amministrazione qualsiasi altro rimedio disponibile, con i seguenti effetti:

- a) qualora l'Amministrazione abbia già richiesto uno specifico rimedio, il fornitore resta obbligato ad attuarlo, con le necessarie conseguenze in ordine alla decorrenza del termine congruo fissato dall'Amministrazione, salvo accettazione da parte dell'Amministrazione del rimedio alternativo proposto;
- b) qualora l'Amministrazione non abbia già richiesto uno specifico rimedio, l'Amministrazione dovrà accettare la proposta o respingerla scegliendo un altro rimedio ai sensi del presente articolo.

Un difetto di conformità di lieve entità per il quale non sia stato possibile o sia eccessivamente oneroso esperire i rimedi della riparazione o della sostituzione, non dà diritto alla risoluzione del contratto.

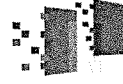
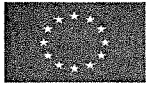
Il fornitore è responsabile quando il difetto di conformità si manifesta entro il termine di un anno dalla consegna dei beni.

Salvo prova contraria, si presume che i difetti di conformità che si manifestano entro sei mesi dalla consegna dei beni esistessero già a tale data, a meno che tale ipotesi sia incompatibile con la natura del bene o con la natura del difetto di conformità.

L'azione diretta a far valere i difetti non dolosamente occultati dal fornitore si prescrive, in ogni caso, nel termine di ventisei mesi dalla consegna dei beni.

L'Amministrazione, che sia convenuta per l'esecuzione del contratto, può tuttavia far valere sempre il diritto al:

- 1) ripristino, senza spese, della conformità del bene mediante riparazione sostituzione,
- 2) ovvero ad una riduzione adeguata del prezzo,
- 3) ovvero alla risoluzione del contratto, conformemente a quanto previsto nel presente articolo, purché il difetto di conformità sia stato denunciato entro due mesi dalla scoperta e prima della scadenza del termine di cui al periodo precedente.



Art. 12 PENALI

12.1 Ritardi nella consegna della fornitura

In caso di ritardo nella consegna rispetto a quanto stabilito all'art.6.2 del presente capitolato verrà applicata una penale pari allo 0,1‰ dell'intero importo contrattuale (IVA esclusa) per ogni giorno naturale successivo e continuo di ritardo, la cui somma non può superare il 10%.

12.2 Ritardi nell'installazione della fornitura

Nel caso le procedure di installazione della fornitura richiedessero tempi più lunghi di quanto specificato all'Art. 6 del presente capitolato e queste comportassero l'indisponibilità dello stadio di liquefazione per tempi più lunghi di venti giorni consecutivi, andranno adottate le procedure per il recupero dell'elio gassoso derivante dalla rete di raccolta del polo scientifico così come prescritto dall'Art.6 del presente capitolato.

12.3 Irregolarità della prestazione

In caso di incompleta esecuzione della prestazione oggetto dell'appalto, la stazione appaltante fatto salvo ogni risarcimento per maggiori e ulteriori danni, applicherà al fornitore la penale calcolata in misura massima del 10% dell'importo netto contrattuale calcolata sulla base del valore della prestazione mancante. L'applicazione della penale non esime il fornitore dalle eventuali responsabilità per danni a cose o persone dovuta a cattiva qualità della fornitura.

12.4 Mancato rilascio del verbale di conformità

Nel caso in cui la fornitura non superasse le verifiche di cui all'art.7, il RUP comunicherà al fornitore l'esito negativo tramite PEC.

Il fornitore avrà tempo quindici giorni naturali e consecutivi per provvedere in merito, anche sostituendo i beni o parti degli stessi.

Le eventuali spese sono interamente a carico del fornitore.

Nel caso in cui la fornitura non dovesse superare il secondo controllo sarà dovuta una penale pari allo 0,1‰ dell'intero importo contrattuale (IVA esclusa) per ogni giorno di ritardo nella messa in opera della nuova strumentazione.

12.5 violazioni delle prescrizioni dell'art.47, D.L.n.77/21

In caso di mancato possesso dei requisiti e/o di mancato rispetto degli adempimenti disposti dall'art.47, comma 3, comma 3-bis, da parte del fornitore, la AGPSC applicherà al fornitore una penale in misura giornaliera pari al 1‰ dell'ammontare netto contrattuale. L'applicazione della penale non esime il fornitore dalle eventuali responsabilità per danni a cose o persone dovuta a cattiva qualità della fornitura.

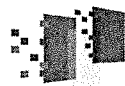
12.6 applicazione delle penali



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

L'applicazione della penale sarà preceduta da regolare contestazione dell'inadempienza, a mezzo PEC, avverso la quale il fornitore avrà facoltà di presentare le proprie controdeduzioni entro e non oltre tre giorni dal ricevimento della contestazione stessa.

Il pagamento della penale dovrà essere effettuato entro il quindici giorni dalla notifica o dalla ricezione della comunicazione di applicazione. Decorso tale termine l'amministrazione potrà rivalersi trattenendo la penale sul corrispettivo della prima fattura utile.

Art. 13 GARANZIA DEFINITIVA

A garanzia di tutte le obbligazioni contrattuali assunte con la stipula del Contratto, l'aggiudicatario dovrà prestare, ai sensi e con le modalità di cui all'art. 117 del D. Lgs. n. 36/2023, una garanzia pari al 10% dell'importo contrattuale in favore della Stazione appaltante.

Si applica l'art. 106, comma 8, del D. Lgs. n. 36/2023. Per fruire di tali benefici, l'aggiudicatario dovrà produrre idonea documentazione a comprova delle condizioni di accesso al beneficio.

La garanzia definitiva dovrà rispettare tutte le condizioni previste dall'art. 117 del D. Lgs. n. 36/2023.

Art. 14 STIPULA DEL CONTRATTO

La stipula del contratto avverrà in una delle forme stabilite dalla legge, ai sensi del Decreto-Legge del 31 maggio 2021, n. 77, dell'art.18 del D. Lgs.n.36/2023, nonché della normativa applicabile in quanto compatibile.

Tutte le spese relative alla stipula del contratto d'appalto in questione saranno a carico dell'appaltatore senza alcun diritto di rivalsa nei confronti dell'Amministrazione appaltatrice.

Art. 15 FATTURAZIONE E TERMINI DI PAGAMENTO

Il corrispettivo verrà erogato in unica soluzione, dietro presentazione della fattura da parte dell'appaltatore.

L'affidatario potrà emettere fatture elettroniche secondo la normativa vigente, esclusivamente dopo il rilascio del certificato di regolare esecuzione, sottoscritto da entrambe le parti.

La fattura, soggetta al regime dello split payment ai sensi della legge 190/2014 art.1 co.629 lett.b), dovrà pervenire intestata a:

Università degli Studi di Firenze, Amministrazione Centrale

Piazza San Marco, 4 - 50121 FIRENZE ITALIA, C.F./P. IVA 01279680480 - IPA 5F1SMO

Sulla stessa, a pena di rifiuto, dovranno essere inseriti i seguenti dati:

CIG: Verrà comunicato dall'Appaltante

CUP: B53C22001790006

PNRR M4 C2 - Linea di Investimento 3.1 – IR0000009 - ITACA.SB Potentiating the Italian Capacity for Structural Biology Services in Instruct-ERIC - Avviso n. 3264 del 28/12/2021.



Gli importi pattuiti saranno liquidati, a mezzo bonifico bancario, entro trenta giorni dal ricevimento della fattura fermo restando la verifica e accettazione dei documenti sopra indicati e previa acquisizione di tutti i controlli di legge previsti in materia di trasparenza, anticorruzione e regolarità amministrativa e contributiva.

Art. 16 TRACCIABILITA' DEI FLUSSI FINANZIARI

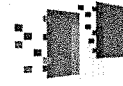
L'Appaltatore assicura il pieno rispetto di tutti gli obblighi di tracciabilità finanziaria di cui alla legge 13/8/2010 n. 136. In particolare, i pagamenti relativi al presente appalto saranno effettuati a mezzo di Conti Correnti dedicati (anche in maniera non esclusiva) accesi presso banche o Poste Italiane SpA, a mezzo bonifico bancario/postale ovvero con altri strumenti di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni. Gli estremi identificativi dei conti correnti dedicati nonché le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di essi dovranno essere comunicati all'Amministrazione entro sette giorni dalla loro accensione o, nel caso di conti correnti già esistenti dalla prima utilizzazione in operazioni finanziarie relative ad una commessa pubblica. Dovrà altresì essere comunicata ogni modifica relativa ai dati trasmessi. I bonifici riporteranno, tra gli altri elementi, il codice CIG e CUP relativi all'affidamento.

Il Fornitore e gli eventuali sub-contraenti assicurano, nei rispettivi rapporti contrattuali, gli obblighi e gli adempimenti relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari, ai sensi della L. 13.08.2010, n. 136. L'Appaltatore si impegna a dare immediata comunicazione alla stazione appaltante ed alla prefettura ufficio territoriale del Governo della provincia di Firenze (o della provincia in cui ha sede l'azienda che attiverà il singolo contratto specifico) della notizia dell'inadempimento della propria controparte (subappaltatore/subcontraente) agli obblighi di tracciabilità finanziaria.

Art. 17 CAUSE DI RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

Le cause di risoluzione del contratto, anche ai fini del risarcimento del danno, sono quelle elencate e previste dall'art. 122 del D.lgs. 36 /2023, oltre e specificamente alle seguenti:

- a) clausola risolutiva espressa: il mancato rispetto del patto d'integrità darà luogo alla risoluzione del contratto;
- b) clausola risolutiva espressa: qualora il ritardo nell'adempimento determini un importo massimo della penale superiore al 10% dell'ammontare netto contrattuale il responsabile del procedimento promuove l'avvio delle procedure di risoluzione contrattuale. È comunque fatto salvo il diritto dell'Amministrazione al risarcimento del maggior danno da essa subito in ragione del ritardo;
- c) in ogni caso l'Amministrazione, in caso di ritardo nell'ultimazione, anche parziale, si riserva la facoltà di risolvere il contratto ai sensi e per gli effetti dell'art. 1456 del c.c.
- d) le gravi violazioni degli obblighi assicurativi, previdenziali, e relativi al pagamento delle retribuzioni ai dipendenti impegnati nell'esecuzione dell'appalto;



- e) l'impiego di personale non risultante dalle scritture o da altra documentazione obbligatoria, qualora l'impresa non provveda all'immediata regolarizzazione;
- f) la violazione dell'obbligo di informare immediatamente la stazione appaltante di qualsiasi atto di intimidazione commesso nei suoi confronti nel corso del contratto con la finalità di condizionarne la regolare e corretta esecuzione.

Per quanto attiene alle cause di recesso si fa esplicito riferimento all'art.123 del Dlgs 36/2023.

Art. 18 ESTENSIONE DEL CODICE DI COMPORTAMENTO E DEL CODICE ETICO UNIFI

In ottemperanza del Codice di Comportamento dei dipendenti dell'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE e del Codice Etico (reperibili sul sito <http://www.unifi.it/vp-2344-statuto-e-normativa.html>), il fornitore si impegna ad osservare e a far osservare ai propri dipendenti e collaboratori a qualsiasi titolo, compreso quelli dell'eventuale Subappaltatore, gli obblighi di condotta previsti dal suddetto codice in quanto compatibili ed avuto riguardo al ruolo ed all'attività svolta.

Il Fornitore ai fini della completa e piena conoscenza del Codice di Comportamento e del Codice Etico si impegna a trasmetterne copia ai propri dipendenti e collaboratori a qualsiasi titolo, compreso a quelli del Subappaltatore, e ad inviare all'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE comunicazione dell'avvenuta trasmissione.

ART. 19 RISERVATEZZA

L'operatore economico ha l'obbligo di mantenere riservati i dati e le informazioni, ivi comprese quelle che transitano per le apparecchiature di elaborazione dati, di cui venga in possesso e/o comunque a conoscenza, di non divulgarli in alcun modo e in qualsiasi forma e di non farne oggetto di utilizzazione a qualsiasi titolo per scopi diversi da quelli strettamente necessari all'esecuzione del contratto. Il fornitore si impegna altresì a restituire ad UNIFI, entro dieci giorni dall'ultimazione delle attività commissionate tutti gli atti ed i documenti alla stessa forniti dalla committente ed a distruggere, ovvero rendere altrimenti inutilizzabili, ogni altro atto. In caso di inosservanza degli obblighi di riservatezza, UNIFI potrà dichiarare risolto di diritto il rapporto, fermo restando l'obbligo in capo all'affidatario, di risarcire tutti i danni che ne dovessero conseguire. In ogni caso, eventuali violazioni commesse dal Fornitore sulle disposizioni di cui al presente paragrafo saranno sanzionate ai sensi della normativa vigente in materia.

UNIFI si impegna a mantenere riservate quelle informazioni sui prodotti, che non siano di pubblico dominio, a condizione che tali informazioni siano state indicate per iscritto dall'operatore economico prima della conclusione del contratto di vendita.

Art. 20 TRATTAMENTO DATI PERSONALI

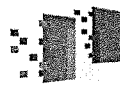
L'Università degli Studi di Firenze, nel rispetto della normativa vigente in materia di protezione dei dati personali e delle relative disposizioni per la sua applicazione in Ateneo (Informativa per il



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

trattamento dei dati personali di operatori economici o loro legali rappresentanti, consultabile all'indirizzo web: <https://www.unifi.it/vp-11360-protezione-dati.html>), informa l'Impresa che tratterà i dati, contenuti negli atti inerenti la pratica oggetto del presente contratto, esclusivamente per lo svolgimento delle attività e per l'assolvimento degli obblighi previsti dalle leggi e dai regolamenti aziendali in materia.

A norma dell'art.13 del Regolamento Generale sulla Protezione dei dati Personali, UE 2016/679 il titolare del trattamento è l'Università degli Studi di Firenze, p.zza San Marco 4, tel. 055/27571, mail: urp@unifi.it, pec: ateneo@pec.unifi.it. Il Responsabile della protezione dei dati (RPD) è il Dott. Massimo Benedetti, via G. La Pira 4, Firenze, tel. 055/2757667, mail: privacy@unifi.it. Contro il trattamento dei dati personali, è possibile proporre reclamo al Garante della Privacy, in conformità alle procedure stabilite dall'art.57 del GDPR 2016/679.

Il fornitore, nel rispetto della normativa vigente in materia di protezione dei dati personali, informerà l'Università che tratterà i dati, contenuti negli atti inerenti la fornitura in oggetto, esclusivamente per lo svolgimento delle attività e per l'assolvimento degli obblighi previsti dalle leggi e dai regolamenti aziendali in materia.

Art. 21 DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE

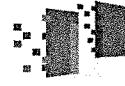
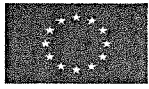
Eventuali controversie che dovessero verificarsi saranno definite in base alle vigenti disposizioni. Qualunque contestazione potesse manifestarsi durante l'esecuzione della fornitura non darà mai diritto all'appaltatore di assumere decisioni unilaterali quali la sospensione, la riduzione, la modificazione della fornitura.

Tutte le controversie di contratto dovranno essere preventivamente esaminate dalle parti in via amministrativa e, qualora non si pervenisse ad una risoluzione delle stesse, si potrà adire la via giudiziale.

Le controversie non definibili in via bonaria saranno devolute alla competenza esclusiva del Foro di Firenze.

Art. 22 NORME DI RINVIO

Per quanto non previsto nella documentazione di gara si rinvia al Regolamento dell'attività contrattuale dell'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE nonché alle norme del Codice Civile della Repubblica Italiana ed alle disposizioni regionali, nazionali e comunitarie in materia, con particolare riferimento al D.Lgs. 50/2016, al D.L. 31 maggio 2021, n.77, convertito con modificazioni, dalla L. 6 agosto 2021, n.113 e al D.Lgs.n.36/2023, per quanto applicabili.



Art. 23 RESPONSABILE DEL PROGETTO

Le funzioni di "Responsabile Unico del Progetto" sono svolte dalla Dott.ssa Rebecca Del Conte, rebecca.delconte@unifi.it, giusta nomina di cui al prot. n. 0086504 del 19/04/2023 (nomina della Dirigente dell'Area Gestione Progetti Strategici, Terza Missione e Comunicazione), ai sensi della normativa vigente in materia di appalti pubblici.

Art. 24 DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO

Le funzioni di "Direttore dell'esecuzione del contratto" sono svolte dalla Prof.ssa Paola Turano giusta nomina di cui al prot. n. 294320 del 01/12/2023, ai sensi della normativa vigente in materia di appalti pubblici (nomina della Dirigente dell'Area Gestione Progetti Strategici, Terza Missione e Comunicazione).

Art. 25 RESPONSABILE DELL'APPALTO

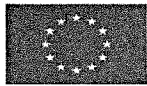
Prima dell'avvio dell'esecuzione del contratto, l'affidatario ha l'obbligo di indicare per iscritto, alla stazione appaltante il nominativo del responsabile dell'appalto, che dovrà essere dipendente dell'operatore economico affidatario. Detto responsabile costituirà il referente principale per la stazione appaltante. A tale scopo l'operatore economico affidatario, oltre al nominativo, dovrà fornire specifica indicazione di reperibilità.

CAPITOLATO TECNICO

Il presente contratto consisterà nella sostituzione del gruppo di raffreddamento abbinato al compressore Linde presente nell'insieme liquefattore (liquefattore), sito presso il polo scientifico di Sesto Fiorentino, e nella realizzazione di un nuovo sistema e cioè nella fornitura con l'installazione di un sistema di raffreddamento a servizio del liquefazione tale che vada a sostituire il gruppo frigo esistente e non modifichi gli effetti ed i requisiti di sicurezza dell'insieme Sapiro 040/08/PED, cioè non comporti un aumento del livello di rischio, valutato sull'intero sistema di liquefazione, rispettando i RES della direttiva PED.

La fornitura oggetto della presente offerta consisterà:

1. Rimozione dell'attuale gruppo frigo Green Box, free cooler Tempco e tubazioni di collegamento, avviamento degli stessi allo smaltimento a cura dell'appaltatore;
2. Fornitura ed installazione di n.1 nuovo refrigeratore d'acqua di Marca Mitsubishi Climaveneta modello NX-C-Y/A/0232, condensato ad aria e dotato di ventilatori centrifughi per l'installazione all'interno, corredato di microprocessore di controllo e gestione funzionamento, opportunamente



dimensionato nelle sue caratteristiche tecniche e prestazioni di resa frigorifera, potenza resa con 40°C di temperatura esterna 66,9 kW, inoltre si specificano:

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO		
SCAMBIATORE UTENZA		
Tipo di fluido		ACQUA
Glicole	%	0
Fattore di sporcamento	m ² K/kW	0,000
Temperatura ingresso fluido (raffrescamento)	°C	18,00
Temperatura uscita fluido (raffrescamento)	°C	13,00
Portata	l/s	3,165
Perdita di carico allo scambiatore	kPa	33,2
Prevalenza utile nominale residua dell'unità	kPa	115
AMBIENTE		
Temperatura aria (raffrescamento)	°C	40,0
REFRIGERAZIONE (Gross value)		
Potenza frigorifera	kW	66,09
Potenza assorbita compressori	kW	20,83
Potenza assorbita ventilatori (raffrescamento)	kW	2,43
Potenza assorbita totale	kW	23,26
EER	kW/kW	2,837
ESEER CALCOLATO	kW/kW	4,280

I dati riportati nelle tabelle sono riferiti all'unità con batterie di condensazione standard microcanale, il peso e la carica di refrigerante riportati si riferiscono all'unità con batteria standard.

- Fornitura ed installazione di n.1 nuovo Free Cooler Tempco, corredato di quadretto elettrico di gestione e funzionamento, opportunamente dimensionato nelle sue caratteristiche tecniche e di resa energetica;
- Fornitura ed installazione n.1 nuovo serbatoio di accumulo acqua refrigerata, n.1 nuovo scambiatore di calore del tipo a piastre necessario per realizzare un circuito primario e un circuito secondario, n.1 nuova elettropompa di circolazione acqua di raffreddamento, valvole di intercettazione manuali ed accessori idraulici necessari;
- Fornitura ed installazione di nuove tubazioni idrauliche realizzate in acciaio inox necessarie per il collegamento del nuovo Free cooler Tempco al nuovo scambiatore di calore e per allacciare il Nuovo gruppo frigo al nuovo scambiatore stesso, corredate di curve, pezzi speciali e coibentazione termica nei termini di Legge;



6. Fornitura ed installazione di corretta percentuale di glicole antigelo per le tubazioni idrauliche di collegamento tra il nuovo Free cooler Tempco e il nuovo scambiatore di calore;
7. Fornitura ed installazione di nuove canalizzazioni necessarie per allacciare il nuovo gruppo frigo alle canalizzazioni di espulsione aria esterna di condensazione;
8. Fornitura ed installazione di nuovo quadro elettrico locale per gestione impianto;
9. Realizzazione di impianto elettrico di alimentazione di potenza e controllo ai componenti impianto dal quadro elettrico in locale tecnico;
10. Realizzazione progettazione meccanica esecutiva;
11. Realizzazione progettazione elettrica esecutiva;
12. Consegna di una relazione tecnica riportante la non alterazione dei RES dell'intero sistema di liquefazione esistente.

Per la realizzazione di quanto sopra descritto comprensivo del primo avviamento e prova di funzionamento dell'sistema realizzato verrà impiegata dall'appaltatore mano d'opera specializzata.

L'appaltatore dovrà fornire dettaglio sulla potenza elettrica installata che dovrà essere non significativamente superiore a 380 V, 50 Hz, 45 kW e dovrà valutare se le aperture presenti nel locale che ospiterà il nuovo gruppo di raffreddamento saranno sufficienti al necessario passaggio della corretta quantità d'aria utile al processo di condensazione della macchina, piccole variazioni quali la modifica delle porte di accesso con delle griglie che permettano il passaggio di aria, potranno essere valutate e realizzate dall'appaltante.

I beni dovranno essere forniti di opportuna documentazione secondo quanto indicato nel presente capitolato normativo, prestazionale e tecnico.

Il RUP

Dott.ssa Rebecca Del Conte

.....
Rebecca Del Conte

Per Sapio Produzione Idrogeno Ossigeno S.r.l

Dott.

.....

Spettabile **UNIVERSITA' DI FIRENZE - C.E.R.M.**

Via Sacconi,6

50019-Sesto Fiorentino (FI)

Alla c.a. **Dottoressa Del Conte Rebecca**

Oggetto: IMPIANTO DI RAFFREDDAMENTO CRELIO

A seguito della Vostra gentile richiesta, sottoponiamo alla Vostra attenzione la nostra proposta.

1. Descrizione Tecnica della fornitura.

La fornitura oggetto della presente offerta consiste nello smantellamento dell'impianto di raffreddamento abbinato al compressore Linde presente presso l'impianto Crelio e la realizzazione di un nuovo impianto.

1. Smantellamento attuale gruppo frigo Green Box, free cooler Tempco e tubazioni di collegamento, avviamento degli stessi allo smaltimento a cura della società che Sapio incaricherà per lo smantellamento del vecchio e la realizzazione del nuovo impianto.
2. Fornitura n.1 nuovo refrigeratore d'acqua di Marca Mitsubishi Climaveneta modello NX-C-Y/A/0232, condensato ad aria e dotato di ventilatori centrifughi per l'installazione all'interno, corredato di microprocessore di controllo e gestione funzionamento, opportunamente dimensionato nelle sue caratteristiche tecniche e prestazioni di resa frigorifera, potenza resa con 40 ° C di temperatura esterna 66,9 kW; il limite di funzionamento in riferimento alla temperatura esterna e' di +40° C (vedi la selezione tecnica del refrigeratore d'acqua Climaveneta, scheda tecnica allegata)
3. Fornitura n.1 nuovo Free Cooler Tempco, corredato di quadretto elettrico di gestione e funzionamento, opportunamente dimensionato nelle sue caratteristiche tecniche e di resa energetica;
4. Fornitura n.1 nuovo serbatoio di accumulo acqua refrigerata, n.1 nuovo scambiatore di calore del tipo a piastre necessario per realizzare un circuito primario e un circuito secondario, n.1 nuova elettropompa di circolazione acqua di raffreddamento, valvole di intercettazione manuali ed accessori idraulici necessari;

5. Fornitura nuove Tubazioni idrauliche realizzate in acciaio inox necessarie per il collegamento del nuovo Free cooler Tempco al nuovo scambiatore di calore e per allacciare il Nuovo gruppo frigo al nuovo scambiatore stesso, corredate di curve, pezzi speciali e coibentazione termica nei termini di Legge;
6. Fornitura corretta percentuale di glicole antigelo per le tubazioni idrauliche di collegamento tra il nuovo Free cooler Tempco e il nuovo scambiatore di calore;
7. Fornitura nuove canalizzazioni necessarie per allacciare il nuovo gruppo frigo alle canalizzazioni di espulsione aria esterna di condensazione;
8. Fornitura nuovo quadro elettrico locale per gestione impianto;
9. Impianto elettrico di alimentazione di potenza e controllo ai componenti impianto dal quadro elettrico in locale tecnico;
10. Realizzazione progettazione meccanica esecutiva;
11. Realizzazione progettazione elettrica esecutiva;
12. Relazione tecnica di non alterazione RES impianto esistente

Tempo stimato per la realizzazione dell'impianto: 20 giorni circa. In questo periodo non sarà possibile utilizzare l'impianto di liquefazione.

Utilities a cura del cliente:

- Acqua da rete per reintegro.
- Potenza elettrica installata 380 V, 50 Hz, 45 kW da confermare a seguito di ingegneria di dettaglio.
- Idonee aperture sulle porte di ingresso del locale tecnico dove è posizionato il gruppo frigo per il passaggio della corretta quantità d'aria utile al processo di condensazione (tale lavorazione non è inclusa in questo scopo di fornitura).

Prezzo a corpo per installazione apparecchiature sopra descritte.

€ 168.400,00

Documentazioni incluse nella fornitura.

- Dichiarazione di conformità in accordo al D.M. 37/2008 per quanto applicabile.
- Documenti certificativi delle singole apparecchiature.
- Verbale di collaudo e consegna impianto.
- Manuale di installazione, uso e manutenzione delle apparecchiature oggetto della fornitura.

La presente offerta comprende:

- La scriventesi riserva di avvalersi dell'Istituto del subappalto nei limiti previsti dalla legge per le attività di sostituzione gruppo frigo liquefattore elio UNIFI.
- L'impiego di attrezzature per l'esecuzione lavori (esclusi i mezzi di sollevamento e/o piattaforma aerea per l'esecuzione dei lavori in quota);
- La posa in opera delle apparecchiature entro i limiti di fornitura;
- La bonifica e i test di tenuta;
- La messa in funzione e verifica del corretto funzionamento delle apparecchiature;
- Il corretto smaltimento dei rifiuti prodotti in fase di realizzazione lavori (prodotti da personale Sapiro o da imprese terze incaricate).
- Ove presenti, i costi indicati dal D.Lgs. 81/08 all'art. 26 comma 5.

Sapiro inoltre garantisce:

- la conformità e il corretto stato di funzionamento e manutenzione di tutte le attrezzature in uso per l'esecuzione lavori;
- che il personale impiegato è formato e addestrato all'uso delle apparecchiature utilizzate per l'esecuzione lavori (sia personale Sapiro sia personale di imprese terze incaricate);
- il rispetto delle norme in ambito salute e sicurezza e tutela ambientale per quanto di sua competenza e il rispetto delle regole interne comunicate dall'organizzazione;
- il rispetto delle norme in ambito salute e sicurezza e tutela ambientale delle imprese terze incaricate;
- la trasmissione al personale delle imprese terze incaricate di eventuali regole interne comunicate dall'organizzazione.

La presente offerta NON comprende:

- La redazione di permessi di lavoro;
- Eventuali pratiche autorizzative;
- Eventuale piano di sicurezza e coordinamento (PSC)
- Direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase esecutiva (DL / CSE);
- L'energia elettrica necessarie per la realizzazione delle attività;
- La messa a disposizione di mezzi di scarico e sollevamento e/o della piattaforma aerea per l'esecuzione dei lavori in quota qualora risultasse necessaria;
- Opere edili in generale;
- Progettazione, materiali e manodopera per Lavori di cablaggio elettrico fra quadro di distribuzione potenza del cliente e il nuovo quadro gestione impianto raffreddamento (punto 8 della fornitura)
- Verifica della disponibilità di potenza elettrica al quadro elettrico generale presente all'interno delle stanze del Crelio;
- Realizzazione e collegamento della linea di adduzione acqua da acquedotto;
- Prese di aereazione ed eventuali ventilatori di estrazione forzata supplementari per i locali di installazione del gruppo frigo che potrebbero rendersi necessari a seguito di ingegneria di dettaglio;
- Eventuale carro bombolaio vuoto per lo stoccaggio di gas durante il periodo di fermo dell'impianto.
- Revisione generale del fascicolo tecnico e della certificazione dell'impianto di liquefazione;

- Ogni altra certificazione e adeguamento dei locali;
- Il gas di processo per le operazioni complementari di nostra fornitura (verifica finale e messa in servizio);
- La conservazione dei materiali e delle apparecchiature non installate.
- Tutto quanto in termini di materiali e documentazione non espressamente indicati.

L'organizzazione si impegna inoltre a:

- garantire il rispetto delle norme in ambito salute e sicurezza e tutela ambientale negli ambienti e nelle aree di lavoro interne;
- a trasmettere a Sapiro le regole e le disposizioni interne da adottare nelle aree di lavoro;
- a far fronte ai costi per l'eventuale interruzione dei lavori causata da fattori indipendenti da Sapiro.

2. Condizioni di fornitura

Tempi di consegna	Non meno di 6 mesi da accettazione formale dell'ordine da parte di SAPIO
Condizioni di Pagamento	Rimessa diretta 60 gg
IVA (22%)	A Vs. carico
Validità Offerta	30/11/2023
Note	

Note aggiuntive

Il Cliente è direttamente responsabile di ogni incidente o danno a persone e cose derivanti da un utilizzo improprio e da errate manovre.

Il prodotto si considera di proprietà del cliente all'atto della firma e della consegna del DDT (Documento di trasporto) o del Verbale di Consegna Impianto.

La garanzia sui prodotti forniti è di 12 mesi dalla data di messa in servizio dell'impianto e/o dalla data di consegna dei materiali indicata sul DDT di spedizione.

La garanzia si applica a prodotti/apparecchiature non conformi all'ordine e/o al contratto e la società SAPIO s'impegna a sostituire o riparare i suddetti prodotti/apparecchiature, non assumendosi gli oneri della manodopera e dei costi di trasporto ed intervento.

La garanzia non viene applicata nei casi di scorretta manovra ed uso anomalo e diverso da quello per cui i prodotti sono stati consegnati ed anche nel caso in cui il Cliente effettuasse riparazioni e/o modifiche e comunque manomissioni sugli stessi.

Si consiglia di prevedere un punto di collegamento di messa a terra delle parti metalliche dell'impianto per il loro collegamento equipotenziale con la rete di terra di stabilimento.

La scriventesi riserva di avvalersi dell'Istituto del subappalto nei limiti previsti dalla legge per le attività di sostituzione gruppo frigo liquefattore elio UNIFI.

3. Riferimento tecnico/commerciale

Per informazioni tecniche e/o commerciali sull'oggetto della presente offerta, vi preghiamo di utilizzare il seguente contatto:

Nome e Cognome: Andrea Chimentelli

Mansione: Servizio Commerciale
Indirizzo sede di lavoro: Via Poggio Bagnoli,16-Laterina Pergine Valdarno (AR)
Telefono ufficio: 0575-8060236
Telefono mobile: 348-8864119
e-mail: andrea.chimentelli@sapio.it

Rimaniamo a Vostra disposizione per ogni necessità di chiarimento.
Grazie dell'attenzione e cordiali saluti

Sapio Produzione Idrogeno Ossigeno Srl

Offerta Economica relativa a

Descrizione G0642023 Affidamento mediante procedura negoziata senza bando per l'affidamento di un sistema di raffreddamento a servizio dell'insieme di recupero, liquefazione e stoccaggio elio
RdO nr. 4157064
Numero lotto 0
Sapio 040/08/PED, presso il I polo scientifico di Sesto Fiorentino, nell'ambito del Progetto Itaca.SB -

Amministrazione titolare del procedimento

Ente acquirente	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FIRENZE		
Ufficio	OBIETTIVO STRATEGICO "CENTRALE ACQUISTI"		
Codice fiscale	01279680480	Codice univoco ufficio	Non presente
Indirizzo sede	Via gino capponi n. 7		
Città	Firenze		
Recapito telefonico	0552756942		
Email	CENTRALE.ACQUISTI@UNIFI.IT		
Punto ordinante	MASSIMO BENEDETTI		

Concorrente

Forma di partecipazione

Singolo operatore economico

Ragione sociale/Denominazione

SAPIO PRODUZIONE IDROGENO OSSIGENO S.R.L.

Partita IVA

10803700151

Tipologia societaria

Società a responsabilità limitata (SRL)

Oggetto dell'Offerta

Formulazione dell'Offerta Economica = Valore economico (Euro)

Nome	Valore
Valore offerto	168400,00

Ulteriori elementi della procedura di affidamento

Procedura Finanziata con Fondi PNRR

Procedura Finanziata con Fondi PNRR

Ulteriori elementi della procedura di affidamento

Dichiarazione relativa all'art. 2359 del c.c.

L'operatore economico non si trova rispetto ad un altro partecipante alla presente procedura di affidamento, in una situazione di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile o in una qualsiasi relazione, anche di fatto, che comporti che le offerte sono imputabili ad un unico centro decisionale

Il Concorrente, nell'accettare tutte le condizioni specificate nella documentazione del procedimento, altresì dichiara:

- che la presente offerta è irrevocabile ed impegnativa sino al termine di conclusione del procedimento, così come previsto nella lex specialis;
- che la presente offerta non vincolerà in alcun modo la Stazione Appaltante/Ente Committente;
- di aver preso visione ed incondizionata accettazione delle clausole e condizioni riportate nel Capitolato Tecnico e nella documentazione di Gara, nonché di quanto contenuto nel Capitolato d'oneri/Disciplinare di gara e, comunque, di aver preso cognizione di tutte le circostanze generali e speciali che possono interessare l'esecuzione di tutte le prestazioni oggetto del Contratto e che di tali circostanze ha tenuto conto nella determinazione dei prezzi richiesti e offerti, ritenuti remunerativi;
- di non eccepire, durante l'esecuzione del Contratto, la mancata conoscenza di condizioni o la sopravvenienza di elementi non valutati o non considerati, salvo che tali elementi si configurino come cause di forza maggiore contemplate dal codice civile e non escluse da altre norme di legge e/o dalla documentazione di gara;
- che i prezzi/sconti offerti sono omnicomprensivi di quanto previsto negli atti di gara;
- che i termini stabiliti nel Contratto e/o nel Capitolato Tecnico relativi ai tempi di esecuzione delle prestazioni sono da considerarsi a tutti gli effetti termini essenziali ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1457 cod. civ.;
- che il Capitolato Tecnico, così come gli altri atti di gara, ivi compreso quanto stabilito relativamente alle modalità di esecuzione contrattuali, costituiranno parte integrante e sostanziale del contratto che verrà stipulato con la stazione appaltante/ente committente.

SISTEMI DI E-PROCUREMENT

ATTENZIONE: QUESTO DOCUMENTO NON HA VALORE SE PRIVO DELLA SOTTOSCRIZIONE A MEZZO FIRMA DIGITALE