

UOC Servizio Tecnico

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

N. 650 del 06/08/2019

OGGETTO: Fornitura e posa in opera di n. 18 sonde ad integrazione dell'esistente impianto di rilevazione temperature dei frigoriferi degli IFO - Affidamento alla BIOMERIEUX Italia S.P.A. - CIG Z562951A48

Esercizi/o 2019 - conto 503020101 Centri/o di costo .

- **Importo presente Atto: € 8.305,50**

- **Importo esercizio corrente: € 8.305,50**

Budget

- **Assegnato: € 3.000.000,00**

- **Utilizzato: € 2.591.503,67**

- **Residuo: € 400.190,83**

Autorizzazione n°: 2019/72041.1802

Servizio Risorse Economiche: **Cinzia Bomboni**

UOC Servizio Tecnico Proposta n° DT-659-2019

L'estensore

Romina Rosati

Il Responsabile del Procedimento

Francesco Proietto

Il Dirigente della UOC Servizio Tecnico

Francesco Proietto

La presente determinazione si compone di n° 4 pagine e dei seguenti allegati che ne formano parte integrante e sostanziale:

- Allegato n. 4
- Allegato n. 3
- Allegato n. 2
- allegato n. 1

Il Dirigente della UOC Servizio Tecnico

- Visto il decreto legislativo 30 dicembre 1992, n. 502 e successive modificazioni e integrazioni;
- Visto il decreto legislativo 16 ottobre 2003, n. 228;
- Vista la legge regionale 23 gennaio 2006, n. 2;
- Vista la Deliberazione n. 232 del 14 maggio 2015 di Adozione del Regolamento di Organizzazione e Funzionamento degli I.F.O.;
- Vista la Deliberazione n. 511 del 27 giugno 2017 di attribuzione delle deleghe ai Dirigente del Ruolo Amministrativo e professionali degli IFO;
- Visto il D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 "Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture", s.m.i.;
- Visto il DPR n. 207 del 5 ottobre 2010 "Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163", nelle parti ancora vigenti;
- Premesso che tramite affidamento su piattaforma M.E.P.A. (giusta Determina n. 553 del 06/07/2018) è stata affidata alla BioMérieux Italia S.p.a. la fornitura e l'installazione di un sistema di monitoraggio e allarme di alta temperatura dei frigocongelatori per medicinali e campioni biologici di vario tipo, con una temperatura di esercizio variabili tra +4°C e -80°C ad uso sanitario, in esercizio nei Reparti e nei Servizi sanitari degli I.F.O.;
- Considerato che la funzione di detta strumentazione consente di monitorare (ovvero intervenire con immediatezza in caso di guasto) con continuità la temperatura di conservazione di farmaci e campioni biologici, entrambi soggetti a stringenti caratteristiche per la corretta conservazione;

che la Direzione Sanitaria Aziendale con e-mail del 20 maggio 2019, che si allega alla presente e ne forma parte integrante e sostanziale (allegato n. 1), ha espresso la necessità di integrare l'impianto di rilevazione temperature dei frigoriferi con n. 18 sonde necessarie al monitoraggio delle temperature in tempo reale, h 24 e con intervallo di campionamento gestibile secondo le esigenze dei vari reparti dell'Ente ed indispensabili al fine di permetterne la corretta funzionalità;

Considerato che al fine di ottemperare alla suddetta necessità questa UOC con nota prot. IFO n. 8801 del 24 giugno 2019 ha chiesto alla BioMérieux Italia S.p.a. di formulare una offerta economica per la fornitura e posa in opera per un totale di n. 18 sonde ed apparati di collegamento, data logger, cablaggi, ripetitori wi-fi/lan e quanto altro necessario alla corretta posa in opera e alla completa funzionalità delle sonde determinando una base di offerta pari ad € 7.000,00 oltre IVA (allegato n. 2);

che in data 02 luglio 2019 la Società BioMérieux Italia S.p.a., Italia S.P.A. a seguito di un sopralluogo per verificare le effettive esigenze tecnologiche, ha inviato la propria offerta per € 6.807,80 IVA esclusa (+ IVA 22% = € 8.305,50), che si allega alla presente determinazione e ne forma parte integrante e sostanziale (allegato n. 3), specificando che l'offerta è relativa alla installazione delle 18 (già a disposizione di IFO) alla fornitura ed installazione degli apparati di trasmissione e di alimentazione elettrica per tutte le 18 sonde da installare;

Visto l'art. 36, comma 2, lettera a) del Codice così come modificato dal Decreto correttivo (art. 25 D.Lgs. n.56/2017) "... le stazioni appaltanti procedono all'affidamento di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 35, secondo le seguenti modalità: a) per affidamenti di importo inferiore a 40.000 euro, mediante affidamento diretto anche senza previa consultazione di due o più operatori economici";

che l'offerta presentata dalla BioMérieux Italia S.p.a. è stata ritenuta congrua e questa UOC con nota prot. IFO n. 9360 del 04 luglio 2019 ha accettato l'offerta e ha chiesto di procedere con urgenza all'intervento descritto ad integrazione dell'esistente impianto di rilevazione temperature dei frigoriferi degli IFO (allegato n. 4);

Considerato che la fornitura ed installazione di che trattasi si è resa necessaria per ragioni di urgenza per garantire la corretta funzionalità dell'esistente impianto di rilevazione temperature dei frigoriferi degli IFO;

- Ritenuto opportuno affidare l'installazione di 18 sonde ed apparati di collegamento ad integrazione dell'esistente impianto di rilevazione temperature dei frigoriferi degli IFO alla BioMérieux Italia S.p.a., con sede in via di Campigliano 58, Località Ponte a Ema, 50012 Bagno a Ripoli (FI), per l'importo per l'importo di € 6.807,80 oltre I.V.A (22%);
- Attestato altresì che il dirigente proponente il presente provvedimento, sottoscrivendolo attesta, in particolare, che lo stesso è predisposto nel pieno rispetto delle indicazioni e dei vincoli stabiliti dai decreti del Commissario ad acta per la realizzazione del Piano di Rientro del disavanzo del settore sanitario della Regione Lazio.

DETERMINA

Ai sensi dell'art. 36, comma2, lettera a) del D.lg.vo n. 50/2016 e per i motivi esposti in narrativa che si intendono integralmente confermati:

Di approvare l'affidamento dell'installazione di n. 18 sonde e la fornitura ed installazione degli apparati di trasmissione e di alimentazione elettrica ad integrazione dell'esistente impianto di rilevazione temperature dei frigoriferi degli IFO per l'importo di € 6.807,80 IVA esclusa (+ IVA 22% = € 8.305,50) alla società BioMérieux Italia S.p.a., Via di Campigliano 58, CAP 50012 Bagno a Ripoli (FI), P.I. 01696821006, C.F. 07146020586.

L'importo totale di € 8.305,50 IVA 22% compresa, graverà sul conto 50.30.20.10.1, esercizio finanziario 2018.

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

Il Dirigente della UOC Servizio Tecnico

Francesco Proietto

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

stato datalogger da completare per ISO9001

Allegato n.1

DE LUCA ASSUNTA

lun 20/05/2019 17:29

A:PROIETTO FRANCESCO <francesco.proietto@ifo.gov.it>;

Cc:D.I.T.R.A.R. <ditrar@ifo.gov.it>; PETRONE FABRIZIO <fabrizio.petrone@ifo.gov.it>; LOIRA MARIA GRAZIA <mariagrazia.loira@ifo.gov.it>;

 1 allegati (165 KB)

nota DATALOGGER mancanti_maggio 2019.pdf;

Caro Francesco,

nel giro per le verifiche dei requisiti ISO9001, come anticipato per le vie brevi, abbiamo rilevato che ci sono ancora frigoriferi a cui manca il datalogger.

In allegato è riportato il dettaglio e i coordinatori di riferimento con cui prendere i contatti.

In attesa di un cortese riscontro invio cari saluti

Assunta

Dott.ssa Assunta De Luca
Direzione Sanitaria Aziendale
Istituti Fisioterapici Ospitalieri - IFO -
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico
Via Elio Chianesi, 53 00128 Roma
tel.06.52666998
cell.335.6825341

Rilevazione datalogger frigoriferi ad aprile 2019

note (integrazione datalogger su frigoriferi esistenti)							
PIANO	CORPO	UNITA' OPERATIVA	MANCA 1 DATALOGGER	MANCANO 2 DATALOGGER	MANCANO 3 DATALOGGER	Totale complessivo	coordinatore infermieristico di riferimento
-3	SBARCO ASC. A-B	RADIOTERAPIA	1			1	di ridolfi paolo
-2	SBARCO ASC. H-I- LLATO SINISTRO	ALLERGOLOGIA+ MST+ PORFIRIE		2		2	Roscini Fulvia
-2	SBARCO ASC. H-I- LLATO SINISTRO Totale	AMBULATORIO CHIR. DERM.	1			1	romina settembrini
-2	INGRESSO SEPARATO	MEDICINA NUCLEARE DEGENZA + AMBULATORIO + DIAGNOSTICA MED. NUCLEARE	1			1	d'arcangeli aura
-2	SBARCO ASC. A-B	BLOCCO OPERATORIO IRE					spano alessandro
-2		RIANIMAZIONE					sodero gabriele
-2	SBARCO ASC. H-I-L LATO DESTRO	AMBULATORI GENERALI ISG E DERMATOLOGIA CLINICA	1			1	Sr.Teresa

-2	SBARCO ASC. Q-T-Z	DERMATOLOGIA ONCOLOGICA	1				1
-1	SBARCO ASC. A-B	RADIOLOGIA TRADIZIONALE	1				1
-1	SBARCO ASC. E-F	ATTESA 5-6: TDD E IGAV+AMB. GINEC+AMB. ENDOC. + CENTR. STERILIZ. + MED. DEL LAVORO		2			2
-1	SBARCO ASC. H-I-L	ATTESA 7-8: AMB. UROLOGIA+FSIOPATOLOGIA RESPIRATORIA			3		3
0	HALL PRINCIPALE	AMBULATORI GENERALI IRE+ SERV. MEDICAZIONI+ PO IRE	1				1
1	L	NEURONCOLOGIA AMB.	1				1
5	L	CARDIOLOGIA	1				1
5		DH ISG	1				1
6	E	Day surgery IRE ISG	1				1
Totale complessivo							18

Allegato n. 2



Spett. Soc BIOMERIEUX
c.a. Ufficio Gare
PEC: gare.contratti@pec.biomerieux.it

OGGETTO: Fornitura e posa in opera di sistema di rilevazione e registrazione temperature apparecchi frigoriferi presso vari reparti IFO

Con la seguente si richiede di inviare la Vs migliore offerta tecnico economica per la fornitura e posa in opera di un sistema di rilevazione e registrazione delle temperature di apparecchi frigoriferi dislocati presso vari reparti degli IFO, come di seguito meglio dettagliati.

Descrizione tecnica

L'impianto deve monitorare in tempo reale, h24 e con intervallo di campionamento gestibile a seconda delle esigenze, la temperatura dei frigocongelatori a qualsiasi temperatura impostata, tramite un sistema di sonde installate nella cella frigo e trasmettitore in RF protetta (senza interferenza con le apparecchiature sanitarie ed elettromedicali presenti, completo di registrazione dei parametri registrati e mantenuti per tempo illimitato (data logger).

Il sistema deve permettere il lancio di allarmi in caso di superamento di soglie di temperatura preimpostate, ed in caso di eventi anomali diversi, come: anomalia rete elettrica, anomalia di autodiagnostica data logger, anomalia trasmissione dati, ecc. Gli allarmi devono restare residenti in memoria e visualizzabili dall'operatore per permettere l'identificazione degli stessi e l'intervento tecnico.

La sonda ed il data-logger locale (installato sul frigorifero) devono essere alimentati tramite rete 220 V e con batteria tampone di lunga durata (un anno) a bordo.

I dati dei data logger devono essere centralizzati in un server (fornito dagli IFO nel proprio CED) e gestiti da un software dedicato con licenza aperta, a disposizione di tutti gli utilizzatori.

Il sistema deve essere flessibile, nel senso dell'incremento del numero delle sonde, senza modificare l'architettura di sistema ed il software di gestione.

Fa parte del sistema il sinottico di visualizzazione dei parametri di tutti i frigoriferi collegati e la gestione degli allarmi, costituito da un PC con software di gestione parametri frigoriferi e sistema ottico-acustico di allarme.

Il sistema di gestione e controllo dei frigoriferi deve essere in grado di lanciare gli allarmi generati da ogni singolo data logger direttamente al responsabile di reparto, tramite chiamata telefonica, messaggio sms, e mail, in alternativa secondo decisione della Direzione Sanitaria.

Il fornitore dovrà prevedere un corso di formazione per tutto il personale utente del sistema anzidetto.

Dislocazione degli apparecchi frigoriferi

Gli apparecchi frigoriferi, indipendentemente dalla loro capacità, tipologia, temperatura di esercizio sono dislocati nei seguenti reparti (si indicano il numero di sonde necessarie) come da schema allegato per un totale di **n.18 sonde**

Per sonda si intende tutto il sistema costituito dalle sonde termometriche, data logger, cablaggi, ricevitori di piano wi-fi collegati alla rete LAN ospedaliera, il tutto fornito e posto in opera compreso ogni onere e magistero per la esecuzione dell'intervento secondo al regola dell'arte.

File:capitolato MEPA data logger

Tempistica installazione

Il sistema deve essere installato e funzionante entro 15 gg dalla presente

Importo

La base di offerta è determinata in € 7.000,00 +IVA. Sono da intendersi inclusi la fornitura e posa in opera di sonde, data logger, cablaggi, ripetitori wi-fi/LAN e quant'altro necessario alla corretta posa in opera e funzionalità delle sonde completamente funzionanti. E' da intendersi ricompresa nel prezzo anche il lavoro di implementazione delle nuove sonde nel PC di controllo già presente in IFO ed la formazione del personale di reparto si nelle singole postazioni che in aula in un evento formativo.

L'offerta deve essere inviata alla mail PEC: uoctecnica@cert.ifo.it

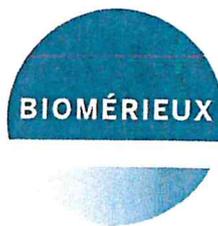
Il Direttore UOC Servizio Tecnico
(Ing. Francesco Proietto)



Rilevazione datalogger frigoriferi ad aprile 2019

note (integrazione datalogger su frigoriferi esistenti)		MANCANO				Totale complessivo	coordinatore infermieristico di riferimento
PIANO	CORPO	UNITA' OPERATIVA	MANCA 1 DATALOGGER	MANCANO 2 DATALOGGER	MANCANO 3 DATALOGGER		
-3	SBARCO ASC. A-B	RADIOTERAPIA	1			1	di ridolfi paolo
-2	SBARCO ASC. H-I-LLATO SINISTRO	ALLERGLOGIA+ MST+ PORFIRIE		2		2	Roscini Fulvia
-2	SBARCO ASC. H-I-LLATO SINISTRO Totale	AMBULATORIO CHIR. DERM.	1			1	romina settembrini
-2	INGRESSO SEPARATO	MEDICINA NUCLEARE DEGENZA + AMBULATORIO + DIAGNOSTICA MED. NUCLEARE	1			1	d'arcangeli aura
-2	SBARCO ASC. A-B	BLOCCO OPERATORIO IRE					spano alessandro
-2		RIANIMAZIONE					sodero gabriele
-2	SBARCO ASC. H-I-L LATO DESTRO	AMBULATORI GENERALI ISG E DERMATOLOGIA CLINICA	1			1	Sr.Teresa

-2	SBARCO ASC. Q-T-Z	DERMATOLOGIA ONCOLOGICA	1			1	Sr.Teresa
-1	SBARCO ASC. A-B	RADIOLOGIA TRADIZIONALE	1			1	colucci pasquale
-1	SBARCO ASC. E-F	ATTESA 5-6: TDD E IGAV+AMB. GINEC+AMB. ENDOC.+ CENTR. STERILIZ.+ MED. DEL LAVORO		2		2	floridieros
-1	SBARCO ASC. H-I-L	ATTESA 7-8: AMB. UROLOGIA+FISIOPATOLOGIA RESPIRATORIA			3	3	DANIELA TORELLI
0	HALL PRINCIPALE	AMBULATORI GENERALI IRE+ SERV. MEDICAZIONI+ PO IRE	1			1	casale marcello
1	L	NEURONCOLOGIA AMB.	1			1	viggiani caterina
5	L	CARDIOLOGIA	1			1	de luca fabio
5		DH ISG	1			1	
6	E	Day surgery IRE ISG	1			1	CECALUPO Franca
Totale complessivo						18	



Spett.le
 IST.FISIOTERAPICI OSPITALIERI
 V.ELIO CHIANESI,53
 00144 ROMA RM

Cod. Cliente: 0001077552

Alla c.a. Direttore UOC Ingegneria Clinica
 Ing. Francesco Proietto
 uoctecnica@cert.ifo.it

Firenze li, 02/07/2019
 (nostro prot. n° PUBB-8664/2019-0897)

OGGETTO: Offerta per implementazione sonde

Con la presente siamo lieti di sottoporre alla Vostra attenzione la seguente migliore offerta:

Codice	Descrizione	Prezzo offerto	Pezzi offerti	TOTALE
416010	TRANSMITTER 868/ 1 IN 1 unità	€ 155,80	16	€ 2.492,80
S6904	LABGUARD LABOUR Costo orario specialista Labguard per installazione o attività metrologica	€ 140,00	24	€ 3.360,00
2300465	LABGUARD TRAINING Corso Base Labguard	€ 700,00	1	€ 700,00
416053	POWER SUPPLY EU 1 unità	€ 15,00	17	€ 255,00
TOTALE COMPLESSIVO				€ 6.807,80

bioMérieux Italia S.p.A.



CONDIZIONI DI FORNITURA:

I prezzi sopra indicati sono da considerarsi remunerativi, comprensivi di trasporto imballo ad eccezione della sola I.V.A. che graverà a Vs. carico nella misura del 22%

Ordinativi: gli ordini, oltre che per posta, possono essere trasmessi tramite fax al numero verde 800012060 o all'indirizzo mail ordini.reagenti@biomerieux.com. Precisiamo che la presente offerta o sua accettazione non ha valenza d'ordine.

Imballo: gratis

Trasporto: a mezzo vettore con sedi dislocate sul territorio nazionale

Pagamento: ai sensi del D.Lgs. n° 192 del 09/11/2012

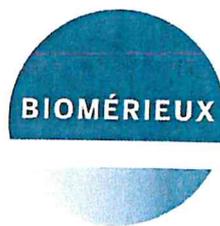
I.V.A.: a vostro carico nella misura del 22%

In attesa di ricevere anche tramite fax (055/6449936), copia della presente sottoscritta in caso di accettazione, rimaniamo a Vostra disposizione per qualsiasi chiarimento e cogliamo l'occasione per porgere i nostri più cordiali saluti.

bioMérieux Italia S.p.A.
IL PROCURATORE
Dr. Renzo Rolato
Renzo Rolato

per accettazione _____

bioMérieux Italia S.p.A.



Spett.le
ISTITUTI FISIOTERAPICI OSPITALIERI
Via Elio Chianesi 53
00144 ROMA (RM)

Cod. Cliente: 0001077552

Alla c.a. Direttore UOC Ingegneria Clinica
Ing. Francesco Proietto
uoctecnica@cert.ifo.it

Firenze lì, 02/07/2019
(nostro prot. n° PUBB-8664/2019-0897)

OGGETTO: Offerta per implementazione sonde - precisazioni offerta

Il nostro collaboratore Tecnico Commerciale Dr. Paolo Angelucci ha eseguito in data venerdì 28/06/2019 il sopralluogo per richiesta implementazione del sistema Labguard 3D PROT. 8801 del 24/06/2019, in presenza del Tecnico Andrea di Tecnologie Sanitarie, incaricato dalla Ingegneria Tecnica dell'IFO.

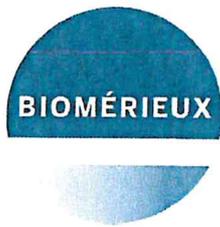
Prima del sopralluogo il collaboratore ha verificato il materiale avanzato dalla precedente installazione e che verrà usato per completare l'attuale implementazione, di seguito elencato:

2300850 - CAL TCBL -30/-25/-20°C	12
2300851 - CAL TCBL +2/+5/+8°C	5
416011 - TRANSMITTER 868/ DISPLAY/ 2 IN	1
416035 - RECEIVER 868 POE / USB	5
416057 - CABLE EXTENSION for SENSOR 1m	27
416053 - POWER SUPPLY EU	8

Durante il sopralluogo si sono riscontrati diversi frigoriferi adibiti ad uso domestico e, per tale motivo, è necessario che venga incaricato un referente, nominato dall'Ingegneria Tecnica nella persona dell'Ing. Francesco Proietto, che segua l'installazione del tecnico incaricato da bioMérieux per individuare con esattezza i frigoriferi da mettere sotto monitoraggio e per chiarire col reparto l'importanza di questa installazione.

bioMérieux Italia S.p.A.

Sede legale Via di Campigliano 58 Loc. Ponte a Ema - 50012 Bagno a Ripoli (FI) Italia
Tel. +39 055 64497 / Fax +39 055 643025 / www.biomerieux.it
Capitale sociale € 9.000.000 i.v. Socio Unico / n. REA FI 443558 / C.F. 07146020586 / P.IVA 01696821006
Iscrizione Registro AEE n.IT0802000001774



Inoltre durante il sopralluogo nel reparto DH ISG piano 5 si è riscontrato come il frigorifero da monitorare non sia presente in reparto, per tale motivo le sonde da monitorare da 18 scendono a 17 nel totale della presente implementazione.

A disposizione per ogni chiarimento in merito Vi salutiamo cordialmente.

bioMérieux Italia S.p.A.
IL PROCURATORE
Dr. Renzo Rolato
Renzo Rolato

bioMérieux Italia S.p.A.

Sede legale Via di Campigliano 58 Loc. Ponte a Ema – 50012 Bagno a Ripoli (FI) Italia
Tel. +39 055 64497 / Fax +39 055 643025 / www.biomerieux.it
Capitale sociale € 9.000.000 i.v. Socio Unico / n. REA FI 443558 / C.F. 07146020586 / P.IVA 01696821006
Iscrizione Registro AEE n.IT08020000001774

Allegato n. 4



Spett. Soc BIOMERIEUX
c.a. Ufficio Gare
PEC: gare.contratti@pec.biomerieux.it

OGGETTO: Fornitura e posa in opera di sistema di rilevazione e registrazione temperature apparecchi frigoriferi presso vari reparti IFO – Accettazione offerta

In merito al richiesto intervento di integrazione dell'esistente impianto di monitoraggio ed allarme delle temperature dei frigoriferi degli IFO, di cui alla ns nota di richiesta n.8801 edl 24/6/2019, si prende atto della offerta tecnica ed economica di codesta spett.Società del 2/07/2019 riscontrando quanto segue.

Si concorda sulla posa in opera e implementazione delle sonde e apparati di collegamento già presenti in IFO, come da tabella derivante dal sopralluogo tecnico effettuato il 28/6/2019.

Si richiede comunque l'installazione di 18 sonde, indipendentemente dalla destinazione d'uso del frigorifero.

Si accetta l'offerta economica di €.6.807,80 (iva esclusa) che dovrà essere omnicomprensiva di ogni onere e magistero per una esecuzione degli interventi secondo la regola dell'arte.

Si rappresenta l'urgenza dell'esecuzione dell'intervento che dovrà essere concluso entro il giorno 9 luglio p.v.

Il Direttore UOC Servizio Tecnico
(Ing. Francesco Proietto)

File:190704 Biomerieux