



Avviso di Indagine Conoscitiva di Mercato
Servizio Integrato di Manutenzione Evolutiva con Indirizzo Pediatrico Full Risk per
Sistema Tomografo RM Intera dStream Philips
Dipartimento di Neuroradiologia

L'AORN Santobono Pausilipon intende avviare una indagine conoscitiva di mercato ai sensi del D.Lgs. n. 50/2019 e della Linea Guida ANAC n. 8 per l'affidamento del **Servizio Integrato di Manutenzione Evolutiva con Indirizzo Pediatrico Full Risk per Sistema Tomografo RM Intera dStream Philips** in uso presso il Dipartimento di Neuroradiologia, su un orizzonte temporale di 3 anni. Importo complessivo stimato € 562.000 oltre iva.

Tale servizio permetterà all'AORN di mantenere costantemente aggiornato e funzionale il sistema in oggetto, utilizzato in specifiche procedure cliniche, diagnostiche e chirurgiche per i Dipartimenti di Neuroscienze e dei Servizi Sanitari.

Il servizio integrato ha la duplice finalità di affidare la manutenzione triennale full risk e l'upgrade tecnologico, diretto a colmare alcune limitazioni degli esami Body, non previsti nella configurazione attuale ed oggi disponibili (come nuove Bobine dedicate alla diagnostica neonatologica e nuove sequenze di acquisizione), e di completare le funzionalità Neurodiagnostiche oggi disponibili (Bobina per procedure interventistiche e nuove sequenze di acquisizione anche per functional-MRI).

L'obiettivo è quello di ridurre i tempi di acquisizione delle singole sequenze a parità di qualità diagnostica, con un innegabile beneficio per i piccoli pazienti in termini di velocità, minimo rischio di ripetere una sequenza a causa di movimenti volontari od involontari e, non ultimo per importanza, il minor ricorso a sedazioni per pazienti poco collaboranti o comunque la minore durata delle stesse. Infine, si richiede il supporto tecnico on site per tutte le innovative procedure micro-chirurgiche neuro Laser Interstitial Thermal Therapy (LITT).

Di seguito si elencano in dettaglio i servizi richiesti:

1. **CONTRATTO DI MANUTENZIONE TRIENNALE** il cui **importo stimato è di € 282.000** con, in aggiunta a quanto già previsto nell'ultimo contratto sottoscritto, le seguenti migliorie:
 - Garanzia full risk di 36 mesi comprensiva di tutti gli impianti accessori, criogeni, controlli di sicurezza e qualità secondo le normative vigenti;
 - Assistenza 6 gg su 7 per tutti i 3 anni di contratto;
 - Inserimento nel suddetto canone di assistenza di tutti i nuovi elementi contemplati nella quota di aggiornamento (a 1 anno di garanzia +2 anni di manutenzione);
 - 12 giorni/anno di un tecnico di assistenza a supporto durante le procedure chirurgiche LITT in risonanza magnetica;
 - Implementazione hardware e software "e-alert" per il monitoraggio pro-attivo di tutti gli impianti critici che potrebbero causare un consumo anomalo dell'Elio;
 - Interconnessione alla centrale di monitoraggio Philips per la manutenzione predittiva al fine di anticipare eventuali fermi macchina.

2. **INTEGRAZIONE ED AMPLIAMENTO DELLE CAPACITÀ DIAGNOSTICHE DEL SISTEMA IN USO PER UN IMPORTO STIMATO DI € 280.000, CON PARTICOLARE RIFERIMENTO:**
 - 2.1. Aggiornamento Risonanza Magnetica per area NEURODIAGNOSTICA comprendente:
 - Bobina dS Encefalo T/R dedicata per lo studio dell'encefalo in RM, dotata di fenestrate laterali e anteriori per un maggiore facilità di accesso al Medico Neurochirurgo durante

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

Avviso di Indagine Conoscitiva di Mercato
Servizio Integrato di Manutenzione Evolutiva con Indirizzo Pediatrico Full Risk per
Sistema Tomografo RM Intera dStream Philips
Dipartimento di Neuroradiologia

l'utilizzo della RM per applicazioni terapeutiche di patologie del sistema nervoso centrale, quali ad esempio la LITT (Laser Interstitial Thermal Therapy), per le quali si richiede il supporto tecnico on site;

- Sequenze SWI Specialist -Susceptibility-Weighted Imaging mediante le quali si rende possibile utilizzare le informazioni di fase a contributo di una diagnosi precoce specie nelle disfunzioni collegate alle patologie neonatali (encefalopatia ipossico-ischemica, emorragie, malattie neurometaboliche, patologia infettiva, prematuri);
- 3D ASL Neuro Specialist le quali consentono di quantificare in modo coerente la perfusione cerebrale con una copertura cerebrale globale e una migliore soppressione del fondo e del rumore. In particolare questa tecnica 3D permette di eseguire misurazioni quantitative di perfusione con un elevato rapporto segnale-rumore per la valutazione della perfusione dinamica e la selezione dei ritardi di etichettatura ottimali, usando come contrasto l'acqua regolarmente contenuta nel sangue arterioso (tracciante endogeno) e permettendo quindi di eseguire in dinamica più e diverse sequenze complementari che altrimenti non sarebbero potute essere impiegate se ottenute mediante l'utilizzo di Mezzo di Contrasto (MdC) convenzionali somministrati per via endovenosa. Questo consente un vantaggio per il piccolo paziente sia dal punto di vista diagnostico che in termini di protezione da sovraccarico da utilizzo di MdC;
- 3D Vane XD: software che consente, in abito sia Body che Neuro, la correzione di artefatti da movimento che spesso si verificano durante l'esecuzione di indagini RM sia in sedazione (movimenti inconsulti del piccolo paziente, o dovuti agli atti respiratori, o dovuti al presentarsi roncopia) che da sveglia in piccoli pazienti collaboranti o quasi collaboranti. Tale sistema di correzione degli artefatti migliora la qualità delle immagini diagnostiche ottenute nei piccoli pazienti con un incremento del valore diagnostico dello studio RM effettuato;
- Compressed SENSE Essential, le quali permettono un significativo risparmio di tempo di esecuzione delle singole sequenze di acquisizione. Il vantaggio in termini di tempo si traduce nei seguenti maggiori benefici:
 - la minore necessità di tempo per ogni singola sequenza può essere sfruttata a vantaggio della qualità dell'esame diagnostico, ottenendo invece (a parità di durata delle attuali sequenze) maggior quantità di segnale per la ricostruzione di immagini di maggior definizione, oppure arricchendo l'esame di ulteriori sequenze di studio per ottenere diagnosi più accurate, attualmente più problematiche da eseguire a causa della limitata collaborazione dei piccoli pazienti;
 - l'adozione di queste migliorie consente inoltre di eseguire le sequenze in un tempo più rapido e rendendo più semplice la partecipazione del paziente, riducendo la ripetizione di esami falsati da artefatti da movimento, disagio particolarmente presente negli esami su piccoli pazienti collaboranti, e/o di Pronto Soccorso; l'associazione con il pacchetto 3D Vane incrementa esponenzialmente il risultato finale.
 - la minore durata dei tempi di acquisizione delle singole sequenze si può altrimenti tradurre in una riduzione del tempo globale di esame di circa il 30% con riduzione dei tempi di sedazione/narcosi, situazioni che rappresentano allo stato il maggior rischio negli studi di Risonanza Magnetica in pediatria;

G. V. M. J. R.

Avviso di Indagine Conoscitiva di Mercato
Servizio Integrato di Manutenzione Evolutiva con Indirizzo Pediatrico Full Risk per
Sistema Tomografo RM Intera dStream Philips
Dipartimento di Neuroradiologia

- Intellispace-portal-solution-svmware, sistema basato su un'architettura client-server, per l'ottimizzazione della modalità di gestione ed accesso ai dati diagnostici.

2.2. Aggiornamento Risonanza Magnetica per area RADIODIGNOSTICA o BODY
comprendente:

- Bobina dS Pediatrico Torso/Cardiac 8 Canali dedicata per pazienti neonatali e comunque con un peso inferiore a 10 Kg, la quale permetterà un significativo miglioramento della qualità della tipologia di esami già effettuati e consentirà inoltre di effettuare ulteriori tipologie di esami mirati al distretto mediastinico-addominale;
- 1 dSSmaIIExtr 16ch 1.5T: dedicata agli esami estremamente specialistici nel distretto vascolare periferico;
- 1 mDIXON XD FFE MultiStation -1 Compressed SENSE Body: Pacchetti di sequenze innovative nella concezione di acquisizione e, soprattutto, significativamente più veloci nell'acquisizioni delle immagini. Tali sequenze permetteranno acquisizioni mirate per evidenziare diverse tipologie di tessuto in tempi estremamente ridotti. In tal modo, oltre a migliorare la qualità degli esami o ad effettuare tipologie di esami attualmente non effettuabili, si ridurranno significativamente i tempi di narcosi;
- 1 Supporto per il posizionamento della Bobina Anteriore Addominale -1 Materassino Pediatrico: supporti adatti a posizionare e a disporre le bobine dedicate per pazienti di peso inferiore a 10Kg. Da ciò ne consegue che gli esami effettuati possano essere gravati di difficoltà tecniche che possono riverberarsi non solo sulla qualità delle immagini ma anche sui tempi di acquisizione, allungandoli, e obbligando i pazienti a periodi di narcosi più lunga.

Pertanto il Servizio è finalizzato a soddisfare i seguenti bisogni:

- mantenere le apparecchiature in un corretto e sicuro stato di funzionamento al fine di preservarne e/o aumentarne il grado di sicurezza, di efficienza e di efficacia delle attività clinico sanitarie;
- aggiornare e dotare il Sistema attualmente in uso, di tecnologie dedicate allo studio dell'encefalo e al Body, anche in piccolissimi pazienti, fino a 10 Kg di peso, e di condurre analisi altamente specifiche *real-time* in corso di intervento chirurgico;
- salvaguardare i requisiti essenziali delle apparecchiature, intese come DM, stabiliti dal Fabbricante;
- perseguire la continuità d'esercizio attraverso la minimizzazione dei tempi di disservizio;
- promuovere il coinvolgimento attivo degli utilizzatori al fine del corretto e sicuro utilizzo;
- operare a costi certi e programmabili;
- tutelare l'investimento;
- contribuire al processo di gestione del rischio clinico in linea con quanto definito dalla procedura Aziendale "*Procedura per la prevenzione degli eventi avversi conseguenti al malfunzionamento delle apparecchiature elettromedicali*", approvata con Delibera 629 del 06/12/2019;
- contribuire alla gestione appropriata dei DM accessori.

RIFERIMENTI NORMATIVI



Avviso di Indagine Conoscitiva di Mercato
Servizio Integrato di Manutenzione Evolutiva con Indirizzo Pediatrico Full Risk per
Sistema Tomografo RM Intera dStream Philips
Dipartimento di Neuroradiologia

Il manutentore dovrà agire nel pieno rispetto degli obblighi sanciti dalla legislazione vigente sulleApparecchiature Sanitarie:

- Direttive EU/Regolamenti sui Dispositivi Medici e Dispositivi Medici Diagnostici in Vitro;
- Direttive Euratom in materia di radiazioni ionizzanti e leggi di recepimento nazionali e regionali;
- Legislazione nazionale e regionale relative alla sicurezza sui luoghi di lavoro (D.Lgs. n. 81/08 e s.m.i ed altre Disposizioni);
- Legislazione nazionale e regionale sui requisiti di autorizzazione all'esercizio e di e accreditamento istituzionale (DPR n. 37/1997, L.R. n. 22/2002, DGR n. 2266/2016 e DGR n. 1732/2017)
- Norme tecniche internazionali IEC (International Electrotechnical Commission) e ISO (International Organization for Standardization), armonizzate comunitarie CENELEC (Comité Européen de Normalisation Electrotechnique) e CEN (Comité Européen de Normalisation) ed italiane CEI (Comitato Elettrotecnico Italiano) e UNI (Ente Nazionale Italiano di Unificazione) e relative guide;
- Regolamento UE 2016/679 (GDPR) e Dlgs 10 agosto 2018 n. 101 di recepimento sul territorio nazionale.

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELLA CONSULTAZIONE DI MERCATO

Sono invitati a partecipare all'indagine in oggetto quegli operatori economici, di cui all'art. 45 del Decreto Legislativo n. 50 del 18 aprile 2016, che oltre ad avere i requisiti generali di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016, siano iscritti alla CCIA per il settore oggetto della presente procedura.

Pertanto gli Operatori economici interessati dovranno far pervenire tramite piattaforma di seguito indicata:

- a) **Richiesta di interesse** alla partecipazione alla presente indagine, con dichiarazione circa il possesso dei requisiti di legge previsti dall'art. 80 del D.Lgs. 50/2016, con indicazione dell'iscrizione alla CCIA per il settore oggetto della presente procedura, debitamente firmato dal rappresentante legale o procuratore.
- b) **Analitica e circostanziata relazione tecnica**, da cui si evinca il progetto volto a soddisfare le esigenze manifestate dall'AORN, in riferimento ai suddetti punti 1, e 2, **senza indicazione della relativa valorizzazione economica**, debitamente firmato dal rappresentante legale o procuratore.

Per la presente indagine di mercato, il cui ultimo giorno utile è fissato per il 23/03/2021, ci si avvale della piattaforma telematica di e-procurement della So.Re.Sa. SpA ("Sistema"), raggiungibile dal portale internet www.soresa.it ("Sito") nella sezione: "Accesso all'area riservata/Login", ai sensi dell'art. 58 del D.Lgs. n 50/2016 ("Codice"). E' altresì ammesso l'inoltro alla seguente pec: tecnico.santobono@pec.it

La presente indagine viene altresì pubblicata sul sito aziendale www.santobonopausilipon.it sezione trasparenza e trasmessa alla Gazzetta Ufficiale della CEE in modalità telematica il 19/02/2021.



Avviso di Indagine Conoscitiva di Mercato
Servizio Integrato di Manutenzione Evolutiva con Indirizzo Pediatrico Full Risk per
Sistema Tomografo RM Intera dStream Philips
Dipartimento di Neuroradiologia

PROCEDURA DI AFFIDAMENTO

L'affidamento avverrà in relazione alle risultanze della presente indagine *che ha solo fini conoscitivi*, ai fini della verifica dell'infungibilità e della disponibilità sul mercato di soluzioni equivalenti.

INFORMAZIONI E CONTATTI: per ulteriori informazioni in merito ai contenuti del presente avviso è possibile contattare il RUP dr.ssa Antonella Giuliani o il responsabile dell'Ingegneria Clinica ing. Luigi Iuppariello, al seguente recapito telefonico 081 220.5393-5204

Il RUP
Dirigente Amministrativo
Dr.ssa Antonella Giuliani

Il Direttore UOC
Progettazione Sviluppo Manutenzione
Immobili ed Impianti,
Sistemi Informatici e ICT
Ing. Gennaro Sirico

Il Direttore UOC
Acquisizione Beni e Servizi
Dr.ssa Erica Ferri

Coordinatore Area organizzativo-funzionale
Staff di Direzione Amministrativa
Il Direttore
Dr. Salvatore Guetta

Il Direttore Generale
Dott. Rodolfo Conenna

Questo sito è parte di

[Cookie](#) | [Informazioni su eNotices](#) | [Domande e risposte](#) | [Guida](#) | [Per contattarci](#) | [Avviso Legale](#)

Ted·eNotices

italiano (it)

Formulari per gli appalti pubblici

[EUROPA](#) > [eNotices](#) > [Pagina di notifica della presentazione](#)[TED](#) [TED SIMAP](#) **[TED eNotices](#)** [TED eTendering](#)

Nome: Gennaro
Cognome: Sirico
Nome utente:
ECAS_n006cv9h

[Menu utente](#)[Nuovo formulario](#)[I vostri bandi](#)[Profilo utente](#)[Log out](#)

Pagina di notifica della presentazione

Pagina di notifica della presentazione

Il bando/l'avviso è stato presentato per la pubblicazione nel Supplemento della Gazzetta ufficiale dell'Unione europea. Verrà inviato un messaggio e-mail sullo stato del bando/avviso.

Verrà inviato un messaggio anche nel caso di errore nella presentazione. Il bando/l'avviso ritornerà nella sezione "Formulari da compilare"

Titolo ufficiale IT-Napoli: Servizi di riparazione e manutenzione di attrezzature mediche
Numero No_Doc_Ext 2021-025310
Data di presentazione 19/02/2021 16:58

[Accesso ai formulari personali](#)

[Per contattarci](#) | [Avviso Legale](#) | [Gestito dall'Ufficio delle pubblicazioni](#) | [Inizio pagina](#)