

ORIGINALE

IMMEDIATAMENTE ESEGUIDILE



REGIONE
LAZIO

DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE

N° 2615 DEL 09 DIC 2020

STRUTTURA PROPONENTE: U.O.C. E - PROCUREMENT

OGGETTO: SERVIZIO DI DISTRIBUZIONE BOMBOLE DAI DEPOSITI AI REPARTI DEI PRESIDI OSPEDALIERI E DI MANUTENZIONE DELLE CENTRALI E DEGLI IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE GAS MEDICINALI COMPRENSIVO DEL SERVIZIO DI REPERIBILITA' PER LA ASL DI VITERBO

GIUSTINI
GIUSEPPE

L'Estensore

Parere del Direttore Amministrativo :

☒ FAVOREVOLE

Firma

Drssa Maria Luisa Velardi

☐ NON FAVOREVOLE
(con motivazioni allegate al presente atto)

Data

Parere del Direttore Sanitario :

☒ FAVOREVOLE

Firma

Drssa Antonella Proietti

☐ NON FAVOREVOLE
(con motivazioni allegate al presente atto)

Data

Il funzionario addetto al controllo di budget con la sottoscrizione del presente atto, attesta che lo stesso non comporta scostamenti sfavorevoli rispetto al budget economico.

Voce del conto economico su cui si imputa la spesa :

Visto del Funzionario addetto al controllo di budget :

ASL VITERBO

Il Direttore f.f. U.O.C.

Pianificazione e Programmazione Controllo
di Gestione, Bilancio e Sistemi Informativi

Firma Dott.ssa Patrizia Boninsegna

Data

Il Dirigente sottoscrivendo il presente provvedimento, attesta che lo stesso, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza è totalmente legittimo, ai sensi dell'art. 1 della L. n° 20/1994 e ss.mm.ii. assumendone di conseguenza la relativa responsabilità, ex art. 4, comma 2, L. 165/2001, nonché garantendo l'osservanza dei criteri di economicità, di efficacia di pubblicità, di imparzialità e trasparenza di cui all'art. 1, comma 1°, L. n° 241/1990, come modificato dalla L. n° 15/2005.

Responsabile del procedimento :

Data

Il Dirigente :

Data

Il Responsabile del Procedimento

Ing. Angelo Ricci

Firma

ASL - VITERBO

U.O.C. E-PROCUREMENT

IL DIRETTORE

Firma

Drssa Simona Di Giovanni

Atto Soggetto al controllo della Corte dei Conti []

DATE

2008/01/2

10/10/08

10/10/08

OGGETTO: SERVIZIO DI DISTRIBUZIONE BOMBOLE DAI DEPOSITI AI REPARTI DEI PRESIDI OSPEDALIERI E DI MANUTENZIONE DELLE CENTRALI E DEGLI IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE GAS MEDICINALI COMPRESIVO DEL SERVIZIO DI REPERIBILITA' PER LA ASL DI VITERBO per POTENZIAMENTO NUMERO POSTI LETTO DI TERAPIA INTENSIVA E DI RICOVERO ORDINARIO MULTIDISCIPLINARE PER PAZIENTI CON MALATTIA COVID-19 BLOCCO D OSPEDALE BELCOLLE per un importo totale pari a € 128.116,43 IVA esclusa) e ATTIVAZIONE SERVIZIO DI SORVEGLIANZA H24, per un importo totale stimato per la durata di mesi due pari a € 82.328,00 IVA esclusa, nei confronti della ditta SAPIO LIFE S.r.l., per un importo totale pari ad € 210.440,43 IVA esclusa . Determinazioni.

IL DIRETTORE U.O.C. E-PROCUREMENT

- VISTO** Il decreto legislativo 30 dicembre 1992, n. 502 e ss.mm.ii.;
- VISTO** l'Atto Aziendale adottato con la deliberazione del Direttore Generale n. 804 del 16/05/2018, successivamente modificato con la deliberazione del Direttore generale n. 2111 del 22/11/18 e approvato con DCA n. U00501 del 13 dicembre 2018 "Approvazione dell'Atto Aziendale della ASL di Viterbo", così come pubblicato sul Supplemento n. I del BURL Lazio 103 del 20/12/2018;
- PREMESSO** che con deliberazione DG n. 756/2019 è stato aggiudicata la gara aggregata, ai sensi degli artt. 58-60 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., a lotto unico indivisibile, volta all'affidamento del Servizio di gestione, distribuzione e fornitura dei gas medicinali e tecnici, compresa la manutenzione delle centrali di stoccaggio ed erogazione e degli impianti di distribuzione presso i presidi ospedalieri e i servizi territoriali delle Aziende USL di Viterbo, RM4 e RM5, per la durata di anni tre, per un importo totale pari a € 5.841.771,60 IVA esclusa e per un importo, per la ASL di Viterbo, di € 2.357.628,00 IVA esclusa;
- RICHIAMATA** la delibera 1944/2020 con la quale si era preceduto all'adeguamento della centrale di gas medicinali adiacente al Blocco D dell'Ospedale di Belcolle funzionalmente all'attivazione del nuovo reparto di terapia sub-intensiva Blocco D e della quale si rettifica il riferimento normativo in "art. 106, comma I, lettera c) del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii." in quanto ne ricorrono i presupposti di legge;
- RILEVATO** che ricorrono i presupposti per l'applicazione dell'art. 106 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. e, in particolare, i commi I, lettera c) - il quale consente la modifica dei contratti di appalto senza il ricorso a una nuova procedura nel seguente caso: "ove siano soddisfatte tutte le seguenti condizioni, fatto salvo quanto previsto per gli appalti nei settori ordinari dal comma 7:
- 1) la necessità di modifica è determinata da circostanze impreviste e imprevedibili per l'amministrazione aggiudicatrice o per l'ente aggiudicatore. In tali casi le modifiche all'oggetto del contratto assumono la denominazione di varianti in corso d'opera. Tra le predette circostanze può rientrare anche la sopravvenienza di nuove disposizioni legislative o regolamentari o provvedimenti di autorità od enti preposti alla tutela di interessi rilevanti;
 - 2) la modifica non altera la natura generale del contratto" -
- e comma 7 che dispone che "nei casi di cui al comma I, lettere b) e c), per i settori ordinari il contratto può essere modificato se l'eventuale aumento di

**TENUTO
CONTO**

inoltre dell'ordinanza del Presidente della Regione Lazio 5 novembre 2020, n. Z00065 "Ordinanza ai sensi dell'art. 32, comma 3, della legge 23 dicembre 1978, n. 833 in materia di igiene e sanità pubblica. Ulteriori misure per la prevenzione e gestione dell'emergenza epidemiologica da COVID-19" la quale evidenzia la necessità di "disporre rapidamente di posti letto di Terapia Intensiva e di ricovero ordinario multidisciplinare per i pazienti con malattia COVID-19 presso gli ospedali per acuti, interamente o parzialmente dedicati";

VISTA

la nota, prot. 82922 del 4.12.2020, allegata al presente atto quale parte integrante e sostanziale, con la quale il Direttore dell'UOC Ingegneria Clinica ed Impiantistica, Ing. Luca Ronca, rappresenta la necessità di procedere all'adeguamento della centrale dei gas medicinali adiacente al Bocco D dell'Ospedale di Belcolle, per ampliamento del reparto di Terapia Sub-Intensiva al piano II della Palazzina D per ulteriori sei posti lettoe, contestualmente, la relativa documentazione di seguito indicata:

- ✓ Offerta Sapio n. COVID19-26/2020 del 1.12.2020
- ✓ Offerta Sapio n. 450/2020 rev. 00 del 27.11.2020
- ✓ Offerta Sapio n. 428/2020 rev. 0 del 16.11.2020

CONSIDERATA l'urgenza di procedere al fine di tutelare il bene primario della salute pubblica in questo particolare momento di emergenza sanitaria;

**TENUTO
CONTO**

che, in relazione all'emergenza, è stato necessario estendere il presidio tecnico di sorveglianza anche per le ore notturne, per un importo di € 82.328,00 IVA esclusa, fino al 15.01.2021

CONSIDERATO che la spesa di cui al presente atto graverà sul Bilancio ASL 2020 sottoconto 680101, MACRO79 – SUB830 per la parte riguardante i lavori e sottoconto 680102 per la parte riguardante il presidio di sorveglianza h24;

PRESO ATTO

che il Dirigente, sottoscrivendo il presente provvedimento, attesta che lo stesso, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza è totalmente legittimo, ai sensi dell'art. 1 della L. n. 20/1994 e ss.mm.ii. assumendone di conseguenza la relativa responsabilità, ex art. 4 comma 2, L. 165/2001, nonché garantendo l'osservanza dei criteri di economicità, di efficacia di pubblicità, di imparzialità e trasparenza di cui all'art. 1 comma 1, L. n. 241/1990, come specificato dalla L. n. 15/2005;

ATTESTATO

che il presente provvedimento è stato predisposto nel pieno rispetto delle indicazioni e dei vincoli stabiliti dai decreti del Commissario ad acta per la realizzazione del Piano di Rientro dal disavanzo del settore sanitario della Regione Lazio;

Nell'osservanza delle disposizioni di cui alla Legge 6/11/2012, n. 190 "disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità della Pubblica Amministrazione";

PROPONE

Per i motivi espressi nella premessa, che si intendono integralmente richiamati:

- I. si applicare la variante di cui all'art. 106, comma 1, lett. c) e comma 7 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. relativo all'incremento percentuale del valore contrattuale di cui alla deliberazione n. 756/2019 avente ad oggetto il SERVIZIO DI DISTRIBUZIONE BOMBOLE DAI DEPOSITI AI REPARTI DEI PRESIDI OSPEDALIERI E DI MANUTENZIONE DELLE CENTRALI E DEGLI IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE GAS MEDICINALI COMPRENSIVO DEL SERVIZIO DI REPERIBILITA' PER LA ASL DI VITERBO per POTENZIAMENTO NUMERO POSTI LETTO DI TERAPIA INTENSIVA E DI RICOVERO ORDINARIO MULTIDISCIPLINARE PER PAZIENTI CON MALATTIA COVID-19 BLOCCO D OSPEDALE BELCOLLE E ATTIVAZIONE SERVIZIO DI SORVEGLIANZA;

TERAPIA INTENSIVA E DI RICOVERO ORDINARIO MULTIDISCIPLINARE PER PAZIENTI CON MALATTIA COVID-19 BLOCCO D OSPEDALE BELCOLLE E ATTIVAZIONE SERVIZIO DI SORVEGLIANZA;

2. di stabilire che la spesa di cui al presente atto graverà sul sottoconto 680101 – MACRO79 – SUB830 (per un importo pari a € 156.302,04 IVA compresa) e sottoconto 680102 - MACRO79 – SUB 785/2 (per un importo pari a € 75.330,12 IVA compresa) del Piano dei Conti dell'Azienda 2020;
3. di confermare che il RUP del presente appalto è identificato nella persona del Dr. Ing. Angelo Ricci (U.O.C. Ingeneria Clinica, Impiantistica e Edile);
4. di confermare, inoltre, che il DEC del presente appalto è identificato nella persona del P.I. Maurizio Conte (U.O.C. Ingegneria Clinica, Impiantistica e Edile);
5. Di dare mandato all'ufficio competente di pubblicare il presente atto nell'Albo Pretorio on-line aziendale, ai sensi dell'art. 32, comma I, della legge 18/09/2009 n. 69;
6. Di dichiarare l'immediata esecutività del presente atto.

IL DIRETTORE U.O.C. E Procurement
Dr.ssa Simona Di Giovanni



II DIRETTORE GENERALE

In virtù dei poteri previsti:

- dall'art. 3 del D.Lgs. 502/1992 e ss.mm.ii.;
- dall'art. 9 della L.R. n. 18/1994 e ss.mm.ii.;

nonché dalle funzioni e dei poteri conferiti con Decreto del Presidente della Regione Lazio n. T00181 del 3/11/2020, con il quale viene nominato il Direttore Generale della ASL di Viterbo, approvato con delibera n. 2327 del 3/11/2020

VISTA la proposta di delibera sopra riportata presentata dal Direttore dell'UOC E-Procurement;

PRESO ATTO che il Dirigente proponente il presente provvedimento, sottoscrivendolo, attesta che lo stesso, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza è totalmente legittimo, utile e proficuo per il servizio pubblico ai sensi dell'art. 1 della L. 20/1994 e ss.mm.ii. Assumendone di conseguenza la relativa responsabilità ex art. 4 comma 2 L. 165/2001 nonché garantendo l'osservanza dei criteri di economicità e di efficacia di cui all'art. 1 comma 1 L. 241/1990 e ss.mm.ii.;

ACQUISITI i pareri favorevoli del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario,

DELIBERA

- di adottare la proposta così come formulata rendendola dispositiva;
- di dichiarare l'immediata esecutività del presente atto.

Il responsabile della struttura proponente provvederà all'attuazione della presente deliberazione curandone altresì la relativa trasmissione agli uffici/organismi rispettivamente interessati.

La presente deliberazione sarà pubblicata all'Albo Pretorio on line dell'Azienda ai sensi dall'art. 32 comma 1 della Legge 69/2019.

Il Direttore Amministrativo
Dr.ssa Maria Luisa Velardi

Direttore Sanitario
Dott.ssa A. Proietti

Il Direttore Generale
Dr.ssa Daniela Donetti



SISTEMA SANITARIO REGIONALE

ASL
VITERBO



REGIONE
LAZIO

PROT. N° 82922

VITERBO, 04-12-2020

**Al direttore UOC E-Procurement
Dott.ssa Simona di Giovanni**

Oggetto: Appalto triennale del servizio di gestione, distribuzione e fornitura dei gas medicinali e tecnici, compresa la manutenzione delle centrali di stoccaggio ed erogazione e degli impianti di distribuzione presso i presidi ospedalieri e i servizi territoriali della ASL Viterbo.

Adeguamento centrale gas medicinali adiacente al Blocco "D" dell'Ospedale di Belcolle per ampliamento reparto di Terapia Sub-Intensiva al piano 2° della palazzina "D".

A seguito dell'emanazione dell'ordinanda del Presidente della Regione Lazio n. Z00065 del 05/11/2020 "Ordinanza ai sensi dell'articolo 32, comma 3 della legge 23 dicembre 1978, n. 833 in materia di igiene e sanità pubblica - Ulteriori misure per la prevenzione e gestione dell'emergenza epidemiologica da COVID-19-" con la quale veniva, tra l'altro, descritto il percorso assistenziale del paziente affetto da COVID-19 con le indicazioni di indirizzo regionali con le quali si chiedeva alle strutture sanitarie di disporre rapidamente di posti letto di Terapia Intensiva e di ricovero ordinario multidisciplinare per i pazienti con malattia COVID-19, si rende necessario implementare di ulteriori n. 6 posti letto nel reparto malattie infettive ubicato al piano secondo della palazzina "D".

Per quanto sopra, ai fini della predisposizione del relativo atto deliberativo di estensione si trasmette la seguente documentazione:

1. Offerta Sapio n. Covid-19/26/2020 rev.00 del 01/12/2020 per € 85.382,38 oltre IVA;
2. Offerta Sapio n. 450/2020 Rev. 00 del 27/11/2020 per € 32.284.05 oltre IVA;
3. Offerta covid-19-26/2020 rev.00 per € 10.450,00 oltre IVA

L'occasione è gradita per porgere distinti saluti

IL RUP
9/11/2020

Il Direttore UOC
Ingegneria Clinica, Impiantistica ed Edile
Ing. Luca Ronca

Spett.le

ASL Viterbo
Via Enrico Fermi
00100 Viterbo

c.a.

Ing. Angelo Ricci

Fermo, 01/12/2020

Oggetto: GESTIONE EMERGENZA COVID19 - INTERVENTI STRAORDINARI da Voi richiesti per opere di potenziamento impianti stoccaggio ed erogazione ossigeno medicinale - Rev.01

Prot.: covid19-26/2020 rev. 00

Spett.le Ente,

come definito nel corso dell'incontro del giorno 30.11.2020, Vi inviamo la presente rev.01 dell'offerta relativa alla sostituzione del sistema di vaporizzazione a corredo dell'evaporatore criogenico per lo stoccaggio di ossigeno liquido da 10.000 lt installato presso l'ospedale "Belcolle" di Viterbo.

Restando a disposizione, cogliamo l'occasione per porgerVi distinti saluti



SAPIO LIFE S.r.l.

Servizi Ospedalieri

Product Manager Area Centro

Ing. Luigi Bini

OFFERTA COMMERCIALE

La presente proposta prevede la quantificazione dei costi relativi alle opere per il potenziamento impiantistico degli impianti gas medicinali presso l'Ospedale "Belcolle" di Viterbo, a fronte dell'ingente aumento di consumi dovuto ai ricoveri di pazienti covid-19.

Tali interventi, in regime di urgenza, hanno richiesto notevoli sforzi di manodopera, acquisto materiali, noleggio automezzi e investimenti straordinari non riferibili alle condizioni ordinarie contrattuali, con propria incidenza di reali costi che la ns. Azienda sta sostenendo a supporto della situazione, per permettere la continuità di erogazione in particolare di ossigeno, farmaco di elezione per trattare la patologia.

A titolo indicativo e non esaustivo delle lavorazioni e attività propedeutiche:

- allestimento vaporizzatori atmosferici alte portate
- allestimento componenti a corredo del sistema di vaporizzazione
- incidenza straordinaria per lavoro in notturna
- manodopera per l'installazione
- materiali di consumo e saldatura
- noleggio mezzi gruati e trasporti
- allestimento straordinario recipienti in pressione per backup erogazione durante il permesso di lavoro
- oneri della sicurezza

Pertanto, si riporta nostra migliore offerta per quanto in oggetto (IVA esclusa):

Descrizione	Importo Totale
Installazione definitiva vaporizzatori atmosferici a servizio del serbatoio criogenico da 10.000 lt. L'attività comprende il trasporto e il montaggio del vaporizzatore.	€ 10.450,00

Ci preme, infine, ricordare che:

- il dimensionamento e l'entità del potenziamento sarà realizzato in base alle informazioni ricevute dalla vs. Direzione Medica o, in caso di carenza di dati certi, in base al trend di consumi osservato al momento della richiesta, ipotizzando un consumo orario cautelativo.
- Sapio Life non si assume la responsabilità per ulteriori incrementi di portata né sul sovrutilizzo dell'impianto di distribuzione a valle della centrale messa a disposizione, progettato dal fabbricante secondo contemporaneità e destinazione d'uso dei reparti.
- Per l'attività di sostituzione del vaporizzatore è propedeutico l'intervento di realizzazione nuova centrale ossigeno II e III fonte come da ns. offerta prot. 450.2020 Rev.00.

Condizioni generali 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 nostro carico
- ➔ Opere elettriche (anche i cablaggi tra le ns apparecchiature): a nostro carico
- ➔ Opere per la messa a terra ns. apparecchiature: a Vostro carico

-
- Foratura e fissaggi su cartongesso ns. apparecchiature: a Vostro carico
 - ➔ Eventuali ponteggi e scale oltre i 2 mt: a Vostro carico
 - ➔ Programma lavori: da concordare
 - ➔ Pagamenti: come da contratto in essere o secondo disposizioni per regionali
 - ➔ 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

* SAPIO LIFE S.r.l. si avvale di fornitori terzi selezionati e qualificati secondo specifiche procedure aziendali. I nominativi delle Imprese coinvolte nelle lavorazioni saranno comunicate prima dell'ingresso in cantiere.

** Sono esclusi i gas medicinali da utilizzare per i collaudi, che andranno forniti su richiesta della Struttura Sanitaria (ex D.Lgs. 219/2006) e contabilizzati a parte, e le analisi di qualità secondo Eu.Ph. dell'aria medicinale prodotta dalle centrali aria compressa medicinale: queste forniture e servizi andranno fatturati a parte.

LB

Spett.le

ASL Viterbo

Via E. Fermi nr. 15

c.a. RUP

Ing. Angelo Ricci

Fermo, 27/11/2020

Oggetto: Rev. 10 ns. offerta prot. 299.2020 rev.03 - realizzazione della rete di distribuzione gas medicinali - ossigeno ed aria 4 bar - e vuoto a servizio delle nuove terapie sub-intensive da realizzare presso la palazzina malattie infettive dell'Ospedale Belcolle di Viterbo come da vs. richiesta del 26.11.2020

Prot.: 442/2020 rev. 01

Vs. richiesta: a mezzo PEC

Spett.le Ente,

come da Vostra richiesta del 26.11.2020 pervenuta a mezzo PEC, con la presente si invia ns. offerta, integrazione delle precedente prot. 299/2020 rev.03, per la realizzazione di ulteriori posti letto presso la Palazzina Malattie Infettive piano 2° del P.O. Belcolle di Viterbo.

Restando a disposizione, cogliamo l'occasione per porgerVi distinti saluti



SAPIO LIFE S.r.l.

Servizi Ospedalieri

Product Manager Area Centro

Ing. Luigi Bini



INDICE

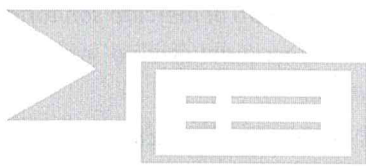
1.	INTRODUZIONE	3
1.1	GRUPPO SAPIO Respirare il futuro	3
1.2	SAPIO LIFE S.r.l.	4
1.3	Sanità e Servizi Ospedalieri	5
1.3.1	Fornitura Gas	5
1.3.2	Impianti di stoccaggio e distribuzione gas medicinali e servizi di manutenzione	6
1.3.3	Criobiologia e banche biologiche.....	7
1.3.4	Camere iperbariche	7
1.3.5	Servizi Ospedalieri	8
1.3.6	Servizi di igiene ambientale.....	8
2	NORMATIVA DI RIFERIMENTO.....	9
2.1	D.Lgs. 46/97 – direttiva 93/42/CEE e successive modifiche	10
2.2	UNI EN ISO 7396-1.....	10
3	VALUTAZIONE ECONOMICA	11
3.1	Condizioni generali di fornitura	13

ALLEGATI

- Planimetrie di progetto (nr. 5)

1. INTRODUZIONE

1.1 GRUPPO SAPIO *Respirare il futuro*



Il Gruppo Sapiro opera nel settore dei gas tecnici e medicinali da oltre 90 anni. Nato a Monza nel 1923, oggi **Sapiro** è un gruppo industriale, i cui prodotti e servizi sono offerti sia al mondo manifatturiero industriale e artigianale sia a quello della sanità pubblica e privata, in un'ottica di continua innovazione.

L'attiva partecipazione alla vita economica del paese e l'impegno a servizio dello sviluppo hanno portato alla realizzazione di nuove unità di produzione, di stazioni di condizionamento e di filiali commerciali, garantendo una capillare presenza su tutto il territorio nazionale.

Sapiro, in sintonia con lo sviluppo delle capacità produttive ha proceduto all'allargamento della gamma di prodotti e servizi, abbinando alla fornitura di **gas tecnici e medicinali** (ossigeno, azoto, acetilene, anidride carbonica, idrogeno, argon, elio, gas alimentari, miscele e gas ultrapuri, gas e miscele F.U.) la fornitura di:

- sistemi ad alta tecnologia per il taglio e la saldatura,
- gas refrigeranti,
- impianti di autoproduzione di azoto, ossigeno e idrogeno,
- progettazione e realizzazione di impianti di applicazione e distribuzione dei gas,
- servizi ospedalieri e domiciliari per il settore della sanità pubblica e privata,
- sviluppo per applicazioni innovative nel settore energetico,
- servizi di Total Gas Management.

L'utilizzo di gas industriali e loro miscele è fondamentale per diversi settori merceologici tra cui, per esempio il chimico e il petrolchimico, il farmaceutico, l'ambientale, l'elettronico, il metallurgico, l'alimentare e per l'industria nel suo insieme.

La vocazione verso l'innovazione tecnologica e la personalizzazione del servizio per il singolo cliente hanno permesso a Sapiro di sviluppare, negli anni, prodotti e tecnologie che trovano applicazione in tutti i settori merceologici. La filosofia di azione del Gruppo è quella di proporsi come partner tecnologico per i propri clienti, partecipando allo sviluppo del processo e offrendo un servizio globale che supera la sola fornitura di gas.

Il know-how che Sapiro ha acquisito nel corso degli anni è oggi a supporto dei principali progetti di ricerca sviluppati da Università, Centri di Ricerca Pubblici e Privati, Enti e Istituzioni. In quest'ottica bene si inserisce il **Premio Sapiro per la Ricerca Italiana** che da dieci anni, con una concertazione pubblico-privata, sostiene il lavoro di ricercatori che svolgono la loro ricerca in Italia.

Il Premio è nato nel 1999 con l'intento di promuovere l'innovazione, la circolazione di idee, la discussione scientifica, la conoscenza di nuove tecnologie. Ha il suo punto di forza nella sinergia, ormai forte e consolidata, tra Istituzioni, Università e Imprese, soggetti diversi per ruolo e funzioni, ma uniti dall'intento di creare sviluppo puntando in modo netto sull'innovazione.

1.2 SAPIO LIFE S.r.l.

È l'azienda del Gruppo SAPIO focalizzata nella commercializzazione e distribuzione dei prodotti, tecnologie e servizi per la sanità.

Mission: *è la società che ha il compito di valorizzare ed ampliare prodotti e servizi destinati al mercato sanitario, cogliendone ed anticipandone ogni sua opportunità. Si pone, pertanto, come interfaccia del servizio sanitario, sviluppando soluzioni innovative nell'ottica di una migliore qualità di vita degli utenti.*

Nel 1989, all'interno del Gruppo continuando una tradizione di presenza in Sanità tramite i gas medicinali e i servizi correlati, è nata Sapio Life con la mission di estendere la presenza del gruppo nel nascente settore dell'Home Care. Elementi socio-demografici (aspettative di benessere e invecchiamento della popolazione) ed elementi economici (spesa sanitaria elevata e crescente) stanno aprendo sempre maggiori spazi all'assistenza domiciliare.

Oggi Sapio Life si struttura in due divisioni, la Direzione Sanità e Servizi Ospedalieri dedicata alla fornitura di prodotti e servizi nelle strutture ospedaliere pubbliche e private, la Direzione Home Care, dedicata alle forniture di prodotti e servizi presso il domicilio del Paziente, e in otto consociate Healthcare organizzate in un network allo scopo di meglio rispondere ad esigenze specifiche e locali.

La divisione **Sanità e Servizi Ospedalieri** di Sapio Life cura l'attività di fornitura dei gas medicinali, degli impianti adibiti alla loro distribuzione all'interno delle strutture sanitarie e di altri servizi complementari.

Sapio Life è inoltre leader nel campo dell'OTD (Ossigeno-Terapia Domiciliare), della Ventilazione Polmonare, della Criobiologia e degli Ausili Terapeutici. Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito: <http://www.grupposapio.it>.

Sapio Life opera su tutto il territorio nazionale, avvalendosi di una struttura logistica composta da 25 centri di assistenza (filiali, società controllate e agenzie) e distribuzione.

Sapio Life può inoltre usufruire della struttura logistica del Gruppo Sapio presente in tutta Italia.

Sapio Life è certificata **UNI EN ISO 9001:2008** ed **UNI EN ISO 13485:2012** ed è abilitata a marcare **CE** (secondo D. Lgs. 46/97, recepimento della direttiva europea 93/42/CEE, allegato II) gli impianti di distribuzione dei gas medicinali, del vuoto e gli impianti di evacuazione gas anestetici.

1.3 Sanità e Servizi Ospedalieri

L'obiettivo che Sapio Life si prefigge, anche sul mercato ospedaliero, è quello di diventare partner dei propri clienti, gestendo secondo l'approccio di **Global Service** tutti i servizi correlati all'utilizzo dei gas medicinali e puri nei presidi sanitari e curando gli aspetti di controllo e manutenzione dei relativi impianti.

Per rispondere alle differenti necessità della clientela, Sapio Life negli anni ha differenziato la propria offerta sviluppando **linee dedicate** in grado di realizzare impianti di distribuzione dei gas medicinali, di costruire e gestire banche biologiche e camere iperbariche secondo la formula "chiavi in mano" e di fornire un ampio portafoglio di prodotti e servizi.

1.3.1 Fornitura Gas

Sapio Life fornisce alle strutture sanitarie tutti i **gas medicinali, puri, tecnici e M.D.** (dispositivi medici) necessari alle applicazioni cliniche, diagnostiche, di ricerca, di analisi e di conservazione.

Questi gas possono anche essere combinati in miscele, denominate "medicinali", se prodotte su prescrizione medica, per soddisfare specifiche esigenze d'impiego (ad esempio uso respiratorio, scopo terapeutico e per laboratorio).

Sapio Life provvede anche alla consegna e **movimentazione** dei recipienti (bombole, dewars) all'interno dei reparti, con gestione informatizzata della **tracciabilità** di lotti farmaceutici e confezioni / recipienti.

Inoltre, promuove e organizza **corsi di formazione**, dedicati al personale medico e a quello tecnico, al fine di elevare il grado di sicurezza in tutte le attività correlate all'utilizzo dei gas.

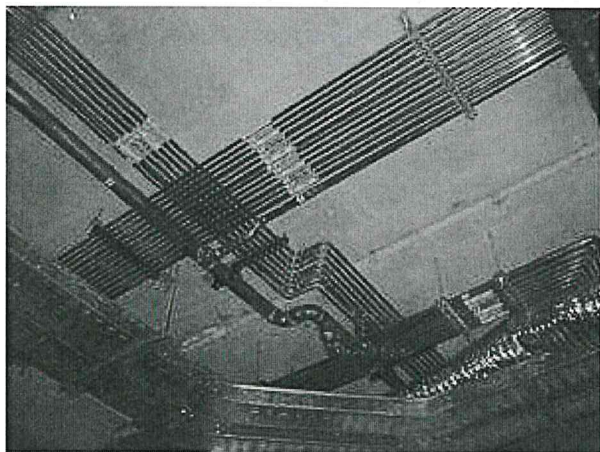
I **gas medicinali** forniti da Sapio Life, secondo le specifiche descritte dalle Monografie raccolte nella Farmacopea Europea, sono:

- ossigeno medicinale (farmaco con AIC);
- protossido d'azoto medicinale (farmaco con AIC);
- carbonio diossido (anidride carbonica) medicinale;
- azoto medicinale;
- monossido d'azoto medicinale;
- aria medicinale e aria medicinale sintetica (farmaci con AIC).

Inoltre Sapio Life fornisce i seguenti **gas MD (dispositivi medici)**:

- carbonio diossido MD dispositivo medico per laparoscopia e crioterapia;
- azoto protossido MD dispositivo medico per crioterapia;
- azoto liquido refrigerato MD dispositivo medico per crioterapia e crioconservazione.

1.3.2 Impianti di stoccaggio e distribuzione gas medicinali e servizi di manutenzione



Nelle strutture sanitarie moderne è sempre più importante considerare gli impianti di distribuzione dei gas medicinali come uno degli elementi chiave per elevare il livello di prestazione e di sicurezza. Sapiro Life ha voluto creare per questo specifico settore una divisione dedicata, in grado di offrire soluzioni tecnologiche che soddisfino le esigenze progettuali nel pieno rispetto della legislazione e della normativa vigente.

Sapiro Life è certificata **UNI EN ISO 9001:2008** e **UNI EN ISO 13485:2012** ed è autorizzata a **marcare CE** gli impianti di distribuzione dei gas medicinali e del vuoto

per aspirazione endocavitaria e gli impianti di evacuazione gas anestetici (decreto legislativo 46/97, direttiva europea 93/42/CEE, allegato II, e s.m.i.).

Sapiro Life progetta le reti di distribuzione secondo le norme **UNI EN ISO 7396** (in autonomia o coordinandosi con gli studi di progettazione interessati), fornisce i materiali e ne cura l'installazione, collauda e certifica gli impianti, provvede alla loro gestione e manutenzione.

L'offerta di Sapiro Life per il settore impiantistico include anche:

- la **manutenzione** ordinaria e straordinaria degli impianti di stoccaggio e distribuzione dei gas;
- la supervisione alla **gestione** degli impianti, con consulenze mirate, finalizzate a migliorare la funzionalità e a garantire la rispondenza alle normative vigenti;
- la **gestione informatizzata** del servizio di manutenzione impianti
- il telerilevamento degli stoccaggi e **telecontrollo** degli impianti di distribuzione dei gas medicinali;
- la fornitura a **nolegg**io di centrali modulari di produzione di aria medicinale (anche in container) e di aria medicinale sintetica (da miscelatore);
- gli impianti e i servizi di **monitoraggio ambientale** dei gas anestetici per la tutela della salute degli operatori.

1.3.3 Criobiologia e banche biologiche

I settori ai quali si rivolge il servizio di **criobiologia** sono molto diversi tra loro, ma hanno come comune denominatore la necessità di congelare e conservare materiale biologico umano, animale o vegetale alla temperatura dell'azoto liquido, ossia -196°C . La pluriennale collaborazione con i maggiori centri di ricerca nazionali e internazionali ha fornito a Sapiro Life l'esperienza necessaria per mettere a disposizione del cliente le migliori **apparecchiature per crioconservazione**, quali:

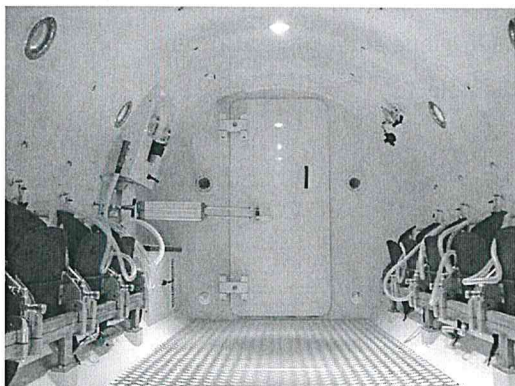


- contenitori per azoto liquido e contenitori criobiologici;
- impianti di distribuzione dell'azoto liquido e sistemi refrigeranti a fase liquida o a fase vapore;
- contenitori per trasporto e contenitori a bassa pressione;
- congelatori programmabili (planer);
- consumabili.

Per quanto riguarda le **banche biologiche** e i centri di manipolazione e crioconservazione, Sapiro Life, grazie a **BioRep**, società del Gruppo Sapiro, si occupa della progettazione, realizzazione "chiavi in mano" e gestione di infrastrutture per lo stoccaggio del materiale biologico in azoto liquido. Inoltre garantisce la tracciabilità dei campioni e delle informazioni ad essi associati a mezzo software e fornisce sistemi di monitoraggio e controllo in grado di registrare e certificare i parametri operativi delle apparecchiature critiche (contenitori criogenici, incubatori, camere fredde...).

Avvalendosi delle strutture all'avanguardia di BioRep, Sapiro Life è in grado di offrire servizi di crioconservazione e di biologia molecolare e cellulare.

1.3.4 Camere iperbariche



Sapiro Life, con l'esperienza della **Sistemi Iperbarici**, società del Gruppo Sapiro, si propone come punto di riferimento nell'ossigenoterapia iperbarica. È in grado di realizzare e gestire centri specialistici all'avanguardia garantendo massimi livelli di qualità, sicurezza, controllo e tecnologia nelle applicazioni terapeutiche.

Progetta e realizza **camere iperbariche** e impianti, ne effettua la manutenzione e l'assistenza tecnica.

È inoltre in grado di provvedere alla progettazione, realizzazione e gestione di nuovi centri anche secondo la

formula "chiavi in mano" e per le strutture esistenti si occupa della ristrutturazione e riqualificazione dei locali e degli impianti destinati a servire le camere iperbariche.

1.3.5 Servizi Ospedalieri

A completamento dell'offerta per il settore ospedaliero Sapiro Life fornisce un'ampia gamma di dispositivi medici, quali:



- **accessori per l'utilizzo dei gas medicinali** (flussometri, aspiratori, contenitori, carrelli, mascherine, cannule);
- **travi testaleto e pensili** (per degenze e reparti intensivi);
- **apparecchiature specialistiche** (per reparti operatori e di terapia intensiva);
- **autoclavi e apparecchiature per sterilizzazione**;
- **filtri e sistemi per la lotta alla legionella** e alle infezioni ospedaliere.

Avvalendosi della propria struttura, dislocata su tutto il territorio nazionale, e della consolidata collaborazione con società specializzate, Sapiro Life è inoltre in grado di fornire la progettazione, la realizzazione, la gestione e l'esercizio di blocchi operatori e reparti specialistici in un'offerta **"chiavi in mano"** a costi predefiniti.

1.3.6 Servizi di igiene ambientale

Nell'ottica di rispondere in maniera più adeguata alle esigenze della sua clientela nei settori della **sanità e del benessere**, Sapiro Life si propone come partner nell'ambito dei servizi di igiene ambientale attraverso:



- Tecnologie e sistemi per la sanificazione e disinfezione ambientale
- Analisi microbiologiche
- Soluzioni per la lotta alla legionella
- Gestione ambientale dei blocchi operatori
- Autoclavi e apparecchiature per la sterilizzazione
- Organizzazione di corsi di formazione dedicati al personale sanitario e tecnico
- Consulenza protocolli di controllo, prevenzione e sanificazione

I nostri sistemi e servizi sono adatti per essere utilizzati presso strutture ospedaliere statali o private (AO, AOU, IRCCS, ASL, cliniche, case di cura), strutture sanitarie di assistenza (RSA, RA, RSD, Case di riposo), strutture mediche (poliambulatori, centri diagnostici), centri di chirurgia estetica, cliniche e studi dentistici, laboratori e centri di ricerca, università, centri e studi veterinari.

2 NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Per quel che riguarda la fornitura dei gas medicinali SAPIO LIFE offre un servizio che rispetta appieno tutta la legislazione vigente. In particolare, le principali leggi e normative di riferimento sono:

- ✓ Farmacopea Ufficiale Italiana e Farmacopea Europea, ultima edizione;
- ✓ D. Lgs. n. 219 del 24 aprile 2006 "Attuazione della direttiva 2001/83/CE relativa ad un codice comunitario concernente i medicinali per uso umano, nonché della direttiva 2003/94/CE" e successivo Decreto del Ministero della Salute del 29 febbraio 2008 (attuazione del 219/06 per i gas medicinali);
- ✓ Decreto del Ministero della Salute del 6 luglio 1999 "Approvazione delle linee direttrici in materia di buona pratica di distribuzione dei medicinali per uso umano".

La tecnica degli impianti di distribuzione gas medicinali in un ospedale moderno tiene conto delle normative di riferimento che negli ultimi anni sono state emanate.

Tali norme perseguono obiettivi importanti:

- ✓ i requisiti tecnici;
- ✓ la sicurezza.

Le principali disposizioni legislative e normative alle quali occorre far riferimento sono:

- ✓ UNI EN ISO 7396-1:2010 "Impianti di distribuzione dei gas medicali - Parte 1: Impianti di distribuzione dei gas medicali compressi e per vuoto";
- ✓ UNI EN ISO 7396-2:2007 "Impianti di distribuzione dei gas medicali - Parte 2: Impianti di evacuazione dei gas anestetici";
- ✓ D.P.R. n. 37 del 14 gennaio 1997 "In materia dei requisiti strutturali, tecnologici ed organizzativi minimi per l'esercizio delle attività sanitarie da parte delle strutture pubbliche e private";
- ✓ Decreto del Ministero dell'Interno del 19 marzo 2015 "Aggiornamento della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, la costruzione e l'esercizio delle strutture sanitarie pubbliche e private di cui al decreto 18 settembre 2002".
- ✓ Decreto n. 37 del Ministero dello Sviluppo Economico del 22 gennaio 2008 riguardante il "[omissis] riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno degli edifici";
- ✓ D. Lgs. n. 46 del 24 Febbraio 1997 - "Attuazione della direttiva 93/42/CEE, concernente i dispositivi medici";
- ✓ D.Lgs. n. 37 del 25 gennaio 2010 - "Attuazione della Direttiva 2007/47/CE che modifica le direttive 90/385/CEE per il riavvicinamento delle legislazioni degli stati membri relative ai dispositivi medici impiantabili attivi, 93/42/CE concernente i dispositivi medici e 98/8/CE relativa all'immissione sul mercato dei biocidi";
- ✓ UNI EN ISO 9170-1:2008 "Unità terminali per impianti di distribuzione dei gas medicali - Parte 1: Unità terminali per l'utilizzo con gas medicali compressi e vuoto";
- ✓ UNI EN ISO 9170-2:2008 "Unità terminali per impianti di distribuzione dei gas medicali - Parte 2: Unità terminali per impianti di evacuazione dei gas anestetici";
- ✓ UNI EN 13348:2008 "Rame e leghe di rame - Tubi di rame tondi senza saldatura per gas medicali o per vuoto";
- ✓ UNI EN ISO 10524-1:2006 "Riduttori di pressione per l'utilizzo con i gas medicali - Parte 1: Riduttori di pressione e riduttori di pressione con flussometro";
- ✓ UNI EN ISO 10524-2:2006 "Riduttori di pressione per l'utilizzo con i gas medicali - Parte 2: Riduttori di pressione di centrale e di linea"

- ✓ UNI EN ISO 11197:2009 "Unità di alimentazione per uso medico";
- ✓ Circolare n. 99 del Ministero degli Interni del 15 ottobre 1964 "Contenitori d'ossigeno liquido – tank ed evaporatori freddi per uso industriale";
- ✓ UNI 11100:2011 "Guida all'accettazione e alla gestione degli impianti di distribuzione dei gas medicali e del vuoto e degli impianti di evacuazione dei gas anestetici";
- ✓ D. Lgs. n. 81 del 9 aprile 2008 "Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro" e successive sue modifiche ed integrazioni.

Per quel che riguarda il controllo delle concentrazioni di gas anestetici negli ambienti operatori, oltre al controllo di altri parametri climatici ed ambientali, si fa riferimento, oltre che alle linee guida regionali, alle

- "Linee guida sugli standard di sicurezza e di igiene del lavoro nel reparto operatorio" dell'I.S.P.E.S.L. (Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro) - Dipartimento Igiene del Lavoro, definite dalla Commissione per la definizione degli standard di sicurezza e di igiene ambientale dei reparti operatori e pubblicate nella versione definitiva a dicembre 2009.

2.1 D.Lgs. 46/97 – direttiva 93/42/CEE e successive modifiche

Secondo il Decreto Legislativo n. 46 del 24 Febbraio 1997, che ha recepito la direttiva europea 93/42/CEE e come emendato dal Decreto Legislativo n. 37 del 25 Gennaio 2010, è prevista la marcatura CE dell'intero impianto di distribuzione dei gas medicinali affinché esso possa essere messo in commercio ed utilizzato quale Dispositivo Medico. I materiali e gli impianti destinati ai gas medicinali e vuoto sono infatti **Dispositivi Medici** con classe di rischio Medio – Alta, quindi in **classe IIb**; gli impianti di evacuazione gas anestetici sono invece Dispositivi Medici con classe di rischio Medio – Bassa, quindi in **classe IIa**.

Per poter marcare CE è necessaria la certificazione secondo le norme UNI EN ISO 9001:2008 e UNI EN ISO 13485:2012 oltre alle autorizzazioni al rilascio di marcatura CE secondo D.Lgs. 46/97 e successive sue modifiche. Il decreto sancisce inoltre l'obbligatorietà del fascicolo tecnico per famiglia di prodotto.

2.2 UNI EN ISO 7396-1

La normativa **UNI EN ISO 7396-1** "Impianti di distribuzione dei gas medicali - Parte 1: Impianti di distribuzione dei gas medicali compressi e per vuoto" (riprendendo, migliorando e dettagliando quanto già descritto dalla precedente UNI EN 737-3:2000 "Impianti di distribuzione dei gas medicinali - Impianti per gas medicinali compressi e vuoto") detta le regole fondamentali riguardanti la giusta concezione e realizzazione degli impianti di distribuzione dei gas medicinali, con attenta analisi di ogni componente e di ogni parte costitutiva degli impianti.

La UNI EN 737-3:2000 è rimasta in vigore sino al 30.04.2009. Dopo tale data la normativa di riferimento per gli impianti di distribuzione dei gas medicinali è rimasta unicamente la UNI EN ISO 7396-1:2007 (che era stata emessa ad ottobre 2007, inizio del periodo transitorio di coesistenza delle due norme conclusosi il 30.04.2009). Nel 2010 è uscita la normativa **UNI EN ISO 7396-1:2010** che riporta alcune revisioni e correzioni al testo pubblicato nel 2007.

3 VALUTAZIONE ECONOMICA

Nell'ambito delle attività previste nel contratto relativo al "Servizio di gestione, distribuzione e fornitura dei gas medicinali e tecnici, compresa la manutenzione delle centrali di stoccaggio ed erogazione e degli impianti di distribuzione presso i Presidi Ospedalieri e i servizi territoriali dell'Azienda S.L. di Viterbo, per la durata di 3 anni", con la presente siamo a proporre, come da vs. richiesta ed a integrazione delle attività di riqualificazione in essere come da ns. offerta prot. 299/2020 rev.03 e vs. Deliberazione 1944, la presente valutazione economica per l'ampliamento dell'impianto di distribuzione gas medicinali e vuoto presso il reparto di sub-intensiva posta al 2° piano della Palazzina malattie infettive.

Codice commerciale	Descrizione articolo	U.M.	Q.tà	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
MATERIALI PER DISTRIBUZIONE GAS MEDICINALI					
SL800-TUB002	Tubazione in rame crudo o ricotto UNI EN 13348:2008 - d.e. mm 12x1	m	80	€ 31,55	€ 2.524,00
SL800-TUB003	Tubazione in rame crudo o ricotto UNI EN 13348:2008 - d.e. mm 14x1	m	80	€ 33,45	€ 2.676,00
SL800-TUB004	Tubazione in rame crudo o ricotto UNI EN 13348:2008 - d.e. mm 16x1	m	80	€ 35,32	€ 2.825,60
SL800-TUB006	Tubazione in rame crudo o ricotto UNI EN 13348:2008 - d.e. mm 22x1	m	60	€ 45,23	€ 2.713,80
SL800-TUB007	Tubazione in rame crudo UNI EN 13348:2008 - d.e. mm 28x1	m	40	€ 53,20	€ 2.128,00
SL800-TUB008	Tubazione in rame crudo UNI EN 13348:2008 - d.e. mm 35x1,2	m	280	€ 76,69	€ 21.473,20
SL800-TUB009	Tubazione in rame crudo UNI EN 13348:2008 - d.e. mm 42x1,2	m	10	€ 85,00	€ 850,00
SL800-TUB010	Tubazione in rame crudo UNI EN 13348:2008 - d.e. mm 54x2	m	140	€ 127,51	€ 17.851,40
-	Canalina in plastica bianca dim. mm 80 x 40	m	45	€ 52,65	€ 2.369,25
SL802-VAL004	Valvole a sfera da 1/2" con raccordo a 3pz. - 16 mm	nr	2	€ 100,68	€ 201,36
SL802-VAL005	Valvole a sfera da 3/4" con raccordo a 3pz. - 22 mm	nr	2	€ 143,52	€ 287,04
SL802-VAL006	Valvole a sfera da 1" con raccordo a 3pz. - 28 mm	nr	1	€ 211,44	€ 211,44
SL802-VAL007	Valvole a sfera da 1-1/4" con raccordo a 3pz. - 35 mm	nr	2	€ 380,88	€ 761,76
SL802-VAL008	Valvole a sfera da 1-1/2" con raccordo a 3pz. - 42 mm	nr	1	€ 420,00	€ 420,00
SL802-VAL009	Valvole a sfera da 2" con raccordo a 3pz. - 54 mm	nr	1	€ 719,76	€ 719,76
SL814-QIA007	Quadro di intercettazione compartimento ed emergenza con pressostati mod. SL QIA 2 gas + vuoto completo di: 2 gruppi di intercettazione gas compressi (ognuno costituito da 1 valvola a sfera da 1/2" per ogni gas medicale intercettato, 1 blocco asportabile con pressostato per HP e LP e 1 presa d'emergenza UNI/AFNOR) + 1 gruppo di intercettazione vuoto (costituito da: 1 valvola a sfera da 3/4" completa di 1 blocco con vuotostato per segnalazione basso grado di vuoto)	nr	3	€ 1.852,50	€ 5.557,50

SL850-QIA014	Centralina allarme e controllo LifeGuard per segnalazione alta / bassa pressione	nr	3	€ 656,25	€ 1.968,75
SL850-QIA016	Fondello da incasso per installazione centralina allarme e controllo LifeGuard	nr	3	€ 81,00	€ 243,00
SL813-RDP007	Quadro multiplo di riduzione e controllo a riduttori doppi in by-pass da semincasso mod. SL-RDP 2 gas + vuoto completo di 2 gruppi doppi di riduzione di secondo stadio per gas medicinali (ognuno costituito da valvole di by-pass a monte e a valle, 2 riduttori 30 mc/h in parallelo con manometri 0-16 e 0-10 bar, e - a valle del by-pass - una presa di emergenza UNI/AFNOR e un pressostato per HP e LP) e da un gruppo di regolazione del vuoto (costituito da valvola a sfera da 3/4", vuotometro 0/-1 bar, vuotostato per depressione insufficiente)	nr	2	€ 5.124,60	€ 10.249,20
SL840-PRE001	Unità terminali (per testaleto) a standard AFNOR per ossigeno medicinale	nr	24	€ 102,67	€ 2.464,02
SL840-PRE002	Unità terminali (per testaleto) a standard AFNOR per vuoto/aspirazione	nr	18	€ 102,67	€ 1.848,02
SL840-PRE003	Unità terminali (per testaleto) a standard AFNOR per aria medicinale (4 bar)	nr	18	€ 102,67	€ 1.848,02
ALTRI ONERI: Realizzazione di fondello uno o più posti da esterno in canalina PVC per nr. 60 unità terminali - € 126/cad				€ 7.560,00	
TOTALE IN OPERA:				€ 89.751,11	
Sconto a Voi riservato (in %):				10,00	
TOTALE a Voi riservato:				€ 80.776,00	
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:				€ 2.544,44	

Codice commerciale	Descrizione articolo	U.M.	Q.tà	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
--------------------	----------------------	------	------	-----------------	---------------

MATERIALI DA SCORPORARE DA PRECEDENTE OFFERTA PROT. 299.2020					
SL800-TUB006	Tubazione in rame crudo o ricotto UNI EN 13348:2008 - d.e. mm 22x1	m	40	€ 45,23	€ 1.809,20
SL800-TUB009	Tubazione in rame crudo UNI EN 13348:2008 - d.e. mm 42x1,2	m	30	€ 85,00	€ 2.550,00
SL814-VVF007	Quadro di intercettazione compartimento ed emergenza con sensore per segnalazione aperto/chiuso mod. SL-VVF 2 gas + vuoto completo di: 2 gruppi di intercettazione gas compressi (ognuno costituito da 1 valvola a sfera 1/2" per ogni gas medicale intercettato, 1 presa d'emergenza UNI/AFNOR, 1 manometro 0/16 Bar e 1 sensore per segnalazione aperto/chiuso) + 1 gruppo di intercettazione vuoto (costituito da 1 valvola a sfera 3/4" e 1 vuotometro 0/-1 bar)	nr	1	€ 2.108,44	€ 2.108,44
ALTRI ONERI:				€ 0,00	
TOTALE IMPORTO DA SCORPORARE:				€ 6.467,64	
Sconto previsto in gara (in %):				10,00	
TOTALE IMPORTO DA SCORPORARE SCONTATO:				€ 5.820,87	

Codice commerciale	Descrizione	Importo Iva esclusa
RIEPILOGO IMPORTO COMPUTO A. AMPLIAMENTO 6 POSTI LETTO		
COMPUTO AMPLIAMENTO NR. 4 POSTI LETTO - INTEGRAZIONE NS. OFFERTA 299.2020 REV.03		€ 80.776,00
MATERIALI DA SCORPORARE PRECEDENTE OFFERTA PROT. 299.2020/REV.03		€ 5.820,87
TOTALE CON SCONTO DI GARA:		€ 74.955,13
Ulteriore sconto a Voi riservato (in %):		5,00
TOTALE a Voi riservato:		€ 71.207,38
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:		€ 2.243,03

Note:

- nella presente offerta non sono compresi i lavori di natura edile, ad eccezione di quelli indicati nel computo sottostante, ed elettrica;
- la Sapiro Life si riserva di affidare, previa autorizzazione del vs. spett.le Ente, parte delle attività oggetto della presente offerta in subappalto con azienda altamente qualificata della quale saranno fornite tutte le informazioni a seguito di affidamento.

Codice commerciale	Descrizione	Importo Iva esclusa
RIEPILOGO OPERE ELETTRICHE A CORREDO DELLE ATTIVITÀ DI REALIZZAZIONE IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE GAS MEDICINALI 2° PIANO PALAZZINA MALATTIE INFETTIVE		
<ul style="list-style-type: none"> Realizzazione n°12 rivestimenti di quadri di intercettazione, riduzione e blocco area Realizzazione di cartongesso per 3 calate nel vano scala da solaio a solaio con 2 griglie per areazione Ripristino forometrie al piano secondo 		€ 14.175,00
TOTALE a Voi riservato:		€ 14.175,00
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:		€ 446,51

3.1 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 (ad eccezione di quelle computate)
- Opere elettriche (anche i cablaggi tra le ns apparecchiature): a Vostro carico
- Opere per la messa a terra ns. apparecchiature: a Vostro carico
- Foratura e fissaggi su cartongesso ns. apparecchiature: a Vostro carico

-
- | | |
|---|--------------------------------------|
| → Eventuali ponteggi e scale oltre i 5 mt: | a Vostro carico |
| → Locale per stoccaggio materiali e guardiania: | a Vostra cura |
| → Manovalanza / gru per operazioni di scarico materiali: | a Vostro carico |
| → Programma lavori: | da concordare |
| → Fatturazione: | S.A.L. mensili |
| → 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 |
| → Collaudo secondo normativa UNI EN ISO 7396: | compreso, laddove applicabile |
| → Dichiarazione di conformità D.L. 46/97 (Direttiva 93/42 CEE): | a nostro carico, laddove applicabile |

Spett.le

ASL Viterbo
Via Enrico Fermi
00100 Viterbo

c.a.

Ing. Angelo Ricci

Fermo, 01/12/2020

Oggetto: GESTIONE EMERGENZA COVID19 - INTERVENTI STRAORDINARI da Voi richiesti per opere di potenziamento impianti stoccaggio ed erogazione ossigeno medicinale - Rev.01

Prot.: covid19-26/2020 rev. 00

Spett.le Ente,

come definito nel corso dell'incontro del giorno 30.11.2020, Vi inviamo la presente rev.01 dell'offerta relativa alla sostituzione del sistema di vaporizzazione a corredo dell'evaporatore criogenico per lo stoccaggio di ossigeno liquido da 10.000 lt installato presso l'ospedale "Belcolle" di Viterbo.

Restando a disposizione, cogliamo l'occasione per porgerVi distinti saluti



SAPIO LIFE S.r.l.

Servizi Ospedalieri

Product Manager Area Centro

Ing. Luigi Bini



OFFERTA COMMERCIALE

La presente proposta prevede la quantificazione dei costi relativi alle opere per il potenziamento impiantistico degli impianti gas medicinali presso l'Ospedale "Belcolle" di Viterbo, a fronte dell'ingente aumento di consumi dovuto ai ricoveri di pazienti covid-19.

Tali interventi, in regime di urgenza, hanno richiesto notevoli sforzi di manodopera, acquisto materiali, noleggio automezzi e investimenti straordinari non riferibili alle condizioni ordinarie contrattuali, con propria incidenza di reali costi che la ns. Azienda sta sostenendo a supporto della situazione, per permettere la continuità di erogazione in particolare di ossigeno, farmaco di elezione per trattare la patologia.

A titolo indicativo e non esaustivo delle lavorazioni e attività propedeutiche:

- allestimento vaporizzatori atmosferici alte portate
- allestimento componenti a corredo del sistema di vaporizzazione
- incidenza straordinaria per lavoro in notturna
- manodopera per l'installazione
- materiali di consumo e saldatura
- noleggio mezzi gruati e trasporti
- allestimento straordinario recipienti in pressione per backup erogazione durante il permesso di lavoro
- oneri della sicurezza

Pertanto, si riporta nostra migliore offerta per quanto in oggetto (IVA esclusa):

Descrizione	Importo Totale
Installazione definitiva vaporizzatori atmosferici a servizio del serbatoio criogenico da 10.000 lt. L'attività comprende il trasporto e il montaggio del vaporizzatore.	€ 10.450,00

Ci preme, infine, ricordare che:

- il dimensionamento e l'entità del potenziamento sarà realizzato in base alle informazioni ricevute dalla vs. Direzione Medica o, in caso di carenza di dati certi, in base al trend di consumi osservato al momento della richiesta, ipotizzando un consumo orario cautelativo.
- Sapiro Life non si assume la responsabilità per ulteriori incrementi di portata né sul sovrautilizzo dell'impianto di distribuzione a valle della centrale messa a disposizione, progettato dal fabbricante secondo contemporaneità e destinazione d'uso dei reparti.
- Per l'attività di sostituzione del vaporizzatore è propedeutico l'intervento di realizzazione nuova centrale ossigeno II e III fonte come da ns. offerta prot. 450.2020 Rev.00.

Condizioni generali di fornitura

- ➔ Trasporto: a nostro carico
- ➔ Fornitura, messa in opera: a nostro carico*
- ➔ Direzione tecnica: a nostro carico
- ➔ Opere murarie, anche per protezione RFI tubazioni: a nostro carico
- ➔ Opere elettriche (anche i cablaggi tra le ns apparecchiature): a nostro carico
- ➔ Opere per la messa a terra ns. apparecchiature: a nostro carico

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

-
- | | |
|---|--|
| → Foratura e fissaggi su cartongesso ns. apparecchiature: | a Vostro carico |
| → Eventuali ponteggi e scale oltre i 2 mt: | a Vostro carico |
| → Programma lavori: | da concordare |
| → Pagamenti: | come da contratto in essere o secondo disposizioni per regionali |
| → 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 |

* SAPIO LIFE S.r.l. si avvale di fornitori terzi selezionati e qualificati secondo specifiche procedure aziendali. I nominativi delle Imprese coinvolte nelle lavorazioni saranno comunicate prima dell'ingresso in cantiere.

** Sono esclusi i gas medicinali da utilizzare per i collaudi, che andranno forniti su richiesta della Struttura Sanitaria (ex D.Lgs. 219/2006) e contabilizzati a parte, e le analisi di qualità secondo Eu.Ph. dell'aria medicinale prodotta dalle centrali aria compressa medicinale: queste forniture e servizi andranno fatturati a parte.

LB

Spett.le

ASL Viterbo

Via E. Fermi nr. 15

c.a. RUP

Ing. Angelo Ricci

Fermo, 27/11/2020

Oggetto: Offerta per la realizzazione nuova centrale II e III fonte ossigeno presso le centrali lato EST.

Prot.: 450/2020 rev. 00

Spett.le Ente,

con la presente si invia ns. offerta per al realizzazione della II e III fonte ossigeno a servizio del serbatoio criogenico 10.000 lt (centrali lato est) dell'Ospedale "Belcolle" di Viterbo.

Restando a disposizione, cogliamo l'occasione per porgerVi distinti saluti



SAPIO LIFE S.r.l.

Servizi Ospedalieri

Product Manager Area Centro

Ing. Luigi Bini

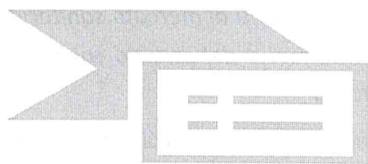


INDICE

1.	INTRODUZIONE	3
1.1	GRUPPO SAPIO Respirare il futuro	3
1.2	SAPIO LIFE S.r.l.	4
1.3	Sanità e Servizi Ospedalieri.....	5
1.3.1	Fornitura Gas.....	5
1.3.2	Impianti di stoccaggio e distribuzione gas medicinali e servizi di manutenzione	6
1.3.3	Criobiologia e banche biologiche.....	7
1.3.4	Camere iperbariche	7
1.3.5	Servizi Ospedalieri.....	8
1.3.6	Servizi di igiene ambientale.....	8
2	NORMATIVA DI RIFERIMENTO.....	9
2.1	D.Lgs. 46/97 – direttiva 93/42/CEE e successive modifiche.....	10
2.2	UNI EN ISO 7396-1.....	10
3	VALUTAZIONE ECONOMICA	11
3.1	Condizioni generali di fornitura	12

INTRODUZIONE

1.1 GRUPPO SAPIO *Respirare il futuro*



Il Gruppo Sapiro opera nel settore dei gas tecnici e medicinali da oltre 90 anni. Nato a Monza nel 1923, oggi **Sapiro** è un gruppo industriale, i cui prodotti e servizi sono offerti sia al mondo manifatturiero industriale e artigianale sia a quello della sanità pubblica e privata, in un'ottica di continua innovazione.

L'attiva partecipazione alla vita economica del paese e l'impegno a servizio dello sviluppo hanno portato alla realizzazione di nuove unità di produzione, di stazioni di condizionamento e di filiali commerciali, garantendo una capillare presenza su tutto il territorio nazionale.

Sapiro, in sintonia con lo sviluppo delle capacità produttive ha proceduto all'allargamento della gamma di prodotti e servizi, abbinando alla fornitura di **gas tecnici e medicinali** (ossigeno, azoto, acetilene, anidride carbonica, idrogeno, argon, elio, gas alimentari, miscele e gas ultrapuri, gas e miscele F.U.) la fornitura di:

- sistemi ad alta tecnologia per il taglio e la saldatura,
- gas refrigeranti,
- impianti di autoproduzione di azoto, ossigeno e idrogeno,
- progettazione e realizzazione di impianti di applicazione e distribuzione dei gas,
- servizi ospedalieri e domiciliari per il settore della sanità pubblica e privata,
- sviluppo per applicazioni innovative nel settore energetico,
- servizi di Total Gas Management.

L'utilizzo di gas industriali e loro miscele è fondamentale per diversi settori merceologici tra cui, per esempio il chimico e il petrolchimico, il farmaceutico, l'ambientale, l'elettronico, il metallurgico, l'alimentare e per l'industria nel suo insieme.

La vocazione verso l'innovazione tecnologica e la personalizzazione del servizio per il singolo cliente hanno permesso a Sapiro di sviluppare, negli anni, prodotti e tecnologie che trovano applicazione in tutti i settori merceologici. La filosofia di azione del Gruppo è quella di proporsi come partner tecnologico per i propri clienti, partecipando allo sviluppo del processo e offrendo un servizio globale che supera la sola fornitura di gas.

Il know-how che Sapiro ha acquisito nel corso degli anni è oggi a supporto dei principali progetti di ricerca sviluppati da Università, Centri di Ricerca Pubblici e Privati, Enti e Istituzioni. In quest'ottica bene si inserisce il **Premio Sapiro per la Ricerca Italiana** che da dieci anni, con una concertazione pubblico-privata, sostiene il lavoro di ricercatori che svolgono la loro ricerca in Italia.

Il Premio è nato nel 1999 con l'intento di promuovere l'innovazione, la circolazione di idee, la discussione scientifica, la conoscenza di nuove tecnologie. Ha il suo punto di forza nella sinergia, ormai forte e consolidata, tra Istituzioni, Università e Imprese, soggetti diversi per ruolo e funzioni, ma uniti dall'intento di creare sviluppo puntando in modo netto sull'innovazione.

1.2 SAPIO LIFE S.r.l.

È l'azienda del Gruppo SAPIO focalizzata nella commercializzazione e distribuzione dei prodotti, tecnologie e servizi per la sanità.

Mission: *è la società che ha il compito di valorizzare ed ampliare prodotti e servizi destinati al mercato sanitario, cogliendone ed anticipandone ogni sua opportunità. Si pone, pertanto, come interfaccia del servizio sanitario, sviluppando soluzioni innovative nell'ottica di una migliore qualità di vita degli utenti.*

Nel 1989, all'interno del Gruppo continuando una tradizione di presenza in Sanità tramite i gas medicinali e i servizi correlati, è nata Sapiro Life con la mission di estendere la presenza del gruppo nel nascente settore dell'Home Care. Elementi socio-demografici (aspettative di benessere e invecchiamento della popolazione) ed elementi economici (spesa sanitaria elevata e crescente) stanno aprendo sempre maggiori spazi all'assistenza domiciliare.

Oggi Sapiro Life si struttura in due divisioni, la Direzione Sanità e Servizi Ospedalieri dedicata alla fornitura di prodotti e servizi nelle strutture ospedaliere pubbliche e private, la Direzione Home Care, dedicata alle forniture di prodotti e servizi presso il domicilio del Paziente, e in otto consociate Healthcare organizzate in un network allo scopo di meglio rispondere ad esigenze specifiche e locali.

La divisione **Sanità e Servizi Ospedalieri** di Sapiro Life cura l'attività di fornitura dei gas medicinali, degli impianti adibiti alla loro distribuzione all'interno delle strutture sanitarie e di altri servizi complementari.

Sapiro Life è inoltre leader nel campo dell'OTD (Ossigeno-Terapia Domiciliare), della Ventilazione Polmonare, della Criobiologia e degli Ausili Terapeutici. Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito: <http://www.grupposapio.it>.

Sapiro Life opera su tutto il territorio nazionale, avvalendosi di una struttura logistica composta da 25 centri di assistenza (filiali, società controllate e agenzie) e distribuzione.

Sapiro Life può inoltre usufruire della struttura logistica del Gruppo Sapiro presente in tutta Italia.

Sapiro Life è certificata **UNI EN ISO 9001:2008** ed **UNI EN ISO 13485:2012** ed è abilitata a marcare **CE** (secondo D. Lgs. 46/97, recepimento della direttiva europea 93/42/CEE, allegato II) gli impianti di distribuzione dei gas medicinali, del vuoto e gli impianti di evacuazione gas anestetici.

1.3 Sanità e Servizi Ospedalieri

L'obiettivo che Sapio Life si prefigge, anche sul mercato ospedaliero, è quello di diventare partner dei propri clienti, gestendo secondo l'approccio di **Global Service** tutti i servizi correlati all'utilizzo dei gas medicinali e puri nei presidi sanitari e curando gli aspetti di controllo e manutenzione dei relativi impianti.

Per rispondere alle differenti necessità della clientela, Sapio Life negli anni ha differenziato la propria offerta sviluppando **linee dedicate** in grado di realizzare impianti di distribuzione dei gas medicinali, di costruire e gestire banche biologiche e camere iperbariche secondo la formula "chiavi in mano" e di fornire un ampio portafoglio di prodotti e servizi.

1.3.1 Fornitura Gas

Sapio Life fornisce alle strutture sanitarie tutti i **gas medicinali, puri, tecnici e M.D.** (dispositivi medici) necessari alle applicazioni cliniche, diagnostiche, di ricerca, di analisi e di conservazione.

Questi gas possono anche essere combinati in miscele, denominate "medicinali", se prodotte su prescrizione medica, per soddisfare specifiche esigenze d'impiego (ad esempio uso respiratorio, scopo terapeutico e per laboratorio).

Sapio Life provvede anche alla consegna e **movimentazione** dei recipienti (bombole, dewars) all'interno dei reparti, con gestione informatizzata della **tracciabilità** di lotti farmaceutici e confezioni / recipienti.

Inoltre, promuove e organizza **corsi di formazione**, dedicati al personale medico e a quello tecnico, al fine di elevare il grado di sicurezza in tutte le attività correlate all'utilizzo dei gas.

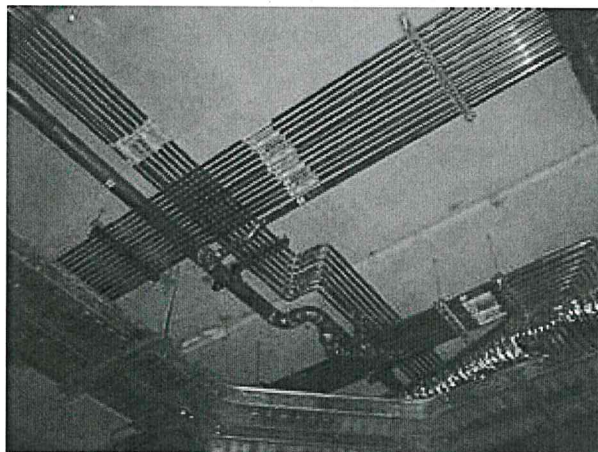
I **gas medicinali** forniti da Sapio Life, secondo le specifiche descritte dalle Monografie raccolte nella Farmacopea Europea, sono:

- ossigeno medicinale (farmaco con AIC);
- protossido d'azoto medicinale (farmaco con AIC);
- carbonio diossido (anidride carbonica) medicinale;
- azoto medicinale;
- monossido d'azoto medicinale;
- aria medicinale e aria medicinale sintetica (farmaci con AIC).

Inoltre Sapio Life fornisce i seguenti **gas MD (dispositivi medici)**:

- carbonio diossido MD dispositivo medico per laparoscopia e crioterapia;
- azoto protossido MD dispositivo medico per crioterapia;
- azoto liquido refrigerato MD dispositivo medico per crioterapia e crioconservazione.

1.3.2 Impianti di stoccaggio e distribuzione gas medicinali e servizi di manutenzione



Nelle strutture sanitarie moderne è sempre più importante considerare gli impianti di distribuzione dei gas medicinali come uno degli elementi chiave per elevare il livello di prestazione e di sicurezza. Sapiro Life ha voluto creare per questo specifico settore una divisione dedicata, in grado di offrire soluzioni tecnologiche che soddisfino le esigenze progettuali nel pieno rispetto della legislazione e della normativa vigente.

Sapiro Life è certificata **UNI EN ISO 9001:2008** e **UNI EN ISO 13485:2012** ed è autorizzata a marcare **CE** gli impianti di distribuzione dei gas medicinali e del vuoto

per aspirazione endocavitaria e gli impianti di evacuazione gas anestetici (decreto legislativo 46/97, direttiva europea 93/42/CEE, allegato II, e s.m.i.).

Sapiro Life progetta le reti di distribuzione secondo le norme **UNI EN ISO 7396** (in autonomia o coordinandosi con gli studi di progettazione interessati), fornisce i materiali e ne cura l'installazione, collauda e certifica gli impianti, provvede alla loro gestione e manutenzione.

L'offerta di Sapiro Life per il settore impiantistico include anche:

- ➔ la **manutenzione** ordinaria e straordinaria degli impianti di stoccaggio e distribuzione dei gas;
- ➔ la supervisione alla **gestione** degli impianti, con consulenze mirate, finalizzate a migliorare la funzionalità e a garantire la rispondenza alle normative vigenti;
- ➔ la **gestione informatizzata** del servizio di manutenzione impianti
- ➔ il telerilevamento degli stoccaggi e **telecontrollo** degli impianti di distribuzione dei gas medicinali;
- ➔ la fornitura a **noleggio** di centrali modulari di produzione di aria medicinale (anche in container) e di aria medicinale sintetica (da miscelatore);
- ➔ gli impianti e i servizi di **monitoraggio ambientale** dei gas anestetici per la tutela della salute degli operatori.

1.3.3 Criobiologia e banche biologiche

I settori ai quali si rivolge il servizio di **criobiologia** sono molto diversi tra loro, ma hanno come comune denominatore la necessità di congelare e conservare materiale biologico umano, animale o vegetale alla temperatura dell'azoto liquido, ossia -196°C . La pluriennale collaborazione con i maggiori centri di ricerca nazionali e internazionali ha fornito a Sapiro Life l'esperienza necessaria per mettere a disposizione del cliente le migliori **apparecchiature per crioconservazione**, quali:

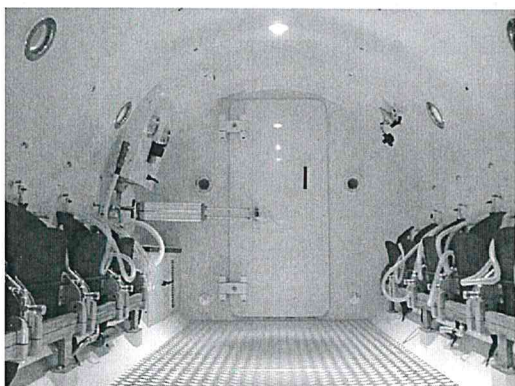


- contenitori per azoto liquido e contenitori criobiologici;
- impianti di distribuzione dell'azoto liquido e sistemi refrigeranti a fase liquida o a fase vapore;
- contenitori per trasporto e contenitori a bassa pressione;
- congelatori programmabili (planer);
- consumabili.

Per quanto riguarda le **banche biologiche** e i centri di manipolazione e crioconservazione, Sapiro Life, grazie a **BioRep**, società del Gruppo Sapiro, si occupa della progettazione, realizzazione "chiavi in mano" e gestione di infrastrutture per lo stoccaggio del materiale biologico in azoto liquido. Inoltre garantisce la tracciabilità dei campioni e delle informazioni ad essi associati a mezzo software e fornisce sistemi di monitoraggio e controllo in grado di registrare e certificare i parametri operativi delle apparecchiature critiche (contenitori criogenici, incubatori, camere fredde...).

Avvalendosi delle strutture all'avanguardia di BioRep, Sapiro Life è in grado di offrire servizi di crioconservazione e di biologia molecolare e cellulare.

1.3.4 Camere iperbariche



Sapiro Life, con l'esperienza della **Sistemi Iperbarici**, società del Gruppo Sapiro, si propone come punto di riferimento nell'ossigenoterapia iperbarica. È in grado di realizzare e gestire centri specialistici all'avanguardia garantendo massimi livelli di qualità, sicurezza, controllo e tecnologia nelle applicazioni terapeutiche.

Progetta e realizza **camere iperbariche** e impianti, ne effettua la manutenzione e l'assistenza tecnica.

È inoltre in grado di provvedere alla progettazione, realizzazione e gestione di nuovi centri anche secondo la

formula "chiavi in mano" e per le strutture esistenti si occupa della ristrutturazione e riqualificazione dei locali e degli impianti destinati a servire le camere iperbariche.

1.3.5 Servizi Ospedalieri

A completamento dell'offerta per il settore ospedaliero Sapiro Life fornisce un'ampia gamma di dispositivi medici, quali:



- **accessori per l'utilizzo dei gas medicinali** (flussometri, aspiratori, contenitori, carrelli, mascherine, cannule);
- **travi testaletto** e pensili (per degenze e reparti intensivi);
- **apparecchiature specialistiche** (per reparti operatori e di terapia intensiva);
- **autoclavi** e apparecchiature per **sterilizzazione**;
- **filtri e sistemi per la lotta alla legionella** e alle infezioni ospedaliere.

Avvalendosi della propria struttura, dislocata su tutto il territorio nazionale, e della consolidata collaborazione con società specializzate, Sapiro Life è inoltre in grado di fornire la progettazione, la realizzazione, la gestione e l'esercizio di blocchi operatori e reparti specialistici in un'offerta **"chiavi in mano"** a costi predefiniti.

1.3.6 Servizi di igiene ambientale

Nell'ottica di rispondere in maniera più adeguata alle esigenze della sua clientela nei settori della sanità e del benessere, Sapiro Life si propone come partner nell'ambito dei servizi di igiene ambientale attraverso:

- Tecnologie e sistemi per la sanificazione e disinfezione ambientale
- Analisi microbiologiche
- Soluzioni per la lotta alla legionella
- Gestione ambientale dei blocchi operatori
- Autoclavi e apparecchiature per la sterilizzazione
- Organizzazione di corsi di formazione dedicati al personale sanitario e tecnico
- Consulenza protocolli di controllo, prevenzione e sanificazione

I nostri sistemi e servizi sono adatti per essere utilizzati presso strutture ospedaliere statali o private (AO, AOU, IRCCS, ASL, cliniche, case di cura), strutture sanitarie di assistenza (RSA, RA, RSD, Case di riposo), strutture mediche (poliambulatori, centri diagnostici), centri di chirurgia estetica, cliniche e studi dentistici, laboratori e centri di ricerca, università, centri e studi veterinari.

2 NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Per quel che riguarda la fornitura dei gas medicinali SAPIO LIFE offre un servizio che rispetta appieno tutta la legislazione vigente. In particolare, le principali leggi e normative di riferimento sono:

- ✓ Farmacopea Ufficiale Italiana e Farmacopea Europea, ultima edizione;
- ✓ D. Lgs. n. 219 del 24 aprile 2006 "Attuazione della direttiva 2001/83/CE relativa ad un codice comunitario concernente i medicinali per uso umano, nonché della direttiva 2003/94/CE" e successivo Decreto del Ministero della Salute del 29 febbraio 2008 (attuazione del 219/06 per i gas medicinali);
- ✓ Decreto del Ministero della Salute del 6 luglio 1999 "Approvazione delle linee direttrici in materia di buona pratica di distribuzione dei medicinali per uso umano".

La tecnica degli impianti di distribuzione gas medicinali in un ospedale moderno tiene conto delle normative di riferimento che negli ultimi anni sono state emanate.

Tali norme perseguono obiettivi importanti:

- ✓ i requisiti tecnici;
- ✓ la sicurezza.

Le principali disposizioni legislative e normative alle quali occorre far riferimento sono:

- ✓ UNI EN ISO 7396-1:2010 "Impianti di distribuzione dei gas medicali - Parte 1: Impianti di distribuzione dei gas medicali compressi e per vuoto";
- ✓ UNI EN ISO 7396-2:2007 "Impianti di distribuzione dei gas medicali - Parte 2: Impianti di evacuazione dei gas anestetici";
- ✓ D.P.R. n. 37 del 14 gennaio 1997 "In materia dei requisiti strutturali, tecnologici ed organizzativi minimi per l'esercizio delle attività sanitarie da parte delle strutture pubbliche e private";
- ✓ Decreto del Ministero dell'Interno del 19 marzo 2015 "Aggiornamento della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, la costruzione e l'esercizio delle strutture sanitarie pubbliche e private di cui al decreto 18 settembre 2002".
- ✓ Decreto n. 37 del Ministero dello Sviluppo Economico del 22 gennaio 2008 riguardante il "[omissis] riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno degli edifici";
- ✓ D. Lgs. n. 46 del 24 Febbraio 1997 - "Attuazione della direttiva 93/42/CEE, concernente i dispositivi medici";
- ✓ D.Lgs. n. 37 del 25 gennaio 2010 - "Attuazione della Direttiva 2007/47/CE che modifica le direttive 90/385/CEE per il riavvicinamento delle legislazioni degli stati membri relative ai dispositivi medici impiantabili attivi, 93/42/CE concernente i dispositivi medici e 98/8/CE relativa all'immissione sul mercato dei biocidi";
- ✓ UNI EN ISO 9170-1:2008 "Unità terminali per impianti di distribuzione dei gas medicali - Parte 1: Unità terminali per l'utilizzo con gas medicali compressi e vuoto";
- ✓ UNI EN ISO 9170-2:2008 "Unità terminali per impianti di distribuzione dei gas medicali - Parte 2: Unità terminali per impianti di evacuazione dei gas anestetici";
- ✓ UNI EN 13348:2008 "Rame e leghe di rame - Tubi di rame tondi senza saldatura per gas medicali o per vuoto";
- ✓ UNI EN ISO 10524-1:2006 "Riduttori di pressione per l'utilizzo con i gas medicali - Parte 1: Riduttori di pressione e riduttori di pressione con flussometro";
- ✓ UNI EN ISO 10524-2:2006 "Riduttori di pressione per l'utilizzo con i gas medicali - Parte 2: Riduttori di pressione di centrale e di linea"

- ✓ UNI EN ISO 11197:2009 "Unità di alimentazione per uso medico";
- ✓ Circolare n. 99 del Ministero degli Interni del 15 ottobre 1964 "Contenitori d'ossigeno liquido – tank ed evaporatori freddi per uso industriale";
- ✓ UNI 11100:2011 "Guida all'accettazione e alla gestione degli impianti di distribuzione dei gas medicali e del vuoto e degli impianti di evacuazione dei gas anestetici";
- ✓ D. Lgs. n. 81 del 9 aprile 2008 "Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro" e successive sue modifiche ed integrazioni.

Per quel che riguarda il controllo delle concentrazioni di gas anestetici negli ambienti operatori, oltre al controllo di altri parametri climatici ed ambientali, si fa riferimento, oltre che alle linee guida regionali, alle

- "Linee guida sugli standard di sicurezza e di igiene del lavoro nel reparto operatorio" dell'I.S.P.E.S.L. (Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro) - Dipartimento Igiene del Lavoro, definite dalla Commissione per la definizione degli standard di sicurezza e di igiene ambientale dei reparti operatori e pubblicate nella versione definitiva a dicembre 2009.

2.1 D.Lgs. 46/97 – direttiva 93/42/CEE e successive modifiche

Secondo il Decreto Legislativo n. 46 del 24 Febbraio 1997, che ha recepito la direttiva europea 93/42/CEE e come emendato dal Decreto Legislativo n. 37 del 25 Gennaio 2010, è prevista la marcatura CE dell'intero impianto di distribuzione dei gas medicinali affinché esso possa essere messo in commercio ed utilizzato quale Dispositivo Medico. I materiali e gli impianti destinati ai gas medicinali e vuoto sono infatti **Dispositivi Medici** con classe di rischio Medio – Alta, quindi in **classe IIb**; gli impianti di evacuazione gas anestetici sono invece Dispositivi Medici con classe di rischio Medio – Bassa, quindi in **classe IIa**.

Per poter marcare CE è necessaria la certificazione secondo le norme UNI EN ISO 9001:2008 e UNI EN ISO 13485:2012 oltre alle autorizzazioni al rilascio di marcatura CE secondo D.Lgs. 46/97 e successive sue modifiche. Il decreto sancisce inoltre l'obbligatorietà del fascicolo tecnico per famiglia di prodotto.

2.2 UNI EN ISO 7396-1

La normativa **UNI EN ISO 7396-1** "Impianti di distribuzione dei gas medicali - Parte 1: Impianti di distribuzione dei gas medicali compressi e per vuoto" (riprendendo, migliorando e dettagliando quanto già descritto dalla precedente UNI EN 737-3:2000 "Impianti di distribuzione dei gas medicinali - Impianti per gas medicinali compressi e vuoto") detta le regole fondamentali riguardanti la giusta concezione e realizzazione degli impianti di distribuzione dei gas medicinali, con attenta analisi di ogni componente e di ogni parte costitutiva degli impianti.

La UNI EN 737-3:2000 è rimasta in vigore sino al 30.04.2009. Dopo tale data la normativa di riferimento per gli impianti di distribuzione dei gas medicinali è rimasta unicamente la UNI EN ISO 7396-1:2007 (che era stata emessa ad ottobre 2007, inizio del periodo transitorio di coesistenza delle due norme conclusosi il 30.04.2009). Nel 2010 è uscita la normativa **UNI EN ISO 7396-1:2010** che riporta alcune revisioni e correzioni al testo pubblicato nel 2007.

3 VALUTAZIONE ECONOMICA

Nell'ambito delle attività previste nel contratto relativo al "Servizio di gestione, distribuzione e fornitura dei gas medicinali e tecnici, compresa la manutenzione delle centrali di stoccaggio ed erogazione e degli impianti di distribuzione presso i Presidi Ospedalieri e i servizi territoriali dell'Azienda S.L. di Viterbo, per la durata di 3 anni", con la presente siamo a proporre la realizzazione della II e III fonte ossigeno a servizio del serbatoio criogenico da 10.000 lt. L'offerta prevede il completo rifacimento delle riserve gassose che avranno la consistenza di progetto pari a 4+4 pacchi bombole con quadro a scambio automatico da 180 mc/h (di potenzialità uguale a quello presente nella centrale zona ovest). Le rampe avranno gli scarichi convogliati all'esterno del locale ed è prevista inoltre l'installazione di un ingresso di alimentazione di emergenza esterno al locale della centrale.

Considerando gli spazi disponibili, la realizzazione della nuova centrale deve prevedere la dismissione della centrale protossido d'azoto. Visto lo scarso utilizzo del gas protossido d'azoto all'interno della struttura ospedaliera, infatti, consente di utilizzare la sola centrale a norma di recente realizzazione (zona ovest) lasciando la valvola di by-pass normalmente aperta.

Codice commerciale	Descrizione articolo	u.m.	Q.tà	Prezzo unitario in opera	Prezzo totale in opera
CENTRALE OSSIGENO					
SL810-COS007	Quadro di decompressione primo stadio a scambio automatico ossigeno medicinale - Portata per ogni riduttore fino a 200 mc/h - con pressostati	nr	1,00	€ 13.875,90	€ 13.875,90
SL819-COS023	Rampa a 2 posti ossigeno medicinale	nr	4,00	€ 372,53	€ 1.490,12
SL818-COS033	Serpentina flessibile per ossigeno medicinale rampa - pacco bombola	nr	8,00	€ 425,70	€ 3.405,60
SL818-COS034	Torciglione per ossigeno medicinale rampa - quadro	nr	4,00	€ 89,42	€ 357,68
SL803-COS035	Valvola alta pressione per evacuazione rampe (VER) ossigeno medicinale	nr	2,00	€ 127,33	€ 254,66
SL812-COS019	Valvola VSP integrata per ossigeno medicinale con presa UNI / AFNOR / NIST con pressostato / trasduttore, in cassetta da esterno	nr	1,00	€ 1.228,50	€ 1.228,50
SL850-ALL002	FLOTEL, interfaccia bidirezionale isolata, protocollo Crionet	nr	1,00	€ 3.546,00	€ 3.546,00
SL850-ALL006	Fondello da esterno per installazione centralina FLOTEL	nr	1,00	€ 162,00	€ 162,00
SL803-COS042	Targa di centrale ossigeno medicinale	nr	1,00	€ 81,00	€ 81,00
SL800-TUB008	Tubazione in rame crudo o ricotto UNI EN 13348 - d.e. mm 35x1,5	mt.	35,00	€ 76,69	€ 2.684,15
SL802-VAL007	Valvole a sfera da 1"1/4 con raccordo a 3pz. - 35 mm	nr	4,00	€ 380,88	€ 1.523,52
SL800-TUB012	Tubo rame per alta pressione d.e. mm. 8x2	mt.	6,00	€ 60,34	€ 362,04
ALTRI ONERI: Realizzazione scivolo ingresso centrale ossigeno per i pacchi bombola					€ 5.400,00
ALTRI ONERI: Dismissione centrale protossido d'azoto					€ 1.500,00

TOTALE IN OPERA:	€ 35.871,17
SCONTO A VOI RISERVATO PREVISTO IN GARA:	10%
TOTALE SCONTATO:	€ 32.284,05
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:	€ 1.016,95

Note:

- nella presente offerta non sono compresi i lavori di natura edile, ad eccezione di quelli indicati nel computo sottostante, ed elettrica;
- per la realizzazione della centrale come da presente offerta, sarà necessaria vs. comunicazione con la quale si autorizza alla dismissione della centrale protossido d'azoto - zona est;
- la Sapiro Life si riserva di affidare, previa autorizzazione del vs. spett.le Ente, parte delle attività oggetto della presente offerta in subappalto con azienda altamente qualificata della quale saranno fornite tutte le informazioni a seguito di affidamento.

3.1 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 (ad eccezione di quelle computate)
- Opere elettriche (anche i cablaggi tra le ns apparecchiature): a Vostro carico
- Opere per la messa a terra ns. apparecchiature: a Vostro carico
- Foratura e fissaggi su cartongesso ns. apparecchiature: a Vostro carico
- Eventuali ponteggi e scale oltre i 5 mt: a Vostro carico
- Locale per stoccaggio materiali e guardiania: a Vostra cura
- Manovalanza / gru per operazioni di scarico materiali: a Vostro carico
- Programma lavori: da concordare
- Fatturazione: S.A.L. mensili
- 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
- Collaudo secondo normativa UNI EN ISO 7396: compreso, laddove applicabile
- Dichiarazione di conformità D.L. 46/97 (Direttiva 93/42 CEE): a nostro carico, laddove applicabile

ASL Viterbo

Protocollo n. 80832 del 27-11-2020



Data: 27 novembre 2020, 11:09:52
Da: sapiolife <sapiolife@pec.sapio.it>
A: prot.gen.asl.vt.it@legalmail.it
 simona.digiovanni@asl.vt.it
 angelo.ricci@asl.vt.it
CC: alessandro.giovannetti@sapio.it
 guido.giordano@sapio.it
 gabriele.chiappini@sapio.it
 paolo.mercadante@sapio.it
 luigi.bini@sapio.it
Oggetto: Re: Gestione emergenza COVID – Vs. richiesta del 13.11 e ns. offerta prot. 428.2020 rev.00
Allegati: 08 - Listino Prestazioni d'opera - impianti e servizi - CCIAA MB dic 201.....pdf (258.3 KB)
 R Offerta 428.2020 - presenza full time tecnico.msg (864.0 KB)
 Offerta 428.2020 Rev.00.pdf (749.6 KB)

E-proc / Es: 6

> Spett.le Ente, > con riferimento alla vs. richiesta a mezzo mail del 13.11 con la quale si chiedeva l'immediata attivazione del servizio di presenza full time di un tecnico presso l'Ospedale Belcolle di Viterbo, al fine di garantire l'intervento in tempi rapidi in caso di necessità anche fuori dall'orario previsto in appalto, la ns. Azienda, consapevole della situazione di criticità derivante dall'emergenza COVID e dai notevoli consumi di ossigeno riscontrati, si è attivata immediatamente in modo da garantire già a partire da venerdì 13 la presenza notturna e nei giorni festivi del tecnico.

> Lunedì 16 si è provveduto a trasmettere offerta economica, con importi notevolmente ridotti rispetto a quelli previsti nei listini allegati in gara, al fine di consentire al Vs. spett.le Ente di formalizzare l'ordine e alla ns. Azienda di emettere fattura a fine mese.

> Non avendo ricevuto ad oggi alcun riscontro, la ns. azienda, considerati i costi sostenuti per garantire quanto da voi richiesto, si trova nelle condizioni di emettere la fattura per l'intervento in straordinaria applicando i prezzi di listino con le eventuali maggiorazioni derivanti da attività in orario notturno e per i giorni festivi, come già anticipato nella comunicazione a mezzo mail del 23.11 u.s. che si allega per completezza insieme alla ns. offerta economica e al listino di gara. > Certi di un vs. riscontro in merito, l'occasione è gradita per per porgere

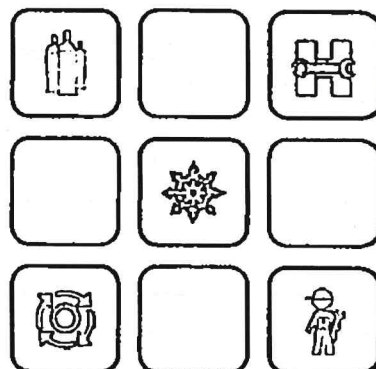
> Distinti Saluti.

>> Ing. Luigi Bini
 > Product Manager Area Centro
 > Divisione Servizi Ospedalieri

> Sapio Life S.r.l.
 > Contrada Camera, 90/A | 63900 Fermo
 > Tel. +39 0734 223271 | Fax + 39 0734 227837 | Mobile 348 3736819
 > www.sapiolife.it | luigi.bini@sapio.it
 > Sapio Life è una società del Gruppo Sapio

DIVISIONE SERVIZI OSPEDALIERI

**LISTINO PRESTAZIONI D'OPERA
IMPIANTI E SERVIZI**



LISTINO

**PRESTAZIONI D'OPERA
IMPIANTI E SERVIZI**

Unità: Divisione Servizi Ospedalieri
Data Emissione: 20/11/2013
Validità: Dal 21/11/2013 fino a successivo deposito

[Signature]
S.A.

**LISTINO - PRESTAZIONI D'OPERA**

SAPIO LIFE S.r.l. - Via Silvio Pellico, 48 - 20900 Monza (MB) - P.IVA: 02006400960
tel. +39.039.83981 - fax. +39.039.2026143 - e-mail: servizi.ospedaliere@sapio.it

**CONDIZIONI GENERALI**

- Le tariffe comprendono la retribuzione, gli oneri sulla manodopera e la dotazione normale di attrezzi.
- Per eventuali attrezzature speciali vanno applicate tariffe particolari.
- Il tempo di lavoro viene conteggiato dall'uscita degli operai / tecnici dalla sede al loro rientro in sede.
- Per lavoro straordinario vanno applicati gli aumenti in vigore e sono esclusi viaggi e trasferte.
- I prezzi elencati sono calcolati con riferimento ai costi generali e della manodopera al 2013, IVA esclusa.

TARIFFE ORARIE

Descrizione	unità di misura	Prezzo unitario (IVA esclusa)
Operato qualificato con utensili (tariffa base)	ora	€ 120,00
Operato specializzato con utensili (tariffa base)	ora	€ 100,00
Alutante (tariffa base)	ora	€ 75,00

TARIFFE ACCESSORIE

Descrizione	unità di misura	Prezzo unitario (IVA esclusa)
Dritto di chiamata	cad.	€ 150,00
Preventivo verbale presso sede del cliente (sopralluogo, spese escluse)	cad.	€ 150,00
Preventivo scritto con necessità di intervento con misurazioni e pareri tecnici riguardanti impianti in genere (spese escluse)	cad.	€ 400,00
Rimborso chilometrico per mezzo di trasporto	km	€ 1,50
Trasferta giornaliera con un pasto	cad.	€ 50,00
Trasferta giornaliera con due pasti	cad.	€ 100,00
Trasferta intera giornaliera con pernottamento	giorno	€ 240,00
Straordinario feriale		tariffa base + 50%
Straordinario feriale notturno (dalle 18:00 alle 8:00)		tariffa base + 100%
Straordinario festivo (sabato, domenica e festivi)		tariffa base + 100%

SAPIO LIFE S.r.l.

CAPI DI SEGRETERIA E DI SEGRETERIA
MONZA E ERANZA

Prot. 187

VISTO DI DEPOSITO

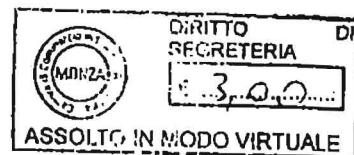
Il presente titolo è stato depositato presso la
Camera di Commercio di 06 DIC 2013
Il deposito è stato effettuato in
La Camera di Commercio di ha a po
quante
Il presente titolo 2 pagine
Monza, 06 DIC 2013

SEGRETERIA GENERALE

Renato Mattioni



Collegari Paola



Spett.le

ASL Viterbo

Via Enrico Fermi 15

Viterbo

c.a. Dott.ssa Simona Di Giovanni

Fermo, 16/11/2020

Oggetto: offerta per messa a disposizione di personale in orario straordinario notturno e festivo presso il P.O. Belcolle di Viterbo - Gestione emergenza COVID

Prot.: 428/2020 rev. 0

Vs. richiesta: Mail del 13.11.2020

Gent.ma dott.ssa Di Giovanni,

facendo seguito alla sua richiesta di venerdì 13 u.s., al fine di garantire in questa fase di emergenza della gestione COVID la presenza continuativa di un tecnico presso il P.O. Belcolle di Viterbo anche in orari extra contratto, con la presente si invia ns. offerta relativa alla messa a disposizione di personale in orario straordinario notturno e festivo.

Restando a disposizione, cogliamo l'occasione per porgerVi distinti saluti



SAPIO LIFE S.r.l.

Servizi Ospedalieri

Product Manager Area Centro

Ing. Luigi Bini



OFFERTA COMMERCIALE

La presente offerta, come da vs. richiesta a mezzo mail del 13.11 u.s., prevede la messa a disposizione di personale al fine di garantire la presenza continuativa di un tecnico presso il P.O. di Belcolle per la gestione della fase COVID 19.

Visto il particolare periodo e la necessità di venire incontro alle vs. esigenze indicate con la comunicazione di venerdì 13, non andremmo ad applicare la tariffa prevista negli allegati di gara pari ad € 100,00/ora + 50% per lo straordinario feriale, oppure 100% per i feriale notturno o festivo, scontato del 10%.

Il costo orario indicato nella presente offerta deve intendersi dedicato per questo periodo di gestione emergenza COVID:

Descrizione	Totale ore mese	Unità di misura	Importo unitario	Importo totale/mese
Messa a disposizione di n.1 tecnico specializzato per espletare le attività di Movimentazione bombole presso il Presidio Ospedaliero Belcolle di Viterbo in orario diurno prefestivo (sabato dalle ore 12:00 alle 17:00), festivo diurno (domenica dalle 8:00 alle 17:00), notturno feriale, prefestivo e festivo (dalle ore 17:00 alle ore 8:00), in presidio fisso per 30 giorni.	502	h	€ 82,00	€ 41.164,00

L'offerta è stata redatta sulla base delle seguenti informazioni:

- Attività da espletare
 - In turno diurno di sabato dalle 12:00 alle 17:00
 - In turno diurno di domenica dalle 8:00 alle 17:00
 - in turno notturno 7 giorni su 7 dalle ore 17:00 alle ore 8:00
- Ipotesi di durata del Servizio pari a 30 giorni

Nel caso la presenza del tecnico full time fosse richiesta per un periodo minore o frazione di 30 giorni, il relativo importo sarà calcolato in relazione ai giorni di effettiva presenza.

Il servizio di presenza full time ha avuto inizio già da venerdì 13 novembre.

Condizioni generali di fornitura

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

- Fatturazione: canone mensile
- Pagamenti: come in uso con Voi
- I.V.A.: a Vostro carico
- Validità offerta: 45 giorni

Da: Bini Luigi
Inviato: lunedì 23 novembre 2020 20:38
A: angelo.ricci@asl.vt.it
Cc: Simona Di Giovanni; Giovannetti Alessandro; Chiappini Gabriele
Oggetto: R: Offerta 428.2020 - presenza full time tecnico
Allegati: Offerta 428.2020 Rev.00.pdf

Egr. ing. Ricci,

con la presente sono a chiedere un riscontro in merito alla nostra offerta allegata per il servizio di presenza full time del tecnico da voi richiesto in somma urgenza ed attivato il 13.11.

In assenza di un vs. riscontro che ci consenta di fatturare il canone relativo al mese di novembre, provvederemo a richiedere fatturazione come interventi straordinari con gli importi previsti nel listino di gara.

A disposizione per eventuali chiarimenti ed in attesa di un cortese riscontro, l'occasione è gradita per porgere

Distinti Saluti.

Ing. Luigi Bini
Product Manager Area Centro
Divisione Servizi Ospedalieri

Sapio Life S.r.l.
Contrada Camera, 90/A | 63900 Fermo
Tel. +39 0734 223271 | Fax + 39 0734 227837 | Mobile 348 3736819
www.sapiolife.it | luigi.bini@sapio.it
Sapio Life è una società del Gruppo Sapio



Respirare il futuro

Da: Bini Luigi
Inviato: venerdì 20 novembre 2020 18:51
A: angelo.ricci@asl.vt.it
Cc: Simona Di Giovanni <simona.digiovanni@asl.vt.it>; Giovannetti Alessandro <alessandro.giovannetti@sapio.it>; Chiappini Gabriele <Gabriele.Chiappini@sapio.it>
Oggetto: I: Offerta 428.2020 - presenza full time tecnico

Buonasera ing. Ricci,

avendo attivato il servizio di presenza full time a seguito di ricezione di vs. comunicazione, con la presente sono a chiedere un riscontro in merito alla ns. offerta.

A disposizione per eventuali chiarimenti, l'occasione è gradita per porgere

Distinti Saluti.

Ing. Luigi Bini
Product Manager Area Centro

Divisione Servizi Ospedalieri

Sapio Life S.r.l.

Contrada Camera, 90/A | 63900 Fermo

Tel. +39 0734 223271 | Fax + 39 0734 227837 | Mobile 348 3736819

www.sapiolife.it | luigi.bini@sapio.it

Sapio Life è una società del Gruppo Sapio



Respirare il futuro

Da: Bini Luigi

Inviato: lunedì 16 novembre 2020 12:49

A: Simona Di Giovanni <simona.digiovanni@asl.vt.it>

Cc: Giovannetti Alessandro <alessandro.giovannetti@sapio.it>; Chiappini Gabriele <Gabriele.Chiappini@sapio.it>

Oggetto: Offerta 428.2020 - presenza full time tecnico

Gent.ma dott.ssa Di Giovanni,

con la presente si invia ns. offerta per il servizio attivato da venerdì 13 u.s. per la messa a disposizione della risorsa full time.

A disposizione per eventuali chiarimenti ed in attesa di un cortese riscontro, l'occasione è gradita per porgere

Distinti Saluti.

Ing. Luigi Bini

Product Manager Area Centro

Divisione Servizi Ospedalieri

Sapio Life S.r.l.

Contrada Camera, 90/A | 63900 Fermo

Tel. +39 0734 223271 | Fax + 39 0734 227837 | Mobile 348 3736819

www.sapiolife.it | luigi.bini@sapio.it

Sapio Life è una società del Gruppo Sapio



Respirare il futuro

Spett.le

ASL Viterbo

Via Enrico Fermi 15

Viterbo

c.a. Dott.ssa Simona Di Giovanni

Fermo, 16/11/2020

Oggetto: offerta per messa a disposizione di personale in orario straordinario notturno e festivo presso il P.O. Belcolle di Viterbo - Gestione emergenza COVID

Prot.: 428/2020 rev. 0**Vs. richiesta:** Mail del 13.11.2020

Gent.ma dott.ssa Di Giovanni,

facendo seguito alla sua richiesta di venerdì 13 u.s., al fine di garantire in questa fase di emergenza della gestione COVID la presenza continuativa di un tecnico presso il P.O. Belcolle di Viterbo anche in orari extra contratto, con la presente si invia ns. offerta relativa alla messa a disposizione di personale in orario straordinario notturno e festivo.

Restando a disposizione, cogliamo l'occasione per porgerVi distinti saluti



SAPIO LIFE S.r.l.

Servizi Ospedallieri

Product Manager Area Centro

Ing. Luigi Bini



OFFERTA COMMERCIALE

La presente offerta, come da vs. richiesta a mezzo mail del 13.11 u.s., prevede la messa a disposizione di personale al fine di garantire la presenza continuativa di un tecnico presso il P.O. di Belcolle per la gestione della fase COVID 19.

Visto il particolare periodo e la necessità di venire incontro alle vs. esigenze indicate con la comunicazione di venerdì 13, non andremmo ad applicare la tariffa prevista negli allegati di gara pari ad € 100,00/ora + 50% per lo straordinario feriale, oppure 100% per i feriale notturno o festivo, scontato del 10%.

Il costo orario indicato nella presente offerta deve intendersi dedicato per questo periodo di gestione emergenza COVID:

Descrizione	Totale ore mese	Unità di misura	Importo unitario	Importo totale/mese
Messa a disposizione di n.1 tecnico specializzato per espletare le attività di Movimentazione bombole presso il Presidio Ospedaliero Belcolle di Viterbo in orario diurno prefestivo (sabato dalle ore 12:00 alle 17:00), festivo diurno (domenica dalle 8:00 alle 17:00), notturno feriale, prefestivo e festivo (dalle ore 17:00 alle ore 8:00), in presidio fisso per 30 giorni.	502	h	€ 82,00	€ 41.164,00

L'offerta è stata redatta sulla base delle seguenti informazioni:

- Attività da espletare
 - In turno diurno di sabato dalle 12:00 alle 17:00
 - In turno diurno di domenica dalle 8:00 alle 17:00
 - in turno notturno 7 giorni su 7 dalle ore 17:00 alle ore 8:00
- Ipotesi di durata del Servizio pari a 30 giorni

Nel caso la presenza del tecnico full time fosse richiesta per un periodo minore o frazione di 30 giorni, il relativo importo sarà calcolato in relazione ai giorni di effettiva presenza.

Il servizio di presenza full time ha avuto inizio già da venerdì 13 novembre.

Condizioni generali di fornitura

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

- | | |
|---------------------|---------------------|
| → Fatturazione: | canone mensile |
| → Pagamenti: | come in uso con Voi |
| → I.V.A.: | a Vostro carico |
| → Validità offerta: | 45 giorni |

2615 09 DIC 2020
DELIBERAZIONE N° del
composta di n. ...6... pagine , frontespizio compresi e retro, e di n. 23 allegati

09 DIC 2020

Pubblicato all'Albo Pretorio dell'Azienda U.S.L. il :
dove rimarrà affissa per quindici giorni consecutivi.

Viterbo, li

09 DIC 2020

L' INCARICATO OO.CC. UFFICIO
DELIBERE

.....

Trasmessa al Collegio Sindacale il : 09 DIC 2020

Viterbo, li 09 DIC 2020

L' INCARICATO OO.CC. UFFICIO
DELIBERE

.....

La presente deliberazione diventerà ESECUTIVA il : 09 DIC 2020

Viterbo, li 09 DIC 2020

L' INCARICATO OO.CC. UFFICIO
DELIBERE

.....

09 DIC 2020

Viterbo, li

IL DIRETTORE U.O.C. AFFARI
GENERALI

.....

