

**Dipartimento Interaziendale Tecnico e Logistica**  
Servizio Acquisizione Beni

Il Direttore

**AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO**  
ai sensi dell'art. 66 comma 1 Dlgs 50/2016  
**PER LA FORNITURA DI SERVIZI DI TRACCIABILITA' RFID DEI DM**

L'Azienda Ospedaliero Universitaria di Parma, con sede in Parma, via Gramsci n. 14, tel. 0521/702406 (indirizzo di posta elettronica referenti: [sbelletti@ao.pr.it](mailto:sbelletti@ao.pr.it); [afabbri@ao.pr.it](mailto:afabbri@ao.pr.it) ) ed indirizzo internet [www.ao.pr.it](http://www.ao.pr.it) ha la necessità di acquisire l'affidamento di servizi di tracciabilità di RFID dei Dispositivi Medici utilizzati presso il comparto di clinica chirurgica dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma, con possibilità di estensione ad altri comparti chirurgici aziendali.

Descrizione dell'appalto:

**Fornitura Servizi di tracciabilità RFID dei Dispositivi Medici.**

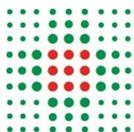
L'appalto prevede l'implementazione di una infrastruttura basata su tecnologia RFID, inizialmente destinata al comparto di clinica chirurgica e successivamente, da estendere ad altri comparti chirurgici aziendali. L'infrastruttura completa dovrà consentire la lettura automatica dei dati relativi a tutti i DM in transito nell'Azienda Ospedaliera, limitando l'intervento manuale degli operatori. L'implementazione del servizio, oltre alla installazione di elementi hardware e software, prevede anche la fornitura e installazione di opportune postazioni, incluso il personale dedicato, adibite a codifica, accettazione ed etichettatura RFID dei dispositivi medici.

Sarà fondamentale, inoltre, garantire la completa integrazione della soluzione tecnologica, con i software gestionali (HIS e amministrativo contabile) preesistenti in Azienda Ospedaliera.

L'obiettivo dell'appalto è quello di garantire maggiore tracciabilità nell'utilizzo dei DM, incremento della sicurezza clinica legata al loro utilizzo, controllo e ottimizzazione generale dei processi.

La previsione è quella di ottenere il miglioramento logistico, clinico ed economico.

Al fine di raggiungere gli scopi prestabiliti, si elencano alcune caratteristiche che il progetto dovrà soddisfare:



Fornitura di personale addetto a codifica, accettazione ed etichettatura dei DM in ingresso

- Ottimizzazione degli spazi in magazzino
- Controllo delle giacenze e delle scorte, con relative scadenze
- Semplificazione nel processo di reintegro dei prodotti e relativi processi di rendicontazione
- Riduzione del carico di lavoro al personale interno di magazzino
- Miglioramento della sicurezza legata all'utilizzo e al consumo di dispositivi medici
- Monitoraggio continuo dei flussi di consumo DM, dalla gestione di deposito fino all'utilizzo

in sala

- Controllo dell'utilizzo del singolo DM, in riferimento alla tipologia di intervento
- Accesso rapido ai dati relativi all'utilizzo dei DM
- Risparmio economico sulla gestione delle attività legate all'utilizzo dei dispositivi medici
- Miglioramento nel controllo di spesa
- Completo interfacciamento con il software di gestione amministrativo contabile
- Completo interfacciamento con il software di sala (HIS)

Nello specifico l'infrastruttura RFId dovrà prevedere un sistema composto dalle seguenti unità

logistiche (hardware e Software) interconnesse e comunicanti tra loro:

➤ Postazione di codifica e accettazione/etichettatura RFId:

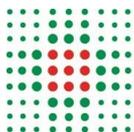
La postazione di accettazione/etichettatura, presidiata da apposito personale reclutato dalla ditta affidataria, sarà collocata in ingresso alla infrastruttura e consentirà la codifica e la registrazione dei dispositivi medici in entrata. Dopo la codifica, verrà stampata un'etichetta RFId da apporre sulla confezione di tutti i dispositivi medici dell'Azienda Ospedaliera. La gestione delle etichette RFId, e tutte le informazioni relative ad ogni DM, saranno integrate con il sistema gestionale utilizzato in Ospedale.

➤ Armadio:

collocato in ogni reparto, dovrà essere in grado di tenere traccia dei DM stoccati al suo interno e sarà responsabile della contabilità dei DM di un determinato reparto.

Le caratteristiche principali di tale componente dovranno essere:

- Gestione logistica e tracciabilità dei dispositivi singoli e a confezione
- Riconoscimento Dispositivi al suo interno
- Gestione Giacenze di reparto
- Gestione ripristino quantitativi di scorta
- Gestione Scadenze
- Rendicontazione clinica e amministrativa



➤ Cestino:

collocato direttamente nella sala operatoria, sarà responsabile del tracciamento dei DM utilizzati per l'intervento e avrà la possibilità di associare l'utilizzo dei DM ai singoli interventi effettuati.

Le caratteristiche principali di tale componente dovranno essere:

- Riconoscimento dispositivi impiegati per gli interventi chirurgici
- Associazione dispositivi all'intervento in corso
- Rendicontazione puntuale

➤ Unità di Rilevamento (Kanban)

collocato in magazzino, sarà responsabile della reintegrazione delle scorte in base al consumo dei quantitativi presenti in magazzino tramite riordino automatico del materiale (gestione a transito e/o a scorta)

Le caratteristiche principali di tale componente dovranno essere:

- Gestione automatica scorte/riordino materiale
- Informazione dei prodotti stoccati in magazzino: quantità, lotti, eventuali info ulteriori
- Possibilità di Gestione FIFO

➤ Strumento Software:

provvederà alla funzione principale di supervisione, gestione e controllo del flusso DM in ogni fase e ad ogni livello della infrastruttura.

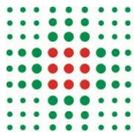
Dovrà essere garantito il coordinamento e l'interoperabilità tra i vari componenti hardware installati nonché la completa integrazione con il software amministrativo contabile e con il sistema informativo HIS in uso presso l'Azienda Ospedaliera.

Le aziende interessate alla realizzazione della suddetta infrastruttura, sono invitate a comunicare le eventuali installazioni di soluzioni tecnologiche di pari livello, già effettuate presso altre strutture.

Si comunica che per la progettazione e la realizzazione della suddetta infrastruttura è stata prevista una base d'asta orientativa di € 180.000,00 + IVA.

Si precisa che queste indagini di mercato hanno esclusivamente finalità esplorative e sono preordinate ad individuare la presenza sul mercato di operatori in grado di fornire i prodotti indicati negli oggetti, o prodotti con caratteristiche tecniche equivalenti in termini di funzione e di finalità di utilizzo, ovvero di svolgere i servizi individuati.

Gli operatori economici non potranno, per il solo interesse manifestato nei confronti della presente indagine esplorativa, vantare alcun titolo, pretesa o priorità in ordine



all'eventuale affidamento della fornitura o del servizio relativamente al quale hanno espresso interesse.

Il presente avviso pertanto non costituisce avvio di una procedura di gara o di affidamento. L'indagine di mercato avviata attraverso la pubblicazione del presente avviso sul sito dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Parma nella sezione relativa ai bandi economato, si concluderà con la ricezione e la conservazione agli atti delle manifestazioni di interesse pervenute.

Il presente avviso non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo l'Azienda ad avviare procedure di alcun tipo.

Possono presentare manifestazione di interesse gli operatori economici, come definiti dall'art. 45 del D.Lgs 50/2016, iscritti al registro della camera di commercio ed in possesso dei requisiti di cui all'art. 80 del D.Lgs 50/2016, oggetto di specifica dichiarazione, secondo l'allegato facsimile, resa ai sensi e con le modalità di cui al DPR 445/2000.

Ai sensi dell'art.15 della legge n. 183 del 12/11/2011, non sarà accettato alcun certificato da parte delle imprese, ma solamente dichiarazioni sostitutive di certificazione.

Data dell'avviso: 22/10/2020

I soggetti interessati dovranno far pervenire la propria manifestazione di interesse entro e non oltre il giorno 04/11/2020 alle ore 12.00 all'indirizzo pec: [saea@cert.ao.pr.it](mailto:saea@cert.ao.pr.it)

Il Direttore S.A.B.  
dott.ssa Silvia Orzi