

Prot. 2993 del 12.01.2021

Dipartimento: Tecnico ed Approvvigionamenti
**UOC Provveditorato, Economato e Gestione
della Logistica**
Viale F. Rodolfi, 37 – 36100 Vicenza
Direttore: Dott. Giorgio Miotto

Oggetto: **Indagine di mercato per l'eventuale fornitura
di software per intelligenza artificiale**

L'Aulss 8 Berica intende acquisire in noleggio annuale, 1 licenza annuale di software di intelligenza artificiale per risonanza magnetica e del servizio di teleconsulto dei risultati per la valutazione di pazienti affetti da sclerosi multipla, demenza senile ed epilessia, da parte dell'UOC di Neuroradiologia

L'unico sistema noto al momento è quello della ditta Guerbet-Sazai il quale possiede le sottoelencate caratteristiche tecniche:

- ✓ Software AI-enhanced per l'analisi automatica dell'imaging radiologico a supporto delle diagnosi e delle decisioni cliniche per pazienti affetti dalle seguenti condizioni patologiche:
 - **Sclerosi multipla** – includendo la quantificazione volumetrica automatica delle lesioni alla materia bianca per le differenti regioni del cervello, la loro variazione nel tempo, la quantificazione volumetrica automatica dell'intera massa cerebrale con la variazione nel tempo, il volume delle lesioni rispetto al volume complessivo;
 - **Demenza senile** – includendo la quantificazione volumetrica automatica dei volumi delle cortecce cerebrali, ventricoli e degli ippocampi, la loro variazione nel tempo, la quantificazione volumetrica automatica dell'intera massa cerebrale con la variazione nel tempo, il rapporto tra i volumi in rispetto al volume complessivo;
 - **Epilessia** – includendo la misura dei volumi degli ippocampi e relativo indice di asimmetria e delle iperintensità della materia bianca;
- ✓ Analisi delle sequenze di immagini di risonanza magnetica 3D T1 e 3D FLAIR;
- ✓ Creazione di un report di riferimento per il primo punto temporale (prima analisi) e un rapporto longitudinale per i punti successivi (analisi di confronto);
- ✓ Segmentazione automatica delle lesioni codificate e differenziate a colori;
- ✓ Presenza di valori di riferimento normativi rispetto a una popolazione sana;
- ✓ Applicazione della soluzione a supporto dei processi clinici locali al Servizio di Neuroradiologia e al monitoraggio dei pazienti remoti affetti da patologie neurodegenerative per cui la Neuroradiologia costituisce una struttura di riferimento, al tracciamento dei monitoraggi e alla collezione dei relativi rapporti con firma digitale della prestazione effettuata;

Le ditte le quali fossero in grado di fornire il software ed il servizio di teleconsulto richiesti, possono inviare le relative schede tecniche a francesco.trunfio@aulss8.veneto.it indicando l'oggetto della presente indagine di mercato, entro e non oltre le ore 12:00 del giorno 27.01.2021.

Unitamente alle schede tecniche si richiede l'elenco delle installazioni già effettuate e i relativi prezzi di vendita e manutenzione

Il presente avviso è finalizzato a valutare le soluzioni tecniche disponibili sul mercato.

Il Direttore del Servizio
(Dott. Giorgio Miotto)