



**U.O.C. Provveditorato Economato e Gestione della Logistica**

Responsabile del Procedimento: Dott.ssa Maria Zanandrea

Referente della pratica: dott.ssa Elisabetta Dell'Antone

E-mail: [ufficioacquisti@iov.veneto.it](mailto:ufficioacquisti@iov.veneto.it)

AVVISO ESPLORATIVO EX ART. 77 DEL D. LGS. 36/2023 PER LA **FORNITURA DI UN SOFTWARE PER L'ANALISI DELLE VARIANTI GENOMICHE E DI UN MOTORE DI RICERCA AVANZATO PER LA RICERCA DELLE VARIANTI GENOMICHE DOCUMENTATE IN LETTERATURA SCIENTIFICA**, A SUPPORTO DELL'ATTIVITA' DIAGNOSTICA DELLA UOC IMMUNOLOGIA E DIAGNOSTICA MOLECOLARE ONCOLOGICA (IDMO) DELL'ISTITUTO ONCOLOGICO VENETO – I.R.C.C.S.

Il presente avviso esplorativo persegue gli obiettivi di cui all'art. 77 del D.Lgs 36/2023.

La consultazione preliminare di mercato con esso attivata è volta a conoscere l'assetto del mercato di riferimento, i potenziali concorrenti, gli operatori interessati, le relative caratteristiche soggettive, le soluzioni tecniche disponibili, al fine di verificarne la rispondenza alle esigenze dell'Istituto Oncologico Veneto – I.R.C.C.S. come di seguito descritte.

L'Istituto Oncologico Veneto intende acquisire un software **per l'analisi delle varianti genomiche e un motore di ricerca avanzato per la ricerca delle varianti genomiche documentate in letteratura scientifica**, a supporto dell'attività diagnostica della UOC Immunologia e Diagnostica Molecolare Oncologica, per il periodo di 3 anni, con opzione di rinnovo per ulteriori 2 anni.

Attualmente l'UOC IDMO dell'Istituto si avvale del software Alamut Visual Plus (Sophia Genetics) e del motore di ricerca Mastermind.

Nel rispetto dei principi di trasparenza, concorrenza e corretto utilizzo delle risorse pubbliche, questa Amministrazione intende effettuare un'analisi e una valutazione più completa delle eventuali opzioni disponibili sul mercato, che abbiano le caratteristiche di seguito elencate:

**Requisiti richiesti per il software**

- Integrazione di informazioni genetiche e genomiche da diverse fonti in un ambiente unico e coerente;
- Browser grafico e interattivo per l'interpretazione delle varianti genomiche con annotazioni genomiche pubbliche di alta qualità, indipendentemente dalla metodica utilizzata per l'identificazione delle varianti (NGS, Sanger, MLPA, CGH array);
- Visualizzazione di geni e trascritti da fonti come RefSeq, HUGO, Ensembl;
- Indagine simultanea di più geni;
- Integrazione delle raccomandazioni HGVS per la descrizione delle varianti di sequenza;
- Integrazione di algoritmi per la predizione degli effetti delle varianti missenso e dello splicing dell'RNA;
- Generazione di report personalizzati con classificazione della potenziale patogenicità basata su fonti esterne;
- Visualizzazione di file bioinformatici standard (BAM/CRAM, VCF, BED);
- Visualizzazione di elettroferogrammi Sanger;
- Gestione e visualizzazione di varianti private importate e archiviazione locale su computer o rete locale;
- Gestione e visualizzazione delle annotazioni di sequenza archiviate localmente.



#### Requisiti del motore di ricerca

- Integrazione con il software fornito, permettendo di visualizzare direttamente nel software stesso le varianti genomiche identificate tramite il motore di ricerca;
- Visualizzazione delle varianti identificate mediante un file di testo e dati, equivalente a un file VCF, che include il conteggio degli articoli associati e un link diretto all'interfaccia del motore di ricerca;
- Integrazione e visualizzazione interattiva delle pubblicazioni principali e dei dati supplementari, con possibilità di esplorare rapidamente la letteratura scientifica correlata alle varianti, ottimizzando il processo di interpretazione genetica;
- Funzionalità di ricerca avanzate, tra cui: geni, varianti, CNVs, malattie, fenotipi, terapie e termini liberi definiti dall'utente;
- Affinamento dei risultati utilizzando categorie di filtro, incluse le linee guida ACMG, e garanzia di accesso completo e illimitato a dati curati su associazioni gene-malattia e classificazioni delle varianti, costantemente aggiornati.

La fornitura dovrà essere omnicomprensiva di tutte le eventuali apparecchiature, i sistemi, gli accessori che la compongono e dovrà includere:

- le licenze dei prodotti software;
- la predisposizione ed il dimensionamento del collegamento telematico tra le sedi IOV ed il datacenter;
- l'assistenza tecnica del software e del motore di ricerca;
- eventuali dotazioni per il personale della Ditta, ancorché operante presso le sedi dello IOV, di tutto l'occorrente informatico (es. personal computer, ecc.) e di consumo (es. carta, toner, cartucce ecc.) necessario per la corretta erogazione dei servizi in fornitura.

#### **REQUISITI RICHIESTI**

Possono presentare manifestazione di interesse a partecipare alla presente procedura tutti i soggetti di cui all'art. 65 del D. Lgs. n. 36/2023 e s.m.i., iscritti al registro delle imprese della Camera di Commercio, Industria, Artigianato ed Agricoltura della Provincia in cui l'impresa ha sede, ovvero in analogo registro dello Stato di appartenenza per attività inerenti l'oggetto del presente appalto.

I soggetti interessati a partecipare non devono trovarsi nelle situazioni previste dall'articolo 94 del D.Lgs. 36/2023.

#### **DOCUMENTAZIONE RICHIESTA E MODALITA' DI PRESENTAZIONE**

Gli operatori economici interessati sono invitati a manifestare interesse mediante l'invio, tramite PEC, di:

- 1) Manifestazione di Interesse, (Allegato 1) resa ai sensi del d.p.r. 445/2000, utilizzando preferibilmente il modello allegato, sottoscritta digitalmente dal legale rappresentante;
- 2) documentazione attestante le caratteristiche della fornitura in conformità a quanto indicato nel presente avviso e altra eventuale documentazione che si ritenga utile trasmettere. Non è richiesta la firma digitale.

**La Manifestazione di Interesse, come da modello "Allegato A", dovrà pervenire entro il 28/04/2025 all'indirizzo PEC: [protocollo.iov@pecveneto.it](mailto:protocollo.iov@pecveneto.it).**



**Regione del Veneto**  
**Istituto Oncologico Veneto**  
**Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico**



REGIONE DEL VENETO

Tale Pec dovrà riportare in oggetto la seguente dicitura: "Consultazione preliminare di mercato per l'affidamento della fornitura di un software per l'analisi delle varianti genomiche e di un motore di ricerca avanzato per la ricerca delle varianti genomiche documentate in letteratura scientifica, a supporto dell'attività diagnostica della UOC Immunologia e Diagnostica Molecolare Oncologica dell'istituto Oncologico Veneto I.R.C.C.S."

La Manifestazione di Interesse dovrà essere compilata, trasformata in pdf e sottoscritta digitalmente dal legale rappresentante.

Non si accetteranno manifestazioni di interesse pervenute oltre il termine perentorio sopra indicato, oppure pervenute ad indirizzi diversi da quello indicato.

Possono presentare manifestazione di interesse a partecipare alla presente consultazione tutti i soggetti di cui all'art. 65 del D. Lgs. n. 36/2023.

**PUBBLICAZIONE DEL PRESENTE AVVISO**

Il presente avviso è stato pubblicato sul sito [www.ioveneto.it](http://www.ioveneto.it) sezione "Gare e Appalti - Gare".

**RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

Ai sensi della L. 241/1990, si precisa che il Responsabile del Procedimento è la Dott.ssa Maria Zanandrea, Responsabile della U.O.C. Provveditorato, Economato e Gestione della Logistica.

**TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

Il trattamento dei dati personali seguirà le disposizioni specifiche previste dal D. Lgs. n. 196/2003 adeguato al Regolamento UE n. 2016/679 (GDPR) in materia di protezione dei dati personali dal D. Lgs. n. 101/2018.

**DISPOSIZIONI FINALI**

La presente indagine di mercato ha solo fini esplorativi per individuare la presenza sul mercato di possibili fornitori da consultare anche ai fini di un'eventuale fornitura.

Questo avviso non può, in nessun caso, essere inteso e/o interpretato come invito a proporre offerta al pubblico ex art. 1336 c.c., come avviso o bando ai sensi dell'art. 83 del D.Lgs. 36/2023, ovvero come invito o avviso ai sensi dell'art. 89 del D.Lgs.36/2023.

L'Amministrazione si riserva di non dare seguito alla procedura per l'affidamento della fornitura in oggetto senza che, i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa a titolo risarcitorio o di indennizzo per le spese sostenute, neppure per mancato guadagno ovvero per costi correlati alla presentazione della manifestazione di interesse.

L'Istituto Oncologico Veneto - I.R.C.C.S. può interrompere, sospendere o revocare la consultazione preliminare di mercato, nonché interrompere la consultazione di uno, o più Operatori economici, in qualsiasi momento, senza incorrere in alcun tipo di responsabilità.

Il direttore  
U.O.C. Provveditorato, Economato e Gestione della Logistica  
dott.ssa Maria Zanandrea

Allegati:

- Allegato 1 - Manifestazione di interesse.