



Civico Di Cristina Benfratelli
Azienda di Rilievo Nazionale ed Alta Specializzazione

AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA
SPECIALIZZAZIONE

Piazza Nicola Leotta n. 4 - 90127 Palermo - Web: <https://www.arnascivico.it> - P.IVA 05841790826

U.O.C. PROVVEDITORATO PEC: ape.ospedalecivicopa@pec.it

AVVISO CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO ART. 77 DEL D.Lgs n. 36/2023

Oggetto: Consultazione preliminare di mercato indetta ai sensi dell'art. 77 del D.Lgs n. 36/2023 per Servizio di Geolocalizzazione, monitoraggio funzionamento e consumi delle alte tecnologie.

Il presente avviso è potenzialmente propedeutico alla indizione di una procedura aperta. Preliminarmente si rappresenta che l'ARNAS è stata individuata dall'Assessorato Regionale della Salute con DD.DD.GG n.i 1349/2022 e 889/2023 quale soggetto deputato alle procedure amministrative per realizzare un **"Servizio di Geolocalizzazione, monitoraggio, funzionamento e consumi delle alte tecnologie"** al servizio dei laboratori regionali.

La S.A. ritiene esperire prima dell'avvio della procedura di appalto, una verifica delle attuali potenzialità del mercato di riferimento, garantendo tra l'altro, pubblicità all'iniziativa di approvvigionamento e l'osservanza dei principi di trasparenza e massima partecipazione degli operatori economici.

Pertanto la presente consultazione preliminare va intesa come una semplice pre-fase di gara, non finalizzata all'aggiudicazione di alcun contratto, ma volta ad agevolare la preparazione dell'appalto e lo svolgimento della relativa procedura, nonché di informare gli Operatori Economici dell'intendimento della S.A. di voler indire l'appalto.

La S.A. potrà a suo insindacabile giudizio interrompere, sospendere o revocare la presente "consultazione", in qualsiasi momento, anche d'accordo o su disposizione dell'Assessorato di competenza.

La S.A. appaltante si riserva di utilizzare quanto raccolto nell'ambito della presente "consultazione" per la pianificazione e lo svolgimento della procedura di gara a condizione che non abbia l'effetto di falsare la concorrenza e non comporti una violazione dei principi di non discriminazione e di trasparenza.

La partecipazione alla presente "consultazione" non determina alcuna aspettativa o diritto nei confronti dell'Azienda Ospedaliera ed i contributi resi non danno diritto ad alcun compenso o rimborso ed è finalizzata ad incrementare il livello di concorrenza e rendere più trasparenti le condizioni di partecipazione alla procedura di che trattasi.

L'ARNAS Civico valuterà soluzioni alternative eventualmente suggerite nel contesto dei contributi forniti ed è disponibile a fornire ulteriori chiarimenti e notizie che gli operatori economici potrebbero richiedere nel rispetto dei principi di trasparenza e par condicio.

Finalità del servizio: *Il Telemonitoraggio è un complesso processo che unisce la misurazione e la raccolta dei dati caratteristici di un determinato ambito.*

Il tutto protratto per un periodo di tempo sufficiente a creare una raccolta di informazioni puntualmente significativa e statisticamente rilevante.

La raccolta e gestione del dato riveste un ruolo estremamente importante all'interno dell'intero processo e tipicamente viene affidata ad apparati tecnologici complessi detti sistemi di monitoraggio, nei quali la componente di interfacciamento riveste un ruolo particolarmente rilevante.

A questi apparati è demandato non soltanto il compito di raccogliere tutte le misure riguardanti le grandezze dell'ambito monitorato ma anche (soprattutto) il trasferimento ed elaborazione delle informazioni.

Tipologia di apparecchiature da monitorare e relativi parametri:

Grandi Apparecchiature Diagnostiche, quali, ad esempio:

- *Spettrografi di massa;*
- *Sequencing;*
- *Citofluorimetri;*
- *Microscopi con Focali (Alta Microscopia);*
- *Biologia Genetica Real Time;*
- *Estrattori di Acidi Nucleici;*

Parametri:

- *Stato (Acceso/Spento);*
- *Consumo elettrico;*
- *Funzionamento (Attivo/Inattivo), istantaneo e con distribuzione temporale;*
- *Monitoraggio consumi notturni e confronto con lo stato di funzionamento;*
- *Rilevazione dei volumi di produzione output (referti/immagini/etc ...);*
- *Geolocalizzazione.*

Soluzione applicativa ipotizzata:

- *Una componente "DataWareHouse", destinata alla conservazione indicizzata delle informazioni raccolte;*
- *Un "Motore di Raccolta Dati", incaricato dell'acquisizione delle informazioni e del rilascio delle stesse nel DataWareHouse;*
- *Un "Bus di Integrazione", customizzato per interfacciare le diverse apparecchiature oggetto di monitoraggio*
- *Un "Motore dei Controlli", che mediante la configurazione di parametri permetta la rilevazione di "condizioni anomale" ed invii messaggi di Alert secondo liste di distribuzione e livelli di gravità opportuni.*
- *Una "Console di Monitoraggio", che esponga i dati rilevati e permetta l'analisi degli andamenti in base alle informazioni disponibili*

Potenziali implementazioni:

- *PMO dell'intervento*
- *Analisi di contesto e dei processi operativi in atto;*
- *Design funzionale dei processi operativi da pianificare e la rilevazione dei fabbisogni informativi della committenza, che saranno recepiti ed implementati nella "Console di*

Monitoraggio”;

- Rilevazione e censimento delle apparecchiature diagnostiche oggetto di telemonitoraggio.
- Analisi, sviluppo, test funzionale e collaudo, progressivi, delle diverse tipologie di interfaccia per l'interconnessione con il DataWareHouse;
- Installazione progressiva delle interfacce di interconnessione sulle apparecchiature remote;
- Test di funzionamento incrementale
- Progressiva attivazione del sistema di telemonitoraggio;
- Fine tuning del sistema di telemonitoraggio ed affinamento della Console di Monitoraggio.

Stima e distribuzione delle apparecchiature per tipologia:

Apparecchiature scientifiche distribuite nel territorio siciliano			
Categoria	Tipologia	Numero	%
<u>Spettrometri di massa</u>		180	4%
	HPLC	60	
	ICP MASSA	10	
	GC MASSA	40	
	LC MASSA	30	
	MALDI TOF	40	
<u>Citofluorimetri</u>		100	2%
<u>Microscopi confocali</u>		5	0,1%
<u>Sequencing</u>		1.100	25%
	Sanger	1.000	10%
	NGS	100	25%
<u>PCR-RT</u>		2.000	46%
<u>Estrattori</u>		1.000	23%
Totale Apparecchiature ->		4.385	100,0%

La consegna delle apparecchiature è riferita a tutti i laboratori pubblici del territorio regionale della Sicilia.

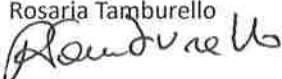
Gli Operatori economici all'atto della dichiarazione della risposta alla consultazione, dichiarano di essere consapevoli che il presente avviso non costituisce in alcun modo invito a presentare offerte e comunicano:

- il proprio contributo, relativamente al soddisfacimento del c.d. BISOGNO SANITARIO individuato nella suddetta descrizione indicando se del caso, il diverso elemento tecnico in grado comunque di soddisfare la funzione richiesta;
- il prezzo medio di mercato annuo per apparecchiatura tra le forniture della medesima tipologia che l'Operatore economico si è aggiudicato nell'ultimo triennio.

Qualora dovesse riscontrare divergenze tra le caratteristiche richieste e quelle possedute voglia cortesemente segnalare, indicando le discrasie riscontrate ed i propri contributi.

Le ditte dovranno trasmettere quanto richiesto all'indirizzo di posta elettronica entro il 17/11/2023:

conto.capitale@arnascivico.it – rosaria.tamburello@arnascivico.it

Il Supporto RUP
Rosaria Tamburello


Il Dirigente "U.O.S. Beni e Attrezzature"
Avv. Giovanni Coco
