

DIREZIONE GENERALE DI COMMISSARIATO E DI SERVIZI GENERALI  
AVVISO DI CONSULTAZIONE DI MERCATO PER L'ACQUISIZIONE DI BENI  
INFUNGIBILI

Questa Direzione Generale nell'ambito delle risorse rese disponibili con il D.L. n.4, art.20 co.4 del 27 gennaio 2022 (Potenziamento dei servizi sanitari militari e dell'Istituto di Scienze Biomediche della Difesa (già Dipartimento scientifico del Policlinico Militare di Roma) ha ricevuto mandato dall'ISPETTORATO GENERALE DELLA SANITA' MILITARE per l'acquisizione di un sequenziatore ad altissima produttività.

Il sistema individuato, NovaSeq 6000Dx della ILLUMINA è una piattaforma diagnostica che presenta le seguenti caratteristiche di unicità, ritenute imprescindibili per un'ottimale attività di ricerca da parte del citato Istituto di Scienze Biomediche:

- **Modalità operative:** Lo strumento NovaSeq 6000Dx è una piattaforma diagnostica in grado di lavorare sia in ambiente RUO che CE IVD. Grazie a un'interfaccia integrata e unificata, lo strumento NovaSeq 6000Dx può essere utilizzato in modalità IVD o in modalità Ricerca (RUO), senza la necessità di riavviare il sistema. Queste due modalità operative offrono la flessibilità necessaria per eseguire test IVD e ricerca clinica su un'unica piattaforma.
- **Produttività (output scalabile):** Lo strumento offre la possibilità di ottenere l'output di dati che va da 80 Gb a 6.000 Gb (o 6 Tb) per seduta analitica, fornendo una grande flessibilità su un'ampia gamma di applicazioni e adattandosi alla diversa dimensione degli studi effettuati. Il sistema garantisce, nella modalità di sequenziamento con lunghezza 2x100 bp, che un numero uguale o maggiore dell'80% delle basi abbia un punteggio di qualità (QV) superiore a 30 (equivalente ad un dato di accuratezza pari al 99,9%).
- **Flessibilità dello strumento:** Sono disponibili quattro formati di cella a flusso, quattro diverse configurazioni di lunghezza di lettura, due modalità operative (Standard, Xp) e la possibilità di analizzare una e/o due celle a flusso contemporaneamente.

Il sistema produce reads con le seguenti lunghezze: 100, 200, 300 e 500 basi singole. Producendo reads con lunghezza fino a 2x150bp (per celle di flusso S1, S2 e S4) e 2x250bp (per cella di flusso SP).

Il sistema è aperto al sequenziamento di tutte le librerie disponibili sul mercato (Illumina o di terze parti).

- È possibile scegliere se caricare lo strumento con una o due celle a flusso contemporaneamente;
- È possibile scegliere tra quattro tipi di celle a flusso, che possono essere combinate liberamente nella corsa di sequenziamento;
- È possibile scegliere lunghezze di letture definite dall'utente fino a 2×250 bp. Per le celle a flusso SP, S1 e S2 le cartucce SBS sono disponibili in tre diverse configurazioni di lunghezza di lettura;
- È possibile rendere indipendenti le linee delle celle di flusso grazie al dispositivo di caricamento esterno NovaSeq XP Flow Cell Dock:
  - Nel caso delle celle a flusso SP, S1 e S2 le linee indipendenti sono 2.
  - Nel caso della cella a flusso S4 le linee indipendenti sono 4.
  - Ogni linea indipendente può essere utilizzata per applicazioni differenti, ottimizzando i costi complessivi e riducendo i tempi di risposta (TAT). È quindi possibile combinare applicazioni diverse quali genomi, epigenomi, esomi, trascrittomi, metagenomi e pannelli di geni.
- **Flusso di lavoro integrato:** un solo strumento esegue l'amplificazione e clonale, il sequenziamento, le letture paired-end e l'analisi dei dati primaria e secondaria; Durante il sequenziamento, i dati vengono trasferiti automaticamente da Strumento NovaSeq 6000Dx a Illumina DRAGEN Server. Quando l'analisi primaria è terminata e il trasferimento dei dati è completo, l'analisi secondaria su Illumina DRAGEN Server può iniziare automaticamente utilizzando le opzioni di analisi definite dalla applicazione selezionata in Illumina Run Manager.
- **Dimensioni:** Le dimensioni sono estremamente contenute poco più di 1 m<sup>3</sup>

Importo massimo del Sistema € 1.100.000,00 compresa IVA

Tempi di consegna 30 gg.

Pertanto al fine di accertare l'eventuale infungibilità e verificare se, diversamente dalle informazioni in proprio possesso, vi siano altri O.E. in grado di erogare i sistemi completi con caratteristiche identiche/tecnicamente equivalenti a quelle precedentemente descritte, si intende svolgere con il presente avviso una consultazione preliminare di mercato in base all'articolo 77 del D.Lgs 36/2023;

È prevista la stipula di contratto in modalità elettronica.

Il presente avviso rimarrà pubblicato sul sito di questa D.G. al seguente Link

<http://www.commiservizi.difesa.it> per un periodo di 20 gg. solari dalla data di pubblicazione

Gli operatori economici che ritengano di poter produrre e/o commercializzare dispositivi aventi caratteristiche pienamente in linea con le esigenze funzionali di cui sopra (anche in relazione anche all'esigenze di training del personale, ove necessarie) dovranno far pervenire entro **e non oltre il termine di** scadenza della pubblicazione del presente avviso all'indirizzo PEC [commiservizi@postacert.difesa.it](mailto:commiservizi@postacert.difesa.it) la seguente documentazione:

- a) Manifestazione di interesse, sottoscritta dal legale rappresentante firmata digitalmente o corredata di copia fotostatica di documento di identità (D.P.R. 445/2000)
- b) Scheda tecnica del prodotto/dei prodotti in lingua italiana;
- c) Dichiarazione attestante la perfetta equivalenza prestazionale e cioè che le caratteristiche del materiale ottemperino alle esigenze (anche in relazione alle sopracitate esigenze di training del personale) per le quali è richiesta la fornitura;
- d) Studi scientifici, prove tecniche o altro materiale, a corredo della ritenuta e dichiarata equivalenza funzionale;
- e) Iscrizione alla Camera di Commercio;
- f) dichiarazione attestante il possesso dei requisiti di ordine generale di cui agli articoli 95 e 96 del D.Lgs.36/2023;

Con il presente avviso non è indetta alcuna procedura di gara.

La consultazione è finalizzata esclusivamente ad esplorare le condizioni di mercato e non vincola in alcun modo l'Amministrazione della Difesa a procedere alla successiva procedura di acquisto.

Questa Stazione Appaltante si riserva la facoltà, a proprio insindacabile giudizio, sia di interrompere questa procedura sia di procedere con l'appalto.

Le parti sono reciprocamente tenute al rispetto della normativa di cui al Regolamento (UE) 2016/679 (GDPR) del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016 relativo al trattamento dei dati personali nonché alla circolazione di tali dati.

A tal fine si comunica che i dati forniti saranno trattati e utilizzati per gli scopi del presente avviso, con sistemi elettronici e/o manuali in modo da garantire in ogni caso la sicurezza e la riservatezza

IL DIRETTORE GENERALE dott.ssa Teresa ESPOSITO