LOTTO N°1 AREA SIERO

IL LOTTO E' SUDDIVISO IN DUE SUB LOTTI A E B MA DEVE INTENDERSI UNICO ED INDIVISIBILE CON POSSIBILITA' DI INTERSCAMBIO DEI REAGENTI E CONSUMABILI TRA LE DIVERSE TIPOLOGIE DI STRUMENTI.

A – U.O. PATOLOGIA CLINICA OSPEDALE SIRACUSA

Si richiede la fornitura di un sistema costituito da due o tre strumenti integrati, nuovi e di ultima generazione, con identiche caratteristiche, potenzialità e modularità per la gestione consolidata dei dosaggi di enzimi, substrati, farmaci, elettroliti, proteine e tutti i parametri di immunometria riportati in elenco. Ogni strumento integrato dovrà essere costituito da un modulo di chimica clinica per l'esecuzione di esami fotometrici e potenziometrici e da un modulo di immunochimica. Il sistema deve avere le seguenti caratteristiche minime:

1. Produttività totale non inferiore a 3.000 test/ora.
2. Produttività totale per i test di chimica clinica non inferiore a 1.600 test/ora (Na, K, Cl esclusi).
3. Produttività totale per i test di immunometria non inferiore a 500 test/ora.
4. Capacità di effettuare automaticamente diluizioni, funzionalità indipendente dei moduli analitici anche in caso di blocco del sistema di connessione, reflex-test e re-run.
5. Sistema di rilevamento coaguli.
6. Funzione STAT con esecuzione in tempo reale dei campioni urgenti.
7. Caricamento in continuo dei campioni, senza pause o fermo macchina con dispensazione da provetta madre barcodata.
8. Reagenti, calibratori e controlli pronti all'uso in misura non inferiore all' 85%.
9. Capacità, per ogni strumento, di poter gestire almeno 100 metodiche differenti in contemporanea, delle quali almeno 30 devono essere di immunometria in comparto refrigerato.
10. Segnale di rilevazione dei dosaggi immunometrici in chemiluminescenza e/o fluorescenza
11. Interfaccia bidirezionale (host-query) ed interfaccia utente in italiano.
12. Possibilità di fornitura, dietro richiesta, di software in grado di gestire le varie piattaforme strumentali con gestione del magazzino e gestione del C.Q. intralaboratorio ed interlaboratorio.

L'affidatario del lotto 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 degli strumenti al L.I.S. 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 del personale del Laboratorio indicandone la modalità, la sede 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/annover per i quali è prevista una seduta settimanale.

Ogni apparecchiatura, sia principale che di back-up dovrà essere corredata di idoneo gruppo di continuità dedicato.

La ditta aggiudicataria dovrà fornire, solo per il Laboratorio del P.O. di Siracusa, un unico strumento per la gestione in automazione della fase pre-analitica, non collegato alla strumentazione analitica, incluse le operazioni di check-in, sorting, decapping, aliquotazione, recapping e per la gestione della fase post-analitica di archiviazione dei campioni biologici, con le seguenti caratteristiche minime:

- Assoluta tracciabilità e rintracciabilità di ogni tubo processato e conservato in un frigorifero esterno allo strumento che la ditta aggiudicataria dovrà fornire con le seguenti caratteristiche :frigorifero a due porte di chiusura auto chiudenti,temperature 0-15°C, camera interna in acciaio inossidabile, isolamento termico ottenuto con schiume poliuretaniche, almeno quattro piani regolabili in altezza, sistema refrigerante con compressore ermetico, condensatore ad aria ventilato, ventilazione interna per garantire la massima omogeneità della temperatura, illuminazione interna, sistema di allarme per minima e massima temperatura, registratore grafico di temperatura a diagramma settimanale.
- Capacità di gestione dell'intero carico di lavoro giornaliero tenendo conto delle regole di arrivo campioni all'interno del laboratorio e dei relativi picchi di flusso.
- Produttività minima per il sorting ed il check-in non inferiore a 700 tubi/ora.(produttività ottenibile anche con due moduli)
- Capacità di preparare tutti i campioni allocandoli sui rack generici o strumentali da alloggiare nei vari strumenti presenti nei differenti settori del laboratorio.
- Produttività dell'aliquotatore (media di due aliquote per campione) non inferiore a 25 tubi/ora.

Pannello Analitico

(I test dal numero 1 al numero 105 sono obbligatori, i test dal numero 106 al numero 125 sono test la cui fornitura non è obbligatoria per l'ammissione alle procedure di gara. E' ammessa la fornitura in associazione d'impresa per il completamento degli analiti anche con strumenti stand alone per un massimo di 10 analiti (10%) . Tutti i reagenti debbono possedere il marchio CE ed IVD e poter essere processati automaticamente sull'analizzatore offerto)

1. Acido Urico	62. Carbamazepina
2. Albumina	63. Ciclosporina
3. Ammonio	64. Digossina
4. Bilirubina Diretta	65. Fenitoina
5. Bilirubina Totale	66. Fenobarbital
6. BUN – Azoto Ureico	67. Litio
7. Calcio	68. Tacrolimus
8. Cloro	69. Cannabinoidi
9. Colesterolo	70. Cocaina
10. Colesterolo HDL diretto	71. Etanolo
11. Colesterolo LDL diretto	72. Oppiacei
12. Creatinina	73. Folati
13. Ferro	74. Vitamina B12
14. Fosforo	75. Troponina I
15. Glucosio	76. CK-MB Massa
16. Magnesio	77. Pro BNP o BNP
17. Omocisteina	78. Ab anti-Tireoglobulina

18.	Potassio	79.	Ab anti-Tireoperossidasi
19.	Proteine Totali	80.	FT3
20.	Proteine Urinarie/Liquorali	81.	FT4
21.	Rame	82.	TSH
22.	Sodio	83.	T-Uptake
23.	Trigliceridi	84.	AFP
24.	UIBC	85.	DHE-AS
25.	Zinco	86.	Estradiolo
26.	Fosfatasi Alcalina	87.	FSH
27.	ALT	88.	LH
28.	Amilasi	89.	Progesterone
29.	Amilasi Pancreatica	90.	Prolattina
30.	AST	91.	BHCG Totale
31.	CK	92.	Testosterone
32.	CK-MB	93.	CEA
33.	Colinesterasi	94.	Ca-15.3
34.	Dibucaina	95.	Ca-19.9
35.	γ GT	96.	Ca-125
36.	G6PDH	97.	PSA Totale
37.	Lattato deidrogenasi	98.	PSA Libero
38.	Lipasi	99.	Cortisolo
39.	α 1antitripsina	100.	Insulina
40.	α 1glicoproteina acida	101.	Vitamina D
41.	Antistreptolisina O	102.	Tireoglobulina
42.	Apolipoproteina A	103.	IgE totali
43.	Apolipoproteina B	104.	Everolius
44.	Aptoglobina	105.	SHBG
45.	Catene leggere K	106.	GH
46.	Catene leggere Λ	107.	C-peptide
47.	Complemento C3	108.	Osteocalcina
48.	Complemento C4	109.	Interleukina 6
49.	Fattore Reumatoide	110.	NSE
50.	Ferritina	111.	S-100
51.	Immunoglobuline A	112.	Calcitonina
52.	Immunoglobuline G	113.	Renina
53.	Immunoglobuline M	114.	Aldosterone
54.	Microalbumina	115.	ACTH
55.	Mioglobina	116.	Procalcitonina
56.	Proteina C Reattiva	117.	ACE
57.	Proteina C Reattiva ad Alta Sensibilità	118.	IGF-1
58.	β 2microglobulina	119.	Ab anti-Fattore Intrinseco
59.	Transferrina	120.	Eritropoiteina
60.	Acido Valproico	121.	Estriolo non coniugato
61.	Benzodiazepine	122.	Buprenorfina
		123.	A2macroglobulina
		124.	Fosfatasi Alcalina Ossea
		125.	Paratormone Intatto

B – UU.OO. PATOLOGIA CLINICA OSPEDALI AUGUSTA – AVOLA/NOTO – LENTINI

N.° 3 Sistemi integrati, uno per ogni P.O., nuovi e di ultima generazione, con caratteristiche, identiche anche di potenzialità inferiori a quelle previste per il P.O. di Siracusa. La strumentazione offerta deve garantire lo stesso software consentendo così la cross attività degli operatori, gli stessi reagenti e le stesse caratteristiche. Si fa obbligo di assicurare gli stessi criteri riguardo ai parametri di qualità nonché identici obblighi per l'affidatario del lotto per quanto riguarda fornitura di calibratori, controlli, consumabili ed eventuali reagenti ausiliari, collegamento al L.I.S., assistenza full risk, possibilità di acquisto di altri e/o nuovi reattivi e formazione del personale dei laboratori. L'affidatario del lotto dovrà inoltre fornire, in ogni P.O., strumentazione di back-up, anche costituita da più strumenti fisicamente separati, che utilizzi gli stessi reattivi del sistema integrato principale e consenta di eseguire almeno le determinazioni del pannello analitico sotto riportato.

Pannello Analitico Strumentazione di Back-up (Tutti i reagenti debbono possedere il marchio CE ed IVD e poter essere processati automaticamente sull'analizzatore offerto)	
1. Acido Urico	28. CK-MB
2. Albumina	29. Colinesterasi
3. Ammonio	30. Dibucaina
4. Bilirubina Diretta	31. γ GT
5. Bilirubina Totale	32. Lattato deidrogenasi
6. BUN – Azoto Ureico	33. Lipasi
7. Calcio	34. Antistreptolisina O
8. Cloro	35. Complemento C3
9. Colesterolo	36. Complemento C4
10. Colesterolo HDL diretto	37. Fattore Reumatoide
11. Colesterolo LDL diretto	38. Ferritina
12. Creatinina	39. Immunoglobuline A
13. Ferro	40. Immunoglobuline G
14. Fosforo	41. Immunoglobuline M
15. Glucosio	42. Microalbumina
16. Magnesio	43. Mioglobina
17. Potassio	44. Proteina C Reattiva
18. Proteine Totali	45. Transferrina
19. Proteine Urinarie/Liquorali	46. Digossina
20. Sodio	47. Cannabinoidi
21. Trigliceridi	48. Cocaina
22. Fosfatasi Alcalina	49. Etanolo
23. ALT	50. Oppiacei
24. Amilasi	51. Troponina I
25. Amilasi Pancreatica	52. CK-MB Massa
26. AST	53. Pro BNP o BNP
27. CK	54. β HCG Totale
	55. G6PDH

Numero di determinazioni previste per anno per test e per Presidio

	Siracusa	Augusta	Avola/Noto	Lentini
Acido Urico	23.000	4.000	10.000	3.800
Albumina	5.000	2.100	400	100
Ammonio	1.000	200	800	250
Bilirubina Diretta	20.000	11.000	21.000	6.000
Bilirubina Totale	51.000	11.000	22.500	8.000
BUN – Azoto Ureico	79.000	19.000	34.000	21.700
Calcio	39.000	11.200	12.000	3.800
Cloro	39.000	12.000	7.500	3.600
Colesterolo	27.000	9.000	13.200	8.000
Colesterolo HDL diretto	16.000	7.000	9.500	3.000
Colesterolo LDL diretto	11.000	4.500	6.000	2.500
Creatinina	80.000	18.500	33.000	21.500
Ferro	30.000	6.500	10.000	7.000
Fosforo	16.000	2.600	6.600	2.000
Glucosio	76.000	19.000	33.500	22.000
Magnesio	10.000	600	2.100	1.100
Omocisteina	700	250	250	300
Potassio	68.000	15.000	28.500	18.500
Proteine Totali	38.000	8.500	11.300	9.000
Proteine Urinarie/Liquorali	1.600	150	100	150
Rame	50	-----	-----	-----
Sodio	68.000	15.000	28.500	18.500
Trigliceridi	27.000	9.000	12.600	8.000
UIBC	100	-----	-----	-----
Zinco	50	-----	-----	-----
ACE	50	-----	-----	-----
Fosfatasi Alcalina	20.000	5.800	12.200	3.200
ALT	65.000	16.000	35.000	20.000
Amilasi	2.000	1.000	1.000	250
Amilasi Pancreatica	25.000	19.000	10.000	2.200
AST	65.000	16.000	35.000	20.000
CK	41.000	1.000	12.000	3.300
CK-MB	3.000	50	7.600	1.200
Colinesterasi	18.000	2.500	7.500	5.500
Dibucaina	14.000	2.300	6.000	5.000
γGT	34.000	7.500	13.200	4.500
G6PDH	50	50	50	100
Lattato deidrogenasi	35.000	4.500	12.500	3.500
Lipasi	5.000	750	9.500	250
α 1 Antitripsina	50	-----	-----	-----
α 1 Glicoproteina acida	300	-----	-----	-----
α2 Macroglobulina	50	-----	-----	-----
Antistreptolisina O	7.000	500	1.700	500
Apolipoproteina A	50	-----	-----	-----

Apolipoproteina B	50	-----	-----	-----
Aptoglobina	50	-----	-----	-----
Catene Leggere K	150	-----	-----	-----
Catene Leggere A	150	-----	-----	-----
Complemento C3	600	150	50	150
Complemento C4	600	150	50	150
Fattore Reumatoide	2.200	400	800	350
Ferritina	10.000	2.700	3.500	3.000
Immunoglobuline A	3.000	350	400	700
Immunoglobuline G	2.500	300	350	650
Immunoglobuline M	2.500	300	350	650
Microalbumina	1.500	500	600	450
Mioglobina	4.000	1.100	7.600	2.200
Proteina C Reattiva	20.000	4.000	10.500	4.200
Prot. C Reattiva Alta Sens.	200	-----	-----	-----
β2Microglobulina	900	50	550	200
Transferrina	6.000	600	900	600
Acido Valproico	300	-----	-----	-----
Benzodiazepine	100	-----	-----	-----
Carbamazepina	100	-----	-----	-----
Ciclosporina	500	-----	-----	-----
Digossina	250	50	50	500
Fenitoina	50	-----	-----	-----
Fenobarbital	200	-----	-----	-----
Litio	500	50	50	50
Everolimus	50	-----	-----	-----
Tacrolimus	400	-----	-----	-----
Buprenorfina	50	-----	-----	-----
Cannabinoidi	100	50	50	50
Cocaina	100	50	50	50
Etanolo	150	50	50	50
Oppiacei	100	50	50	50
Ab anti-Fattore Intrinseco	50	-----	-----	-----
Eritropoietina	150	-----	-----	-----
Folati	1.500	-----	750	400
Vitamina B12	1.500	-----	750	400
Troponina I	6.000	3.000	8.000	7.500
CK-MB Massa	4.000	1.100	2.000	7.500
Pro Bnp o BNP	700	150	150	150
Ab anti-Tireoglobulina	4.000	600	1.100	700
Ab anti-Tireoperossidasi	4.000	600	1.100	700
FT3	10.000	3.000	3.800	2.200
FT4	10.000	3.000	3.800	2.200
Tireoglobulina	2.000	100	400	450
TSH	11.000	3.000	4.200	2.500
T-Uptake	50	-----	-----	-----
AFP	4.000	800	1.500	1.200
DHE-AS	200	50	50	-----
Estradiolo	600	250	200	-----

Estriolo non coniugato	100	-----	50	-----
FSH	800	250	300	-----
LH	800	250	300	-----
Progesterone	500	200	150	-----
Prolattina	800	300	800	-----
SHBG	100	-----	-----	-----
β HCG Totale	700	450	250	400
Testosterone	700	150	200	-----
CEA	6.000	1.300	2.500	1.500
Ca-15.3	4.000	600	1.500	1.000
Ca19.9	5.000	1.500	1.800	1.400
Ca125	4.000	800	1.100	1.100
PSA Totale	7.000	1.600	2.800	1.200
PSA Libero	4.000	600	700	850
Cortisolo	500	-----	-----	-----
GH	50	-----	-----	-----
IGF-1	100	-----	-----	-----
Insulina	600	250	300	300
Fosfatasi Alcalina Ossea	200	-----	-----	-----
Paratormone Intatto	600	300	500	450
Vitamina D	400	-----	-----	-----
Osteocalcina	100	-----	-----	-----
Interleukina 6	50	-----	-----	-----
NSE	100	-----	-----	-----
S-100	100	-----	-----	-----
Calcitonina	500	200	300	200
Renina	100	-----	-----	-----
Aldosterone	100	-----	-----	-----
ACTH	100	-----	-----	-----
C-peptide	400	250	50	50
Procalcitonina	200	-----	-----	-----
IgE Totali	-----	50	50	100

IMPORTO ANNUALE A BASE D'ASTA (comprensivo di canone noleggio apparecchiature): 1.450.000,00 Euro I.V.A. esclusa

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, come da specifiche dopo indicate, in associazione d'impresa, per completare il pannello analitico.

PANNELLO ANALITICO

1. Acido Urico test annui 25.000
2. Albumina 2.000
3. Ammonio 1.300
4. Bilirubina Diretta 14.000
5. Bilirubina Totale 91.000
6. BUN - Azoto Ureico 105.000
7. Calcio 82.000
8. Cloro 76.000
9. Colesterolo 29.000
10. Colesterolo HDL diretto 24.000
11. Colesterolo LDL diretto
12. Creatinina 115.000
13. Ferro 27.000
14. Fosforo 41.000
15. Glucosio 105.000
16. Magnesio 16.000
17. Omocisteina 500
18. Potassio 105.000
19. Proteine Totali 85.000
20. Proteine Urinarie/Liquorali 1.000
21. Rame 200
22. Sodio 105.000
23. Trigliceridi 28.000
24. UIBC

25. Zinco 200
26. Fosfatasi Alcalina 20.000
27. ALT 110.000
28. Amilasi 62.000
29. Amilasi Pancreatica 3.000
30. AST 110.00
31. CK 90.000
32. CK-MB 6.000
33. Colinesterasi 35.000

34. Dibucaina 25.000
35. γ GT 27.000
36. G6PDH 150
37. Lattato deidrogenasi 90.000
38. Lipasi 60.000
39. α 1 antitripsina 300
40. α 1 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. β 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. HCGbetaHCG 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. *Estriolo 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 sistema deve essere composto da analizzatori di chimica clinica e immunochimica (due strumenti uguali per chimica clinica e almeno due strumenti uguali per immunochimica con metodica in chemiluminescenza) 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 Cl, 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 dei reagenti di almeno sei settimane in magazzino refrigerato, con sensore d'interferenti per ittero, emolisi e torbidità)
- analiti 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:

check in, centrifugazione con almeno due centrifughe 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 Cl, 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).