AS FO
Azienda sanitaria
Friuli Occidentale

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

DETERMINAZIONE

del Dirigente Responsabile

APPROVVIGIONAMENTI E GESTIONE CONTRATTI BENI E SERVIZI

N. 918 DEL 14/09/2023

OGGETTO

Gara a procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm. e ii. per l'affidamento della fornitura in service di soluzioni tecnologiche ad alta automazione per il Dipartimento di Medicina di Laboratorio dell'Azienda sanitaria Friuli Occidentale. Indizione. CIG: 9916846833. Approvazione rettifica parziale della documentazione di gara e proroga del termine per la ricezione delle offerte.

Documento sottoscritto con firma digitale e successivamente sottoposto ad archiviazione e conservazione legale, secondo la normativa vigente.

Oggetto: Gara a procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm. e ii. per l'affidamento della fornitura in service di soluzioni tecnologiche ad alta automazione per il Dipartimento di Medicina di Laboratorio dell'Azienda sanitaria Friuli Occidentale. Indizione. CIG: 9916846833. Approvazione rettifica parziale della documentazione di gara e proroga del termine per la ricezione delle offerte.

IL DIRIGENTE RESPONSABILE APPROVVIGIONAMENTI E GESTIONE CONTRATTI BENI E SERVIZI

Normativa di riferimento:

RICHIAMATE le seguenti disposizioni:

- Legge regionale n. 17 del 16/10/2014 recante "*Riordino dell'assetto istituzionale e organizzativo del Servizio Sanitario regionale e norme in materia di programmazione sanitaria e sociosanitario*", come da ultimo modificata dalla legge regionale n. 27 del 17/12/2018 recante "*Assetto istituzionale e organizzativo del Servizio Sanitario regionale*";
- DGR n. 2174 del 12/12/2019 recante "*L.R. 27/2018, art. 3 e art. 11: assetto del servizio sanitario regionale – Costituzione dei nuovi Enti*", con la quale è stata, tra l'altro, disposta la modifica della denominazione dell'Azienda per l'Assistenza Sanitaria n. 5 "Friuli Occidentale" (AAS5) con sede legale a Pordenone, in Azienda Sanitaria Friuli Occidentale (AS FO) a far data dall'1/01/2020;
- Decreto del Presidente della Regione Friuli Venezia Giulia n. 0223 del 20/12/2019, con cui è stata data attuazione alla succitata DGR 2174/2019;
- Decreto del Direttore Generale n. 474 del 01/06/2022 di adozione, in via definitiva, dell'Atto Aziendale, decreto n. 939 del 07/11/2022 di revisione dell'organigramma e decreto n. 132 del 10/02/2023 recante "Atto Aziendale: seconda revisione organigramma";
- Art. 22 dell'Atto Aziendale – allegato da ultimo al decreto n. 132 del 10/02/2023 sopra citato per la disciplina delle competenze dirigenziali;
- Allegato A all'Atto Aziendale (Elenco dei dipartimenti e delle strutture aziendali complesse e semplici di dipartimento), in cui sono indicati il mandato e le funzioni di questa Struttura;
- Documento di programmazione regionale *"Linee annuali per la gestione del Servizio Sanitario Regionale per l'anno 2023"* approvato in via preliminare con DGR n. 233 del 10/02/2023 e in via definitiva con DGR n. 480 del 17/03/2023, che definiscono gli obiettivi annuali aziendali, le progettualità 2023, le risorse disponibili, i criteri di finanziamento alle Aziende;
- Decreto del Direttore Generale n. 300 del 07/04/2022 di "*Adozione definitiva Piano Attuativo Locale e bilancio preventivo per l'anno 2022*";
- Decreto del Direttore Generale n. 457 del 29/05/2023 di "Assegnazione dei budget di risorsa per l'anno 2023";
- Decreto del Direttore Generale n. 487 del 01/06/2023 di approvazione delle Schede Budget 2023;
- Decreto del Direttore Generale n. 331 del 18/06/2020 di adozione del Regolamento per l'adozione dei decreti e delle determinazioni dell'Azienda Sanitaria Friuli Occidentale;
- Decreto del Direttore Generale n. 656 del 14/07/2021 di conferimento, nei confronti del dirigente amministrativo dott.ssa Vania Costella, dell'incarico di Direttore della S.C. "Approvvigionamenti e gestione contratti beni e servizi";

- D.Lgs. n. 50 del 18 aprile 2016 ss.mm. e ii. *"Codice dei contratti pubblici"*;
- Linea guida n. 3 recanti norme e compiti del RUP per l'affidamento di appalti e concessioni, aggiornate al D.Lgs. 56 del 19/04/2017 con deliberazione del Consiglio dell'Autorità Nazionale Anticorruzione n. 1007 dell'11/10/2017 (fino all'entrata in vigore del Regolamento unico di attuazione ai sensi di quanto disposto dall'art. 216, comma 27-*octies* del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.);
- Decreto del Direttore Generale n. 1098 del 30/12/2022 di approvazione del "*Regolamento aziendale per l'acquisizione di forniture e servizi di importo inferiore alla soglia di rilevanza comunitaria – Rev. 01*";
- Decreto del Direttore Generale n. 1115 del 30/12/2022 di adozione del "*Regolamento aziendale in tema di incentivi per funzioni tecniche di cui all'art. 113 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. relativamente alle procedure di approvvigionamento di forniture e servizi*";
- Decreto Legge n. 18 del 17/03/2020 "*Misure di potenziamento del Servizio Sanitario nazionale e di sostegno economico per famiglie, lavoratori e imprese connesse all'emergenza epidemiologica da COVID-19*", convertito con modificazioni dalla legge n. 27 del 24/04/2020;
- Decreto Legge n. 76 del 16/07/2020 "*Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale*", convertito con modifiche dalla legge di conversione n. 120 dell'11/09/2020;
- Art. 3-*ter*, decreto legge 183 del 31/12/2020 convertito con modifiche dalla legge di conversione n. 21 del 26/02/2021 in materia di esenzione dall'imposta sul valore aggiunto per le cessioni di beni necessari per il contenimento e la gestione dell'emergenza epidemiologica da COVID-19;
- Comunicazione della Commissione Europea 2020/C 108 I/01 ad oggetto "*Orientamenti della Commissione Europea sull'utilizzo del quadro in materia di appalti pubblici nella situazione di emergenza connessa alla crisi della Covid-19*";
- Decreto Legge n. 77 del 31/05/2021 recante "*Governance del Piano Nazionale di Rilancio e Resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure*", convertito con modifiche dalla legge di conversione n. 108 del 29/07/2021;
- Decreto Legge n. 4 del 27/01/2022, n. 4 "*Misure urgenti in materia di sostegno alle imprese e agli operatori economici, di lavoro, salute e servizi territoriali, connesse all'emergenza da COVID-19, nonché per il contenimento degli effetti degli aumenti dei prezzi nel settore elettrico*", convertito con modifiche dalla legge di conversione n. 25 del 28/03/2022;
- Decreto del Direttore Generale n. 1115 del 30/12/2022 di "*Approvazione del regolamento aziendale in tema di incentivi per funzioni tecniche di cui all'art. 113 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. relativamente alle procedure di approvvigionamento di forniture e servizi*";
- Decreto del Direttore Generale n. 539 del 29/06/2022, rubricato "*Art. 21 ex D.Lgs. 50/2016 - Approvazione Programma biennale degli acquisti di beni e servizi per gli anni 2022-2023 e aggiornamento Programma biennale degli acquisti di beni e servizi di importo unitario stimato superiore a 1 Milione di euro per gli anni 2022-2023*".

Decreto del Direttore Generale n. 898 del 28/10/2022 recante "*Art. 21 ex D.Lgs. 50/2016 e Art. 6 ex D.M. 14/2018 – Approvazione Programma biennale degli acquisti di beni e servizi di importo unitario stimato superiore a 1 Milione di euro per gli anni 2023-2024*".

Istruttoria e motivazione dell'atto:

PREMESSO che, con determinazione n. 687 del 23/06/2023, è stata indetta la gara a procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm. e ii. per l'affidamento della fornitura in

service di soluzioni tecnologiche ad alta automazione per il Dipartimento di Medicina di Laboratorio dell'Azienda sanitaria Friuli Occidentale;

DATO ATTO che, entro i termini stabiliti nel bando di gara, sono pervenute numerose richieste di chiarimenti presentate da alcuni operatori interessati a partecipare alla procedura in oggetto;

PRESO ATTO che a seguito della ricezione delle richieste di cui sopra è stata rilevata l'opportunità di chiarire, integrare e rettificare alcuni elementi già presenti nella documentazione della gara in oggetto al fine di garantire i principi di trasparenza, di libera concorrenza e di parità di trattamento di cui al D.Lgs. 50/2016 e ss.mm. e ii. e ritenuto pertanto opportuno procedere alla proroga del termine per la ricezione delle offerte;

RILEVATO in particolare che le risposte alle richieste di chiarimenti sono state pubblicate nell'area pubblica della piattaforma eAppaltiFVG e nella Sezione "Amministrazione Trasparente" del sito aziendale, all'indirizzo *https://asfo.sanita.fvg.it/it/bandi-gara/*;

RITENUTO per quanto sopra esposto di procedere all'approvazione integrale degli allegati al presente atto e contestualmente di posticipare i termini per la ricezione delle offerte, ai sensi dell'art. 79 comma 3 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm. e ii., per consentire agli operatori economici interessati di prendere visione di tutte le informazioni necessarie alla preparazione delle offerte stesse;

RITENUTO pertanto di procedere alle modifiche del bando di gara approvato con determinazione n. 687 del 23/06/2023 cit. e, in particolare, di prorogare i termini per la ricezione delle offerte come da allegato A.1 accluso alla presente;

DATO ATTO che sarà disposta la pubblicazione del presente provvedimento su:
- piattaforma eAppaltiFVG;
- sito aziendale *https://asfo.sanita.fvg.it/it/bandi-gara/*;
- GUUE;
- GURI.

Attestazione di compatibilità dell'atto rispetto al bilancio economico di previsione:

SI ATTESTA che l'importo complessivo derivante dal presente atto è pari ad € 501,52, più Iva se dovuta, per un totale complessivo di € 608,33, a carico del bilancio aziendale di competenza;

La spesa complessiva troverà copertura nel Bilancio preventivo 2023, adottato con Decreto del Direttore Generale n. 427 del 17/05/2023, nel conto 305.200.100.600.30.90 – Altri servizi non sanitari da privato.

VISTO:
- l'allegato A all'Atto Aziendale (Elenco dei dipartimenti e delle strutture aziendali complesse e semplici di dipartimento), in cui sono indicati il mandato e le funzioni di questa Struttura;
- il decreto n. 427 del 17/05/2023 di *"Adozione definitiva Piano Attuativo Locale e bilancio preventivo per l'anno 2023"*;

- il decreto del Direttore Generale n. 457 del 29/05/2023 di "Assegnazione dei budget di risorsa per l'anno 2023";
- il decreto del Direttore Generale n. 487 del 01/06/2023 di approvazione delle Schede Budget 2023;

- DETERMINA -

per i motivi di cui in premessa, che si intendono integralmente riportati:

1. di procedere alla rettifica e integrazione della documentazione di gara della procedura indetta con determinazione n. 687 del 23/06/2023, così indicato negli allegati al presente provvedimento, parti integranti e sostanziali dello stesso;

2. di dare atto che i termini stabiliti per gli operatori economici per chiedere ed effettuare i sopralluoghi obbligatori e per avanzare richiesta di chiarimenti, già fissati rispettivamente al 02/09/2023 e al 04/09/2023, sono definitivamente spirati;

3. di dare atto che rimane invariata ogni altra condizione di gara, tra cui requisiti di partecipazione, CIG, prezzi a base d'asta e importo della garanzia provvisoria;

4. di disporre la pubblicazione del presente provvedimento su:
   - piattaforma eAppaltiFVG;
   - sito aziendale https://asfo.sanita.fvg.it/it/bandi-gara/;
   - GUUE;
   - GURI.

5. di dare atto, altresì, che il RUP è il Direttore della S.C. Approvvigionamenti e gestione contratti beni e servizi;

6. di riservarsi di adottare gli atti propedeuticamente necessari a dare attuazione al presente provvedimento;

7. di dare atto che il presente provvedimento è soggetto agli obblighi di pubblicità e trasparenza di cui all'art. 37 del D.Lgs. 14 marzo 2013 n. 33 e che non si rilevano conflitti di interesse in riferimento al presente provvedimento;

8. di prendere atto che sarà cura della Struttura proponente comunicare gli esiti di tale provvedimento ai Servizi utilizzatori interessati, tramite la funzione "predisposizione notifiche", prevista dall'applicativo aziendale in uso per l'adozione degli atti deliberativi;

9. di dare atto, infine, che il presente provvedimento è immediatamente esecutivo in relazione a quanto previsto dall'art. 4 comma 2 L.R. 21/1992 e ss.mm.ii..

Il Dirigente Responsabile - APPROVVIGIONAMENTI E GESTIONE CONTRATTI BENI E SERVIZI
dott.ssa Vania Costella
firmato digitalmente

Elenco allegati:

1	Allegato 1.7_essicatore donaldson.pdf
2	Allegato A.1 rettificato.pdf
3	Targhetta Ultrapac 2000.pdf
4	Sistema Donaldson Ultrapac 2000.pdf
5	Allegato 1.6_vani tecnici_pad h_p-1.pdf
6	Allegato I_Dettaglio offerta economica_rev.1.pdf
7	Riscontro chiarimenti 4.pdf
8	Riscontro chiarimenti 3.pdf
9	Riscontro chiarimenti 2.pdf
10	Riscontro chiarimenti 1.pdf
11	Rettifica disciplinare e CSA del 11.08.2023.pdf
12	Rettifica CSA del 30.06.2023.pdf
13	Allegato 3.2_canalizzazioni uta lab. spilimbergo.pdf
14	Allegato 2.2_imp. 03_p. terra_farmacia.pdf

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: VANIA COSTELLA
CODICE FISCALE: CSTVNA67S67Z133O
DATA FIRMA: 14/09/2023 10:56:13
IMPRONTA: 1BA177F2737C767718912FA099C3D642240E282E53B297D2BEF84E253D9C6585
240E282E53B297D2BEF84E253D9C6585CC56328F187A696328E7976468DDAE9B
CC56328F187A696328E7976468DDAE9BF4CDAB4C7A0B285A903DEE03CAA14659
F4CDAB4C7A0B285A903DEE03CAA146598C384F8E458E1D004C78706A148A50A9

AS FO
Azienda sanitaria
Friuli Occidentale

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

Determinazione n. 918 del 14/09/2023

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

La presente determinazione viene pubblicata nell'albo pretorio dell'Azienda Sanitaria Friuli Occidentale, per quindici giorni consecutivi dal 14/09/2023, ai sensi dell'art.32, c.l, della Legge n.69 del 18.06.2009.

CERTIFICATO DI ESECUTIVITA'

La presente determinazione è divenuta esecutiva in data 14/09/2023, ai sensi dell'art.50, della L.R. n.49 del 19.12.1996.

Il presente provvedimento verrà trasmesso al Collegio Sindacale (art. 3, D.Lgs. 502/92 e successive modificazioni).

Ufficio Proponente: APPROVVIGIONAMENTI E GESTIONE CONTRATTI BENI E SERVIZI

Inviato per quanto di competenza a:

ASSISTENZA FARMACEUTICA
INNOVAZIONE E GESTIONE TECNOLOGIE
PROGRAMMAZIONE E CONTROLLO
APPROVVIGIONAMENTI E GESTIONE CONTRATTI BENI E SERVIZI
GESTIONE ECONOMICO FINANZIARIA E FISCALE

Il funzionario incaricato
Matteo Bordin
Firmato digitalmente

Data 14/09/2023

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: MATTEO BORDIN
CODICE FISCALE: BDRMTT90L02F770Z
DATA FIRMA: 14/09/2023 11:44:40
IMPRONTA: 937E8CF7D8698B33A5530765B7A9D4AB056386B941D4758B1DA4AA6EFFBDC1FD
056386B941D4758B1DA4AA6EFFBDC1FD7B300671F4F9DAF6F1D9B43FA6D708F7
7B300671F4F9DAF6F1D9B43FA6D708F752A93341E337E53495046C9A3702C2B1
52A93341E337E53495046C9A3702C2B11B9DD5B80511EB9FF11601A8370AC725

Avviso nel sito web TED: https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:534968-2023:TEXT:IT:HTML

Italia-Pordenone: Sistemi diagnostici
2023/S 170-534968

Rettifica

Avviso relativo a informazioni complementari o modifiche

Forniture

(Supplemento alla Gazzetta ufficiale dell'Unione europea, 2023/S 122-387338)

Base giuridica:
Direttiva 2014/24/UE

Sezione I: Amministrazione aggiudicatrice/ente aggiudicatore

I.1) **Denominazione e indirizzi**
Denominazione ufficiale: Azienda Sanitaria Friuli Occidentale
Indirizzo postale: Via della Vecchia Ceramica 1
Città: Pordenone
Codice NUTS: ITH41 Pordenone
Codice postale: 33170
Paese: Italia
Persona di contatto: Costella d.ssa Vania
E-mail: vania.costella@asfo.sanita.fvg.it
Tel.: +39 0434399706
Indirizzi Internet:
Indirizzo principale: https://eappalti.regione.fvg.it/web/index.html
Indirizzo del profilo di committente: https://asfo.sanita.fvg.it/it/

Sezione II: Oggetto

II.1) **Entità dell'appalto**

II.1.1) **Denominazione:**
Fornitura in service di soluzioni tecnologiche ad alta automazione per il Dipartimento di Medicina di Laboratorio dell'Azienda Sanitaria Friuli Occidentale

II.1.2) **Codice CPV principale**
33124110 Sistemi diagnostici

II.1.3) **Tipo di appalto**
Forniture

II.1.4) **Breve descrizione:**
Fornitura in service di soluzioni tecnologiche ad alta automazione per il Dipartimento di Medicina di Laboratorio dell'Azienda Sanitaria Friuli Occidentale

Sezione VI: Altre informazioni

VI.5) **Data di spedizione del presente avviso:**
31/08/2023

VI.6) **Riferimento dell'avviso originale**

Numero dell'avviso nella GU S: 2023/S 122-387338

Sezione VII: Modifiche

VII.1) **Informazioni da correggere o aggiungere**

VII.1.2) **Testo da correggere nell'avviso originale**

Numero della sezione: IV.2.2

anziché:

Data: 15/09/2023

Ora locale: 12:00

leggi:

Data: 22/09/2023

Ora locale: 12:00

VII.2) **Altre informazioni complementari:**

S. C. Approvvigionamenti e gestione contratti beni e servizi

Responsabile del procedimento:
Direttore Costella dr.ssa Vania

AS FO
Azienda sanitaria
Friuli Occidentale

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

via della Vecchia Ceramica, 1 - 33170 Pordenone (PN) - Italy
C.F. e P.I. 01772890933 PEC: asfo.protgen@certsanita.fvg.it

Pordenone, 30 giugno 2023

Oggetto: capitolato speciale d'appalto relativo alla procedura aperta per l'affidamento della fornitura in service di soluzioni tecnologiche ad alta automazione per il Dipartimento di Medicina di Laboratorio dell'Azienda sanitaria Friuli Occidentale. **Rettifica al capitolato speciale d'appalto**. CIG: 9916846833.

Avuto riferimento alla procedura aperta di cui all'oggetto, indetta con determinazione dirigenziale n. 687 del 23/06/2023, si comunica che l'art. 4.1 – "VOLUMI DI TEST OGGETTO DI GARA" del Capitolato speciale d'appalto deve intendersi così modificato e sostituito, ferma restando ogni altra clausola o condizione definita negli atti tutti della procedura:

- le voci O, BQ, BV, CK, CP, DJ, DY, EC, ER, EV e FV, si intendono eliminate (trattasi di refuso);
- alla voce GP si intendono aggiunti i seguenti segni di punteggiatura: ****** (*si legga:* deve essere possibile anche la determinazione IgG su liquor).

Distinti saluti.

Il Direttore
S.C. Approvvigionamenti e
gestione contratti beni e servizi
- Costella dr.ssa Vania -

S. C. Approvvigionamenti e gestione contratti beni e servizi

Responsabile del procedimento:
Direttore Costella dr.ssa Vania

AS FO
Azienda sanitaria
Friuli Occidentale

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

via della Vecchia Ceramica, 1 - 33170 Pordenone (PN) - Italy
C.F. e P.I. 01772890933 PEC: asfo.protgen@certsanita.fvg.it

Pordenone, 11 agosto 2023

Oggetto: procedura aperta per l'affidamento della fornitura in service di soluzioni tecnologiche ad alta automazione per il Dipartimento di Medicina di Laboratorio dell'Azienda sanitaria Friuli Occidentale. **Rettifiche al disciplinare di gara e al capitolato speciale d'appalto**. CIG: 9916846833.

Avuto riferimento alla procedura aperta di cui all'oggetto, indetta con determinazione dirigenziale n. 687 del 23/06/2023, si comunica che, ferma restando ogni altra clausola o condizione definita negli atti tutti della procedura:

- a parziale rettifica di quanto indicato all'art.13 – "MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA E SOTTOSCRIZIONE DEI DOCUMENTI DI GARA" del disciplinare di gara, lo stesso deve intendersi così integrato:
    - "<u>Con riferimento alla sola offerta tecnica</u>, qualora la capacità massima disponibile della piattaforma telematica eAppaltiFVG non sia sufficiente al caricamento di tutta la documentazione tecnica necessaria, è consentito – entro il termine di presentazione delle offerte – l'invio di un supporto fisico (CD/DVD o chiavetta USB) contenente parte della documentazione tecnica richiesta firmata digitalmente. Il supporto di memoria dovrà essere contenuto, a pena di esclusione dalla procedura di gara, in un unico plico, in busta chiusa sigillata e controfirmata con firma leggibile sui lembi di chiusura da un legale rappresentante ovvero, nel caso di imprese riunite, da un legale rappresentante della mandataria (capogruppo), con l'indicazione "*NON APRIRE - CONTIENE DOCUMENTAZIONE DI GARA - Procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., per l'affidamento della fornitura in service di soluzioni tecnologiche ad alta automazione per il Dipartimento di Medicina di Laboratorio dell'Azienda sanitaria Friuli Occidentale, tramite piattaforma eAppaltiFVG. CIG: 9916846833".* All'interno della busta tecnica della piattaforma eAppaltiFVG dovrà essere inserito un documento attestante che la documentazione di cui sopra è stata consegnata su supporto fisico (specificando quale) a causa dei limiti della piattaforma telematica. Il plico dovrà essere inviato/consegnato all'Ufficio Protocollo ASFO, in via della Vecchia Ceramica n. 1 – 33170 Pordenone (PN) nelle seguenti fasce orarie: dal lunedì al giovedì dalle 08:30 alle 12:30 e dalle 13:30 alle 16:00; il venerdì dalle 8:30 alle 13:00";
    - "Tutta la documentazione da produrre deve essere in lingua italiana o, se redatta in lingua straniera, deve essere corredata da traduzione giurata in lingua italiana. In caso di contrasto tra testo in lingua straniera e testo in lingua italiana prevarrà la versione in lingua italiana, essendo a rischio del concorrente assicurare la fedeltà della traduzione. Il requisito della traduzione giurata è obbligatorio per la documentazione inserita nella busta amministrativa mentre è facoltativo nella documentazione tecnica inserita nella busta tecnica per la quale è sufficiente quindi una traduzione semplice. In caso di contrasto tra testo in lingua straniera e testo in lingua italiana prevarrà la versione in lingua italiana, essendo a rischio del concorrente assicurare la fedeltà della traduzione".
- a rettifica di quanto indicato all'art. 2.1 – "DOCUMENTI DI GARA" del disciplinare di gara, la voce 4 "DUVRI preliminare" si intende eliminata (trattasi di refuso).

- l'art. 4.1 – "VOLUMI DI TEST OGGETTO DI GARA" del capitolato speciale d'appalto deve intendersi così modificato:
    - la voce AK si intende spostata all'interno della Tab. 4 – Test non obbligatori;
    - la voce DE si intende eliminata (trattasi di refuso).

Distinti saluti.

Il Direttore
S.C. Approvvigionamenti e gestione
contratti beni e servizi
- Costella dr.ssa Vania -

S. C. Approvvigionamenti e gestione contratti beni e servizi

Responsabile del procedimento:
Direttore: Costella dr.ssa Vania

AS FO
Azienda sanitaria
Friuli Occidentale

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

via della Vecchia Ceramica, 1 - 33170 Pordenone (PN) - Italy
C.F. e P.I. 01772890933 PEC: asfo.protgen@certsanita.fvg.it

Pordenone, 11 luglio 2023

RdO rfq_51121
Piattaforma eAppaltiFVG

Gara a procedura aperta ai sensi dell'art 60 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm. e ii. per l'affidamento della fornitura in service di soluzioni tecnologiche ad alta automazione per il Dipartimento di Medicina di Laboratorio dell'Azienda sanitaria Friuli Occidentale, per 84 mesi.

Con la presente, si dà riscontro alle richieste di chiarimenti pervenute in merito all'RdO rfq_51121:

Quesito n. 1:

Spett.le Amministrazione, considerata la complessità della procedura e viste le molteplici discipline operative coinvolte (opere edili, impiantistiche, automazione, informatica ecc.), si chiede di confermare che al sopralluogo possano partecipare più soggetti.

Riscontro:

Si conferma quanto richiesto precisando che – come esplicitato all'interno del disciplinare di gara – i soggetti delegati non possono ricevere l'incarico da più concorrenti.

Quesito n. 2:

Spett.le Amministrazione, la presente per richiedere i seguenti chiarimenti:

1. Si comunica che il test BR 27-29 presente nella tab. 1 Laboratorio HUB di Pordenone alla voce AK 1500 test/anno è presente anche nella tab. 2 Laboratorio spoke di San Vito al Tagliamento alla voce JP 1500 test/anno. Trattandosi nella fattispecie di un test di conferma per analiti in uso solo all'HUB di Pordenone si chiede se la voce JP sia da considerarsi un refuso.
2. Si fa presente che il test BX della tab. 1 Laboratorio HUB di Pordenone "Fattore solubile transferrina" 600 test/anno" è presente nella stessa tabella con altra dicitura ovvero "Recettore solubile della transferrina" alla voce DV 350 test/anno. Si chiede pertanto di conoscere quale quantità annuale di tale test dovrà essere offerta.

Riscontro:

1. Si conferma che la voce JP è un refuso, pertanto si consideri eliminata.
2. La quantità prevista per il test alla voce BX "Fattore solubile transferrina" viene rettificata in 950 test/anno. Si consideri eliminata la voce DV.

Quesito n. 3:

Spett.le Amministrazione, la presente per chiedere conferma che il termine per l'invio dei chiarimenti è fissato per il giorno 04/09/2023.

Riscontro:

Si conferma il termine per l'invio dei chiarimenti riportato nell'RdO rfq_51121 all'interno della piattaforma eAppaltiFVG, fissato per il giorno 04/09/2023.

Distinti saluti.

Il Direttore
S.C. Approvvigionamenti e
gestione contratti beni e servizi
- *Costella dr.ssa Vania* -

S. C. Approvvigionamenti e gestione contratti beni e servizi

Responsabile del procedimento:
Direttore: Costella dr.ssa Vania

AS FO
Azienda sanitaria
Friuli Occidentale

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

via della Vecchia Ceramica, 1 - 33170 Pordenone (PN) - Italy
C.F. e P.I. 01772890933 PEC: asfo.protgen@certsanita.fvg.it

Pordenone, 18 luglio 2023

RdO rfq_51121
Piattaforma eAppaltiFVG

Gara a procedura aperta ai sensi dell'art 60 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm. e ii. per l'affidamento della fornitura in service di soluzioni tecnologiche ad alta automazione per il Dipartimento di Medicina di Laboratorio dell'Azienda sanitaria Friuli Occidentale, per 84 mesi.

Con la presente, si dà riscontro alle richieste di chiarimenti pervenute in merito all'RdO rfq_51121:

Quesito n. 4:

Spett.le Amministrazione, con la presente si chiedono i seguenti chiarimenti:

1. Con specifico riguardo ai limiti dimensionali previsti per ciascun file di cui la piattaforma permette l'upload di massimo 52MB e alla luce dell'esperienza maturata dalla scrivente nel caricamento di offerte all'interno di piattaforme telematiche ove detti limiti dimensionali si rivelarono eccessivamente ridotti e tali da determinare l'incompletezza delle offerte medesime nonché in considerazione della mole di documentazione da presentare nella presente gara, in particolar modo nell'ambito della busta tecnica, si ritiene doveroso segnalare che il predetto spazio a disposizione costituisce un limite oggettivamente impeditivo al completo caricamento della documentazione richiesta dalla lex specialis ai fini della valutazione qualitativa delle soluzioni proposte. Alla luce delle considerazioni sopra esposte, si chiede pertanto di innalzare i limiti dimensionali previsti, prevedendo uno spazio di upload di almeno 100 MB per ciascun file.
2. In considerazione della mole di documentazione da presentare nella presente gara nell'ambito della busta tecnica, con la presente si chiede se sia possibile non firmare digitalmente IFU, schede di sicurezza, dichiarazioni conformità CE, manuali, ISO, brochure, schede tecniche e relazioni degli strumenti/accessori, protocolli di manutenzione e presentare, unitamente alla suddetta documentazione, una dichiarazione di copia conforme.
3. Si chiede se la firma apposta sul file zippato equivale alla firma di tutti i documenti in esso contenuto.
4. Si chiede conferma se, in caso di RTI, i file pdf generati dal sistema per la Busta Amministrativa, la Busta tecnica e la Busta Economica debbano essere firmati digitalmente da tutte le società che costituiscono l'RTI o solo dalla capogruppo.

Riscontro:

1. Come precisato all'art. 13 del disciplinare di gara, la piattaforma eAppaltiFVG gestisce allegati singoli fino ad un massimo di 52 MB e tale valore costituisce un limite strutturale della piattaforma non modificabile dalla Scrivente; qualora i campi (c.d. parametri) previsti nelle sezioni configurate non risultino sufficienti o disponibili, ulteriore documentazione dovrà essere prodotta utilizzando la

sezione "Area generica allegati" presente nell'ambito della "Busta Amministrativa/Tecnica" dell'RdO; si consiglia, inoltre, di comprimere i file da caricare al fine di ridurre il peso della documentazione;

2. Si conferma quanto previsto dall'art. 16 del disciplinare di gara, in base al quale i file relativi all'offerta tecnica, a pena di esclusione, sono sottoscritti digitalmente.
3. Si conferma che la firma digitale apposta sul file zippato equivale alla firma di tutti i documenti in esso contenuto.
4. Si conferma che, anche per la sottoscrizione delle buste amministrativa/tecnica/economica, si applicano le disposizioni generali in tema di raggruppamenti temporanei e consorzi ordinari (cfr. art. 48, D. Lgs. 50/2016).

Quesito n. 5:

Spett.le Amministrazione, si chiede conferma che l'importo soggetto a ribasso sul quale calcolare il ribasso unico percentuale sia di € 38.144.880,73 e non di € 81.747.560,73 come indicato nell'art. 3 punto A) del disciplinare di gara.

Riscontro:

Si conferma che l'importo soggetto a ribasso sul quale calcolare il ribasso unico percentuale è € 38.144.880,73.

Distinti saluti.

Il Direttore
S.C. Approvvigionamenti e
gestione contratti beni e servizi
- *Costella dr.ssa Vania* -

S. C. Approvvigionamenti e gestione contratti beni e servizi

Responsabile del procedimento:
Direttore: Costella dr.ssa Vania

AS FO
Azienda sanitaria
Friuli Occidentale

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

via della Vecchia Ceramica, 1 - 33170 Pordenone (PN) - Italy
C.F. e P.I. 01772890933 PEC: asfo.protgen@certsanita.fvg.it

Pordenone, 24 agosto 2023

RdO rfq_51121
Piattaforma eAppaltiFVG

Gara a procedura aperta ai sensi dell'art 60 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm. e ii. per l'affidamento della fornitura in service di soluzioni tecnologiche ad alta automazione per il Dipartimento di Medicina di Laboratorio dell'Azienda sanitaria Friuli Occidentale, per 84 mesi.

Con la presente, si dà riscontro alle richieste di chiarimenti pervenute in merito all'RdO rfq_51121:

Quesito n. 6:

1. Spett.le Amministrazione, si chiede di confermare la possibilità di installare apparecchiature accessorie (deionizzatori, compressori, UPS, armadio rack dati, cisterna reflui, etc.) in altri vani tecnici, già utilizzati dal Servizio di Patologia Clinica, esterni all'area di intervento.
2. Si chiede la possibilità negli Spoke di installare un unico UPS centralizzato (sempre con autonomia di 30 minuti) in luogo di un UPS per ogni strumento (come richiesto nel capitolato speciale di appalto a pag.7).
PORDENONE
3.1. Si chiede di indicare la portata del solaio esistente.
3.2. Si chiede conferma della possibilità di utilizzare il sistema di produzione aria compressa esistente a servizio dell'attuale automazione. Si chiedono inoltre la portata e la classe secondo ISO 8573-1 di tale impianto e se sia possibile disporre di una pressione di almeno 7 bar al piano secondo.
3.3. Si chiede di indicare la potenza frigorifera dell'impianto di condizionamento esistente dedicata ai laboratori (area di intervento zona A e B, area di intervento eventuale C).
SAN VITO AL TAGLIAMENTO
4.1. Si chiede di indicare la portata del solaio esistente.
4.2. Si chiede di indicare la potenza frigorifera dell'impianto di condizionamento esistente dedicata al laboratorio esistente (area di intervento locale 17).
4.3. Si chiede se sia presente un impianto ad aria a servizio delle aree di intervento (locale 17 e locale 16). In caso affermativo si chiedono i dati di tale impianto (aria primaria o tutt'aria esterna, portata, temperatura di immissione aria in estate ed in inverno).
SPILIMBERGO
5.1. Si chiede di indicare la portata del solaio.
5.2. Si chiede di indicare la portata d'aria a servizio delle aree di intervento (locale 55 e locale 61), la tipologia di tale impianto (aria primaria o tutt'aria esterna), temperatura di immissione aria in estate ed in inverno.

Riscontro:
1. Si conferma la possibilità, per gli OO.EE. che lo riterranno necessario a seguito del sopralluogo preliminare obbligatorio, di installare presso il P.O. di Pordenone apparecchiature accessorie nei vani tecnici indicati nella planimetria allegata denominata "Allegato 1.6_Vani tecnici_Pad H_p-1".

2. Si conferma la possibilità, per gli OO.EE. che lo riterranno opportuno a seguito del sopralluogo preliminare obbligatorio, di installare un unico UPS centralizzato negli Spoke, a condizione che le prestazioni del sistema UPS offerto siano almeno equivalenti a quelle indicate nel CSA.
3.1 La portata del solaio è pari a 300 kg/mq.
3.2 È possibile utilizzare l'aria compressa già presente in loco; la pressione al secondo piano del pad. H è di 6.6 bar, dal compressore situato nella sottocentrale della Farmacia l'aria ha una pressione di 7.3 bar. Nell'impianto in questione è stato istallato un filtro essiccatore Donaldson Ultrapac 2000, il quale dovrebbe garantire, come da descrizione tecnica allegata (cfr. Allegato 1.7_Essicatore Donaldson), una purezza dell'aria in uscita idonea per l'utilizzo secondo lo standard ISO 8573-1 2010.
3.3 N. 17 ventilconvettori da 7 kW ciascuno.
4.1 La portata del solaio è pari a 300 kg/mq.
4.2 Impianto a tutt'aria di cui si allega schema planimetrico con portate. UTA tutt'aria esterna 16° in estate e 19° in inverno (cfr. Allegato 2.2_Imp. 03_P. TERRA_Farmacia).
4.3 Cfr. Allegato 2.2_Imp. 03_P. TERRA_Farmacia.
5.1 La portata del solaio è pari a 300 kg/mq.
5.2 Cfr. Allegato 3.2_Canalizzazioni UTA Lab. Spilimbergo.

Quesito n. 7:

Spett.le Amministrazione, la presente per richiedere i seguenti chiarimenti:
1. Si chiede di chiarire in quale sezione dell'offerta economica debba essere indicato l'importo stimato per la realizzazione dei lavori, in adempimento al punto b dell'art. 17 "BUSTA TELEMATICA C – OFFERTA ECONOMICA"
2. Si chiede di confermare che l'obbligo di versamento dell'imposta di bollo previsto al punto 16) dell'art.15 "CONTENUTO DELLA BUSTA TELEMATICA A –DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA" possa essere assolto con l'apposizione di marca da bollo cartacea, debitamente annullata, su carta intestata stampata e scansionata e allegata in formato pdf. Si chiede inoltre di confermare che sia sufficiente il pagamento di n.1 marca da bollo di € 16,00.
3. Si chiede di confermare che in adempimento al punto 7) dell'art 16. "BUSTA TELEMATICA B – OFFERTA TECNICA" si possa produrre il Listino Prezzi vigente senza l'indicazione dei prezzi, relativo ai prodotti similari delle medesime linee oggetto di gara.
4. Si chiede di confermare che in adempimento a quanto richiesto all'art. 17 "BUSTA TELEMATICA C – OFFERTA ECONOMICA" si possa produrre il Listino Prezzi vigente relativo ai prodotti similari delle medesime linee oggetto di gara.
5. Si chiede di precisare se nell'Allegato I_Dettaglio offerta economica debbano essere riportate le voci indicate nelle tabelle riportate all'art. 4 del Capitolato Speciale di Appalto (es. AA, AB, ecc.). In caso affermativo si chiede di indicare la sezione dell'Allegato I_Dettaglio offerta economica in cui dettagliare le suddette voci.
6. In considerazione della mole di documentazione tecnica da presentare nella presente gara e del limite di 52 MB per ciascun file da caricare, si chiede la possibilità di presentare un CD entro il termine di scadenza della procedura, contenente parte della documentazione tecnica richiesta, fermo restando che gli slot della piattaforma verranno utilizzati sino alla capacità massima disponibile.
7. Si chiede di confermare che come "DUVRI PRELIMINARE" si intenda il documento denominato "Note Informative sui rischi aziendali v.2022".

Riscontro:
1. Si allega alla presente l'allegato I_rev.1, debitamente modificato al fine di permettere l'inserimento omogeneo del dato richiamato.

2. Si conferma che l'onere si considera assolto anche mediante l'apposizione di marca da bollo cartacea, debitamente annullata, su carta intestata stampata, scansionata e allegata in formato pdf. Si conferma, altresì, che per le istanze trasmesse per via telematica è richiesto il pagamento di un'imposta di bollo del valore forfettario di € 16,00, come previsto dal D.P.R. 642/1972 e ss.mm.ii.
3. Si conferma la possibilità di produrre il listino vigente privo dei prezzi, a pena di esclusione.
4. Si conferma la possibilità di produrre il listino prezzi vigente.
5. Si allega alla presente l'allegato I_rev.1, debitamente modificato al fine di permettere l'inserimento omogeneo del dato richiamato.
6. Si veda la rettifica al disciplinare di gara pubblicata in data 11/08/2023.
7. Non si conferma; il documento "Note Informative sui rischi aziendali v.2022" è stato allegato con il solo scopo di informare sui principali rischi presenti all'interno dell'Azienda sanitaria Friuli Occidentale. Con riferimento all'indicazione del DUVRI preliminare, si veda la rettifica al disciplinare di gara pubblicata in data 11/08/2023.

Quesito n. 8
Spett.le Amministrazione, la presente per chiedere se necessario indicare nella garanzia provvisoria l'Impegno del garante a rinnovare la fideiussione ai sensi di art. 93, comma 5 del Codice, su richiesta della Stazione Appaltante, nel caso in cui al momento della sua scadenza non sia ancora intervenuta l'aggiudicazione. In caso affermativo si chiede di precisare per quanti giorni.

Riscontro:
Non è necessario. Si conferma quanto previsto all'art. 13 del disciplinare di gara, in base al quale "Nel caso in cui alla data di scadenza della validità delle offerte le operazioni di gara siano ancora in corso, la stazione appaltante potrà richiedere agli offerenti, ai sensi dell'art. 32, comma 4 del Codice, di confermare la validità dell'offerta sino alla data che sarà indicata e di produrre un apposito documento attestante la validità della garanzia prestata in sede di gara fino alla medesima data".

Quesito n. 9
Spett.le Amministrazione, con riferimento a quanto previsto all'articolo 13 del disciplinare "MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA E SOTTOSCRIZIONE DEI DOCUMENTI DI GARA", al fine di non rendere eccessivamente gravosa nonché onerosa la partecipazione alla procedura in oggetto per l'operatore economico, si chiede di confermare che in luogo della traduzione giurata sia ammessa la traduzione semplice corredata da autodichiarazione di conformità da parte del firmatario di gara attestante ai sensi del D.P.R. 445/00 la conformità della traduzione all'originale.

Riscontro:
Si veda la rettifica al disciplinare di gara pubblicata in data 11/08/2023.

Quesito n. 10
Spett.le Amministrazione, si chiede di confermare quanto segue:
1. che in caso di partecipazione in Raggruppamento Temporaneo di Imprese, la mandante, esecutrice delle attività di adeguamento necessarie all'installazione delle apparecchiature potrà fatturare l'esecuzione di tali prestazioni direttamente a codesta S.A. e che il relativo pagamento sarà effettuato direttamente da codesta S.A. alla suddetta mandante.
2. che il pagamento dei lavori sarà effettuato a seguito del collaudo definitivo, così come indicato all'art. 9.4 del capitolato speciale d'appalto.

Riscontro:

AS FO
Azienda sanitaria
Friuli Occidentale
REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

1. Si conferma quanto da Voi indicato.
2. Si conferma quanto da Voi indicato.

Distinti saluti.

Il Direttore
S.C. Approvvigionamenti e gestione
contratti beni e servizi
- Costella dr.ssa Vania -

S. C. Approvvigionamenti e gestione contratti beni e servizi

Responsabile del procedimento:
Direttore: Costella dr.ssa Vania

AS FO
Azienda sanitaria
Friuli Occidentale

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

via della Vecchia Ceramica, 1 - 33170 Pordenone (PN) - Italy
C.F. e P.I. 01772890933 PEC: asfo.protgen@certsanita.fvg.it

Pordenone, 4 settembre 2023

RdO rfq_51121
Piattaforma eAppaltiFVG

Gara a procedura aperta ai sensi dell'art 60 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm. e ii. per l'affidamento della fornitura in service di soluzioni tecnologiche ad alta automazione per il Dipartimento di Medicina di Laboratorio dell'Azienda sanitaria Friuli Occidentale, per 84 mesi.

Con la presente, si dà riscontro alle richieste di chiarimenti pervenute in merito all'RdO rfq_51121:

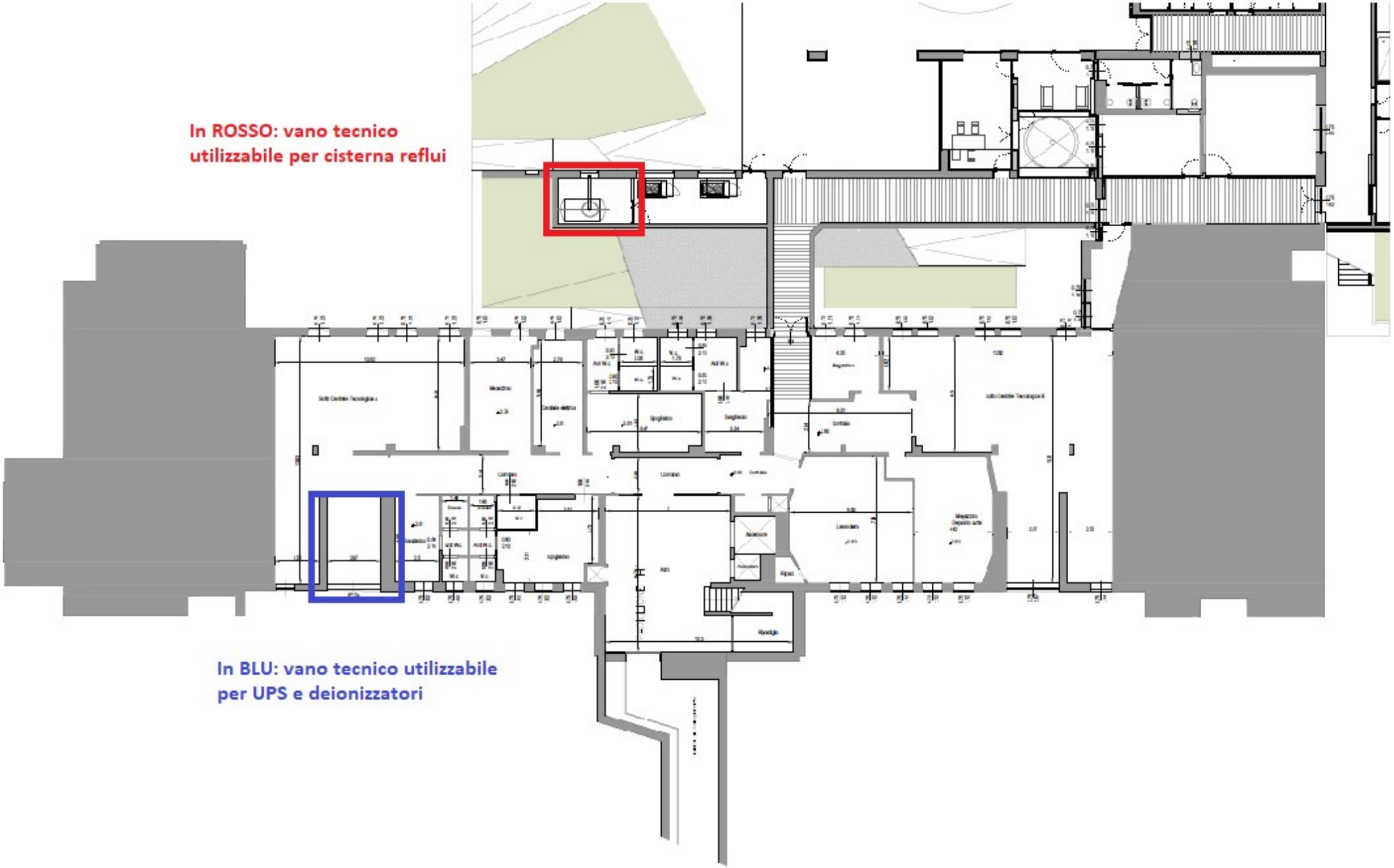
Quesito n. 11:

Spett.le Amministrazione, si chiede di confermare che le ore indicate all'art. 7 lett. B) del capitolato speciale d'appalto ai fini dell'intervento manutentivo debbano intendersi lavorative.

Riscontro:
Si conferma quanto da Voi indicato.

Distinti saluti.

Il Direttore
S.C. Approvvigionamenti e gestione
contratti beni e servizi
- Costella dr.ssa Vania -


In ROSSO: vano tecnico
utilizzabile per cisterna reflui
In BLU: vano tecnico utilizzabile
per UPS e deionizzatori

Donaldson®
Filtration Solutions

Essiccatore ad adsorbimento rigenerato a freddo Ultrapac 2000

Ultrapac 2000: Eccezionale risparmio

Essiccatore ad adsorbimento: perché?

▶ L'aria compressa è un importante processo e un mezzo per l'applicazione dell' energia in quasi tutte le aree della produzione industriale. L'aria atmosferica in entrata contiene inquinanti, particelle di sporco e umidità, per esempio: vapore acqueo che condensa nei tubi di aria compressa. Questa condensazione può comportare costi considerevoli (corrosione, congelamento, etc) Questi costi possono essere evitati grazie all'utilizzo dell'essiccatore Ultrapac 2000. Il sistema di purificazione completa Ultrapac include un prefiltro con scaricatore di condensa automatico, essiccatore ad assorbimento e post filtro

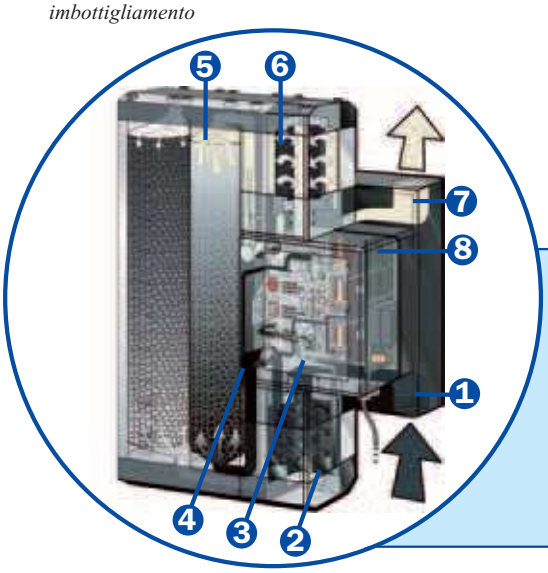
▶ Il prefiltro trattiene particelle solide e condensa (miscela di olio/vapore) fino a un contenuto residuo di olio di 0.03 mg/m³.

L'essiccatore ad assorbimento assorbe l'umidità dell'aria compressa fino a dew point in pressione -40°C. Infine, nel post-filtro, l'agente essiccante trattiene le rimanenti particelle.

*Due Essiccatori **Ultrapac 2000** installati in un impianto di imbottigliamento*

Ultrapac 2000: Il talento completo con applicazioni versatili

- ▶ Sistemi di taglio laser
- ▶ Impianti di imbottigliamento
- ▶ Laboratori per dentisti
- ▶ Macchine per imballaggio
- ▶ Locomotive
- ▶ Sistemi di misurazione ottica
- ▶ Sistemi antincendio



Essiccatori ad assorbimento Ultrapac 2000

1 Ingresso dell'essiccatore
2 prefiltro
3 scaricatore di condensa
4 Unità multifunzione
5 cartuccia dessiccante
6 postfiltro
7 uscita dell'essiccatore
8 processore di controllo

di spazio

Ultrapac 2000 e Ultrapac 2000 Superplus – Qualità e Sicurezza

▶ Sistema di purificazione completa che include prefiltro, postfiltro e scaricatore di condensa elettronico, tutti i componenti montati in fabbrica, requisiti minimi di installazione.

*Sistema di controllo – **Ultrapac 2000 Superplus.** Chiare informazioni sul display dell'attuale stato operativo. Indicazione del momento migliore per la sostituzione della cartuccia dessiccante. Contatto libero da potenziale per segnalazione esterna.*

▶ Cartucce dessiccanti, condizioni di manutenzione più semplici, metodo pratico per il riempimento delle cartucce.

▶ Unico blocco multifunzione che include tutti i componeti meccanici ed elettronici.

▶ Eccezionalmente compatto, design salva spazio, necessità di spazio minimo per l'installazione.

▶ In caso di applicazione centrale, il sistema può essere connesso a un compressore allo scopo di risparmiare aria per la rigenerazione.

Ultrapac 2000 Superplus: La soluzione di un sistema intelligente

▶ Controllo dipendente dal carico per l'assorbimento secondo l'attuale carico di umidità (acqua) con condizioni di ingresso variabile; l'aria di rigenerazione può cosi essere risparmiata.

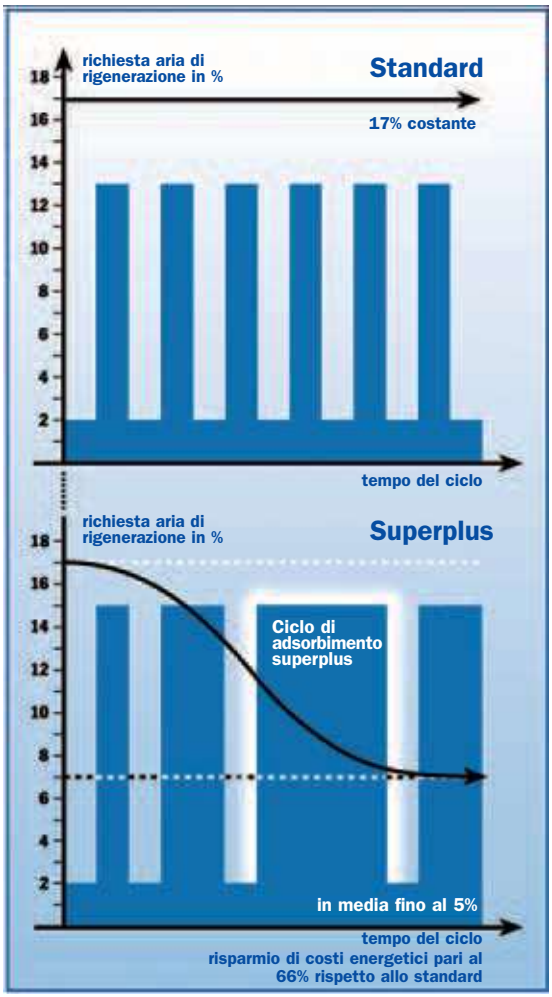
▶ Unico sistema di monitoraggio: il flusso d'aria di rigenerazione è continuamente misurata e tutti gli scostamenti dai punti registrati sono individuati nella fase iniziale.

▶ Il testo del display indica il malfunzionamento, condizioni e stato di manutenzione. Disponibili in più di 10 lingue.

▶ Porta di comunicazione per la programmazione. Porta di comunicazione per la trasmissione di messaggi di allarme e manutenzione.

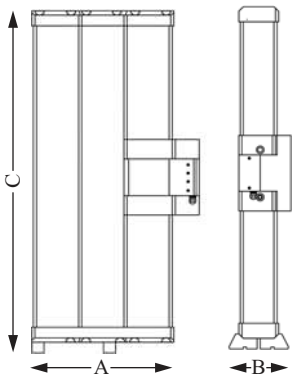
▶ Economizzatore per la determinazione del momento migliore per la sostituzione dell'elemento filtrante.

cartuccia dessiccante – la soluzione superiore:
Agente dessiccante fisso – in questo modo si ha minima abrasione dell'agente dessiccante e attività di lunga durata.



Dati Tecnici dell' Ultrapac 2000

Tipo		Portata* ingresso m³/h	Consumo aria compressa* m³/h	Attacchi G	Attacchi condensa mm	Dimensioni Largh. (A) mm	Altezza (C) mm	Profon. (B) mm
Mini	0005	5	0,85	1/2	6	300	343	121
	0010	10	1,70	1/2	6	300	591	121
	0015	15	2,55	1/2	6	300	853	121
	0025	25	4,25	1/2	6	300	1377	121
Midi	0035	35	5,95	1	6	531	665	195
	0050	50	8,50	1	6	531	917	195
	0065	65	11,05	1	6	531	1169	195
	0080	80	13,60	1	6	531	1421	195
	0100	100	17,00	1	6	531	1673	195



Spiegazione: *Relativo all'aspirazione del compressore + 20°C, 1 bar assoluto, a una temperatura di ingresso dell'aria compressa di +35°C e 7 bar g di pressione operativa.
Dew Point in pressione: -40°C pressione minima: 4 bar g. Massima pressione: 16 bar g. Temperatura di ingresso: min. +5°C, max +50°C (vedi sotto per dimensionamento)

Dimensionamento

f	4 bar(g)	5 bar(g)	6 bar(g)	7 bar(g)	8 bar(g)	9 bar(g)	10 bar(g)	11 bar(g)	12 bar(g)	13 bar(g)	14 bar(g)	15 bar(g)	16 bar(g)
25°C	0.69	0.82	0.96	1.10	1,24	1,38	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
30°C	0.69	0.82	0.96	1.10	1,24	1,38	1,50	1.50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
35°C	0.63	0.75	0.88	1.00	1,13	1,26	1,38	1.50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
40°C	0.48	0.58	0.68	0,77	0,87	0,96	1,06	1,16	1,25	1,35	1,45	1,50	1,50
45°C	0.38	0.45	0.53	0,60	0,68	0,75	0,83	0,90	0,98	1,05	1,13	1,20	1,28
50°C	0.30	0.36	0.42	0,48	0,54	0,60	0,66	0,72	0,78	0,84	0,90	0,96	1,02

$$\mathring{V}_{korr} = \frac{\mathring{V}_{nom}}{f}$$

Esempio: $\mathring{V}_{nom}$ = 22 m³/h, Temperatura ingr. = 30°C, Pressione operativa = 10 bar (g)

$$\mathring{V}_{korr} = \frac{22\ Nm^3/h}{1,50} = 14,66\ Nm^3/h.$$

Essiccatore selezionato: 2000, Type 0015

Modifiche tecniche riservate (1/2005)

Donaldson: *e tutto funziona al meglio*

Gestione totale della filtrazione

Donaldson offre un'ampia varietà di soluzioni per ridurre i costi energetici, migliorare la produttività, garantire la qualità della produzione e proteggere l'ambiente.

Filtrazione per aria compressa, filtrazione sterile, processo di filtrazione, essiccazione con refrigerante, essiccazione ad assorbimento, scaricatori di condensa, sistemi di depurazione per condensa, refrigeratori ad acqua, separazione aria/olio, estrazione di polveri e fumi, trattamento aria e gas di processo, separazione olio/condensa, idraulica industriale

Servizio di filtrazione totale

Una gamma estesa di servizi specifici per mantenere la produzione ai livelli massimi di rendimento con costi di gestione minimi.

Donaldson Europe B.V.B.A.
Research Park Zone • Interleuvenlaan 1
B-3001 Leuven • Belgium
Phone +32 (0)16 38 39 70 • Fax +32 (0)16 38 39 38
IFS-europe@emea.donaldson.com

Donaldson Italia S.r.l.
Via Cesare Pavese, 5/7
20090 Opera (Milan)
Tel. +39 (0)25 30 05 21 • Fax +39 (0)25 76 05 862
IFS-it@emea.donaldson.com
www.donaldson.com

Donaldson® Filtration Solutions

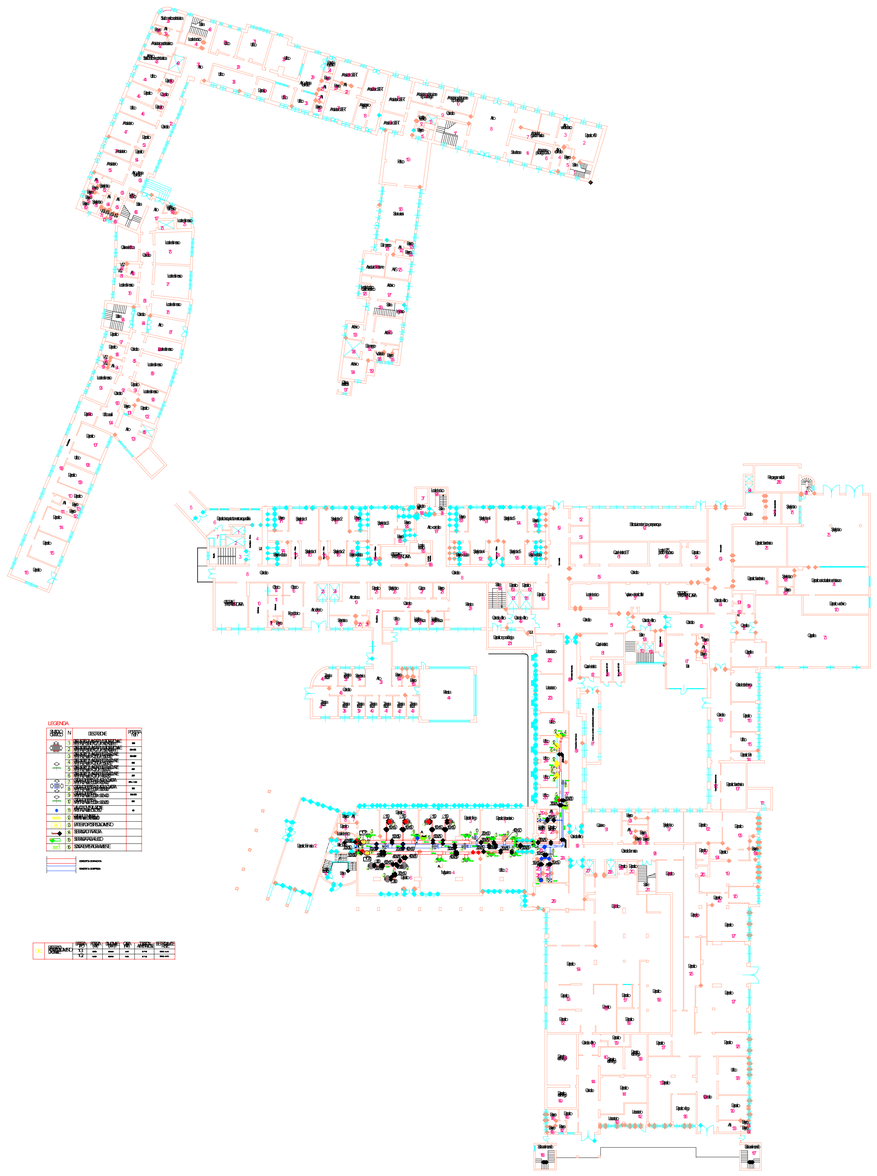
Donaldson® Ultrafilter

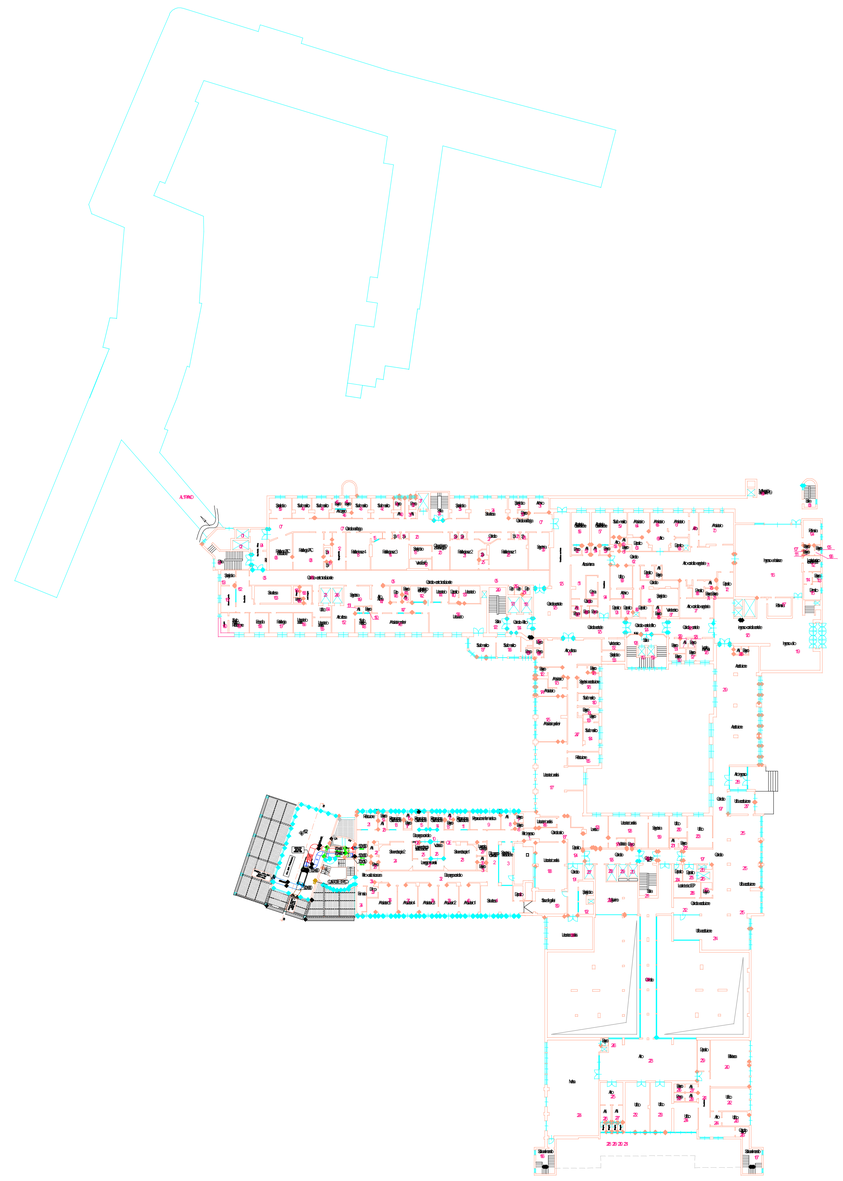
Donaldson® Torit® DCE®

IT – 2008/1

Donaldson
Ultrafilter
3
4
5

Donaldson.
Filtration Solutions
Donaldson F.
Deutschland G.
Büssingstrasse 1
D-42781 Haan,Ger
Tel.: +49-02129-569-0
Fax: +49-02129-569-100
www.donaldson.com
CE
Anlage
Plant
Installation
ultrapac 2000
Größe
Size
Grandeur
0005
Serien-Nr.
Serial-no.
N° de serie
1524038 / 2
Baujahr
Year of manufacture
Anee de fabrication
March 2007
Spannung/Leistungsaufnahme
Voltage/Power consumption
Voltage/Consommation
230 V 50-60 Hz 4W
Betriebsdruck
Operating pressure
Pression de service
min 4bar/max 16 bar
Betriebstemperatur
Operating temperature
Temperature de service
min 5° C/max 50° C
Durchflussleistung
Flow capacity
Capacité de flux
max. 5 m³/h
Umgebungstemperatur
Ambient temperature
Temperature ambiente
min 4° C/max 50° C
Vorfilter
Prefilter element
Element du filter amont
MF 02/05
Nachfilter
Afterfilter element
Element du filtre a poussieres
PE 02/05





PT

PR

SIMBOLO GRAFICO	N.	DESCRIZIONE	PORTATA mc/h
	1	DIFFUSORE DI MANDATA MULTIDIREZIONALE MP3-ITALIA SERIE KQ-7 Dim. 400X400mm	300
	2	DIFFUSORE DI MANDATA MULTIDIREZIONALE MP3-ITALIA SERIE KQ-7 Dim. 500X500mm	330-450
	3	DIFFUSORE DI MANDATA RETTANGOLARE MP3-ITALIA serie KQ-51 Dim. 650x350	300-500
	4	DIFFUSORE DI MANDATA RETTANGOLARE MP3-ITALIA serie KQ-51 Dim. 650x250	360
	5	DIFFUSORE DI MANDATA RETTANGOLARE MP3-ITALIA serie KQ-7 Dim. 550x250	300
	6	DIFFUSORE DI MANDATA RETTANGOLARE MP3-ITALIA serie KQ-7 Dim. 450x250	200
	7	GRIGLIA DI RIPRESA A MAGLIA QUADRA MP3-ITALIA serie UQ Dim. 400x400	875 -1.300
	8	GRIGLIA DI RIPRESA A MAGLIA QUADRA MP3-ITALIA serie UQ Dim. 300x300	300
	9	GRIGLIA DI RIPRESA MP3-ITALIA serie UQ Dim. 300x400	500-600
	10	GRIGLIA DI RIPRESA MP3-ITALIA serie UQ Dim. 300x200	300
	11	VALVOLA DI VENTILAZIONE MP3-ITALIA serie UV Ø 150	50
	12	GRIGLIA DI TRANSITO MP3-ITALIA serie UT dim 600x200	1.502
	13	BATTERIA DI POSTRISCALDAMENTO	
	14	SERRANDA DI TARATURA	
	15	SERRANDA TAGLIAFUOCO	
	16	SONDA TEMPERATURA AMBIENTE	

	BATTERIA TIPO	POTENZA (Watt)	DIM. CANALE (bxh mm)	Q ARIA (mc/h)	TUBAZIONI ALIMENTAZIONE	ELETTROVALVOLE TRE VIE
BATTERIA DI POSTRISCALDAMENTO DA CANALE	1.G.1	18.000	500x350	3.670	Ø 1"1/4	DN 32 - Kv 6.3
	1.G.2	15.000	500x250	3.000	Ø 1"1/4	DN 32 - Kv 6.3

SCHEMA CENTRALE TRATTAMENTO ARIA (PORTATA 6.670 mc/h)

PIANO RIALZATO

SEZIONE B-B
Scala 1:100

SEZIONE A-A
Scala 1:100

PIANO TERRA

LEGENDA

1. SERVOMOTORE SERRANDA CON RITORNO A MOLLA - ASF 12/F122
2. SERVOMOTORE SERRANDA CON MOVIMENTO BILANCIATO - ASM 114/F122
3. VALVOLA FILETTATA A TRE VIE - BXN 015/F200 DN 15 - Kv 4
4. VALVOLA FILETTATA A TRE VIE - BXN 040/F200 DN 40 - Kv 25
5. SERVOMOTORE REVERSIBILE PER VALVOLE - AVM 114SF132
6. TRASMETTITORE DA CANALE PER UMIDITA' E TEMPERATURA - EGH 111/F002
7. SONDA DI TEMPERATURA PER CANALI - EGT 347/F101
8. PRESSOSTATO DIFFERENZIALE PER ARIA - IQ 106/A
9. TERMOSTATO ANTIGELO CON SONDA CAPILLARE - TFL 201/F101
10. STAZIONE PERIFERICA COMPATTA DI AUTOMAZIONE A 32 bit - BTE 202/F001
11. VALVOLA FILETTATA A TRE VIE - BXN 015/F200 DN 15 - Kv 4
12. SERVOMOTORE REVERSIBILE PER VALVOLE - AVM 114SF132
13. SONDA DI TEMPERATURA PER CANALI - EGT 347/F101
14. SONDA TEMPERATURA AMBIENTE - EGH 230/F001
15. STAZIONE PERIFERICA COMPATTA DI AUTOMAZIONE A 32 bit - BTE 202/F001

LEGENDA

SIMBOLO GRAFICO	N.	DESCRIZIONE	PORTATA mc/h
	1	DIFFUSORE DI MANDATA MULTIDIREZIONALE MP3-ITALIA SERIE KQ-7 Dim. 400X400mm	300
	2	DIFFUSORE DI MANDATA MULTIDIREZIONALE MP3-ITALIA SERIE KQ-7 Dim. 500X500mm	330-450
	3	DIFFUSORE DI MANDATA RETTANGOLARE MP3-ITALIA serie KQ-51 Dim. 650x350	300-500
	4	DIFFUSORE DI MANDATA RETTANGOLARE MP3-ITALIA serie KQ-51 Dim. 650x250	360
	5	DIFFUSORE DI MANDATA RETTANGOLARE MP3-ITALIA serie KQ-7 Dim. 550x250	300
	6	DIFFUSORE DI MANDATA RETTANGOLARE MP3-ITALIA serie KQ-7 Dim. 450x250	200
	7	GRIGLIA DI RIPRESA A MAGLIA QUADRA MP3-ITALIA serie UQ Dim. 400x400	875 -1.300
	8	GRIGLIA DI RIPRESA A MAGLIA QUADRA MP3-ITALIA serie UQ Dim. 300x300	300
	9	GRIGLIA DI RIPRESA MP3-ITALIA serie UQ Dim. 300x400	500-600
	10	GRIGLIA DI RIPRESA MP3-ITALIA serie UQ Dim. 300x200	300
	11	VALVOLA DI VENTILAZIONE MP3-ITALIA serie UV Ø 150	50
	12	GRIGLIA DI TRANSITO MP3-ITALIA serie UT dim 600x200	
	13	BATTERIA DI POSTRISCALDAMENTO	
	14	SERRANDA DI TARATURA	
	15	SERRANDA TAGLIAFUOCO	
	16	SONDA TEMPERATURA AMBIENTE	

CONDOTTA DI MANDATA

CONDOTTA DI RIPRESA

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA
PROVINCIA DI PORDENONE
AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DEGLI ANGELI
33170 PORDENONE Via Montereale, 24 - C.F. e P.I.V.A. 01302970932 - tel. 0434/3991 fax 0434/399398

OSPEDALE "SANTA MARIA DEI BATTUTI"
SAN VITO AL TAGLIAMENTO
Via Savorgnano, 2 33078 - SAN VITO AL TAGL.TO

	BATTERIA TIPO	POTENZA (Watt)	DIM. CANALE (bxh mm)	Q ARIA (mc/h)	TUBAZIONI ALIMENTAZIONE	ELETTROVALVOLE TRE VIE
BATTERIA DI POSTRISCALDAMENTO DA CANALE	1.G.1	18.000	500x350	3.670	Ø 1"1/4	DN 32 - Kv 6.3
	1.G.2	15.000	500x250	3.000	Ø 1"1/4	DN 32 - Kv 6.3

PROGETTO:
RILIEVO PLANIMETRICO IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO, CLIMATIZZAZIONE ED ESTRAZIONE DELL'ARIA
- AS BUILT -

TAVOLA:
Imp 03
P. RIALZATO 03 FARMACIA

TITOLO ELABORATO:
FARMACIA PIANO TERRA CORPO C

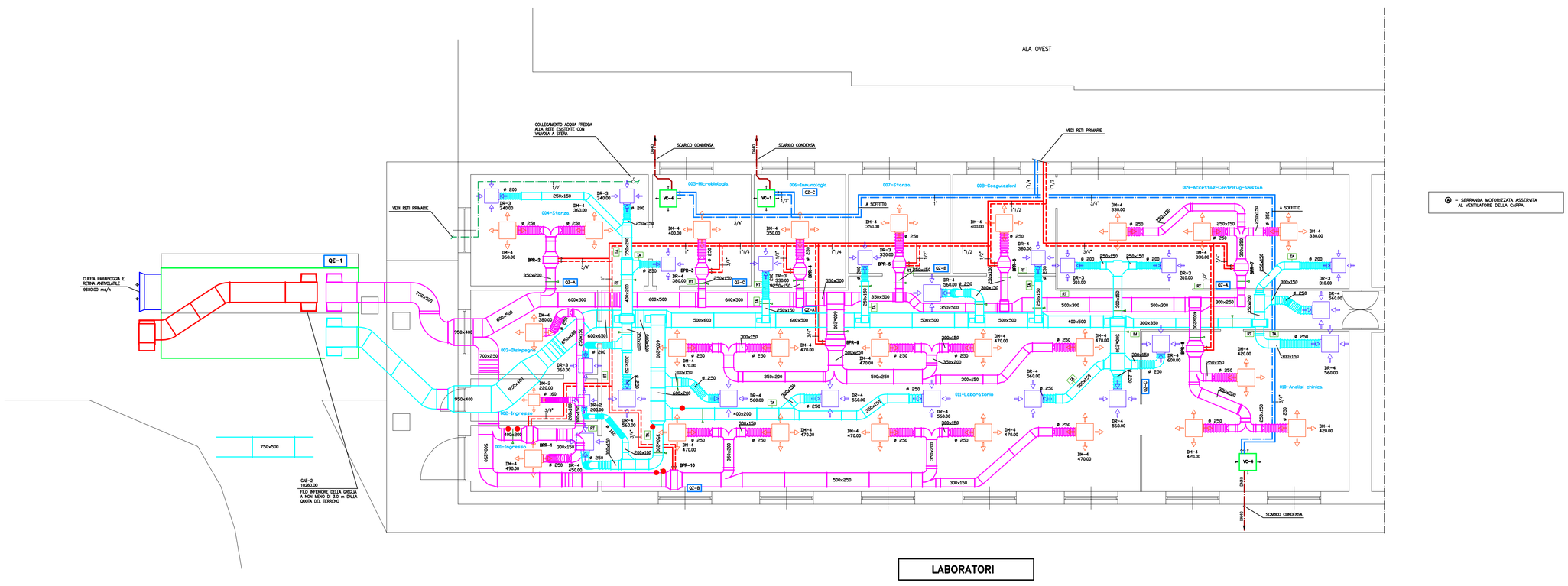
IL TECNICO:
Per. Ind. CESCO MASSIMO

PROGETTAZIONE E COORDINAMENTO
EMME ERRE TECNOSTUDIO S.r.l.c.
CONSULENZE E PROGETTAZIONI TERMOTECNICHE
Via Colle n. 6/a (33085) Maniago (PN)
Cod. Fisc. e Partita IVA - 01446730937
Tel 0427-730137 - Fax 0427-850337

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Per. Ind. CULOS IVAN

FILE: P. TERRA_Farmacia.dwg
REVISIONI:
SCALA: 1:100
DATA: Maggio 2013

A TERMINE DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETÀ DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODURLO SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE SCRITTA



LABORATORI

NOTE

- LE DIMENSIONI DEI CANALI SONO ESPRESSE IN mm E SI INTENDONO NETTE INTERNE.
- CANALI: TUTTE LE CURVE SARANNO REALIZZATE CON RAGGI DI CURVATURA AMPI E CON L'INSERIMENTO DI ALETTE DEFLETTRICI.
- TUTTE LE DERIVAZIONI DEI CANALI (PRINCIPALI E TERMINALI) DOVRANNO ESSERE ESEGUITE CON "STACCO DINAMICO" ANCHE SE NON INDICATO NEL DISEGNO.
- TUBI DI CONDENSA: TUTTE LE CURVE ED I RAGGI DOVRANNO AVERE UN ANGOLO MINIMO DI 45°.
- LA POSIZIONE ESATTA DI INSTALLAZIONE DI TUTTI GLI IMPIANTI (VENTILCONVETTORI, DIFFUSORI, TUBAZIONI, CANALI, ETC.). DOVRA' ESSERE COORDINATA CON LE ALTRE OPERE IN MODO DA EVITARE INTERFERENZE (AD ES. CON L'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE, CON I CONTROSOFFITTI, CON LE STRUTTURE, ETC.).
- LE PENDENZE E LE QUOTE DI INSTALLAZIONE DI TUTTE LE TUBAZIONI SARANNO DETERMINATE PRIMA CHE OGNI TUBAZIONE VENGA INSTALLATA IN MODO DA OTTENERE LE PENDENZE APPROPRIATE.
- INSTALLARE UNA SERRANDA DI TARATURA IN LAMIERA FORATA SU OGNI DIRAMAZIONE PRINCIPALE, A MONTE DI OGNI BATTERIA DI POST-RISCALDAMENTO, DOVE INDICATO E DOVE NECESSARIO.
- CIASCUN DIFFUSORE DI MANDATA E DI RIPRESA SARA' DOTATO DI PLENUM, SERRANDA DI TARATURA IN LAMIERA FORATA E RACCORDO FLESSIBILE AL CANALE.

LE DIMENSIONI ESATTE DEI LOCALI DOVRANNO ESSERE VERIFICATE SUL POSTO. TUTTI GLI IMPIANTI DOVRANNO ESSERE ESEGUITI NEL RISPETTO DI TALI DIMENSIONI, ANCHE SE ESSE DIFFERISCONO DA QUELLE DEI DISEGNI IMPIANTISTICI.

LEGENDA

	DIFFUSORE QUADRATO DI MANDATA
	DIFFUSORE QUADRATO DI RIPRESA
	BOCCHETTA DI RIPRESA
	GRIGLIA DI TRANSITO
RE	RADIATORE ELETTRICO – potenza elettrica in Watt
VC-...	VENTILCONVETTORE
BPR-...	BATTERIA DI POST-TRATTAMENTO A CANALE
	SERRANDA DI TARATURA IN LAMIERA FORATA
	TUBAZIONI BATTERIE RISCALDAMENTO
	TUBAZIONI BATTERIE RAFFREDDAMENTO
	TUBAZIONE DI ACQUA FREDDA
# 200	CANALE FLESSIBILE ISOLATO INSONORIZZANTE
001-Ingresso	NUMERO DEL LOCALE
TA	SONDA DI TEMPERATURA AMBIENTE
RT	MODULO DI RITARATURA DELLA TEMPERATURA
M	COMANDO MANUALE PER UTA
QZ-...	QUADRETTO DI ZONA

NOME FILE: M3_LABORATORI

STAMPA A COLORI

SCALA PLOTTAGGIO 1:5

FORMATO FOGLIO: A0

COLORE	SPESS.	PENNA	
RED	0.50	1	
YELLOW	0.50	12	MODIFICATO
GREEN	0.35	7	
CYAN	0.15	7	
BLUE	0.40	5	MODIFICATO
MAGENTA	0.40	1	MODIFICATO
WHITE	0.20	7	
N° 8	0.15	7	
N° 9	0.10	7	
N° 10	0.20	10	
N° 11	0.25	7	
N° 13	0.20	7	
N° 14	0.40	6	MODIFICATO
N° 21	0.50	7	
N° 24	0.40	7	
N° 52	0.30	52	
96	0.35		
N° 94	0.25	94	
N° 112	0.35	112	
N° 136	0.40	136	
N° 140	0.30	140	
N° 150	0.50	150	
N° 190	0.30	190	
N° 214	0.40	4	MODIFICATO
N° 240	0.50	240	
N° 251	1.00	1	MODIFICATO
N° 251	0.70	1	MODIFICATO
N° 105	0.15	105	
N° 20	0.15	20	
N° 141	0.15	141	
N° 180	0.15	180	
N° 30	0.15	30	
N° 82	0.15	82	
N° 210	0.15	210	
N° 230	0.70	1	MODIFICATO
N° 100	0.50	100	

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA
PROVINCIA DI PORDENONE

AZIENDA PER I SERVIZI SANITARI
N°6 "FRIULI OCCIDENTALE"
Ospedale di SPILIMBERGO

LABORATORI – SERVIZIO PRELIEVI – RADIOLOGIA
LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E MESSA A NORMA

IMPIANTI MECCANICI

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO
LABORATORI
IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO

PROGETTISTA	SOSTITUISCE IL	N° IDENT. PROGETTO	N° TAVOLA
		SCALA 1:50	M–3
	COPIA	DATA MAGGIO 2004	
		MODIF. AS-BUILD GIUGNO 2007	

PROGETTAZIONE E D.L. :
Ing. GIORGIO CISOTTO
Via Cavalleria, 6 – 33170 Pordenone

COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA E CONSULENZA:
DE BLASIO ASSOCIATI srl
Corso Garibaldi 4/G – 33170 Pordenone

IMPRESA ESECUTRICE:
TERMOIDRAULICA SBRISSA srl
Via delle Fosse 22 – 31037 Loria (TV)

According to law Reg. Giorgio Cisotto considers this document to be a company secret and therefore prohibits any person to reproduce it or make it known to other parties without written authorization, in accordance with legal regard Reg. Giorgio Cisotto considers il presente documento riservato non è consentito ad alcuno riprodurlo e/o renderlo noto a terzi senza una preventiva autorizzazione scritta.

ALLEGATO I

Spett.le
Azienda Sanitaria Friuli Occidentale
Via della Vecchia ceramica, 1

PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA IN SERVICE DI SOLUZIONI TECNOLOGICHE AD ALTA AUTOMAZIONE PER IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA DI LABORATORIO DELL'AZIENDA SANITARIA FRIULI OCCIDENTALE (CIG: 9916846833)

Il/la sottoscritto/a _____, nato/a a _____ Prov. _____ il _____ C.F. _____, residente a _____ Prov. _____, Via _____ n. _____ nella sua qualità di _____ (se procuratore, allegare copia della relativa procura notarile, generale o speciale, da cui si evincono i poteri di rappresentanza) dell'impresa _____ con sede legale in _____ Prov. _____ Via _____ n. _____

DICHIARA

in nome e per conto del suddetto OE e in relazione alla gara in oggetto:
-di aver preso atto delle modalità di espletamento della fornitura;
-di aver preso cognizione di tutte le circostanze generali e speciali che possono interessare l'escuzione di tale fornitura;
-che di tali circostanze ha tenuto conto nella determinazione del prezzo offerto, ritenuto remunerativo e pertanto vincolante a tutti gli effetti di legge

FORMULA

la seguente offerta economica giudicata remumerativa e quindi vincolante a tutti gli effetti di legge:

Dettaglio strumenti offerti:

Descrizione prodotto	Nome commerciale	REF	Codice del prodotto	CND	RDM	Codice PARAF	Quantità offerta	Canone annuale noleggio	Canone annuale Assistenza Tecnica	Totale offerto per 84 mesi noleggio	Totale offerto per 84 mesi assistenza tecnica

Dettaglio reagenti e materiale di consumo:

Voce	Descrizione prodotto	Nome commerciale	REF	Codice del prodotto	CND	RDM	Codice PARAF	Unità di misura (UM)	Quantità riferita all'unità di misura (UM)	Prezzo unitario offerto per voce (riferito a UM) ESPRESSO IN CIFRE	Prezzo unitario offerto per voce (riferito a UM) ESPRESSO IN LETTERE	Confezionamento	Prezzo per confezione	N. confezioni offerte per 84 mesi	Importo complessivo offerto per 84 mesi	Aliquota IVA %	% di sconto	Prezzo a test omnicomprensivo

Dettaglio lavori (eventuale):

Descrizione	Unità di misura (UM)	Quantità riferita all'unità di misura (UM)	Prezzo unitario offerto per voce (riferito a UM) ESPRESSO IN CIFRE	Prezzo unitario offerto per voce (riferito a UM) ESPRESSO IN LETTERE	Importo complessivo offerto

Riepilogo:

Lotto	CIG	A) Importo annuo reagenti, materiali di consumo, altro*	B) Importo annuo noleggio apparecchiature*	C) Importo annuo assistenza tecnica full risk apparecchiature*	E) Importo totale lavori (eventuale)	D) Importo complessivo del lotto per 84 mesi **	RIBASSO COMPLESSIVO offerto sulla base d'asta (in %)	RIBASSO COMPLESSIVO offerto sulla base d'asta (in valore assoluto)	IVA	% di sconto***	Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso e non rientranti nel ribasso offerto sulla base d'asta

*gli importi annui di cui alle lettere A) B) C) D) devono essere espressi in cifre ed in lettere, al netto dell'IVA (la cui aliquota deve essere comunque indicata); nel caso in cui il prezzo indicato in cifre sia difforme da quello espresso in lettere sarà considerato valido il prezzo espresso in lettere;
**l'importo complessivo per 84 mesi del lotto offerto D= [("A"+"B"+"C)*7]+E espresso in cifre e in lettere
***percentuale di sconto praticata per la determinazione dei prezzi offerti sul prezzo del listino vigente, che dovrà essere depositato; tale percentuale di sconto farà da riferimento solo per l'eventuale acquisto di altri prodotti similari (reagenti e/o materiale di consumo) non ricompresi nel contratto;

DICHIARA ALTRESI'

a) remunerativa l'offerta economica presentata giacché per la sua formulazione ha preso atto e tenuto conto:
1. delle condizioni contrattuali e degli oneri compresi quelli eventuali relativi in materia di sicurezza, di assicurazione, di condizioni di lavoro e di previdenza e assistenza in vigore nel luogo dove devono essere svolti i servizi/fornitura;
2. di tutte le circostanze generali, particolari e locali, nessuna esclusa ed eccettuata, che possono avere influito o influire sia sulla prestazione dei servizi/fornitura, sia sulla determinazione della propria offerta;
b) che la presente offerta, con gli oneri da essa rappresentanti, è inclusiva di tutte (nessuna esclusa) le prestazioni richieste dalla documentazione di gara, e di accettarle senza condizione o riserva alcuna nonché di mantenere i prezzi fissi ed invariati per un periodo non inferiore a 365 (trecentosessantacinque) giorni dalla scadenza di presentazione dell'offerta
Il costo per l'esecuzione della fornitura, sopra riportato, è comprensivo di ogni e qualsiasi onere, compresi i costi della sicurezza del lavoro con particolare riferimento a quelli propri connessi allo specifico appalto (art. 28 D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.) esplicitati a parte, I.V.A. esclusa (se ed in quanto dovuta).

Composizione dell'Offerta economica

Le singole voci che compongono l'importo complessivo per la gestione del servizio sono le seguenti:

VOCI DI COSTO PER LA GESTIONE DELLA FORNITURA	IMPORTO €	% DI INCIDENZA
costi industriali		
costi generali		
costi della manodopera (art. 95 c. 10 D.Lgs. 50/2016 e ss.mm. e ii.)		
costi attrezzature (quote ammortamento)		
costi per i lavori di adeguamento (edili impiantistici etc.)		
costi per le spese per la salute e sicurezza dei lavoratori per il rischio specifico, valutati dal datore di lavoro (OE partecipante)		
costi per la formazione del personale		
... (eventuali altri costi diretti o indiretti)		
utili di impresa		
TOTALE (*)	**€**	**100%**

Gli oneri presunti per la sicurezza, non soggetti a ribasso, sono stati valutati dalla stazione appaltante in € 14.769,29

Luogo_____ data_____

Firmato digitalmente _____