

Azienda Sanitaria Locale Rieti

U.O.C. TECNICO PATRIMONIALE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

n° 1165 del 20 GIU. 2018

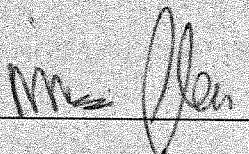
Oggetto: Affidamento, ai sensi dell'art. 36, comma 2, let. a) del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., in favore dell'A.T.I. con Air Liquide Sanità Service S.p.a. mandataria/capogruppo, dell'intervento per la realizzazione di un impianto di distribuzione gas medicinali O,A,V a servizio dell'ambulatorio di Endoscopia – piano 3° della Casa della Salute di Magliano Sabina. Importo complessivo di € 20.188,54 IVA inclusa – C.I.G.: ZCC2401353.

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. n. 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. Il dirigente attesta, altresì, che il presente provvedimento è coerente con gli obiettivi dell'Azienda ed assolutamente utile per il servizio pubblico ai sensi dell'art. 1, L. n. 20/1994 e ss.mm.ii.;

L'Estensore

Dott. Roberto Grillo

Firma



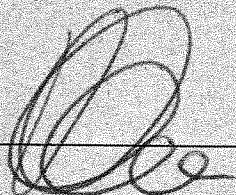
Data

15/06/2018

Il Responsabile dell'U.O.C.:

Ing. Roberto Campogiani

Firma



Data

15/6/2018

Il Direttore della U.O.C. Economico Finanziaria con la sottoscrizione del presente atto attesta che lo stesso non comporta scostamenti sfavorevoli rispetto al budget economico.

PROVV. 257

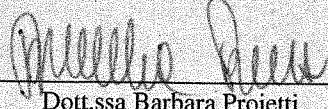
Voce del conto economico / patrimoniale su cui imputare la spesa

101020401 - AUT. 28.6/2018

Data

18/06/2018

Firma



Dott.ssa Barbara Proietti

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

Visto l'art. 4, comma 2, del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 concernente le attribuzioni dei dirigenti nelle amministrazioni pubbliche;

Visto l'Atto Aziendale approvato con DCA n.113 del 18/3/2015 pubblicato sul B.U.R.L. n. 33 S.O. n.1 del 23 aprile 2015 da cui si rileva l'organizzazione aziendale ed il funzionigramma;

Vista la deliberazione n. 7/D.G. del 12.12.2017, così come integrata con atto deliberativo n. 222/D.G. del 12.03.2018, di attribuzione delle deleghe al Direttore Amministrativo, al Direttore Sanitario ed ai dirigenti delle strutture aziendali in relazione agli incarichi formalmente conferiti ed i conseguenti successivi atti di delega;

IL RESPONSABILE DELLA U.O.C. TECNICO PATRIMONIALE

PREMESSO che:

- con atto deliberativo n. 1085/D.G. del 26.09.2016 quest'Azienda ha approvato l'aggiudicazione provvisoria del servizio di gestione, distribuzione e fornitura dei gas medicali AIC, dei gas medicali F.U., di altri gas ad uso umano, dei gas tecnici e di laboratorio, compresa la realizzazione e la manutenzione degli impianti di stoccaggio, produzione on site e di distribuzione, presso i presidi ospedalieri della AUSL di Rieti C.I.G.: 60092806BA, in favore della Air Liquide Sanità Service S.p.a. di Milano (MI), per la durata di anni due;
- in data 23.12.2016 è stato stipulato il relativo contratto d'appalto per la durata di anni 2 (due) a decorrere dal 01.11.2016, con facoltà di un ulteriore periodo di affidamento per un periodo di 2 (due) anni;

RICHIAMATA l'Intesa per l'"Attivazione della Casa della Salute" sottoscritta con la Regione Lazio in data 28/10/2014 nonché il Regolamento della Casa della Salute approvato con deliberazione aziendale n. 896/D.G. del 31.12.2014;

PRESO ATTO che l'ambulatorio di Endoscopia, sito al piano 3° della Casa della Salute di Magliano Sabina, è ad oggi alimentato con dispositivi di distribuzione di gas medicinali portatili;

RILEVATO che per completare l'iter di accreditamento della Casa della Salute di Magliano Sabina è necessario porre in essere degli interventi di adeguamento e messa a norma dei locali siti al terzo piano della Struttura Sanitaria tra i quali rientra l'intervento per la realizzazione di un impianto di distribuzione di gas medicinali O, A, V;

PRESO ATTO che l'impianto di distribuzione dei gas medicali è un dispositivo medico di Classe II B e rientra nel campo di applicazione della Direttiva 93/42 CEE e s.m.i. che fissa i parametri per la definizione delle estensioni e delle modifiche di impianti già esistenti e della relativa certificazione di qualità da rilasciare conforme alla norma armonizzata UNI EN ISO 73961-2;

TENUTO CONTO che l'appalto richiamato in premessa è misto ed ha per oggetto forniture, servizi e lavori il cui Capitolato Speciale d'Appalto prevede l'esecuzione di attività extra canone (lavori, manutenzioni su richiesta e/o integrative), contabilizzate a misura, per le quali il termine iniziale e quello finale saranno stabiliti nei singoli ordini di intervento;

DATO ATTO che il Direttore dell'Esecuzione del Contratto (D.E.C.) – Per. Ind. Giuseppe Zelli – nominato con nota prot. n. 56605 del 27.10.2016, a seguito di sopralluogo congiunto eseguito in data 12.03.2018, ha chiesto alla società Air Liquide Sanità Service S.p.a., titolare del contratto d'appalto di che trattasi, di produrre un'offerta relativa all'intervento in oggetto;

Oggetto: Affidamento, ai sensi dell'art. 36, comma 2, let. a) del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., in favore dell'A.T.I. con Air Liquide Sanità Service S.p.a. mandataria/capogruppo, dell'intervento per la realizzazione di un impianto di distribuzione gas medicinali O,A,V a servizio dell'ambulatorio di Endoscopia – piano 3° della Casa della Salute di Magliano Sabina. Importo complessivo di € 20.188,54 IVA inclusa – C.I.G.: ZCC2401353.

Pag. 3 di 5

VISTA l'offerta prot. n. 269-2018/SALES/GP/GP/pb del 29.03.2018 (Allegato n. 1), formulata dalla predetta società, relativa alla fornitura e posa in opera di un impianto di distribuzione gas medicinali O,A,V a servizio dell'ambulatorio di Endoscopia – piano 3° della Casa della Salute di Magliano Sabina, per un importo complessivo, al netto dello sconto del 20%, pari ad € 16.547,98 IVA esclusa comprensivo degli oneri per la sicurezza, riservandosi la facoltà di far ricorso al subappalto e/o alla costituzione in A.T.I. (Associazione Temporanea di Imprese) per la realizzazione delle opere specialistiche e la posa in opera dell'impianto;

CONSIDERATO che con nota prot. n. 459-2017/CSC/TEC/AC/sm del 18.05.2018 la società Air Liquide Sanità Service S.p.A. ha comunicato l'intenzione di ricorrere alla costituzione in A.T.I. con la ditta Gianluca Lapicciarella, ditta specializzata ed in possesso delle abilitazioni richieste dalla vigente normativa, per l'esecuzione di parte dei lavori relativi all'intervento di che trattasi;

DATO ATTO il R.U.P. – Ing. Roberto Campogiani – con nota prot. n. 25818 del 24.05.2018, ha preso atto dell'impossibilità, da parte della società Air Liquide Sanità Service S.p.A., di eseguire in proprio l'intervento e la contestuale volontà di costituirsi in A.T.I. con la ditta Gianluca Lapicciarella chiedendo la produzione della relativa documentazione nonché la conferma dell'offerta da parte della costituenda A.T.I.;

VISTO l'atto del notaio Dott. Pasquale Farinaro del 01.06.2018 – Rep. n. 23826, Racc. n. 12151 – con la quale le predette società si sono costituite in Associazione Temporanea di Imprese, conferendo mandato speciale con rappresentanza alla società Air Liquide Sanità Service S.p.A. in qualità di società mandataria;

CONSIDERATO che l'A.T.I. così costituita ha confermato, in tutte le sue parti, l'offerta prot. n. 269-2018/SALES/GP/GP/pb del 29.03.2018 per l'importo di € 16.547,98 oltre IVA comprensivo degli oneri per la sicurezza;

VISTO l'art. 36, comma 2, let. a) del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.;

RITENUTO opportuno, alla luce di quanto sopra esposto, affidare l'intervento per la realizzazione di un impianto di distribuzione gas medicinali O,A,V a servizio dell'ambulatorio di Endoscopia – piano 3° della Casa della Salute di Magliano Sabina, in favore dell'A.T.I. con la società Air Liquide Sanità Service S.p.a. mandataria/capogruppo, ai sensi dell'art. 36, comma 2, let. a) del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., per l'importo complessivo di € 20.188,54 oneri per la sicurezza ed IVA inclusa;

DATO ATTO che la proposta è coerente con il vigente Piano Triennale Aziendale della Prevenzione della Corruzione e del Programma Triennale per la Trasparenza e l'Integrità;

DETERMINA

- 1) Di affidare l'intervento per la realizzazione di un impianto di distribuzione gas medicinali O,A,V a servizio dell'ambulatorio di Endoscopia – piano 3° della Casa della Salute di Magliano Sabina, in favore dell'A.T.I. con la società Air Liquide Sanità Service S.p.a. mandataria/capogruppo, ai sensi dell'art. 36, comma 2, let. a) del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., per l'importo complessivo di € 20.188,54 oneri per la sicurezza ed IVA inclusa;
- 2) Di includere l'onere derivante dal presente provvedimento nel conto 101020401 "impianti sanitari" – bilancio 2018 a valere sui fondi ordinari aziendali;

Oggetto: Affidamento, ai sensi dell'art. 36, comma 2, let. a) del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., in favore dell'A.T.I. con Air Liquide Sanità Service S.p.a. mandataria/capogruppo, dell'intervento per la realizzazione di un impianto di distribuzione gas medicinali O,A,V a servizio dell'ambulatorio di Endoscopia – piano 3° della Casa della Salute di Magliano Sabina. Importo complessivo di € 20.188,54 IVA inclusa – C.I.G.: ZCC2401353.

Pag. 4 di 5

- 3) Di dichiarare il presente provvedimento immediatamente esecutivo non essendo sottoposto al controllo regionale, ai sensi del combinato disposto dell'art. 30 della L.R. n. 18/94 e successive modificazioni ed integrazioni e degli artt. 21 e 22 della L.R.n. 45/96;
- 4) Di disporre che il presente atto venga pubblicato nell'albo pretorio on-line aziendale ai sensi dell'art. 32, comma 1, della legge 18.09.2009, n. 69 e del D.Lgs 14.03.2013 n. 33;

in oggetto ☐ per esteso ☒

Il Responsabile della U.O.C. Tecnico Patrimoniale
Ing. Roberto Campogiani



VERIFICATA DAL DIRETTORE AMMINISTRATIVO O DAL DIRETTORE SANITARIO:

☒ Il Direttore Amministrativo: Dott.ssa Anna Petti

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO

Dott.ssa Anna Petti

☐ Il Direttore Sanitario f.f.: Dr.ssa Rita Le Donne

La presente Determinazione è inviata al Collegio Sindacale in data 20 GIU. 2018.

La presente Determinazione è esecutiva ai sensi di legge 20 GIU. 2018.

La presente Determinazione viene pubblicata all'albo pretorio on-line aziendale ai sensi dell'art. 32, comma 1, della legge 18.09.2009, n. 69 e del D.Lgs 14.03.2013 n. 33 in data 20 GIU. 2018.

in oggetto ☐ per esteso ☒

Rieti li 20 GIU. 2018

IL FUNZIONARIO

Centro Sanità CENTRO

Via Campobello, 7/b
00071 Pomezia (ROMA)
Tel. 06/91609411
Fax 06/91250205
Fax commerciale 06/916094.213

Spett.le

ASL RIETI
VIA DEL TERMINILLO, 42
02100 RIETI

C.A. P.I. GIUSEPPE ZELLI
U.O.C. TECNICO PATRIMONIALE

Email: g.zelli@asl.rieti.it

Prot. N. 269-2018-SALES/GP/GP/pb
rif. int. 00093084

Pomezia, 29 Marzo 2018

Referente Commerciale: Ing. Gabriele Paterna Cell. 335 7385915
Email: gabriele.paterna@airliquide.com
Segreteria Commerciale: Sig.a Patrizia Bonfanti Tel. 06 916094218
Email: patrizia.bonfanti@airliquide.com

OGGETTO: Offerta Fornitura e Posa in Opera di Impianto Distribuzione Gas Medicali Ossigeno, Aria e Vuoto a servizio del reparto di Endoscopia piano 3° Casa della Salute di Magliano Sabina

Facendo seguito alla Vs. gradita richiesta, con la presente inviamo ns. migliore offerta economica per quanto in oggetto, redatto sulla base dei documenti da Voi forniti.

In caso di accettazione, Vi preghiamo di inviare una copia della presente offerta firmata per accettazione agli indirizzi email sopra riportati.

Restando a disposizione per ogni chiarimento in merito, cogliamo l'occasione per porgere cordiali saluti.

INDICE

Le Vostre Esigenze	3
Contesto Normativo	3
Le nostre referenze	6
Le Certificazioni di AIR LIQUIDE Sanità Service	6
Oggetto Offerta	7
Dati di Ingresso forniti dal Committente	7
Relazione tecnica degli Impianti proposti	7
Garanzie fornite da ALSS	8
Impegni del Committente	9
Esclusioni	10
Modifiche dell'offerta	10
Condizioni di Vendita	10
Legge applicabile e Foro competente	11
Offerta Economica	11

0

► Le Vostre Esigenze

L'impianto di distribuzione dei gas medicali è un **DISPOSITIVO MEDICO di Classe II B**, così classificato secondo i disposti della Direttiva 93/42 CEE e disciplina delle condizioni di sicurezza per il suo utilizzo.

Il dispositivo medico è destinato alla distribuzione di farmaco, dotato di A.I.C. (Autorizzazione all'Immissione in Commercio) secondo quanto stabilito dal D.Lgs 219/06.

Tramite gli impianti di distribuzione dei gas medicali, infatti, si somministrano farmaci destinati alle terapie dei pazienti.

La delicatezza della funzione di questi impianti è tale per cui l'impianto che dovete realizzare per la Vs. struttura e successivamente mettere in esercizio, dovrà essere conforme a tutte le normative vigenti in materia e dovrà garantire degli standard di sicurezza e di prestazione molto elevati.

In particolare il gas dovrà essere sempre disponibile alla bocchetta di erogazione del paziente, secondo i flussi necessari, per 24 ore al giorno e per 365 giorni all'anno. L'impianto di distribuzione dei gas medicinali dovrà garantire sia la continuità di erogazione del gas ai flussi richiesti che la qualità del gas medicale trasportato, dalla centrale fino al punto di utilizzo.

► Contesto Normativo

La **Direttiva 93/42 CEE e s.m.i.** riguardante i Dispositivi Medici è stata pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale delle Comunità Europee il 12 luglio 1993 ed è stata recepita dall'Italia con il Decreto Legislativo 24 febbraio 1997, n. 46 (con un periodo transitorio terminato il 13 giugno 1998).

Dal 14 giugno 1998 la Direttiva è Legge dello Stato e nel suo ambito rientrano gli impianti di distribuzione dei gas medicinali in quanto destinati ad essere impiegati per la somministrazione di terapie.

Tali impianti sono a tutti gli effetti Dispositivi Medici. In tal senso:

- devono soddisfare i requisiti essenziali della Direttiva (che riguardano la progettazione, l'installazione, i materiali utilizzati e le informazioni fornite)
- sono stati oggetto, congiuntamente al loro fabbricante, di un processo di certificazione da parte di un Organismo Notificato
- debbono recare la marcatura CE seguita dal numero di identificazione dell'Organismo Notificato che ha eseguito i controlli richiesti
- richiedono l'effettuazione della manutenzione da parte di operatori abilitati dal fabbricante

Gli impianti dei gas medicinali devono essere conformi alla **norma armonizzata UNI EN ISO 7396-1-2**, che stabilisce i requisiti essenziali relativi alla progettazione, installazione, funzionamento, prestazioni, documentazione, collaudi e messa in opera degli impianti di distribuzione di gas medicali compressi, gas per strumenti chirurgici e del vuoto medicale.

Questa norma inoltre fissa i parametri per la definizione delle estensioni e delle modifiche di impianti esistenti e la modifica o sostituzione di sistemi/sorgenti di alimentazione.

Inoltre, al fine di garantire la massima sicurezza per i pazienti e gli operatori, oltre che la completa affidabilità dei sistemi di distribuzione dei gas medicinali e del vuoto, la norma armonizzata fornisce le "Linee Guida per la Gestione Operativa degli Impianti di Distribuzione

dall'installazione, all'uso, alla manutenzione" e individua all'interno delle strutture ospedaliere le figure responsabili per ciascuno di questi aspetti, con la definizione dei ruoli e delle competenze connessi (Allegato G della norma UNI EN ISO 7396-1-2).

Rispetto alla corretta progettazione degli Impianti di Gas Medicinali, interviene anche il **Decreto del Ministero degli Interni del 18 settembre 2002**, intitolato "Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, la costruzione e l'esercizio delle strutture sanitarie pubbliche e private", entrato in vigore il 28 Dicembre 2002, che recepisce le regole tecniche dei Comandi Provinciali dei Vigili del Fuoco (V.V.FF.), in materia di compartimentazioni antincendio.

Pur mantenendo inalterata la responsabilità del fabbricante sul proprio dispositivo medico immesso in commercio ai sensi del D.Lgs. 46/97, il DM. 18 settembre 2002 integra gli aspetti di sicurezza degli impianti di distribuzione dei gas medicinali, fissando i requisiti della loro compatibilità con la compartimentazione antincendio nelle strutture sanitarie.

Nello stesso ambito, inoltre, l'UNI ha pubblicato nell'aprile del 2011 la norma **"UNI 11100: Guida all'accettazione e alla gestione degli impianti di distribuzione gas medicinali e del vuoto e degli impianti evacuazione gas anestetici"** completamente rivolta alle strutture sanitarie. In particolare, tale norma, al fine di garantire e mantenere inalterate nel tempo le condizioni di sicurezza e le prestazioni:

- o Coinvolge direttamente le strutture sanitarie dotate di impianti gas medicinali, in quanto parti interessate alla sicurezza e all'efficienza di tali dispositivi medici dal momento della loro messa in funzione per tutto il loro ciclo di vita
- o Si estende alle modifiche, ai rifacimenti e agli ampliamenti degli impianti esistenti

Non ultimo, ai sensi del Decreto DM 20 febbraio 2007 "Nuove modalità per gli adempimenti previsti dall'articolo 13 del decreto legislativo 24 febbraio 1997, n. 46 e successive modificazioni e per la registrazione dei dispositivi impiantabili attivi nonché per l'iscrizione nel Repertorio dei dispositivi medici", gli Impianti di distribuzione dei gas medicinali e del vuoto, in quanto Dispositivi Medici, devono essere stati registrati e iscritti nel **Repertorio dei Dispositivi del Ministero della Salute entro il 31/12/2008**.

In sede di registrazione è stato assegnato al dispositivo un numero di repertorio che lo identifica in modo univoco in tutte le attività commerciali compiute nei rapporti con il SSN.

I Dispositivi Medici di AIR LIQUIDE Sanità Service Spa (di seguito anche ALSS) sono stati registrati e iscritti al Repertorio del Ministero della Salute Italiana:

Descrizione Dispositivo Medico	RDM
Impianti di Distribuzione di Gas Medicinali e loro Miscele	5104
Impianti di Distribuzione di Gas e Miscele per Azionare Strumenti Chirurgici	5113
Impianti per il Vuoto	5123
Centrale di Evacuazione dei Gas Anestetici	144587
Impianti per Evacuazione Gas Anestetici (Versione con Soffianti)	5352
Impianti per Evacuazione Gas Anestetici (Versione con Sistema Venturi)	5355
Modul'Air	7244
Modul'Air Tipo 2	925734

0

ALSS è in grado di assicurare la fabbricazione degli impianti di distribuzione dei gas medicinali in completo accordo con i requisiti della Norma armonizzata e tutte le leggi e i decreti vigenti di seguito elencati:

UNI EN ISO 9000:2005	Sistemi di gestione per la qualità - Fondamenti e vocabolario.
UNI EN ISO 9001:2008	Sistemi di gestione per la qualità - Requisiti
UNI EN ISO 9004:2008	Sistemi di gestione per la qualità - Linee guida per il miglioramento delle prestazioni.
UNI EN ISO 13485:2012	Dispositivi medici - Sistemi di gestione della qualità - Requisiti per scopi regolamentari
UNI EN ISO 9000-1	Norme di gestione per la Qualità e di assicurazione della Qualità - Guida per la scelta e l'utilizzazione
UNI EN ISO 7396 1-2	Impianti distribuzione gas medicali compressi e per vuoto
Dir. 93/42/CEE s.m.i.	Direttiva del Consiglio del 14 giugno 1993 concernente i Dispositivi Medici
D.Lgs n. 46/1997	Attuazione della Direttiva 93/42/CEE concernente i Dispositivi Medici
DM del 20 febbraio 2007	Nuove modalità per gli adempimenti previsti dall'articolo 13 del decreto legislativo 24 febbraio 1997, n. 46 e successive modificazioni e per la registrazione dei dispositivi impiantabili attivi nonché per l'iscrizione nel Repertorio dei dispositivi medici
D.Lvo 25-02-98 n° 95	Modifiche al D.Lvo 24-02-97 n° 46 recante: «Attuazione della Direttiva 93/42/CEE concernente i Dispositivi Medici».
UNI 11100:2004	Guida alle prove di accettazione ed alle verifiche di sicurezza e di prestazione dei dispositivi medici - Impianti di distribuzione dei gas medicali e del vuoto
DM 18/9/2002	Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, la costruzione e l'esercizio delle strutture sanitarie pubbliche e private.
DM N. 98 del 16/02/1982	Modificazioni del D. M. 27 settembre 1965, concernente la determinazione delle attività soggette alle visite di prevenzione incendi.
Circ. n. 99 del 1964	Contenitori di Ossigeno liquido, tank, ed evaporatori freddi per uso industriale
D.Lvo 17.3.95 n° 115	Sicurezza generale dei prodotti
D.Lgs n. 219/2006	Attuazione della direttiva 2001/83/CE (e successive direttive di modifica) relativa ad un codice comunitario concernente i medicinali per uso umano
D.P.R. 24.5.88 n° 224	Responsabilità per danno da prodotti difettosi
D.Lgs n. 81/2008	Testo unico per la SALUTE e la SICUREZZA sui luoghi di lavoro
Dir. 97/23/CE	Direttiva del Parlamento europeo e del Consiglio per il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri in materia di attrezzature a pressione GUCE 09.07.97 n. 181.
Dir. 2010/35/CE e s.m.i.	Direttiva 2010/35/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16 giugno 2010 in materia di attrezzature a pressione trasportabili.
Dir. 2006/42/CEE e s.m.i.	Direttiva Macchine

Dir. 93/43/CEE e s.m.i.	Direttiva 93/43/CEE del Consiglio, del 14 giugno 1993, sull'igiene dei prodotti alimentari
Dir. 209/105/CEE e s.m.i.	Direttiva 209/105/CE del parlamento europeo del consiglio relativa ai recipienti semplici in pressione del 16 dicembre 2009
D.P.R. 34/2000	"Regolamento recante istituzione del sistema di qualificazione per gli esecutori di lavori pubblici, ai sensi dell'articolo 8 della legge 11 febbraio 1994, n. 109, e successive modificazioni"
D.Lgs 196/2003	Codice in materia di protezione dei dati personali
G.M.P.	Good Manufacturing Practice per gas medicinali
Eur. Ph.	Last Edition of the European Pharmacopoeia
Norme armonizzate a supporto delle marcature CE di prodotto, come descritto nei fascicoli tecnici	

► Le nostre referenze

ALSS, società del gruppo Air Liquide, con più di cento anni di storia ed esperienza nel settore dei gas medicali, degli impianti e dei servizi associati, è la società che maggiormente può aiutarVi nel raggiungere questo importante obiettivo:

- La progettazione viene curata nei minimi particolari da un team di progettisti interno all'azienda e che segue degli standard qualitativi interni perfettamente rispondenti alle norme ed in alcuni casi addirittura più restrittivi. Questi Standard sono descritti nel nostro Sistema di Qualità Aziendale sulla base del quale siamo certificati.
- La realizzazione viene effettuata utilizzando componenti di prima qualità, fabbricati da società interne al gruppo (es. AIR LIQUIDE Medical System; FRO - AIR LIQUIDE Welding) o partner consolidati (es. Flow Meter).
- La manodopera per l'installazione e l'assemblaggio degli impianti viene affidata ad operatori partner con rapporto in esclusiva, che vengono formati e qualificati sotto la supervisione continua della Direzione Industriale di Air Liquide Sanità Service.
- La Direzione Lavori ed il Collaudo sono sempre affidate al personale tecnico interno della filiale territoriale di competenza.
- Tutto il processo è controllato direttamente da Air Liquide Sanità Service per l'intero ciclo di vita dell'impianto, anche successivamente alla sua messa in esercizio, garantendo la rintracciabilità delle operazioni effettuate e dei componenti utilizzati.

► Le Certificazioni di AIR LIQUIDE Sanità Service

ALSS possiede le certificazioni di conformità rispetto alle seguenti norme:

- UNI EN ISO 9001:2008 Sistemi di gestione per la qualità - Requisiti
- UNI EN ISO 13485:2012 Dispositivi medici - Sistemi di gestione della qualità - Requisiti per scopi regolamentari
- UNI EN ISO 14001:2004 Certificazione Ambientale
- Autorizzazione ad apporre la marcatura CE dei dispositivi medici classe IIB e IIA "Impianti di distribuzione di gas medicinali e altri gas ad uso terapeutico" sugli impianti da lei progettati e fabbricati, secondo le prescrizioni della direttiva 93/42/CEE smi ripresa in Italia con il Decreto Ministeriale n° 46 smi del 24.02.1997.

ALSS è inoltre in possesso dell'attestazione di qualificazione alla esecuzione di lavori pubblici SOA 15741/16/00 per la categoria di opere specializzate OS3 classifica V e OG11 classifica IV.

Prot. n. 269-2018-SALES/GP/GP/pb del 29.03.2018 - Rif. Interno 00093084

Pagina 6 di 16



Air Liquide Sanità Service S.p.A. - Società con socio unico

Sede legale: Via Calabria, 31 - 20158 Milano - Sede operativa: Centro Direzionale Milanofiori Nord - Edificio U7 Via del Bosco Rinnovato, 6 - 20090 Assago (MI) - Tel. 02.40211 Sel. Pass. - Telefax 02.4021806 Capitale Sociale € 40.000.000 i.v. - Reg. Imp. di Milano e C. F. 01738810975 e P.I. 12906300152 Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Air Liquide Santé International S.A.
www.airliquidehealthcare.it

► Oggetto Offerta

Offerta per la fornitura e posa in opera di un impianto di distribuzione dei gas medicali (Ossigeno Aria e Vuoto) presso il reparto di endoscopia sito al piano 3° della Casa della Salute di Magliano Sabina.

► Dati di Ingresso forniti dal Committente

I dati di ingresso che il Committente ha fornito per l'elaborazione della presente offerta sono i seguenti:

Descrizione	Consegna Avvenuta	
	Sì	No
Tavole Grafiche		
Edile con rappresentazione delle compartimentazioni		X
Impiantistica gas medicinale esistente (indicazioni sul posizionamento e la potenzialità delle centrali di alimentazione)	X	
Impiantistica generale (impianto condizionamento, impianto elettrico, impianto scarico acque reflue, linea elettrica preferenziale di alimentazione alle centrali/sistemi di monitoraggio, ...)		X
Indicazioni della destinazione d'uso di ogni stanza	X	
Architettonici dove è riportata sia la quantità che la posizione degli arredi previsti nelle Sale Operatorie e nelle degenze di interesse degli impianti di distribuzione dei gas medicinali	X	
Documentazione Sicurezza		
Piano di sicurezza e coordinamento cantiere PSC o POS		X
Certificato Prevenzione Incendio relativo alla struttura ospedaliera		X
Cronistoria degli Incidenti/Mancati incidenti che potrebbero avere carattere rilevante nella progettazione dei lavori oggetti dell'appalto		X

Se non verranno comunicati i dati d'ingresso ALSS progetterà secondo tabelle riconosciute a livello internazionale, secondo normativa AFNOR.

In fase di verifica del progetto definitivo ALSS si riserva di richiedere ulteriore documentazione pertinente all'opera in oggetto.

L'accettazione della presente offerta implica l'accettazione delle tavole grafiche e del disegno forniti da ALSS.

► Relazione tecnica degli Impianti proposti

E' stato eseguito un sopralluogo congiunto con il personale tecnico del Presidio Casa della Salute di Magliano Sabina per verificare la possibilità e le modalità di esecuzione per la realizzazione degli Impianti di distribuzione G.M. (Ossigeno, Aria e Vuoto) a servizio del reparto di endoscopia sito al piano 3°.

Di seguito si rappresenta la situazione riscontrata nel sopralluogo eseguito in data 12/03/2018:

Al piano 3° della Casa della Salute di Magliano Sabina è prevista la realizzazione di un reparto di endoscopia, che dovrà essere servito da un impianto di distribuzione ed erogazione per ossigeno, aria medica e vuoto.

Per realizzare quanto richiesto in accordo con il personale tecnico dell'AUSL di Rieti si è ipotizzato di utilizzare la nuova montante verticale per O,A,V realizzata per alimentare il reparto di degenza infermieristica al piano 1°, facendola arrivare fino al piano 3° e realizzando un tratto orizzontale ancorandolo sulla parete (parapetto) del terrazzo fino a raggiungere la porta di accesso al reparto.

Questo tratto orizzontale dovrà essere protetto contro gli urti tramite l'installazione di un carter in alluminio verniciato.

I gas verranno intercettati in arrivo al piano 3° tramite un quadro valvole munito di sensori di posizione delle valvole in modo da poter riportare mediante un apposito modulo elettronico il loro stato (aperta/chiusa) fuori ogni altro punto di accesso al reparto che possa essere utilizzato in caso di incendio dai VVF.

Verrà installato un quadro di riduzione di 2° stadio costituito da riduttori di 2° Stadio doppi conformi alla EN 7396-1 per l'ossigeno e per l'aria medica mentre per il vuoto verrà installata una valvola munita di ingresso di emergenza il tutto corredato dell'apposita sensoristica per la segnalazione di eventuali anomalie di funzionamento tramite un modulo di allarme clinico di reparto che verrà installato nelle vicinanze del quadro di riduzione di 2° stadio.

La nuova rete di distribuzione di 2° stadio alimenterà un gruppo di utenze terminali O,A,V installate in fondelli da incasso nella stanza dove verranno eseguite le endoscopie.

La stessa rete di distribuzione sarà utilizzata per alimentare l'attuale distribuzione secondaria che alimenta 4 stanze tramite utenze terminali O,A,V installate in Travi testa letto di tipo miniblock della Tecknolit.

Le modifiche richieste e visionate sulla rete primaria e secondaria non comprendono l'eventuale protezione REI delle tubazioni, se necessaria sarà oggetto di una proposta economica separata.

► Garanzie fornite da ALSS

La Garanzia dell'Impianto fornito in opera è di 12 Mesi dalla data di Consegna.

Air Liquide Sanità Service si impegna inoltre a:

- Garantire l'esecuzione delle opere di progettazione, installazione e coordinamento tecnico avvalendosi di personale qualificato e di materiali idonei nel pieno rispetto delle norme vigenti secondo quanto descritto nel proprio sistema di qualità e secondo le tempistiche concordate tra le parti nel Cronoprogramma dei Lavori
- Redigere, in collaborazione con il Committente, il Permesso di Lavoro per le opere per le quali si rende necessario
- Garantire la consegna dei materiali "Franco Vs. Cantiere"
- Garantire la direzione tecnica dei lavori di propria pertinenza e si impegna contestualmente a fornire le necessarie collaborazioni per l'esecuzione di opere non imputabili ad Air Liquide Sanità Service
- Ottemperare quanto richiesto dalle leggi vigenti sulla sicurezza, (comunicare il nominativo

dei propri referenti...)

- Effettuare il collaudo dell'impianto così come richiesto dalle specifiche norme di riferimento. Il collaudo sarà effettuato in data da concordarsi con la Direzione Lavori, alla presenza di Vs. delegato (Persona Autorizzata dalla Struttura Ospedaliera) e debitamente formalizzato
- Rilasciare al termine dei lavori tutte le documentazioni di legge e nello specifico:
 - **Dichiarazione di Conformità:**
 - **Parziale:** perfezionata qualora l'impianto, pure non completato secondo il perimetro della presente offerta, necessiti di una messa in servizio parziale
 - **Definitiva:** perfezionata ad impianto completamente realizzato e collaudato con esito positivo. Tale dichiarazione è comprensiva del rilascio dei seguenti documenti: la documentazione di progettazione, di realizzazione e di collaudo su supporto cartaceo, i manuali operativi e di servizio e le certificazioni
 - Attestato di Fabbricazione
 - Manuale Operativo e Manuale di Servizio
 - Planimetrie generale dell'impianto e Tabelle di Contemporaneità
 - Moduli di Collaudo e Verbale di Consegna Impianti
 - Schemi Elettrici - Dichiarazione di Conformità elettrica (solo per il collegamento dei moduli di Allarme)
 - Eventuali disegni di particolari costruttivi e/o opere accessorie
- Applicare, ai sensi della Direttiva 93/42/CEE s.m.i., la **SORVEGLIANZA POST VENDITA** sul Dispositivo Medico fabbricato. La sorveglianza post-vendita è un complesso di attività finalizzate a monitorare per il dispositivo medico le corrette condizioni di utilizzo da parte dell'utente

Per le attività specialistiche e la posa in opera dell'impianto, ALSS si riserva la facoltà di fare ricorso a subappalto e/o A.T.I. (Associazione Temporanea di Imprese) con aziende specializzate opportunamente valutate e qualificate, in grado di operare secondo gli standard ALSS e sotto la diretta supervisione di ns. personale responsabile di progetto.

► Impegni del Committente

Il Committente si impegna a:

- Fornire i dati e la documentazione necessari all'esecuzione del progetto e della successiva fabbricazione
- Redigere, in collaborazione con ALSS, il Permesso di Lavoro e il cronoprogramma per le opere per le quali si rende necessario
- Non divulgare in alcun modo la documentazione sia tecnica che economica fornita da ALSS
- Mettere a disposizione di ALSS un'area di stoccaggio per i materiali e per le attrezzature necessarie che rispetti le condizioni di igiene e sicurezza del personale e che sia sicura e presidiata
- Rilasciare idonee autorizzazioni per permettere la consegna dei materiali e la libera circolazione del personale e degli automezzi sotto la responsabilità di Air Liquide Sanità Service all'interno dell'area interessata dai lavori
- Mettere a disposizione uno o più punti di alimentazione elettrica 220V soccorsa e protetta, per gli strumenti utilizzati, in prossimità dei posti di lavoro
- Comunicare tempestivamente il nominativo dei referenti ai quali ALSS dovrà fare riferimento nel corso dell'esecuzione dei lavori
- Definire in contraddittorio con ALSS la pianificazione delle lavorazioni (Diagramma di Gantt),

rispetto alla quale, nel caso di ritardi di cantiere, non comunicati formalmente da parte del committente ad ALSS, quest'ultima sarà in diritto di fatturare i materiali a piè d'opera, nelle quantità previste da S.A.L. riferito al Diagramma di Gantt concordato, nella percentuale del 50% dei prezzi da contratto relativi ai materiali/componenti d'impianto forniti in opera.

- Definire in contraddittorio con ALSS le date per l'effettuazione dei collaudi garantendo la presenza di proprio delegato, fare unico punto e fare riferimento alla legge
- Eseguire qualora necessario i ponteggi, le passerelle e le opere provvisorie
- Trasmettere, ai sensi delle normative vigenti sulla Sicurezza (D.Lgs 81/08), le informazioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente nel quale dovranno essere realizzate le opere oggetto della presente offerta e sulle misure di prevenzione ed emergenza adottate in relazione all'attività specifica
- Consentire ad ALSS, a seguito dell'avvenuto rilascio dell'impianto, l'attuazione della sorveglianza post vendita (ai sensi della direttiva 93/42/CEE s.m.i.)
- Effettuare la **Messa in Servizio** del Dispositivo Medico. La messa in servizio di impianti/sistemi/insiemi soggetti a marcatura CE poiché classificati dispositivi medici, determinandosi precise responsabilità del Fabbrikante e dell'Utilizzatore, è vincolata ai sottospecificati adempimenti:
 - Esecuzione dei collaudi conformemente alla norma tecnica applicata. In particolare all'esecuzione dei collaudi deve essere presenziare il Committente per la semplice presa d'atto dell'effettiva attuazione
 - La consegna dell'impianto e la sua messa in esercizio, in relazione specifica alla sicurezza, è operata a seguito della consegna al Committente dei Manuali Operativi e di Servizio, dei disegni "as built" delle schede di collaudo (comprovanti l'esecuzione e l'esito positivo) e copia della dichiarazione di conformità; documento questo che supporta l'apposizione di marcatura CE

► Esclusioni

Air Liquide Sanità Service spa esclude dalla presente offerta le seguenti attività:

- Opere murarie
- Opere elettriche
- Tutte le ulteriori opere non espressamente indicate edili/civili e/o elettriche (sia fornitura che posa in opera, inclusi tracantoni di protezione REI 120 e forometrie su murature)
- Opere idrauliche
- Opere termotecniche
- Allacci impianti esistenti
- Tutte le ulteriori opere meccaniche non espressamente indicate (quali, a titolo non esaustivo: rimozione, spostamento o collegamento di apparecchiature esistenti, dismissione o spostamento di reti esistenti, ecc.)
- Opere di manovalanza, mezzi d'opera (ponteggi, scale, sollevamenti in quota, ecc.)
- Fissaggio ns. apparecchiature su pareti in cartongesso
- Immagazzinaggio e sorveglianza dei materiali anche in opera
- Compartimentazione REI, tappetini REI per tubazioni...ecc.
- Tutti gli oneri connessi alla sospensione dell'erogazione dei gas per consentire l'allaccio delle nuove linee agli impianti esistenti (quali, a titolo non esaustivo: fornitura di gas e/o apparecchiature, assistenza tecnica di personale qualificato, ecc.). Tali oneri non sono quantificabili preventivamente e vanno determinati a consuntivo
- Tutti gli oneri connessi ad indagini tecniche sugli impianti già esistenti (quali, a titolo non

- esaustivo: analisi degli impianti, verifiche, collaudi, ecc.)
- o Tutte le pratiche tecnico-amministrative eventualmente necessarie per la messa in servizio degli impianti realizzandi (quali, a titolo non esaustivo: pratiche antincendio, D.I.A. ecc.)
- o Fornitura travi testatetto (sia da degenza che specialistiche)

► **Modifiche dell'offerta**

Qualora intervengano fattori che possono influire sulla prestazione del Dispositivo Medico inizialmente progettato, è necessario riesaminare:

- o i dati d'ingresso
- o i documenti progettuali
- o il piano organizzativo delle lavorazioni

Sulla base di quanto emerge da tale rivalutazione tecnica, verrà emesso un nuovo documento tecnico-economico che dovrà essere approvato da entrambe le parti.

► **Condizioni di Vendita**

- o Modalità di Fatturazione: lavorazioni a CORPO con Stato Avanzamento Lavori (SAL) periodici, preventivamente autorizzati dal Committente, secondo la seguente modalità:
 - Contabilizzazioni MENSILI, in base alle attività svolte in cantiere
- o I.V.A.: a Vostro carico (selezionare una delle seguenti opzioni)
 - ☐ 22%
 - ☐ 10% nel caso di Lavoro Edile (presentazione D.I.A.)
 - ☐ Reverse Charge
- o Modalità di Pagamento:
 - ☐ Bonifico Bancario
- o Condizioni di Pagamento: 60 gg data fattura fine mese

In caso di ritardo nel pagamento degli importi risultanti dagli Stati di Avanzamento Lavori di cui al precedente paragrafo, il Committente dovrà corrispondere gli interessi moratori ai sensi dell'art 5 comma 2 D.lgs 231/2002 da calcolarsi a decorrere dalla data di scadenza del termine di pagamento; ALSS si riserva la facoltà di sospendere l'esecuzione dei lavori e/o di negare il rilascio delle certificazioni fino alla data di ricevimento del pagamento. La sospensione dei sarà comunicata a mezzo Fax o Raccomandata AR.

► **Legge applicabile e Foro competente**

La presente offerta è regolata dal diritto italiano. Il Tribunale di Milano avrà competenza esclusiva con riguardo a qualunque controversia che dovesse insorgere tra le parti in relazione alla interpretazione, esecuzione o adempimento della presente offerta

► **Offerta Economica**

In riferimento alla documentazione da Voi fornita, Vi rimettiamo nostra migliore offerta economica per la fornitura e posa in opera dei seguenti materiali e attività:

Codice	DESIGNAZIONE dei LAVORI	Prezzo Unitario	Quantità	Imponibile Fornitura
ALSS 01	Fornitura e Posa in opera di tubazioni in rame con le seguenti caratteristiche:			
	Tubazioni in rame USO MEDICALE di fornitura Air Liquide Sanità Service installate sotto traccia e/o a vista in controsoffitto in conformità alla norma UNI EN 7396. Le tubazioni in rame UNI EN 13348, saranno saldobrasate con lega ad alto tenore di argento di fornitura Air Liquide Sanità Service S.p.A., (56 % minimo) priva di Cadmio, e flussate con gas inerte durante tutte le saldobrasature. Il lotto e la quantità della lega saldante utilizzata dovrà essere riportato sul rapporto intervento tecnico (RIT), mentre del gas utilizzato per il flussaggio dovrà essere riportato il riferimento del documento di trasporto con cui sono state trasportate le bombole. I pezzi speciali e la raccorderia, dovranno essere idonei al passaggio di gas medicinali e conformi alla norma DIN EN 1254-1. Lo staffaggio sarà conforme al UNI EN 7396 ed in funzione al diametro delle tubazioni. Sia le tubazioni che le valvole di intercettazione dovranno essere preservate da contaminazioni ed impurità ambientali. Le dorsali di distribuzione si attesteranno nel quadro di intercettazione di area, quindi proseguiranno nel quadro di riduzione e controllo di II° stadio per giungere alle unità terminali di utilizzo gas medicinali come da progetto. L'etichettatura delle tubazioni sarà applicata sulle tubazioni in conformità alla norma UNI EN 7396			
	ml			
	TUBO RAME CRUDO 10x0,8 Uso Medicale (Verghe)	€ 20,41	25	€ 510,25
	TUBO RAME CRUDO 12x0,8 Uso Medicale (Verghe)	€ 22,03	15	€ 330,45
	TUBO RAME CRUDO 14x0,8 Uso Medicale (Verghe)	€ 23,65	80	€ 1.892,00
	TUBO RAME CRUDO 16x0,8 Uso Medicale (Verghe)	€ 25,31	140	€ 3.543,40
	TUBO RAME CRUDO 28x0,9 Uso Medicale (Verghe)	€ 34,24	110	€ 3.766,40
	TUBO RAME RICOTTO 10x0,8 Uso Medicale (Rotoli)	€ 20,41	6	€ 122,46
	TUBO RAME RICOTTO 12x0,8 Uso Medicale (Rotoli)	€ 22,03	3	€ 66,09

ALSS 02	Fornitura e Posa in opera di unità terminali in fondello da incasso a parete o in TTL		
	Le unità terminali per gas medicali di fornitura Air Liquide Sanità Service saranno rispondenti alle Norme UNI9507/AFNOR NF-S 90-116/NIST EN 7396 da installarsi nei punti terminali dell'impianto di distribuzione dei gas medicali e usate per prelevare, mediante appositi innesti rapidi, i vari gas. Tali unità terminali saranno composte da: blocco base UNI 9507 (parte collegata alla tubazione) composto da un dado in ottone differenziato per tipo di gas completo di bocchello per il collegamento della presa alla tubazione, completo di un morsetto con capocorda compreso il collegamento per la messa a terra da alloggiare in un fondello dedicato in metallo o in plastica oppure alloggiato nel box gas della trave testaleto. unità terminale ad innesto rapido tipo UNI 9507 e/o AFNOR NF-S 90-116 e/o NIST EN 7396 in ottone cromato, ad innesti differenziati, secondo il tipo di gas, montata sul blocco base, contenente una valvola la cui apertura è provocata dall'inserimento dell'attacco specifico. Sarà munita di valvola automatica che permette l'immediato arresto dei gas all'atto dei disinserimento dell'innesto di utilizzazione completo di targhetta circolare del colore distintivo gas, da fissarsi al pannello in modo inamovibile, riportante la dicitura dei relativo gas (per le unità terminali AFNOR e NIST)		
	cad		
	Unità terminale UNI 9507 o AFNOR, (O,A,V)	€ 120,67	3 € 362,01
la quotazione è comprensiva degli oneri di progettazione collaudo e certificazione necessari a rendere l'opera a regola d'arte. Sono escluse le opere di assistenza edile ed elettrica			
ALSS03	Fornitura e Posa in opera quadro regolazione e controllo secondo stadio gas medicinali		
	Il quadro di riduzione e controllo di secondo stadio sarà a semincasso, realizzato con struttura in acciaio zincato verniciato e porta in acciaio verniciato con serratura universale e pannello in plexiglas, completo di: gruppo di riduzione di 2° stadio, per gas medicinali di fornitura Air Liquide Sanità Service (O2, Aria 4/8 bar, N2O, CO2 ecc...), completo cadauno di: riduttore di pressione, regolabile, completo di n. 2 manometri di precisione per la lettura delle pressioni di ingresso ed uscita, filtro sinterizzato, raccordo gas specifico a monte ed a valle del gruppo riduttore, valvole di intercettazione a monte ed a valle di ogni singolo riduttore complete di raccorderia speciale Kit di intercettazione per "Vuoto" di fornitura Air Liquide sanità service completa raccorderia speciale, vuotometro di fornitura Air Liquide Sanità Service;		

	pressostati a doppio contatto/ Vuotostato per la segnalazione degli allarmi di rete di fornitura Air Liquide Sanità Service.			
		cad		
	stazione di riduzione e controllo di secondo stadio due o tre gas	€ 2.135,27	1	€ 2.135,27
	la quotazione è comprensiva di etichettatura, quadro di regolazione e controllo, dei singoli gruppi di riduzione e controllo secondo le specifiche rilevate dal progetto esecutivo secondo il specifiche dettate da Air Liquide Sanità service e di ogni onere di progettazione collaudo e certificazione necessari a rendere l'opera a regola d'arte. Sono escluse opere di assistenza edile ed elettrica.			
ALSS04	Fornitura e Posa in opera quadro valvole di intercettazione gas medicinali			
	Il quadro valvole di intercettazione gas medicinali sarà a semincasso, realizzato con struttura in acciaio zincato e porta in acciaio verniciato con serratura e pannello in plexiglas, completo di valvole e raccordi filettati sgrassati per uso medicinale di fornitura Air Liquide Sanità Service. Le valvole saranno fissate alla carpenteria tramite specifici staffaggi atti al corretto fissaggio delle stesse alla carpenteria metallica.			
		cad		
	quadro valvole di intercettazione a due/ tre valvole	€ 963,39	1	€ 963,39
	sistema di riporto ON/OFF dello stato delle valvole	€ 642,27	1	€ 642,27
	la quotazione è comprensiva degli oneri di progettazione collaudo e certificazione necessari a rendere l'opera a regola d'arte. Sono escluse le opere di assistenza edile ed elettrica			
ALSS05	Fornitura e Posa in opera di allarme operativi, clinici di emergenza ed operativi di emergenza per gas medicinali			
	Gli allarmi operativi e clinici di emergenza saranno costituiti da dispositivo di allarme acustico luminoso, digitale e/o analogico, multi contatti, da alimentare a 220Volt, per la segnalazione delle condizioni operative, dei parametri e degli allarmi degli impianti gas medicinali di fornitura Air Liquide Sanità Service Il sistema di allarmi si intende, comprensivo di tutte gli accessori di corredo, delle			

	necessarie operazioni di collegamento elettrico, cavi di segnale, tutte le opere di finitura, le verifiche ed i test, utili a rendere l'impianto perfettamente funzionale ed utilizzabile.			
	cad			
	SDAL A5	€ 847,00	1	€ 847,00
	la quotazione è comprensiva di etichettatura, del collegamento e la posa in opera del pressostato e del modulo di allarme, di ogni onere di progettazione collaudo e certificazione necessario a rendere l'opera a regola d'arte. Sono escluse le opere di assistenza edile ed elettrica.			
ALSS06	Fornitura e Posa in opera di Carter metallico di protezione tubazioni gas medicali			
	cad a corpo			
	Carter metallico	€ 5.350,00	1	€ 5.350,00
	la quotazione è comprensiva degli oneri di progettazione collaudo e certificazione necessari a rendere l'opera a regola d'arte. Sono escluse le opere di assistenza edile ed elettrica			
	TOTALE FORNITURA E POSA IN OPERA		€ 20.530,99	
	Oneri per la sicurezza non assoggettabili a sconto	3,00%	€ 615,92	
	TOTALE FORNITURA E POSA IN OPERA al netto degli oneri per la sicurezza		€ 19.915,07	
	sconto a voi riservato		20,00% (€3.983,01)	
	TOTALE FORNITURA E POSA IN OPERA SCONTATO al netto degli oneri per la sicurezza		€ 15.932,06	
	TOTALE FORNITURA E POSA IN OPERA comprensivo degli oneri per la sicurezza		€ 16.547,98	

Prezzi espressi in Euro, I.V.A. esclusa.

AIR LIQUIDE SANITÀ SERVICE Air Liquide Sanità Service SpA Regional Manager Centro <i>Gabriele Paterna</i>	PER ACCETTAZIONE OFFERTA (TIMBRO E FIRMA) A.S.L. Rieti U.O.C. Tecnico Patrimoniale D.E.C. Zelli Giuseppe NOME E COGNOME: <i>Zelli Giuseppe</i> DATA: <i>29-03-2018</i>
---	--

GESTIONE E CONTROLLO DEL DOCUMENTO

REDATTO DA: GABRIELE PATERNA	FUNZIONE: COMMERCIALE	FIRMA <i>[Signature]</i>	DATA <i>[Blank]</i>
APPROVATO DA: ANDREA CARBONE	FUNZIONE: RESP. TECNICO	FIRMA <i>[Signature]</i>	DATA <i>29-03-2018</i>

