

## LOTTO 1 BIS

### U.O. C. PATOLOGIA CLINICA - OSPEDALE CANNIZZARO (CATANIA)

Il sistema deve processare il seguente pannello analitico, con i consumi annui indicati. I test contrassegnati da asterisco non sono obbligatori per la conformità dell'offerta, ma auspicabili, e il loro costo non parteciperà al vaglio dell'offerta economica. Per i test in cui non è indicata la quantità, l'offerta può essere presentata senza partecipare all'offerta economica del lotto e senza partecipare alla sua conformità per un consumo presunto di 100 esami annui. E' ammessa l'offerta di un analizzatore di immunochimica di altra Ditta, la cui velocità può partecipare al raggiungimento della velocità totale richiesta per immunochimica come da specifiche dopo indicate, in associazione d'impresa, per completare il pannello analitico.

| PANNELLO ANALITICO                 |                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Acido Urico test annui 25.000   | 18. Potassio 105.000                  |
| 2. Albumina 2.000                  | 19. Proteine Totali 85.000            |
| 3. Ammonio 1.300                   | 20. Proteine Urinarie/Liquorali 1.000 |
| 4. Bilirubina Diretta 14.000       | 21. Rame 200                          |
| 5. Bilirubina Totale 91.000        | 22. Sodio 105.000                     |
| 6. BUN - Azoto Ureico 105.000      | 23. Trigliceridi 28.000               |
| 7. Calcio 82.000                   | 24. UIBC                              |
| 8. Cloro 76.000                    | 25. *Zinco 200                        |
| 9. Colesterolo 29.000              | 26. Fosfatasi Alcalina 20.000         |
| 10. Colesterolo HDL diretto 24.000 | 27. ALT 110.000                       |
| 11. Colesterolo LDL diretto        | 28. Amilasi 62.000                    |
| 12. Creatinina 115.000             | 29. Amilasi Pancreatica 3.000         |
| 13. Ferro 27.000                   | 30. AST 110.00                        |
| 14. Fosforo 41.000                 | 31. CK 90.000                         |
| 15. Glucosio 105.000               | 32. CK-MB 6.000                       |
| 16. Magnesio 16.000                | 33. Colinesterasi 35.000              |
| 17. Omocisteina 500                | 34. Dibucaina 25.000                  |
|                                    | 35. γGT 27.000                        |
|                                    | 36. G6PDH 150                         |
|                                    | 37. Lattato deidrogenasi 90.000       |
|                                    | 38. Lipasi 60.000                     |
|                                    | 39. α1 antitripsina 300               |
|                                    | 40. α1 glicoproteina acida 500        |

41. Antistreptolisina O 2.500
42. Apolipoproteina A 300
43. Apolipoproteina B 300
44. Aptoglobina 200
45. Catene leggere K 200
46. Catene leggere lambda su siero 200
47. Complemento C3 test 300
48. Complemento C4 test 300
49. Fattore Reumatoide 2.500
50. Ferritina 10.000
51. Immunoglobuline A 3.700
52. Immunoglobuline G 3.700
53. Immunoglobuline M 3.700
54. Microalbumina 500
55. Mioglobina 21.000
56. Proteina C Reattiva 38.000
57. Proteina C Reattiva ad Alta Sensibilità 500
58.  $\beta$ 2microglobulina 500
59. Transferrina 8.000
60. Acido Valproico 300
61. Benzodiazepine 100
62. Carbamazepina 200
63. Ciclosporina 300
64. Digossina 200
65. Fenitoina 300
66. Fenobarbital 300
67. Litio 100
68. Tacrolimus 400
69. Cannabinoidi
70. Cocaina
71. Etanolo
72. Oppiacei
73. Folati 3.000
74. Vitamina B12 3.000
75. Troponina 128.000
76. CK-MB Massa 5.000
77. Pro BNP o BNP 2.000
78. Ab anti-Tireoglobulina 5.000
79. Ab anti-Tireoperossidasi 5.000
80. FT3 11.000
81. FT4 11.000
82. TSH 11.000
83. T-Uptake
84. AFP 2.500
85. DHE-AS 1.500
86. Estradiolo 1.000
87. FSH 1.000
88. LH 1.000
89. Progesterone 1.000
90. Prolattina 1.000
91. HCG o Beta HCG 2.000
92. Testosterone 600
93. CEA 5.500
94. Ca-15.3 test 4.500
95. Ca-19.9 test 4.500
96. Ca-125 test 4.500
97. PSA Totale 5.500
98. PSA Libero 1.500
99. Cortisolo 500
100. Insulina 500
101. Vitamina D 600
102. IgE totali
103. \*GH 100
104. \*IGF-1 100
105. \*Fosfatasi Alcalina ossea 100
106. Paratormone intatto 1.400
107. \*C Peptide 100
108. \*Osteocalcina 100
109. \*Interleukina 6 100
110. \*NSE 100
111. \*S-100 test 100
112. \*Calcitonina 200
113. \*Renina 200
114. \*Aldosterone 200
115. \*ACTH 300
116. \*Procalcitonina 1.500
117. \*ACE 100
118. Everolimus 200
119. Buprenorfina
120. \*Ab anti-Fattore Intrinseco 100
121. \*Eritropoietina 100
122. \*Estradiolo non coniugato
123. \*SHBG 100
124. \*B2macroglobulina 100
125. Tireoglobulina 300
126. Anticorpi anti treponema 1.100
127. \*test di avidità per citomegalovirus 90
128. \*test di avidità per rosolia 90
129. \*test di avidità per toxoplasma 90
130. \*androstenedione 100
131. anticorpi anti epatite A IgG/totali 100
132. anticorpi anti epatite A IgM 2.800
133. HBsAg 15.000
134. anti HBsAg 2.000
135. anti HBc 1.000
136. anti HBc IgM 200
137. HBe Ag 600
138. anti HBe 600

- 139. HCV 15.000
- 140. anticorpi anti Toxoplasma IgG 2.500
- 141. anticorpi anti Toxoplasma IgM 2.500
- 142. anticorpi anti rosolia IgG 1.100
- 143. anticorpi anti rosolia IgM 1.100
- 144. anticorpi citomegalovirus IgG 2.100
- 145. anticorpi citomegalovirus IgM 2.100
- 146. \*anticorpi anti Herpes simplex 1 IgG 600
- 147. \*anticorpi anti Herpes simplex 2 IgG 600
- 148. ^anticorpi anti herpes simplex IgM 600
- 149. \*anticorpi anti Epstein Barr VCA IgG, EBNA IgG, VCA IgM 900 test ciascuno
- 150. emoglobina glicosilata 1.200
- 151. anticorpi anti HIV 1,2/ Combo 5.000

Il lotto deve essere composto da analizzatori di chimica clinica e immunoenzimatica separati da quelli di chimica, tutti uniti in catena analitica come da specifiche dopo indicate, che utilizzino rispettivamente per chimica clinica e analizzatori di immunoenzimatica stessi reagenti e consumabili (due strumenti uguali per chimica clinica e almeno due strumenti uguali per immunochimica con metodica in chemiluminescenza o elettrochemiluminescenza) con le caratteristiche totali di velocità e performances specificate:

- Velocità totale del sistema per chimica clinica non inferiore a 2500 test l'ora escluso Na, K, e CI, e velocità totale di almeno 500 esami l'ora per immunochimica (è ammessa l'offerta di un analizzatore di diversa ditta, anche non collegato alla catena, per il completamento del menu richiesto per l'immunochimica, oltre gli strumenti obbligatoriamente richiesti in lotto, con caratteristiche di completa automazione, collegamento al LIS, lettura a bar code da provetta primaria, macrometodo, in chemiluminescenza o fluorescenza, con velocità di almeno 180 test l'ora, stabilità a bordo di almeno tre settimane in magazzino refrigerato, con sensore di coaguli)
- reagenti in linea per chimica clinica per tutto il sistema almeno 120, analiti d'immunochimica in linea per tutto il sistema, incluso l'analizzatore d'affiancamento per il completamento del menu, almeno 65
- diluizioni automatiche, rerun automatico, reflex test automatico, sensore coaguli per tutti gli strumenti di chimica clinica e immunochimica offerti
- reagenti, calibratori e controlli pronti all'uso in misura non inferiore all'85%, host query e interfaccia utente in italiano.

La Ditta dovrà fornire gratuitamente i materiali di calibrazione in quantità adeguata alle specifiche tecniche dei diagnostici forniti, i reagenti ausiliari ed i consumabili, ove necessario, in quantità congrua per la fornitura, nonché materiale di controllo a due livelli per la verifica quotidiana del processo. Dovrà, inoltre, farsi carico delle spese di collegamento al L.I.S (Winlab) del Laboratorio nonché dell'assistenza full-risk sugli apparecchi, in loco e con proprio personale, entro 24 ore solari dalla richiesta, e garantire, per tutta la durata del service, la possibilità di acquisto di altri reattivi in catalogo per gli stessi apparecchi con la medesima percentuale media di sconto sul prezzo di listino, anche per le determinazioni di nuova commercializzazione.

Dovrà, infine, farsi carico dei corsi di formazione, in loco, del personale del Laboratorio indicandone la modalità, e la durata.

Le Aziende dovranno calcolare le quantità da fornire sulla base di quanto previsto nelle schede tecniche delle strumentazioni e dei loro reagenti (stabilità dei reagenti on board, periodicità richiesta delle calibrazioni e/o dei controlli, etc.) nonché del numero di test richiesti per anno calcolando per ogni singolo parametro n.° 7 sedute analitiche a settimana, fatta eccezione per gli analiti per i quali sono richiesti meno di 300 test/anno.

Il sistema dovrà essere corredato di idoneo gruppo di continuità dedicato. Il sistema deve essere tutto collegato in catena, e gli analizzatori devono poter funzionare singolarmente anche stand alone da provetta primaria con riconoscimento di bar code e trasmissione dati in query host, qualora sia necessario.

La catena analitica a cui sono collegati gli strumenti predetti deve possedere le seguenti caratteristiche e funzioni:

ceck in, centrifugazione con almeno due centrifughe refrigerate ad almeno 40 posti, stappaggio, aliquotatore, e stazione d'uscita finale per stoccaggio per almeno 500 provette con tracciabilità del tubo primario in qualunque posizione del sistema.

La catena deve essere aperta ad altri eventuali e ulteriori strumenti (per esempio contaglobuli, coagulometri) anche di altra Ditta per eventuale implementazione del sistema.

Deve essere offerto inoltre n. 1 analizzatore integrato per le urgenze che esegua dosaggi di chimica clinica e dosaggi d'immunoenzimatica (in particolare troponina, CK massa, mioglobina, HCG, TSH, digossina), le cui quantità sono già conteggiate nell'elenco in totale. L'analizzatore deve possedere reagenti intercambiabili, almeno per chimica clinica, con il sistema della routine. L'analizzatore deve possedere una velocità minima di almeno 800 esami orari, escluso Na, K, e CI, per chimica clinica, e almeno 100 esami orari per i dosaggi in immunoenzimatica.

**IMPORTO ANNUALE A BASE D'ASTA 1.300.000,00- IVA ESCLUSA (comprensivo di canone noleggio apparecchiature).**

