



Art. 66 del D.Lgs. 50/2016 smi  
Avvio consultazione preliminare di mercato

## **FORNITURA SISTEMI DIAGNOSTICI SETTORE DI MICROBIOLOGIA**

**Stazione Appaltante:** AZIENDA OSPEDALIERA "OSPEDALI RIUNITI MARCHE NORD" Piazzale Cinelli 4 61121 Italia. U.O.C. Gestione Approvvigionamento di beni, servizi e logistica [www.ospedalimarchenord.it/](http://www.ospedalimarchenord.it/) e-mail: chiara.deusanio@ospedalimarchenord.it.

### **1. Analisi dello status quo Azienda Ospedaliera AORMN**

Attualmente nel settore di Microbiologia della UOC Laboratorio Analisi e Patologia Clinica di AORMN vengono effettuati i test elencati nella seguente tabella:

<b>TEST eseguiti anno 2018</b>	<b>Stima n° test referatati /anno</b>
ANTIBIOGRAMMI	12.500
IDENTIFICAZIONE BIOCHIMICA BATTERI	15.000
IDENTIFICAZIONE BIOCHIMICA MICETI [LIEVITI]	500
ESAME COLTURALE CAMPIONI BIOLOGICI DIVERSI	5.000
ESAME COLTURALE CAMPIONI APPARATO GENITOURINARIO	5.000
ESAME COLTURALE CAMPIONI CAVITA' ORO-FARINGO-NASALE	2.000
EMOCOLTURA	8.000
URINOCOLTURA	17.300
COPROCOLTURA	3.000
MICETI IN CAMPIONI BIOLOGICI DIVERSI ESAME COLTURALE	1.500
ESAME COLTURALE MATERIALI RESPIRATORI	2.700
<b>Totali</b>	<b>72.500</b>

Le fasi di processo sono le seguenti:

- 1) SEMINA
- 2) INCUBAZIONE
- 3) COLORAZIONE VETRINI PER GRAM
- 4) IDENTIFICAZIONE ED ANTIBIOGRAMMA
- 5) SISTEMA PER IDENTIFICAZIONE CON TECNOLOGIA MALDI-TOF
- 6) GESTIONE E MONITORAGGIO INFEZIONI OSPEDALIERE

L'elevato livello di obsolescenza delle strumentazioni in uso le rende inadeguate sia dal punto di vista tecnologico che della produttività, risultando difficoltosa anche la manutenzione correttiva.

Inoltre i processi non presentano alto grado di automazione, richiedendo pertanto attività manuale in numerose fasi.

## 2. Oggetto, finalità ed obiettivi:

Il presente avviso è volto ad invitare gli operatori economici interessati a partecipare alla consultazione preliminare di mercato, ai sensi dell'art. 66 del D.Lgs. 50/2016 s.m.i., finalizzata alla raccolta di informazioni per il perfezionamento della documentazione di gara, di prossima indizione, volta all'acquisizione alla fornitura di sistemi diagnostici necessari al settore di Microbiologia di questa Azienda e dell'Azienda ASUR/AV 1.

In particolare, la nuova procedura di scelta del contraente è finalizzata alla sostituzione delle attuali strumentazioni, risolvendo le attuali criticità organizzative e manutentive, rispondendo ai seguenti obiettivi:

- Centralizzazione e automazione di gran parte delle attività del settore
- Massima semplificazione della gestione e del percorso del campione e completa tracciabilità ed identificazione dei campioni in tutte le fasi del processo
- Razionalizzazione e ottimizzazione dell'utilizzo delle risorse umane impegnate nei settori in oggetto
- Consolidamento del maggior numero di test sul minor numero possibile di provette e di analizzatori
- Riduzione dei TAT globali
- Collegamento bidirezionale on line al sistema gestionale di Laboratorio di tutte le strumentazioni

<b>Fornitura in SERVICE di un sistema diagnostico automatizzato per il settore della MICROBIOLOGIA</b>				
<b>ID</b>	<b>FASE DEL PROCESSO</b>	<b>STRUMENTAZIONE RICHIESTA</b>	<b>Q.TA'</b>	<b>REAGENTI E MATERIALE DI CONSUMO</b>
1.1.1	SEMINA	Sistema automatizzato di preanalitica per la semina di terreni di coltura	1	<ul style="list-style-type: none"><li>- Reagenti, kit e materiale consumabile, indispensabili per il corretto funzionamento degli strumenti per l'intera durata contrattuale (tutto quel che risulta necessario per la corretta esecuzione dei test, calibrazione, controlli di qualità, manutenzione degli strumenti forniti)</li><li>- Idonei sistemi di prelievo e trasporto per urine, liquidi biologici e altri materiali biologici</li></ul>
1.1.2	IDENTIFICAZIONE ED ANTIBIOGRAMMA	Sistema automatico per identificazione biochimica dei microrganismi ed esecuzione degli antibiogrammi	2	<ul style="list-style-type: none"><li>- Reagenti, kit e materiale consumabile, indispensabili per il corretto funzionamento degli strumenti per l'intera durata contrattuale (tutto quel che risulta necessario per la corretta esecuzione dei test, calibrazione, controlli di qualità, manutenzione degli strumenti forniti)</li><li>- Programma VEQ, gestito da un Ente dotato di terzietà. I programmi offerti devono garantire un elevato livello quantitativo degli esercizi proposti, un'adeguata elaborazione statistica dei risultati e devono avere un numero di partecipanti tale da garantire la validità dell'elaborazioni stesse</li></ul>

				- Antibiotici e ceppi di controllo ATCC
1.1.3	SISTEMA PER IDENTIFICAZIONE CON TECNOLOGIA MALDI-TOF	Sistema per identificazione con tecnologia Maldi-Tof (matrix assisted laser desorption ionization-time of flight)	1	- Reagenti, kit e materiale consumabile, indispensabili per il corretto funzionamento degli strumenti per l'intera durata contrattuale (tutto quel che risulta necessario per la corretta esecuzione dei test, calibrazione, controlli di qualità, manutenzione degli strumenti forniti) - Programma VEQ, gestito da un Ente dotato di terzietà. I programmi offerti devono garantire un elevato livello quantitativo degli esercizi proposti, un'adeguata elaborazione statistica dei risultati e devono avere un numero di partecipanti tale da garantire la validità dell'elaborazioni stesse
1.1.4	INCUBAZIONE	Sistema diagnostico automatico per emocolture	2/3	- Reagenti, kit e materiale consumabile, indispensabili per il corretto funzionamento degli strumenti per l'intera durata contrattuale (tutto quel che risulta necessario per la corretta esecuzione dei test, calibrazione, controlli di qualità, manutenzione degli strumenti forniti) - Flaconi contenenti brodi di coltura per l'esecuzione delle emocolture/liquidi biologici corredati di dispositivo per il prelievo - Dispositivi per subcoltura flaconi positivi
1.1.5	COLORAZIONE E VETRINI	Sistema automatizzato per la colorazione dei vetrini (GRAM)	1	- Reagenti, kit e materiale consumabile, indispensabili per il corretto funzionamento degli strumenti per l'intera durata contrattuale (tutto quel che risulta necessario per la corretta esecuzione dei test, calibrazione, controlli di qualità, manutenzione degli strumenti forniti).
<b>La fornitura dovrà includere la seguente tecnologia informatica:</b>				
1.2.1	Gestionale di settore			
1.2.2	Collegamento bidirezionale al LIS del Laboratorio del gestionale di settore			
1.2.3	Software per la gestione ed il monitoraggio delle Infezioni Ospedaliere			
<b>La fornitura dovrà includere i seguenti SERVIZI:</b>				

1.3.1	Trasporto, installazione, messa in funzione, verifica di conformità (collaudo) delle TS fornite, ritiro, comprensivo di trasporto, degli imballi o del materiale di scarto
1.3.2	Formazione iniziale all'utilizzo a favore del personale utilizzatore (tecnico e dirigente) della UOC coinvolta, del personale della UOC Fisica Medica e Tecnologie Biomediche ed ulteriori corsi che si rendessero necessari in seguito per operatori già formati o per nuovo personale, per tutta la durata del contratto
1.3.3	Assistenza tecnica di tipo FULL-RISK senza alcuna esclusione di parti/ricambi, per tutta la durata del contratto
1.3.4	Assistenza tecnica per eventuali trasferimenti di strumentazione in altra sede per tutta la durata del contratto
1.3.5	Aggiornamento reagenti, apparecchiature e release software che presentino migliorie di qualsiasi natura rispetto a quanto stabilito in sede di aggiudicazione per tutta la durata del contratto

**Si precisa sin d'ora che con determina ASUR. n228 del 17.04.2017 è stato conferito l'incarico ad AORMN per l'espletamento della presente gara in UNIONE D'ACQUISTO con ASUR AV 1. Pertanto i seguenti fabbisogni verranno integrati con le esigenze dell'Azienda ASUR/AV1.**

#### **STIMA DEL FABBISOGNO ANNUO DELL'AZIENDA OSPEDALIERA AORMN:**

<b>SEMINA MATERIALI BIOLOGICI</b>	N° esami/anno
Semina automatica urine	17300
Semina automatica coprocolture	3000
Semina automatica di materiali respiratori	3000
Semina automatica di liquidi cavitari (peritoneale, articolare, pleurico, ecc)	2000
Semina automatica di tamponi genito-urinari	5000
Semina automatica di tamponi naso-faringei, ferite, ecc	7000
Semina automatica altri materiali	2500
Semina automatica screening MDRO	4500

Il numero di esami indicati nella precedente tabella deve essere inteso come numero di esami refertati.

<b>EMOCOLTURE</b>	N° unità/anno
Flacone aerobi per sangue	5500
Flacone aerobi per liquidi diversi da sangue	500
Flacone anaerobi	5500
Flacone anerobi per liquidi diversi da sangue	500
Flacone pediatrico	1500
Kit prelievo	8000
Dispositivi per subcoltura flaconi positivi	7000

<b>COLORAZIONE DI GRAM</b>	Fabbisogno/anno
Kit reattivi per colorazione automatica	10.000 vetrini/anno
Kit reattivi per colorazione manuale	5 Kit/anno

<b>IDENTIFICAZIONE (biochimica e Maldi-Tof) ED ANTIBIOGRAMMI</b>	test/anno
Identificazione Gram Negativi/Positivi	11000

Identificazione Lieviti	400
Identificazione Batteri Anaerobi	200
Identificazione Haemophylus/Neisseriae	300
Identificazione Campylobacter	200
Antibiogramma Gram Negativi	7000
Antibiogramma Gram Positivi (Stafilococchi)	2000
Antibiogramma Gram Positivi (Enterococchi)	1500
Antibiogramma Gram Positivi (Streptococchi)	1000
Antibiogramma Gram Positivi (Pneumococco)	200
Antibiogramma Lieviti	200
Ceppi ATCC	50
Dischetti di antibiotici e antifungini per almeno 30 tipi diversi di molecole	350
Antibiotici e antifungini per la determinazione quantitativa della MIC per test di conferma della singola resistenza, rilevamento di meccanismi di resistenza specifici (es. AmpC, MBL, ESBL, KPC, ecc) e test di sinergia	200

Il numero di esami indicati nella precedente tabella deve essere inteso come numero di esami refertati.

**L'importo complessivo presunto per il service di durata triennale, stimato sulle sole esigenze di AORMN è pari a € 900.000 IVA esclusa.**

Le Imprese partecipanti sono pregate di focalizzare le loro presentazioni esclusivamente sulle progettualità inerenti la materia e **relative alle specifiche necessità di questa Azienda**, poiché il tempo a disposizione sarà contingentato e sarà comprensivo anche delle eventuali domande che verranno poste dal gruppo tecnico di progettazione: infatti, i membri del gruppo tecnico potranno interagire con i delegati delle Imprese che effettueranno la consultazione, ponendo quesiti volti a chiarire il più possibile i dati forniti in questa sede.

Ai sensi di quanto previsto dall'art. 66, comma 2, del D.Lgs. 50/2016 smi, il materiale divulgativo presentato dalle imprese (slides, brochures, relazioni, ecc., sia in formato cartaceo che su supporto informatico) dovrà essere messo a disposizione del gruppo tecnico in modo da poter essere utilizzato e consultato al momento della redazione della successiva progettazione tecnico/estimativa, a condizione che non abbia l'effetto di falsare la concorrenza e non comporti una violazione dei principi di non discriminazione e di trasparenza.

Si evidenzia che:

- non sono previste forme di indennizzo o rimborso a favore degli eventuali partecipanti;
- la mancata partecipazione alla consultazione non preclude in alcun modo la partecipazione alla eventuale successiva gara indetta in esito alla stessa;
- questa Azienda si riserva la facoltà di interrompere o sospendere la consultazione con i partecipanti in qualsiasi momento del procedimento senza incorrere in alcun tipo di responsabilità;
- tutti i dati e le informazioni acquisiti durante la consultazione preliminare saranno raccolti e conservati dalla presente Stazione Appaltante esclusivamente per le finalità inerenti la futura procedura di gara correlata e saranno trattati secondo le modalità previste dalla normativa vigente.

### **3. Le richieste di partecipazione**

Le richieste di partecipazione dovranno essere inviate entro le ore **13.00** del **05/09/2019** a mezzo pec al seguente indirizzo: [aomarchenord@emarche.it](mailto:aomarchenord@emarche.it) e per conoscenza alle seguenti mail: [chiara.deusanio@ospedalimarchenord.it](mailto:chiara.deusanio@ospedalimarchenord.it) e [lucilla.venturi@ospedalimarchenord.it](mailto:lucilla.venturi@ospedalimarchenord.it).

Seguirà formale convocazione.

### **4 .Modalità di svolgimento**

Questa Azienda definirà un programma di consultazione in esito al numero della richieste di partecipazione che perverranno entro il termine ultimo indicato. Le convocazioni saranno

trasmesse con almeno tre (3) giorni di preavviso ed avranno avvio presumibilmente entro il mese di settembre p.v.

La sede della consultazione verrà indicata nella convocazione.

#### **5. Pubblicazione avviso**

Il presente avviso, al fine di garantire la massima pubblicità e la *par condicio* fra gli interessati, viene pubblicato sul sito web dell'Azienda Ospedaliera "Ospedali Marche Nord" e sull'Albo Pretorio.

**Il Dirigente:** Dott.ssa Chiara D'Eusanio.

Pesaro, lì 02/08/2019