

UOC Patrimonio e Tecnico

**Il dirigente della UOC Patrimonio e Tecnico
in virtù della delega conferita con deliberazione N°232/2015
HA ASSUNTO LA PRESENTE DETERMINAZIONE**

N. 157 del 22/02/2022

OGGETTO: affidamento, ai sensi dell'art.36, comma 2, lettera a D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., alla SAPIO Life S.r.l., della fornitura e posa in opera di un impianto di stoccaggio ed erogazione di CO2 quale backup dei congelatori meccanici in esercizio presso la Banca del Tessuto Muscolo Scheletrico, al costo di E. 19.159,20 oltre I.V.A. CIG ZBF349D969

Esercizi/o 2022 Centri/o di costo 1000260

- **Importo presente Atto: € 23.728,67**

- **Importo esercizio corrente: € 23.728,67**

Budget

- **Assegnato: € .**

- **Utilizzato: € .**

- **Residuo: € .**

Autorizzazione n°: 2022/146509.961-146504.962

Servizio Risorse Economiche: **Giovanna Evangelista**

UOC Patrimonio e Tecnico Proposta n° DT-46-2022

L'estensore

Anna Maria Camarca

Il Responsabile del Procedimento

Raoul Paolini

Il Dirigente della UOC Patrimonio e Tecnico

Francesco Proietto

La presente determinazione si compone di n° 7 pagine e dei seguenti allegati che ne formano parte integrante e sostanziale:

Il Dirigente della UOC Patrimonio e Tecnico

- Visto il Decreto Legislativo 30.12.1992, n. 502 e successive modificazioni ed integrazioni;
- Visto il Decreto Legislativo 16.10.2003, n. 288;
- Vista la Legge Regionale 23.01.2006, n. 2;
- Visto l’Atto Aziendale adottato con Delibera n. 153 del 19.02.2019 ed approvato dalla Regione Lazio con DCA n. U00248 del 2.07.2019, modificato e integrato con la Delibera 1254 del 02.12.2020, n. 46 del 21/01/2021 e n. 380 del 25.03.2021, approvate dalla Direzione Salute ed Integrazione Sociosanitaria della Regione Lazio, con Determinazione n. G03488 del 30.3.2021;
- Visto il D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 “Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull’aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d’appalto degli enti erogatori nei settori dell’acqua, dell’energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture” e ss.mm.ii., nel seguito indicato come “Codice”;
- Visto il D.P.R. n. 207 del 5 ottobre 2010 “Regolamento di esecuzione ed attuazione del Decreto Legislativo 12 aprile 2006, n. 163”, nelle parti ancora vigenti al momento delle opere in parola;
- Premesso che con l’art.145 della Legge Regionale n. 4 del 28/04/2006 è stata istituita la Banca del Tessuto Muscolo Scheletrico della Regione Lazio, con il concorso della Azienda U.S.L. RM E, dell’Università Cattolica del Sacro Cuore e degli Istituti Fisioterapici Ospitalieri;

che con la Deliberazione di Giunta Regionale n. 263 del 25/06/2006 è stato approvato il documento in cui vengono definiti gli aspetti organizzativi, tecnici e finanziari per l'avvio ed il successivo finanziamento della "Banca Regionale del Tessuto Muscolo Scheletrico" (nel seguito BTMS);

che il progetto esecutivo della BTMS è stato approvato con la Delibera n. 439 del 30/05/2007 e che i lavori di realizzazione della stessa (ubicata nell'edificio ospedaliero, al piano -1) sono stati conclusi e che la struttura è stata messa regolarmente in esercizio;

che le attività (beni e servizi) della BTMS sono sovvenzionate dalla Regione Lazio, nell'ambito delle funzioni assistenziali, ai sensi dell'art. 8 sexties, comma 2 del D.Lgs. n° 502/1992 e s.m.i., con specifico finanziamento annuale;

che, successivamente, all'interno del complesso dei locali della BTMS è stato realizzato, mediante opportuni adeguamenti strutturali e impiantistici, un settore dedicato alla manipolazione e alla crioconservazione del tessuto ovarico (cosiddetta "Banca del Tessuto Ovarico" nel seguito indicata come BTO);

che la BTMS/BTO è costituita da un insieme di locali e di impianti tecnici, entrambi specificamente progettati al fine di ottenere progressivamente, procedendo dall'esterno verso l'interno, ambienti sempre meno contaminati in modo da giungere alla cosiddetta camera di processazione nella quale è possibile operare sul materiale biologico in condizioni di sterilità quasi assoluta ("camera bianca");

che il materiale biologico processato in condizioni di sterilità deve essere poi custodito a bassissima temperatura, nel caso in argomento, in congelatori meccanici a -40°C;

Considerato che i tessuti debbono essere custoditi per un periodo indeterminato per essere poi eventualmente disponibili per trapianti e/o trattamenti terapeutici, ne consegue che

occorre garantire la continuità di funzionamento nel tempo dei congelatori indipendentemente dalle condizioni esterne: questo significa che deve essere assicurata la continuità dell'alimentazione elettrica ed il controllo del locale microclima nonché il perfetto funzionamento della macchina stessa;

- Considerato che in ragione dell'estrema importanza del materiale biologico conservato, i congelatori sono dotati di sistema di sicurezza ridondanti quali un doppio motore, un sistema di monitoraggio ed allarme remoto di alta temperatura e di un impianto di backup basato sull'immissione nel vano interno di vapori criogenici prodotti evaporando biossido di Carbonio (CO₂) contenuto in fase liquida all'interno di alcune bombole pressurizzate collocate in prossimità dei congelatori ed a questi connesse mediante apposite tubature;
- Considerato che l'impianto di immissione del CO₂, in ragione della vetustà tecnologica (mancanza di pezzi di ricambio, assenza sia di un monitoraggio remoto e sia di un allarme bassa pressione bombole) non garantisce in alcun modo il livello di sicurezza ed affidabilità richiesto;
- Valutato necessario, per le motivazioni espresse, provvedere, con sollecitudine, alla sostituzione dell'attuale impianto di soccorso basato sull'immissione di vapori a bassissima temperatura nei congelatori meccanici presenti presso la BTMS/BTO;
- Ritenuto tecnicamente appropriato formulare una richiesta di offerta alla SAPIO Life S.r.l. (ditta altamente specializzata nelle opere oggetto della presente ed iscritta nell'Albo Fornitori della scrivente Unità);
- Acquisita l'offerta tecnica ed economica proposta dalla SAPIO Life S.r.l. (Allegato n.1) che a fronte di un computo pari a 21.880,00 €, offre 19.159,20 € oltre I.V.A. (22%);
- Visto l'art.36, comma 2, lettera "a" del Codice, così come modificato ed integrato dall'art. 1 C.2 lett. a) della Legge n.120/2021 ("Semplificazioni") che recita " le stazioni appaltanti procedono all'affidamento delle attività di esecuzione di lavori, servizi e

forniture, nonché dei servizi di ingegneria e architettura, inclusa l'attività di progettazione, di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 35 del Codice secondo le seguenti modalità: a) affidamento diretto per lavori di importo inferiore a 150.000 euro e per servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 139.000 euro. In tali casi la stazione appaltante procede all'affidamento diretto, anche senza consultazione di più operatori economici, fermo restando il rispetto dei principi di cui all'articolo 30 del Codice e l'esigenza che siano scelti soggetti in possesso di pregresse e documentate esperienze analoghe a quelle oggetto di affidamento, anche individuati tra coloro che risultano iscritti in elenchi o albi istituiti dalla Stazione Appaltante, comunque nel rispetto del principio di rotazione....”;

Ritenuto opportuno, per quanto sopra motivato, affidare alla SAPIO Life S.r.l. con sede in Via S. Pellico n.48, 20900 Monza, PI 02006400960, la fornitura e la posa in opera di un impianto di stoccaggio ed erogazione di CO₂ quale backup dei congelatori meccanici in esercizio presso la Banca del Tessuto Muscolo Scheletrico, per l'importo di 19.159,20 € esclusa I.V.A. (22%);

Visto il Quadro Economico complessivo dell'intervento in parola:

A	Importo lavori	19.159,20 €
	Somme a Disposizione	
B	Art.113 ex D.Lgs. n. 50/2017 e ss.mm.ii. (1.85% A)	354,45 €
C	I.V.A. (22% A)	4.215,02 €
D	Totale somme a disposizione (B+C)	4.569,47 €
T	TOTALE (A+D)	23.728,67 €

Attestato che il presente Provvedimento, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza è totalmente legittimo ed utile per il servizio pubblico, ai sensi dell'art. 1 della Legge n°20/1994 e ss.mm.ii. nonché alla stregua dei criteri di economicità e di efficacia di cui all'art. 1, comma 1, della Legge n°241/1990, come modificata dalla legge n°15/2005;

DETERMINA

per i motivi di cui in narrativa che si intendono integralmente confermati, di approvare:

- l'affidamento alla SAPIO Life S.r.l., con sede in Via S. Pellico n.48, 20900 Monza, PI 02006400960, della fornitura e posa in opera di un impianto di stoccaggio ed erogazione di CO₂ quale backup dei congelatori meccanici in esercizio presso la Banca del Tessuto Muscolo Scheletrico, ai sensi dell'art.36, comma 2, lettera "a" D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., per l'importo di 19.159,20 € oltre I.V.A. (22%) - CIG ZBF349D969
- il seguente Quadro Economico:

A	Importo lavori	19.159,20 €
	Somme a Disposizione	
B	Art.113 ex D.Lgs. n. 50/2017 e ss.mm.ii. (1.85% A)	354,45 €
C	I.V.A. (22% A)	4.215,02 €
D	Totale somme a disposizione (B+C)	4.569,47 €
T	TOTALE (A+D)	23.728,67 €

- di accantonare la somma di 354,45 € nel Fondo Incentivi (ex art. 113 D.Lgs. n. 50/2016).

L'onere complessivo del presente Provvedimento, pari a 23.728,67 €, sarà così ripartito:

- 23.374,22 € sul Conto n. 1.01.02.04.01 (finanziamento Banca del Tessuto Muscolo Scheletrico centro di costo n.1000260) - Esercizio finanziario 2022;
- 354,45 € sul conto 5.16.04.06.05 (Fondo Incentivi ex art. 113 D.Lgs. n. 50/2016)

La U.O.C. proponente curerà tutti gli adempimenti per l'esecuzione della presente Determinazione.

La UOC Patrimonio e Tecnico curerà tutti gli adempimenti per l'esecuzione della presente determinazione.

Il Dirigente della UOC Patrimonio e Tecnico

Francesco Proietto

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate

Offerta impianto back up Co2

Mercadante Paolo <paolo.mercadante@sapio.it>

mar 21/12/2021 09:59

A: PAOLINI RAOUL <raoul.paolini@ifogov.it>

Cc: Chiappini Gabriele <Gabriele.Chiappini@sapio.it>; Bini Luigi <luigi.bini@sapio.it>

 1 allegati (285 KB)

265 PM offerta IFO Imp back up CO2 .pdf;

Buongiorno a tutti,

Gent.mo Ing. Paolini a seguito della vostra richiesta e dei nostri sopralluoghi, con la presente le inoltro copia della nostra offerta

Relativa alla realizzazione di: Impianto Back Up Co2 a servizio congelatori meccanici presenti presso laboratori BTMS IFO Roma

Siamo disponibili per ogni altra informazione fosse necessaria,

Saluti

Paolo Mercadante

Regional Manager

Hospital Business Unit

Area Centro

SAPIO Life Srl

Via L.Maroi, 90-94/B – 00148 Roma

Tel. Tel. +39 06 6509641 | Fax +39 06 650964298 Cell. +39 348 3736815

www.sapiolife.it | paolo.mercadante@sapio.it

SAPIO LIFE è una società del Gruppo Sapio



Respirare il futuro



Questo messaggio e i suoi allegati sono indirizzati esclusivamente alle persone indicate. La diffusione, la modifica, la riproduzione di queste informazioni sono vietate. Qualora abbiate ricevuto questo documento per errore, vi preghiamo di comunicarlo al mittente e di provvedere alla sua eliminazione. Vi informiamo inoltre che questo indirizzo di posta è utilizzato solo a scopo professionale: non si garantisce che la corrispondenza verso questa casella venga letta dal solo destinatario poiché, in determinate circostanze, l'accesso può avvenire anche da parte di terzi appartenenti alla Società. Pertanto si consiglia di non inviare messaggi di natura personale. Grazie.

This email and any files transmitted are intended exclusively for the use of the individual or entity to whom they are addressed. The dissemination, modification, reproduction of this information is strictly prohibited. If you have received this email in error, please notify the sender and then destroy it. We also inform you that this e-mail address is used for professional purposes only: it is not guaranteed that the contents of this mailbox will be read by the addressee only, since, in certain cases, access can also be done by other people belonging to the Company. Therefore it is advisable not to send messages of personal nature. Thank you.

Rispetta l'ambiente. Non stampare questa e-mail se non è necessario.

106

Spett.le Istituti Fisioterapici Ospitalieri
 Via Elio Chianesi 53
 00144 Rome, Italy
c.a Uff. Tecnico
 Ing. Raoul Paolini

Prot. 265 PM del 20/12/21

Oggetto: Offerta realizzazione Impianto Back Up Co2 a servizio congelatori meccanici presenti presso laboratori BTMS IFO Roma

Spett.le Ente, Egr. Ing. Paolini a seguito della vostra richiesta e dei sopralluoghi svolti presso i laboratori BTMS con la presente v'inoltriamo nostra offerta relativa alla fornitura e posa in opera dell'impianto Back Up CO2.

Descrizione articolo	U.M.	Q.tà	Prezzo Unitario €	Prezzo Totale €
Fornitura apparecchiature per centrale CO2 PESCANTE				
CENTRALE CO2 <ul style="list-style-type: none"> • Nr. 01 armadio di sicurezza per bombole gas compressi tipo CHEMISAFE, modello BASIC • 3 / 4 posti bombola contenimento; • Nr. 04 valvola di intercettazione; • Nr. 02 valvole di sicurezza di sovrappressione; • Nr. 01 rampa collettore a 4 posti; • Nr. 04 serpentina rampa / bombola; • Nr. 01 valvola evacuazione rapida; • Nr. 01 serpentina rampa / VER; • Mt. 10 tubo in acciaio inox AISI 316L; • Nr. 01 kit raccordi per tubazione in acciaio • inox AISI 316L; • Mt. 10 tubo in rame per convogliamento degli scarichi delle valvole di sicurezza; • Nr. 01 targa di centrale 	Corpo	01	14.180,00	14.180,00
SISTEMA RILEVAZIONE GAS <ul style="list-style-type: none"> • Materiale per spostamento sensore CO2 • Materiale per installazione FLOTEL • Materiale per installazione e cablaggio modcom • Rampa per armadio per bb CO2 • Intervento su software per spostamento sensore 	Corpo	01	4.620,00	4.620,00
TELEMETRIA	N.	1	2.488,00	2.488,00

<ul style="list-style-type: none"> Nr.1 SL-FLOTEL (telemetria centrali gas compresso), interfaccia RS485 bidirezionale isolata, protocollo Crionet Nr. 1 Fondello da esterno per installazione SL-FLOTEL e SL-FLOGUARD Nr. 1 Modcom Nr. 1 Bilance per CO2 				
Totale in opera:				€ 21.288,00
Sconto a Voi riservato (in %):				10
TOTALE a Voi riservato:				€ 19.159,2
Di cui costi della sicurezza sul lavoro (art. 26 c. 6 D.L.gs. n. 81/2008): I costi relativi alla sicurezza del lavoro, con particolare riferimento a quelli propri connessi allo specifico contratto, sono specificatamente indicati nella misura del 3,15%, riferito al corrispettivo contrattuale, e quindi pari a:				€ 603,51

Note:

L'impianto sopradescritto potrà essere realizzato solo previo ricezione da parte della scrivente di una dichiarazione da parte del committente e/o della struttura sanitaria che le elettrovalvole di ingresso CO2, presenti a bordo dei congelatori meccanici sono idonee per sopportare la pressione statica delle bombole di CO2 di alimentazione del sistema di raffreddamento di emergenza back-up e che il quantitativo di nr. 4 bombole garantiscono un tempo di alimentazione di emergenza idoneo alla risoluzione di eventuali problematiche. La suddetta dichiarazione dovrà essere trasmessa alla scrivente in fase di ordine o comunque prima dell'inizio delle lavorazioni. La scrivente si riserva di verificare che la dichiarazione sia completa ed esaustiva.

DOCUMENTAZIONE A CORREDO:

- Rapporto/i di assistenza tecnica;
- Manuali di uso e manutenzione / dichiarazioni di conformità del materiale (se rilasciati dai fabbricanti);
- Dichiarazione di conformità ai sensi del D.M. 37/08;

CONDIZIONI GENERALI DI FORNITURA

Dove non diversamente specificato, si intendono valide le seguenti condizioni di fornitura:

- | | |
|--|-----------------------------|
| • Trasporto: | a nostro carico |
| • Fornitura, messa in opera: | a nostro carico |
| • Direzione tecnica: | a nostro carico |
| • Opere murarie, anche per protezione REI tubazioni: | a Vostro carico |
| • Opere elettriche (anche i cablaggi tra le ns apparecchiature): | a Vostro carico |
| • Pagamenti: | come da contratto in essere |
| • I.V.A.(da comunicare al momento dell'ordine): | a Vostro carico |
| • Validità proposta: | 45 gg. |
| • DIA, permessi a costruire, consegna progetto: | a Vostro carico |

Restando a disposizione per ogni chiarimento, l'occasione è gradita per porgere cordiali saluti.

Regional Manager

Hospital Business Unit

Area Centro

SAPIO Life Srl

Paolo Mercadante 