PIATTAFORMA PER VIDEOENDOSCOPIA DIGITALE MULTIDISCIPLINARE

TUTTE LE APPARECCHIATURE E TUTTI GLI STRUMENTI DEVONO ESSERE TOP DI GAMMA E DI ULTIMA IMMISSIONE SUL MERCATO

SCHEDA TECNICA

ELEMENTO TECNICO RICHIESTO	CASELLA DOVE LA DITTA DEVE DICHIARARE DI POSSEDERE O MENO LA CARATTERISTICA TECNICA RICHIESTA CON SI O NO	EVENTUALI NOTE
n.5 VIDEOPROCESSORE CON ALTA CAPICITA' DI RISOLUZIONE DI IMMAGINE		
1. Tecnologia HDTV 1080i e 1080p per strumenti con risoluzione nativa SDTV/HDTV		
2. Zoom elettronico		
3. In grado di memorizzare immagini statiche sia su supporto rimovibile sia su HD interno		
4. Funzioni di cromoendoscopia virtuale ad illuminazione diretta		
5. Funzione di enfattizzazione della mucosa e miglioramento della visualizzazione della struttura		
6. Funzionalità di illuminazione cromoendoscopiche a supporto delle procedure operative		
7. Interfaccia per configurazione e/o attivazione funzioni semplice ed immediata		
8. Software di sistema per configurazione e gestione immagini registrate utilizzabili mantenendo costante la visualizzazione dell'immagine endoscopica		
9. personalizzazione del pannello touch		
10. interconnessione con le apparecchiature a completamento della colonna endoscopica quali: stampanti, insufflatori CO2, irrigatori, registratori esterni		
11. Contrasto		
12. Funzioni di enfattizzazione dell'immagine		
13. Registrazione delle immagini provenienti dagli endoscopi e/o fonte esterna sia su memoria interna (HD interno) sia su memoria esterna (Supporto USB)		
14. Funzione di pre-freeze		

15. Regolazione della tonalità dei colori		
16. Immissione e gestione dei dati paziente e relative immagini		
17. Funzione di enfaticizzazione dei tessuti digitale		
18. Sistemi di enfaticizzazione delle strutture e modalita' di visione delle immagini		
n.5 FONTE LUCE SEPARATA O INTEGRATA AL PROCESSORE		
19. Modulo multi LED per l'illuminazione in luce bianca omogenea e chiara in grado di realizzare illuminazioni con lunghezze d'onda specifiche capaci di evidenziare differenti strutture anatomiche		
20. Controllo luminosità: manuale e automatica		
21. Transilluminazione		
22. Insufflazione su diversi livelli		
n.5 MONITOR MEDICALE HDTV DA ALMENO 26"		
23. visualizzare immagini provenienti da molteplici sorgenti (singolarmente o in modo combinato) in modo semplice e rapido tramite il suo menu interno e combinandole in differenti composizioni: <ul style="list-style-type: none"> • side-by-side, • picture-in-picture (PIP) • picture-out-picture (POP) 		
24. Funzione di rotazione dell'immagine e di tilt		
n. 5 CARRELLI PER VIDEOENDOSCOPIA		
25. Trasformatore di isolamento da 1900 VA		
26. Interruttore generale luminosità		
27. 12 prese IEC-IEC		
28. Tre ripiani		
29. Ruote antistatiche e dotate di freno (almeno 2)		
30. Supporto snodato per monitor LCD		
31. Asta portaendoscopi per due strumenti		
32. Supporto per tastiera a scorrimento frontale		
33. Supporto porta bombola		
n.3 REGOLATORE DI CO2 PER USO MEDICALE		
34. Dotato di timer per interruzione		

automatica dell'erogazione. Collegamento alla bombola di gas		
N. 3 POMPA AD INFUSIONE PERISTALTICA		
35. per lavaggio delle mucose gastriche e coliche. Irrigazione forzata attraverso lo specifico canale di lavaggio ausiliario. Controllabile con comando a pedale. Completa di contenitore acqua da 2 lt e 30 pz tra raccordi e tubi lavaggio		
N.4 VIDEOGASTROSCOPI		
36. Visione HDTV (STANDARD NATIVO 1080 LINEE)		
37. Visione per pattern vascolare		
38. Connettore One-Touch per connessione senza necessità di alcun cavo		
39. Strumento Water Proof senza necessità di alcun tappo di tenuta		
40. Profondità di campo: 2-100 mm		
41. Angolo di visione: 140°		
42. Diametro porzione distale: 9.2 mm		
43. Diametro sonda: 9.3 mm		
44. Canale operativo: 2.8 mm		
45. Canale di lavaggio ausiliario		
46. Lunghezza operativa tra 1000 e 1100 mm		
47. Angolazioni su/giù-sopra/sotto-dx/sx		
N.7 Videogastroscoopi operativi		
48. Visione HDTV (STANDARD NATIVO 1080 LINEE)		
49. Visione per pattern vascolare		
50. Connettore One-Touch per connessione senza necessità di alcun cavo		
51. Strumento Water Proof senza necessità di alcun tappo di tenuta		
52. Profondità di campo: 2-100 mm		
53. Angolo di visione: 140°		
54. Diametro porzione distale: almeno da 10,5 mm		
55. Diametro sonda: non superiore a 10.9 mm		
56. Canale operativo: non superiore a 3.8 mm		
57. Canale di lavaggio ausiliario		
58. Lunghezza operativa tra 1000-1100		
59. Angolazioni su/giù-sopra/sotto-dx/sx		

N. 1 VideogastroscoPIO transnasale		
60. Visione HDTV (STANDARD NATIVO 1080 LINEE)		
61. Visione per pattern vascolare		
62. Connettore One-Touch per connessione senza necessit di alcun cavo		
63. Strumento Water Proof senza necessit di alcun tappo di tenuta		
64. Profondit di campo: 3-100 mm		
65. Angolo di visione: 140°		
66. Diametro porzione distale: non superiore a 5,4 mm		
67. Diametro sonda: non superiore a 5.8 mm		
68. Canale operativo: almeno 2.2 mm		
69. Lunghezza operativa tra 1000-1100		
70. Angolazioni sopra/sotto-dx/sx		
N. 7 Videocolonscopi corti		
71. Visione HDTV (STANDARD NATIVO 1080 LINEE)		
72. Visione per pattern vascolare		
73. Connettore One-Touch per connessione senza necessit di alcun cavo		
74. Strumento Water Proof senza necessit di alcun tappo di tenuta		
75. Profondit di campo: 2-100 mm		
76. Angolo di visione: 170°		
77. Regolazione manuale della rigidit della sonda		
78. Diametro porzione distale: non superiore 13.2 mm		
79. Diametro sonda: non superiore a 12.8mm		
80. Canale operativo: almeno 3.8 mm		
81. Canale di lavaggio ausiliario		
82. Lunghezza operativa circa 1330 mm		
83. Angolazioni su/ giu-sopra/sotto-dx/sx		
N.1 Videoenteroscopio HDTV top di gamma		
N.2 Videocolonscopio lunghi		
84. Visione HDTV (STANDARD NATIVO 1080 LINEE)		
85. Visione per pattern vascolare		
86. Connettore One-Touch per connessione senza necessit di alcun cavo		

87. Strumento Water Proof senza necessità di alcun tappo di tenuta		
88. Profondità di campo: 2-100 mm		
89. Angolo di visione: 170°		
90. Regolazione manuale della rigidità della sonda		
91. Diametro porzione distale: non superiore 13.2 mm		
92. Diametro sonda: non superiore a 12.8mm		
93. Canale operativo: almeno 3.8 mm		
94. Canale di lavaggio ausiliario		
95. Lunghezza operativa almeno 1680 mm		
96. Angolazioni su/giu-sopra/sotto-dx/sx		
N. 1		
VIDEODUODENOSCOPIO PEDIATRICO		
97. Visione HDTV (STANDARD NATIVO 1080 LINEE)		
98. Visione per pattern vascolare		
99. Connettore One-Touch per connessione senza necessità di alcun cavo		
100. Strumento Water Proof senza necessità di alcun tappo di tenuta		
101. Profondità di campo: 2-100 mm		
102. Angolo di visione: almeno 140°		
103. Regolazione manuale della rigidità della sonda		
104. Diametro porzione distale: non superiore a 11.5 mm		
105. Diametro sonda: non superiore a 11,5 mm		
106. Canale operativo: 3.2 mm		
107. Canale di lavaggio ausiliario		
108. Lunghezza operativa circa 1330 mm		
109. Angolazioni su/giu-sopra/sotto-dx/sx		
N.5		
Videoduodenoscopi		
110. Visione laterale		
111. Dotato di uno speciale anglè disegnato per ottimizzare i tempi di scambio degli accessori durante la fase sia diagnostica che operativa		
112. Sistema di elevatore per bloccaggio filo guida		
113. Direzione di visione laterale: almeno 5° retro		
114. Angolo di visione: 100°		
115. Distanza di osservazione ottimale: almeno 4-60 mm		

116. Canale bioptico: 4,2 mm		
117. Diametro inserzione tubo: 11,3 mm		
118. Diametro porzione distale: non superiore a 13,5		
119. Lunghezza operativa: non inferiore a 1240 mm		
120. Visione per pattern vascolare		
121. Angolazioni su/giu-sopra/sotto-sx/dx		
N.1 Ecoprocesore ecografico DIGITALE multimodale		
122. B-Mode		
123. Color doppler		
124. Power doppler		
125. Pw doppler		
126. Armonica di tessuto		
127. Armonica di contrasto per la rilevazione e la visualizzazione in tempo reale dei mezzi di contrasto ecografici		
128. Elastosonografia per l'analisi dello "stiffness" dei tessuti in tempo reale		
N.3 VideoEcoGastroscopio Ultrasonico		
129. Per diagnostica ed interventistica assistita con acquisizione in tempo reale di una immagine ecografica a scansione assiale elettronica e di immagine endoscopica con CCD a colori diretto		
130. Immagine dello strumento rappresentata in alta definizione		
131. Visione per pattern vascolare		
132. Angolo di visione: almeno di 100°		
133. Direzione della visione: antero-laterale almeno 40°		
134. Campo focale: 3-100 mm		
135. Visione per pattern vascolare		
136. Piano di scansione: assiale		
137. Apertura piano di scansione: almeno di 150°		
138. Tipo di scansione: B-mode, M-mode, D-mode, elastosonografia		
139. Frequenze di scansione: 5-10 MHz		
140. Passi di scansione: 5 a 12 mhz		
141. Lunghezza operativa: almeno 1245 mm		
142. Diametro inserzione tubo: non superiore a 13,9 mm		
143. Angolazione del terminale distale: up/down-dx/sx		

144. Canale operativo: almeno 3,7 mm		
N.1 VideoEcoGastroscoPIO		
145. Acquisizione in tempo reale di immagini ecografiche a scansione radiale elettronica e di immagine endoscopica con CCD a colore diretto.		
146. Angolo di visione: almeno 100°		
147. Profondità di campo: 3-100 mm		
148. Profondità di campo: 3-100 mm		
149. Tipo di scansione: Bmode, Mmode, Color e Power doppler, Elastosonografia		
150. Frequenza di scansione: 5-12 Mhz		
151. Diametro tubo flessibile: non superiore a 12 mm		
152. Canale Bioptico: almeno 2,2 mm		
153. Lunghezza operativa:1250 mm		

LE APPARECCHIATURE E GLI STRUMENTI DOVRANNO ESSERE COMPATIBILI CON IL SISTEMA DI MINISONDE, LE LAVAENDOSCOPI, GLI ARMADI PER LO STRUMENTARIO ED IL SOFTWARE DI GESTIONE DATI IN DOTAZIONE ALL'U.O.C. DI GASTROENTEROLOGIA DEL P.O. CIVICO. IN ALTERNATIVA LA DITTA POTRA' PROPORRE ADATTATORI, O SOFTWARE COMPATIBILI O FORNIRE TUTTI I SISTEMI NON INTERFACCIABILI.

Dovrà essere fornita una quotazione complessiva dell'intero pacchetto con la distinzione per singola componentistica.

Inoltre dovrà essere fornita una quotazione separata relativa alla PERMUTA delle apparecchiature e degli strumenti che quest'Arnas vuole dismettere. Di seguito si indicano i beni da permutare:

N. 3 COLONNE SERIE EXERA 160

N. 1 COLONNE SERIE EXERA 140

N. 2 VIDEO GASTROSCOPI OPERATIVI_GIF ITQ 160

N. 2 VIDEO GASTROSCOPI DIAGNOSTICI 165

N. 4 VIDEOCOLONOSCOPI CFQ AI

N. 1 VIDEOCOLONOSCOPI 165 I

N. 1 VIDEOCOLONOSCOPI 145 L