



AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE
UOC SERVIZIO PROVVEDITORATO
Viale della Vittoria, 321 92100 Agrigento
forniture@aspag.it
maria.tirro@aspag.it

PROT: n. 131148 del 25/04/2022

A tutte le ditte interessate

OGGETTO: INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO PER LA FORNITURA DI N. 3 SISTEMI DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE PER ENDOSCOPIA

Dovendo questa Azienda Sanitaria Provinciale di Agrigento provvedere ad acquisire, previo esperimento di appropriata procedura di gara telematica, i sistemi in oggetto specificati (**DI N. 3 SISTEMI DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE PER ENDOSCOPIA**), dettagliati nel capitolato tecnico allegato e, pertanto, interpellare il mercato in ordine alle specifiche tecniche della fornitura di cui trattasi, onde verificare che le stesse consentano la più ampia partecipazione agli interessati.

Conseguentemente, le Aziende interessate sono invitate:

- a verificare la concreta possibilità di presentare riscontro alla presente e, specificatamente, a comunicare se i prodotti indicati in oggetto, secondo le specifiche tecniche riportate nel file allegato, rientrano tra i beni prodotti e/o commercializzati e, in caso di riscontro positivo, a comunicare il prezzo di mercato, ovvero il prezzo già offerto/praticato ad altre Aziende, e ad allegare le relative schede tecniche.
- a indicare dettagliatamente eventuali criticità nelle specifiche tecniche che potrebbero impedire la partecipazione all'indicenda relativa gara, ciò al fine di consentire alla scrivente ASP di apportare le opportune modifiche volte a garantire la più ampia partecipazione e concorrenzialità fra gli operatori economici.
- a riscontrare anche nel caso in cui codesta ditta riscontrante abbia prodotti c.d. equivalenti ai sensi dell'art. 68 del D. Lgs. n. 50/2016 e a specificare tale evenienza, ivi trasmettendo anche le relative caratteristiche tecniche.

Si resta in cortese urgente attesa di riscontro entro il 10/08/2022 all'indirizzo mail forniture@aspag.it.

Si precisa che la presente non è impegnativa per la scrivente ASP.

Il Dirigente Amm.vo
Dott.ssa Maria Tirrò

Il Direttore UOC Servizio Provveditorato
Dott. Oreste Falco

File allegato:
capitolato tecnico

n. 3 Sistemi di Intelligenza Artificiale per Endoscopia

Razionale Scientifico: la mancata individuazione di lesioni nel segmento coloretale, come dimostrato da alcuni studi clinici, può portare ad un tasso di Interval Cancer che si attesta tra il 2%-6% mediamente a 5 anni dall'esame di colonscopia. L'utilizzo dell'intelligenza artificiale durante gli esami diagnostici di colonscopia prevede un supporto all'Operatore Sanitario nell'individuazione in tempo reale di polipi coloretali di diverse misure e forme attraverso un sistema non invasivo e di massimo confort per il paziente, portando ad un notevole miglioramento dell'ADR (Adenoma Detection Rate) con un significativo outcome per il paziente. Nella fattispecie il sistema di Intelligenza Artificiale permette di individuare e segnalare attraverso un quadratino luminoso e un segnale acustico le regioni con caratteristiche visive coerenti con diversi tipi di anomalie della mucosa collaterali che possono essere associati a dei polipi, compresi quelli con morfologia sessile (ossia non polipoide).

Il Sistema di Intelligenza Artificiale deve avere il minore tasso di falsi positivi e dare il migliore supporto all'operatore Sanitario nella detection delle lesioni neoplastiche superficiali durante la colonscopia. Inoltre, il Sistema deve essere compatibile con le principali colonne endoscopiche.

Di seguito le caratteristiche tecniche che deve avere il Sistema:

Caratteristiche Tecniche Minime:

- Sistema di Intelligenza Artificiale;
 - Modulo hardware compatto con processore ad elevate prestazioni;
 - Software di elaborazione delle immagini statiche e dinamiche acquisite dalla colonna endoscopica;
 - Il sistema acquisisce i dati delle immagini da un sistema endoscopico e assistere l'operatore nel rilevamento dei polipi, evidenziando le potenziali lesioni, identificandolo con Adenoma o non Adenoma
-
- lo scopo del sistema è di migliorare la percentuale di rilevamento, evidenziando i potenziali polipi con l'ausilio di un algoritmo che assiste l'operatore nella loro localizzazione;
 - Connessione video I/O di tipo DVI-D, HD-SDI;
 - Aggiornamento software del sistema oltre che della banca-dati informativa garantita con cadenza annuale per una durata di almeno 10 anni dalla data del collaudo.

Il sistema è compatibile con i video processori dotati di uscita SDI (SMPTE 259M) e con gli schermi con porte di ingresso HD-SDI (SMPTE 292M) è integrabile con hardware e software compatibili con le maggiori colonne endoscopiche sul mercato (Fuji, Olympus, Pentax).

Il sistema, infatti, si deve interfacciare con le colonne endoscopiche presenti in reparto ed in particolare con la seguente strumentazione:

- **SISTEMA TELEVISIVO PER ENDOSCOPIA**– OLYMPUS mod. CV 180 EXERA II
- **SISTEMA TELEVISIVO PER ENDOSCOPIA**– OLYMPUS mod. CV-190 EXERA III
- **SISTEMA TELEVISIVO PER ENDOSCOPIA**– FUJIFILM mod. VP-7000