

## Allegato Tecnico

Con Deliberazione del D.G. n°217 del 29/09/2025, ARES Sardegna ha provveduto a nominare il Gruppo Tecnico di Progettazione per procedura di gara per la fornitura di apparecchiature e reagenti per Microbiologia da destinare alle aziende sanitarie della Regione Sardegna.

Al fine di consentire la stesura del Capitolato, la presente consultazione, come previsto dall'articolo 77 del D.lgs. 36 del 2023, si pone l'obiettivo di indagare il mercato in merito alla fornitura in service, in più lotti di:

- 1) Emocolture: Sistema automatico per incubazione e rilevazione continua di flaconi di emocoltura aerobi, anaerobi e fungini comprensivo di flaconi pediatrici e di flaconi per controlli di qualità su emoderivati.
- 2) Identificazione e antibiogramma: Sistema semiautomatico per identificazione biochimica e antibiogramma.
- 3) Sistema in spettrometria di massa MALDI-TOF per identificazione microbica.
- 4) Fenotipico rapido: Sistema automatico per antibiogramma direttamente da flaconi di emocoltura positivi.
- 5) Microdiluizione in brodo: Sistema per test di suscettibilità antimicrobica mediante piastre in microdiluizione in brodo con lettura e interpretazione automatizzata delle MIC.
- 6) Sistema automatico per la coltura in terreno liquido ed il rilevamento della crescita dei Micobatteri su campioni biologici diversi dal sangue, e per il test di suscettibilità antimicrobica del Mycobacterium tuberculosis complex.
- 7) Sistema automatico per la coltura ed il rilevamento della crescita dei Micobatteri su campioni di sangue e di altri liquidi biologici sterili.
- 8) Kit test rapidi manuali e automatici per la ricerca di antigeni e anticorpi: Parassiti e Elminti, virali, batterici, indici di infezione.
- 9) Galattomannano e Beta D Glucano: Analizzatore immunoenzimatico per la determinazione del Galattomannano completo di Sistema colorimetrico-enzimatico per la determinazione del 1,3-Beta-D-Glucano.
- 10) VEQ: Valutazione Esterna di Qualità (VEQ) e di controllo interlaboratorio per i settori di Microbiologia clinica, Micologia, Parassitologia, Micobatteriologia e Sierologia infettiva.
- 11) Sistemi di raccolta, conservazione e trasporto dei campioni destinati ad analisi microbiologiche e molecolari in fase liquida e in gel agarizzato.
- 12) Trasporto Biosicurezza.
- 13) Terreni di coltura: solidi, liquidi, selettivi, non selettivi e cromogeni. Generatori di atmosfera modificata per buste e giare.

- 14) Sistema automatico modulare per inoculo, semina, preparazione vetrini e gestione automatizzata di piastre con eventuale termostatazione e lettura integrata.
- 15) Spettrometro ad infrarossi per l'identificazione rapida di microrganismi isolati da coltura.
- 16) Incubatori e termostati per piastre.
- 17) Frigoriferi e congelatori da laboratorio a temperatura controllata.
- 18) Microscopio ottico binocolare con illuminazione LED, obiettivi 10x, 40x e 100x, fotocamera digitale e monitor 4K.
- 19) Sistema automatico a circuito chiuso per la colorazione di vetrini microbiologici (Gram) e colorazione micobatteri con raccolta reflui e protocolli programmabili, colorazione manuale (Gram, ZN modificata), colorazione GIEMSA e tricromica.
- 20) Sistema ad alta automazione per antibiogramma rapido ed identificazione biochimica senza reagenti aggiuntivi.
- 21) Metodica in chemiluminescenza per sierologia anticorpale infettiva e infezioni Zoonotiche.
- 22) Piattaforma automatizzata per la diagnostica parassitologica delle feci ed eventuale rilevazione di parametri fecali.
- 23) Sistema automatico per l'analisi computerizzata del liquido seminale (spermogramma).
- 24) Terreni di coltura per l'isolamento di microrganismi responsabili di infezioni neonatali.

che garantiscano:

- l'esecuzione delle attività previste nel settore di Microbiologia.

L'obiettivo della presente Consultazione è quello di esplorare il mercato al fine di:

- reperire informazioni inerenti le caratteristiche tecniche dei sistemi richiesti (inviare schede tecniche, istruzioni d'uso, depliant, dichiarazioni di conformità IVD, CE);
- reperire informazioni inerenti i costi dei sistemi e apparecchiature richiesti (inviare listino prezzi);
- conoscere i diversi modelli e le nuove tecnologie.

Gli operatori economici sono invitati ad inviare la documentazione **richiesta esclusivamente in lingua italiana**, in formato pdf e/o Excel, all'interno di cartelle nominate esternamente con il numero su indicato per ogni sistema/prodotto.

Per ogni sistema/strumento si chiede di indicare i relativi reagenti e/o consumabili.

E' possibile caricare sul portale dei mini video di demo esplicative che mostrino le caratteristiche dei sistemi.