



**FONDAZIONE
IRCCS POLICLINICO "SAN MATTEO"**

Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico di diritto pubblico
C.F. 00303490189 - P. IVA 00580590180
V.le Golgi, 19 - 27100 PAVIA
Tel. 0382 5011

S.C. TECNICO PATRIMONIALE

Padiglione n. 19

DIRETTORE

Ing. Luciano Marabelli
marab@smatteo.pv.it
Tel. 0382 503683

SEGRETERIA

Tel. 0382 503778
Fax 0382 503039
ufficio_tecnico@smatteo.pv.it

**PREAVVISO DI AFFIDAMENTO
INDAGINE CAPACITA' DI REALIZZAZIONE
LAVORI AMPLIAMENTO IMPIANTO
TRASPORTO PNEUMATICO
(P-20140000279)**

La Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia, in seguito a sopraggiunte necessità gestionali e funzionali, intende provvedere, indicativamente entro la fine dell'anno 2014, all'ampliamento dell'impianto di Trasporto Pneumatico modello "Oppent T3", con diametro ISO 110, installato all'interno del Fabbricato DEA ed alcuni reparti della zona vecchia.

Le ditte interessate ed in possesso delle capacità tecniche e organizzative come meglio enunciato in seguito, sono invitate a far pervenire, entro e non oltre le ore **15:00 del giorno 7 luglio 2014** un plico con la seguente dicitura esterna "**Preavviso di affidamento - indagine capacità di realizzazione lavori ampliamento impianto trasporto pneumatico (P-20140000279)**" contenente dichiarazione di interesse all'eventuale futura gara, accompagnata da elenco (comprovabile, a richiesta, con la presentazione di regolari fatture) dei lavori simili realizzati negli ultimi due anni, di importo (singolarmente inteso) non inferiore ad € 100.000,00, al seguente indirizzo: **Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo - ufficio Archivio Protocollo - Viale Golgi 19, 27100 Pavia.**

**SI PRECISA CHE NELLA BUSTA NON DOVRA' ESSERE INSERITA
ALCUNA OFFERTA ECONOMICA.**

Il presente preavviso non vincola la Fondazione, la quale si riserva in ogni caso la possibilità di interpellare anche ditte che non abbiano fornito riscontro al preavviso stesso.

Nella dichiarazione dei redditi dona
il tuo 5 x mille al San Matteo.
Non costa nulla.

Nel riquadro "Finanziamento della
ricerca sanitaria" inserisci il codice
fiscale **00303490189** e firma
La ricerca serve. A tutti.

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. L. Marabelli

REFERENTE DELL'ISTRUTTORIA
geom. L. Zucchini

Pagina 1 di 3



DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI SULL'IMPIANTO ESISTENTE E RELATIVE CARATTERISTICHE TECNICHE

Situazione attuale

Presso la Fondazione è installato e operativo un impianto di trasporto pneumatico modello "Oppent T3", con diametro ISO 110, progettato, prodotto, installato e collaudato con esito positivo nel 2013 dalla stessa ditta Oppent S.p.A., azienda con la quale è attivo un contratto di manutenzione e teleservice da remoto, sino al 31.12.2016

Il lay-out dell'impianto è sviluppato su n.3 linee indipendenti (circuito "Laboratori", circuito "Emoteca" e circuito "Anatomia Patologica") ed è costituito dai seguenti componenti principali:

- n.23 Stazioni di invio e ricezione di reparto, a carico frontale, complete di schede Oppent Slave2000, schede Oppent Term2000 dotate di display a matrice attiva 2 righe x 20 caratteri e pulsantiera a 16 tasti, lettore transponder Oppent TAG2000T per identificazione bossoli
- n.2 Stazioni multicarico, con caricamento dall'alto, per lo stoccaggio di 5 bossoli in attesa di spedizione, complete di schede Oppent Slave2000, schede Oppent Term2000 dotate di display a matrice attiva 2 righe x 20 caratteri, lettore transponder Oppent TAG2000T per identificazione bossoli
- n.2 Stazioni multiricezione, complete di schede Oppent Slave2000 per l'accumulo di massimo 5 bossoli in arrivo
- n.14 Deviatori per interscambio linee a 2/3 o 4 vie, completi di schede Oppent Slave2000
- n.3 Soffianti trifase, complete di sistema Oppent Air Speed Active Controller per consentire il trasporto di campioni biologici senza provocare emolisi, per la gestione di altrettante linee indipendenti
- n.1 Centrale di comando a PC, dotata di software di gestione di tipo proprietario Oppent OP2K
- n.80 Bossoli di trasporto completi di transponder
- circa 2.000 metri di linea, incluso cavi di trasmissione potenza, cavi di trasmissione dati e quadri di alimentazione periferici

Sviluppo futuro

La Fondazione Policlinico San Matteo ha valutato la necessità di apportare le seguenti migliorie:

1. Fornire e installare nelle stazioni di reparto n.21 lettori di badge di tipo magnetico, per il controllo accessi degli operatori utenti dell'impianto.
2. Fornire e installare n. 21 carter inferiori per le stazioni di reparto, dotati di portello di accesso con sistema di interblocco, per la custodia dei bossoli in arrivo.
3. Fornire e installare n. 21 segnalatori ottico fonici di reparto, distanti circa 10-15 m dalle stazioni esistenti.
4. Interconnettere le 3 linee attualmente indipendenti, fornire un numero adeguato di magazzini (almeno 5 posti) per i bossoli e consentire il multitransporto dei bossoli (sino ad un massimo di 5 bossoli) dal gruppo di interscambio linee verso il laboratorio analisi e viceversa (sino ad un massimo di 2 bossoli).



**FONDAZIONE
IRCCS POLICLINICO "SAN MATTEO"**

Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico di diritto pubblico
C.F. 00303490189 - P. IVA 00580590180
V.le Golgi, 19 - 27100 PAVIA
Tel. 0382 5011

5. Fornire e installare all'interno del laboratorio Analisi n.1 stazione di invio e ricezione, n.1 Stazione multi carico 5 posti e n.1 stazione multi ricezione.
6. Fornire ed installare n.1 deviatore aggiuntivo per consentire il collegamento della stazione presso il reparto Microbiologia e Virologia al circuito "Emoteca" (anziché al circuito "Laboratori" al quale è collegata attualmente). Adeguare la configurazione del software Oppent della centrale di comando in modo da gestire il corretto funzionamento.

Condizioni di esecuzione delle opere di ampliamento

Le opere dovranno esser eseguite con le seguenti modalità operative:

- a. senza la sostituzione degli apparati attualmente installati, in modo da non richiedere fermi dell'impianto significativi, né modificare le procedure di utilizzo del sistema e della centrale di comando per le quali gli operatori sono stati istruiti, fatto salvo le formazione all'utilizzo delle nuove funzionalità.
- b. senza alterare i parametri medi dei campioni biologici movimentati, già validati in occasione dei precedenti collaudi.
- c. verificando i parametri medi dei campioni biologici movimentati, per quanto riguarda l'intervento descritto al punto 5, eseguendo le opportune regolazioni software in caso di mancata validazione da parte del personale tecnico di laboratorio.
- d. senza che sia installato materiale meccanico, hardware e software non pienamente compatibile con le apparecchiature già esistenti e che non consenta alla Fondazione Policlinico "San Matteo" di proseguire il contratto di manutenzione e controllo da remoto in essere con l'azienda Oppent S.p.A.

A fine lavori tutte le opere da eseguire dovranno esser collaudate tecnicamente e validate tramite campionamenti biologici con le procedure attualmente in atto presso la Fondazione garantendo almeno gli stessi parametri attualmente in uso, tutte le componentistiche e/o software installati dovranno integrarsi con il sistema in uso garantendo la piena compatibilità ed operatività da parte di Oppent S.p.A. che attualmente gestisce il Servizio di manutenzione e tele-service da remoto

IL RESPONSABILE DELLA S.C. TECNICO - PATRIMONIALE

(Ing. Luciano Marabelli)

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. L. Marabelli

REFERENTE DELL'ISTRUTTORIA: geom. E. Zucchini

Pagina 3 di 3