

Tabella n. 1 - Descrizione lotti e relativi importi

Lotto	descrizione	sub lotto	descrizione sub lotto	importo lotto triennale	oneri per la sicurezza triennali	importo a base d'asta triennale
Lotto 1	Fornitura in service di un sistema analitico per identificazioni microbica mediante spettrometria e metodi biochimici ed antibiogrammi. Middleware di gestione della strumentazione	sub-lotto A	Sistema analitico per l'identificazione e la tipizzazione dei microrganismi mediante spettrometria di massa con tecnologia MALDI TOF	€ 2.722.500,00	€ 1.200,00	€ 2.723.700,00
		sub-lotto B	Strumento automatico per l'identificazione biochimica di microrganismi e per l'esecuzione dell'antibiogramma.			
		sub-lotto C	Middleware di gestione della strumentazione collegato bi-direzionalmente al LIS del Laboratorio (NoemaLife-Dedalus)			
Lotto 2	Fornitura di terreni di coltura in piastre			€ 969.692,94	€ -	€ 969.692,94
Lotto 3	Fornitura di terreni di coltura liquidi e solidi in provetta			€ 159.088,50	€ -	€ 159.088,50
				€ 3.851.281,44	€ 1.200,00	€ 3.852.481,44

**Capitolato speciale per la fornitura triennale in regime di service suddivisa in 3 lotti, di sistemi diagnostici di Microbiologia**

**INDICAZIONE DETTAGLIATA FABBISOGNO**

**LOTTO 1** Fornitura in service di sistemi analitici per identificazioni microbica, mediante spettrometria e metodi biochimici ed antibiogrammi. Middleware di gestione della strumentazione

**Sub-lotto A** Sistema analitico per l'identificazione e la tipizzazione dei microrganismi mediante spettrometria di massa con tecnologia MALDI TOF

sede ASSSL	n. di identificazione con spettrometria di massa/anno	n. di identificazione da emocoltura positiva con spettrometria di massa/anno	n. di estrazioni da funghi filamentosi /anno	n. di estrazione di micobatteri /anno	N. STRUMENTAZIONI ED ESATTA COLLOCAZIONE
Sassari	20.000	400	1.050	0	1 Alghero – 1 Ozieri
Olbia	0	0	0	0	-
Nuoro	35.000	1.062	1.064	0	1 Nuoro - San Francesco
Lanusei	0	0	0	0	-
Oristano	7.000	500	100	0	1 Oristano
Sanluri	5.000	400	300	0	1 Sanluri
Carbonia	15.000	0	100	0	1 Iglesias
Cagliari	25.000	150	200	200	1 Cagliari - SS Trinità

**Sub-lotto B** Strumento automatico per l'identificazione biochimica di microrganismi e per l'esecuzione dell'antibiogramma

sede ASSSL	n. di identificazione biochimica dei batteri GRAM positivi/anno	n. di identificazione biochimica dei batteri GRAM negativi/anno	n. di identificazione biochimica dei miceti/anno	n. antibiogrammi/anno	N. STRUMENTAZIONI ED ESATTA COLLOCAZIONE
Sassari	1.000	2.000	200	6.000	1 Alghero – 1 Ozieri
Olbia	3.000	3.000	1.000	6.000	1 Olbia – 1 Tempio P.
Nuoro	2.000	3.600	0	6.720	1 Nuoro - San Francesco
Lanusei	500	800	200	2.000	1 Lanusei
Oristano	60	60	60	6.800	1 Oristano
Sanluri	300	500	100	2.600	1 Sanluri
Carbonia	900	1.500	100	6.000	1 Iglesias
Cagliari	600	1.200	120	10.000	2 Cagliari - SS Trinità

**Sub-lotto C** Middleware di gestione della strumentazione collegato bi-direzionalmente al LIS del Laboratorio (NoemaLife-Dedalus)

sede ASSSL	N. Middleware di gestione
Sassari	1 Alghero – 1 Ozieri
Olbia	1 Olbia – 1 Tempio P.
Nuoro	1 Nuoro - San Francesco
Lanusei	1 Lanusei
Oristano	1 Oristano
Sanluri	1 Sanluri
Carbonia	1 Iglesias
Cagliari	1 Cagliari - SS Trinità

**Capitolato speciale per la fornitura triennale in regime di service suddivisa in 3 lotti, di sistemi diagnostici di Microbiologia**

**INDICAZIONE DETTAGLIATA FABBISOGNO**

**LOTTO 2** Fornitura di terreni di coltura in piastre

Terreni e brodi di coltura		ASSL Sassari	ASSL Olbia	ASSL Nuoro	ASSL Lanusei	ASSL Oristano	ASSL Sanluri	ASSL Carbonia	ASSL Cagliari
1	Agar Sangue Columbia CNA con il 5% di sangue di montone e contenente l'associazione antibiotico Colistina-Ac. Nalidixico	2.500		11.200		300	4.000	6.000	10.000
2	Agar Columbia con il 5% di sangue di montone	4.000		11.360	3.000	3.000	4.000	5.000	10.000
3	Agar Columbia con il 5% di sangue di cavallo	300		500	550	100	200	2.000	100
4	Agar Cioccolato arricchito (Polivitex, Isovitalex o equivalenti) per Neisseriae ed Haemophilus	3.000		9.600	1.500	500	4.000	2.000	10.000
5	Agar cioccolato arricchito con bacitracina per Haemophilus	600		500		1.000	200	2.000	100
6	Thayer-Martin Agar con colistina, vancomicina e nistatina, per Neisserie	600		120	200	200	250	1.000	240
7	Agar Sale Mannite	12.000		7.200	2.000	2.200	4.000	10.000	16.000
8	Agar bile esculina	1.000		240		100	400	200	100
9	Agar SS (salmonelle e shigelle)	2.200		2.400	800	1.000	1.000	6.000	1.500
10	Hektoen Enteric Agar	1.500		1.280	800	20	1.000		100
11	Agar Mac Conkey con cristalliolett per i GRAM negativi	10.000		19.600	2.000	4.500	4.000	10.000	18.000
12	Terreno Mac Conkey Sorbitol Agar per la ricerca di E.Coli 0157	600		240		200	100	200	100
13	Agar DLA	500		0		20			100
14	Agar Cetrimide per pseudomonas	5.000		400		300	2.000	3.000	16.000
15	Agar Sabouraud con CAF + GENT per l'isolamento dei miceti	7.000		7.040	2.000	4.000	2.000	16.000	7.500
16	Agar Cled per la determinazione della carica batterica nelle urine	10.000		8.000		8.000	600	5.000	10.000
17	Mueller Hinton Agar, adatte all'esecuzione di test quali Kirby-Bauer.	200		240		100	600	1.000	1.000
18	Mueller Hinton Agar più 5% di sangue di cavallo più beta-NAD (MHF) adatte all'esecuzione di test quali Kirby-Bauer.	100		120		100	100	800	800
19	Mueller Hinton Agar-Cioccolato, adatte all'esecuzione di test quali Kirby-Bauer.	100		120		100	100	800	100
20	Terreno selettivo per Campylobacter secondo Skirrows e secondo Karmali	1.500		1.360		1.000	500	1.000	800
21	Agar TCBS	60		240		20	50		240
22	Terreno selettivo per Yersinia	160		240		40	100	2.000	240
23	Agar Schaedler con vit. K più il 5% di sangue di montone	1.600		3.040		500	600	4.000	2.000
24	Agar Schaedler con neomicina vancomicina più 5% di sangue di montone	160		240	200	200	100	1.000	1.000
25	Agar terreno selettivo per Clostridium difficile	140		120		100	50	400	100
26	Agar Terreno selettivo per gardnerella vaginalis	200		120	500	1.500	200	1.000	100
27	BCYE selective Agar per la ricerca di Legionella	60		0		20	200	300	200
28	Agar Terreno selettivo per l'isolamento dei dermatofiti	140		240		20	50	200	100
29	Terreno selettivo per l'isolamento di Bordetella spp	0		0		20	10	200	100
30	Agar terreno selettivo per Helicobacter pylori	0		0		20	100	300	240
31	Agar terreno selettivo per Corynebacteri	0		0		20	100		100
32	Agar terreno selettivo per Burkholderia cepacia	100		0		20	100		100
33	Agar Rogosa	0		0	500	20	100		100
34	Agar Terreno cromogeno per screening stafilococco aureo meticillino- resistente MRSA	400		2.400	100	200	100	800	500
35	Agar Terreno cromogeno per screening di Enterobatteri produttori di Beta-lattamasi a spettro esteso ESBL .	240		240		200	100		500
36	Agar Terreno cromogeno per screening E.Faecium e E. Faecalis (VRE) che presentano resistenza acquisita alla Vancomicina	400		2.400		100	500		500
37	Agar Terreno cromogeno per lo screening delle enterobatteriacee produttrici di carbapenemasi (CPE)	1.200		4.000	200	200	500		500
38	Agar Terreno cromogeno per isolamento, conta e identificazione diretta dei patogeni del tratto urinario.	400		200		20	100		17.000
39	Agar Terreno cromogeno per isolamento e differenziazione delle salmonelle	400		200	800	20	100	400	2.000
40	Agar Terreno cromogeno selettivo per la ricerca dello Streptococcus agalactiae	1.000		2.400	500	20	400	1.000	4.000
41	Agar Terreno cromogeno per identificazione delle specie clinicamente rilevanti di Candida	200		500		20	100	3.000	1.400
42	Agar Terreno cromogeno per l'isolamento Lysteria monocytogenes	200		1.280		20	100	50	100
43	Agar Terreno cromogeno selettivo e differenziale per l'isolamento di E. Coli 0157	200		200	100	20	50	100	100
44	Agar BHI per la rilevazione della resistenza degli staphilo ai glicopeptidi secondo linee guida EUCAST	100		240		100	50		100
45	Agar Triptoso, terreno neutro per tipizzazione Salmonelle ed altro	100		240		20	50	200	1.400
46	Agar 7H10 per micobatteri	0		0		/	0		100
47	Agar 7H11 per antibiogramma per micobatteri	0		0		/	0		100
48	Agar potato destroso	60		120		20	50		100

**Capitolato speciale per la fornitura triennale in regime di service suddivisa in 3 lotti, di sistemi diagnostici di Microbiologia****INDICAZIONE DETTAGLIATA FABBISOGNO****LOTTO 3** Fornitura di terreni di coltura liquidi e solidi in provetta

Terreni e brodi di coltura		ASSL Sassari	ASSL Olbia	ASSL Nuoro	ASSL Lanusei	ASSL Oristano	ASSL Sanluri	ASSL Carbonia	ASSL Cagliari
1	Brodo Todd Hewitt più antibiotici per arricchimento S. agalactiae	800		2.400		200	100	1.000	2.000
2	GN Broth Hajna., adatto all'arricchimento di enterobatteri, salmonella e shigella.	60		0		100	50	500	100
3	Motility test Medium per dimostrazione motilità batteri	60		120		20	50	20	100
4	Tryptone soya Broth	60		0		100	300	500	100
5	Brodo cuore-cervello (BHI)	100		40		20	100	500	240
6	Brodo selenite	0		0		100		6.000	100
7	Brodo Trichomonas selettivo	100		0	100	100	100	1.500	500
8	Brodo Thioglicolato con Resazurina	500		720		500	100	1.000	100
9	Brodo Thioglicolato alternative senza Resazurina con vitamina K1 ed emina	100		50		400	0	500	100
10	Muller Kaufmann. brodo di arricchimento per coproculture	100		0		20	500		100
11	Rappaport Vassidialis Broth	1.000		1.200	800	20	=		800
12	Brodo per Campylobacter per l'arricchimento selettivo	100		0		20	1.000	250	100
13	Loeffler medium	0		0		/	50		100
14	Acqua peptonata pH 8.5	60		240			5	100	100
15	Vials per la conservazione e il congelamento di ceppi batterici	200		768		100	1.000		100
16	IUTM per la coltivazione e l'isolamento in provetta di Micobatteri	0		0		/	50		2.000
17	Lowenstein Jensen Medium per la ricerca di Mycobacterium Tuberculosis	0		0	200	/	10		100
18	Agar Triptosis per la conservazione di ceppi batterici per alcuni mesi	60		120		20	100		100
19	TSI – Triple Sugar Iron per gli enterobatteri	60		0		20	50		100