



CAPITOLATO TECNICO

LOTTO N. 2

Test vari (test rapidi e conferme microbiologia, sierodiagnosi, gruppi sanguigni).

Sono richiesti Test vari (test rapidi e conferme microbiologia, sierodiagnosi, gruppi sanguigni) per un periodo di quattro anni, più un anno di rinnovo secondo i seguenti requisiti tecnico qualitativi :

1. **Dischetti imbibiti di antibiotici, idonei ad inibire la crescita batterica nelle tecniche di semina diretta e/o Kirby-Bauer: diametro di 0,5 cm circa, con la seguente composizione separata per singolo dischetto:**

- | | |
|---|---------------------|
| a) Optochina | 400 dischetti/anno |
| b) Bacitracina | 300 dischetti/anno |
| c) Metronidazolo (concentrazione 50 µg) | 2500 dischetti/anno |
| d) Sulfonamide | 300 dischetti/anno |
| e) Clindamicina | 300 dischetti/anno |
| f) Penicillina 10 U.I. | 100 dischetti/anno |
| g) Penicillina 1 U.I. | 100 dischetti/anno |
| h) Amoxicillina . Ac. Clavulanico | 100 dischetti/anno |
| i) Cefepime | 100 dischetti/anno |
| j) Cefotaxime | 100 dischetti/anno |
| k) Gentamicina | 100 dischetti/anno |
| l) Vancomicina | 100 dischetti/anno |

2. **Fluidificante per espettorato**, idoneo alla fluidificazione dei campioni di espettorato e bronco aspirato da sottoporre a esame colturale, con la seguente composizione : *%li-tio treitolo, NaCl, KCl, Na₂SO₄ Monoacido, Potassio Fosfato Biacido, in concentrazione adeguata alla sua applicazione in ambito microbiologico+*
Quantità presunta : 3 confezioni /anno in flaconcini da ricostituire

3. **Anti siero Anti Vibrio cholerae** (kit composto da Antisieri polivalenti e monovalenti specifici, liquidi pronti all'uso diretti contro gli antigeni somatici):

- | | |
|---|-------------------|
| • Anti siero Polivalente Anti Vibrio cholerae | 1 flaconcino/anno |
| • Anti siero Anti Vibrio Cholerae Ogawa; | 1 flaconcino/anno |
| • Anti siero Anti Vibrio Cholerae Inaba; | 1 flaconcino/anno |
| • Anti siero Anti Vibrio Cholerae Hikojima; | 1 flaconcino/anno |

4. **Anti siero Anti Shigella** (Antisieri polivalenti e monovalenti, liquidi, pronti all'uso per la sierotipizzazione basata sulla determinazione degli antigeni somatici di gruppo):

- | | |
|---|-------------------|
| • Anti siero Anti Shigella Polivalente | 1 flaconcino/anno |
| • Anti siero Anti Shigella Flexneri; | 1 flaconcino/anno |
| • Anti siero Anti Shigella Sonnei: | 1 flaconcino/anno |
| • Anti siero Anti Shigella Boydii; | 1 flaconcino/anno |
| • Anti siero Anti Shigella Dysenteriae. | 1 flaconcino/anno |

Sede Legale:

Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari
via Ospedale, 54 - 09124 Cagliari
P.I. e C.F. 03108560925

Contatti:

Tel. 070.6092343/2599 . Fax: 070.6092344
email: dir.generale@aoucagliari.it
email pec: dir.generale@pec.aoucagliari.it

Web: www.aouca.it . www.aoucagliari.it

facebook.com/Aoucagliari
 twitter.com/AOUCagliari
 [Youtube: Aou Cagliari Tv](https://www.youtube.com/AouCagliariTv)



5. **Anti sieri per Neisseiae meningitidis:**

- Poly A, B, C, D 2 flaconcino/anno
- Poly 2 (X, Y, Z) 2 flaconcino/anno
- Anti sieri Gruppo W135 2 flaconcino/anno
- Anti sieri Gruppo A 2 flaconcino/anno
- Anti sieri Gruppo B 2 flaconcino/anno
- Anti sieri Gruppo C 2 flaconcino/anno
- Anti sieri Gruppo D 2 flaconcino/anno

6. **Anti sieri Anti Listeria monocytogenes:** Antisieri polivalenti e monospecifici, liquidi pronti all'uso per l'identificazione dei tipi e sottotipi sulla base della presenza degli antigeni somatici e flagellari.
Quantità presunta : 1 (una) confezione /anno.

7. **Anti sieri anti Salmonella** (Antisieri polivalenti e monovalenti specifici diretti contro gli antigeni somatici, ciliari e capsulari -anti Vi-Hd, secondo la classificazione di Kauffman-White).
Quantità presunta : 1 (una) confezioni /anno

8. **Test Ossidasi.** Quantità presunta : 100 test/anno

9. **Test Coagulasi.** Quantità presunta : 100 test/anno

10. **Test Cromogenico per -Lattamasi (Nitrocefina)**
Quantità presunta : 50 test/anno

11. Kit per la **sierotipizzazione degli Streptococchi Beta emolitici** da effettuarsi direttamente su colonia.
Quantità presunta : 1 (una) confezione /anno

12. Test rapido per l'**identificazione dello Streptococcus Pneumoniae** da effettuarsi direttamente su colonia.
Quantità presunta : 1 (una) confezione /anno

13. Test Rapido per l'**identificazione del Criptococco.**
Quantità presunta : 1 (una) confezione /anno

14. Test rapido per la **diagnosi di Mononucleosi infettiva** su siero o plasma, completo di controllo, da effettuarsi con metodica immunocromatografica.
Quantità presunta : 600 (seicento) test /anno

15. Test rapido per la **diagnosi di infezione da Rickettsia** (IgG e IgM da effettuarsi separatamente, su sangue intero, siero e/o plasma), completo di controllo, metodica ELISA o IFA.
Quantità presunta : 500 (cinquecento) test /anno

16. Test di **sierodiagnosi di Widal-Wright** su siero e/o plasma, completo di controllo .
Quantità presunta : 600 (seicento) test /anno

17. Test di **sierodiagnosi di Weil-Felix** su siero e/o plasma, completo di controllo .
Quantità presunta : 400 (quattrocento) test /anno

18. Test **TPHA** per la **diagnosi di sifilide** su siero e/o plasma, completo di controllo .
Quantità presunta : 1200 (milleduecento) test /anno

19. Test **RPR** per la **diagnosi di sifilide su siero** e/o plasma, completo di controllo .
Quantità presunta : 2500 (duemilacinquecento) test /anno

Sede Legale:

Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari
via Ospedale, 54 - 09124 Cagliari
P.I. e C.F. 03108560925

Contatti:

Tel. 070.6092343/2599 . Fax: 070.6092344
email: dir.generale@aoucagliari.it
email pec: dir.generale@pec.aoucagliari.it

Web: www.aouca.it . www.aoucagliari.it

 facebook.com/Aoucagliari
 twitter.com/AOUCagliari
 [Youtube: Aou Cagliari Tv](https://www.youtube.com/Aoucagliari)



-
20. Test **VDRL** per la **diagnosi di sifilide su Liquor**, siero e/o plasma, completo di controllo.
Quantità presunta : 200 (duecento) test /anno
21. Test **FTA-ABS IgG e IgM in singola determinazione** (immunoglobuline singole e non IgG-IgM insieme) da effettuarsi siero e/o plasma e possibilmente su liquor, completo di controllo .
Quantità presunta : 100 (cento) test **FTA-ABS IgG** /anno
Quantità presunta : 100 (cento) test **FTA-ABS IgM** /anno
22. **Test Immunocromatografico per la ricerca delle tossine A e B** (separatamente) del clostridium difficile, completo di controllo
Quantità presunta : 700 (settecento) test/anno
23. **Test di Gravidanza** con metodo **immunocromatografico**, con dosaggio qualitativo su urine e in grado di discriminare i campioni negativi (concentrazione dell'ormone inferiore a circa 25 mUI/mL) da quelli positivi (concentrazione superiore a circa 25 mUI/mL).
Quantità presunta : 200 (duecento) test /anno
24. **Sangue occulto nelle feci**, con metodo immunocromatografico visivo, completo di sistema di campionamento e trasporto del campione e di controllo. Il test deve essere in grado di individuare esclusivamente il sangue proveniente dal tratto colon rettale e non deve subire interferenza da parte di prodotti alimentari o da sangue originato dal tratto oro-gengivale.
Quantità presunta : 3000 (tremila) test /anno
25. **Metodo E-Test** per l'individuazione delle resistenze batteriche agli antibiotici. La fornitura deve prevedere la presenza di singole strisce a gradiente di concentrazione crescente/decescente per ciascun antibiotico in modo da determinare la MIC degli antibatterici di più comune utilizzo in ambito clinico. Il numero complessivo di E-Test richiesti 250 strisce/anno da scegliere in base alle necessità dell'operatore. Le strisce per E-Test devono essere fornite corredate delle piastre con idoneo terreno di coltura, del diametro di 14 cm, in numero di 60 pezzi. Nello specifico si chiede siano forniti E-Test idonei a rilevare la MIC per le seguenti molecole:
- Cefotetan
 - Cefotetan + Cloxacillina
 - Cefotaxime
 - Cefotaxime + Ac. Clavulanico
 - Cefepime
 - Cefepime + Ac. Clavulanico
 - Cefatzidime
 - Cefatzidime + Ac. Clavulanico
 - Imipenem
 - Imipenem + EDTA
 - Meropenem
 - Meropenem + EDTA
 - Benzil-Penicillina
 - Ceftriaxone
 - Cefixime
 - Ciprofloxacina
 - Ofloxacina
 - Tetraciclina
 - Ampicillina
 - Amoxicillina
 - Minociclina
 - Cloramfenicolo (CAF)
 - Eritromicina
 - Trimetoprim-Sulfametossazolo
 - Moxifloxacina
 - Vancomicina
 - Teicoplanina



- Clindamicina
 - Linezolid
 - Rifampicina
 - Ceftolozane-Tazobactam
26. **Antisieri per Emogruppo e fattore Rh** (singoli flaconcini da 10 ml ciascuno, con **Anti A, Anti B, Anti AB, Anti Rh**)
Quantità presunta : 2 (due) confezioni/anno per ciascun gruppo
27. Ricerca **antigene dell'Helicobacter Pylori** su feci
Quantità presunta : 100 (cento) test /anno
28. Ricerca **antigene solubile della Legionella nelle urine** con metodo immunocromatografico, completo di controllo
Quantità presunta : 100 (cento) test /anno
29. **Tamponi con asta in plastica**, puntale in fibra sintetica, terreno di Amies senza carbone
Quantità presunta : 3500 (tremilacinquecento) tamponi /anno
30. **Tampone con asta in alluminio**, puntale piccolo in fibra sintetica, terreno di Amies senza carbone
Quantità presunta : 500 (cinquecento) tamponi /anno
31. **Coloranti per batteriologia** , Kit completo per Colorazione di Gram (*costituito da cristalvioletto, safranina, decolorante e liquido di Lugol*)
Quantità presunta : 2000 ml/anno in confezioni massimo da 1 Lt.
32. **Coloranti per ematologia**, kit completo per May Grunwald . Giemsa
Quantità presunta : 1000 ml/anno in confezioni massimo da 1 Lt.
33. **Colorante per Bacilli Alcool Acido Resistenti** (formulazione secondo **Kinjoun È Gabett**)
Quantità presunta : 1000 ml/anno in confezioni massimo da 1 Lt.
34. Colorante **Blue di Metilene**
Quantità presunta : 1000 ml/anno in confezioni massimo da 1 Lt.

La valutazione sarà effettuata assegnando **50/100** per la qualità e **50/100** per il prezzo.

Relativamente alla valutazione dei parametri qualitativi, **per accedere alle fasi successive della gara, è necessario che le soluzioni proposte ottengano un punteggio minimo complessivo di almeno 36/60.**

Il punteggio di qualità sarà attribuito in funzione della seguente tabella:

SPECIFICA TECNICA	CRITERIO ASSEGNAZIONE PUNTI	PUNTEGGIO MASSIMO
Qualità dei componenti dei singoli prodotti offerti.	Da 0 a 15 punti	15
Caratteristiche del confezionamento (si privilegiano i prodotti confezionati con pezzatura la più ridotta possibile).	Da 0 a 15 punti	15
Reagenti pronti, facilità d'uso degli stessi e interpretazione semplice dei risultati.	Da 0 a 10 punti	10
Sensibilità e specificità dei singoli reagenti, stabilità dei prodotti offerti.	Da 0 a 10 punti	10
Totale punti		50



**AZIENDA
OSPEDALIERO
UNIVERSITARIA
DI CAGLIARI**

L'attribuzione del punteggio avverrà applicando i seguenti coefficienti di valutazione nel caso dell'assegnazione del punteggio variabile:

- Giudizio eccellente: coefficiente 1
- Giudizio ottimo: coefficiente 0,80
- Giudizio buono: coefficiente 0,60
- Giudizio più che sufficiente: coefficiente 0,40
- Giudizio sufficiente: coefficiente 0,20
- Giudizio insufficiente: coefficiente 0,00

Il punteggio sarà attribuito ad ogni singolo parametro secondo la seguente formula:

$$\text{Punteggio} = (\text{coefficiente prescelto}) \times (\text{punteggio massimo assegnabile al parametro in valutazione}).$$

Importo complessivo a base d'asta " 125.000,00

CIG N. 7166892260

Contributo ANAC esente

Cauzione provvisoria " 2.500,00

Sede Legale:

Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari
via Ospedale, 54 - 09124 Cagliari
P.I. e C.F. 03108560925

Contatti:

Tel. 070.6092343/2599 . Fax: 070.6092344
email: dir.generale@oucagliari.it
email pec: dir.generale@pec.oucagliari.it

Web: www.aouca.it . www.aoucagliari.it

facebook.com/Aoucagliari
 twitter.com/AOUCagliari
 [Youtube: Aou Cagliari Tv](https://www.youtube.com/AouCagliariTv)