

**Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**  
**Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**

**1. Giới thiệu chung về dự toán mua sắm, gói thầu:**

- Chủ đầu tư: Bệnh viện Bru điện.
- Tên gói thầu: Cung cấp dịch vụ xét nghiệm năm 2026.
- Tên dự toán mua sắm: Cung cấp dịch vụ xét nghiệm năm 2026.
- Nguồn vốn: Chi phí sản xuất kinh doanh của Bệnh viện.
- Thời gian thực hiện gói thầu: 12 tháng.
- Địa điểm: tại 02 cơ sở của Bệnh viện Bru điện  
Cơ sở 1: Số 49 phố Trần Điền, phường Phương Liệt, Thành phố Hà Nội  
Cơ sở 2: Số 1 phố Yên Bái 2, phường Hai Bà Trưng, Thành phố Hà Nội

**2. Mục tiêu công việc:** Nhà thầu thực hiện các xét nghiệm thuộc danh mục kỹ thuật chuyên môn được cấp phép, nhằm phục vụ công tác chẩn đoán bệnh theo chỉ định và yêu cầu của Chủ đầu tư.

**3. Yêu cầu kỹ thuật của gói thầu:**

**3.1. Phạm vi công việc**

<b>STT</b>	<b>Tên danh mục xét nghiệm</b>	<b>Số lượng (lần)</b>
1	AFP	1
2	Aldosterone ( vị thế đứng thẳng)	5
3	Aldosterone ( vị thế nằm ngửa)	5
4	Alkaline Phosphatase	5
5	AMH Cobas	1
6	ANA global (ANA IFT)	5
7	ANA miễn dịch tự động	50
8	Anti CCP	15
9	Anti Phospholipid IgG	2
10	Anti Phospholipid IgM	2
11	Anti-dsDNA	50
12	Anti-TG	30
13	Anti-TPO	30
14	ASLO định lượng	30
15	Beta2-microglobulin	1
16	CA 125	1

<b>STT</b>	<b>Tên danh mục xét nghiệm</b>	<b>Số lượng (lần)</b>
17	CA 15-3	1
18	CA 19-9	1
19	CA 72-4	1
20	Calcitonin ( Roche)	5
21	Định lượng kháng thể kháng Cardiolipin (aCL) IgG bằng kỹ thuật hóa miễn dịch phát quang	1
22	Định lượng kháng thể kháng Cardiolipin (aCL) IgM bằng Kỹ thuật hóa miễn dịch phát quang	1
23	Catecholamin nước tiểu 24H	10
24	CEA	1
25	Chlamydia Trachomatis IgA-Liaison	300
26	Chlamydia Trachomatis IgG-Liaison	5
27	CK- MB (miễn dịch)	1
28	CK total	1
29	Clonorchis/Opisthorchis (Sán lá gan nhỏ) Ab miễn dịch bán tự động (Clonorchis Sinensis IgG)	1
30	Clonorchis/Opisthorchis (Sán lá gan nhỏ) Ab miễn dịch bán tự động (Clonorchis Sinensis IgM)	1
31	CMV IgG	20
32	CMV IgM	50
33	C-Peptide	10
34	CYFRA 21-1	1
35	Dengue Fever	5
36	Điện giải nước tiểu 24h	1
37	Định lượng Cortisol máu	1
38	Định lượng G6PD	5
39	Định lượng kháng thể kháng Beta2- Glycoprotein IgG	1
40	Định lượng kháng thể kháng Beta2- Glycoprotein IgM	1
41	Định lượng Lactat máu	1
42	Định tính đường chấp (nước tiểu)	1
43	Định tính Protein Bence Jones	1
44	Độ bão hòa Transferrin (TSAT)	1
45	Double Test	1
46	EBV IgG miễn dịch tự động	5
47	EBV IgM miễn dịch tự động	5

<b>STT</b>	<b>Tên danh mục xét nghiệm</b>	<b>Số lượng (lần)</b>
48	Echinococcus IgG (Sán dải chó)	1
49	Echinococcus IgM	1
50	Creatinin nước tiểu	1
51	Amylase nước tiểu	1
52	Enterovirus 71 IgM (EV 71)	5
53	Estradiol (E2)	1
54	Ferritin	100
55	Folate/Serum	10
56	FSH	1
57	FT3	1
58	FT4	1
59	Gamma latex định lượng	5
60	Giang mai (RPR)	1
61	Giang mai Syphilis TP	1
62	Gnathostoma IgG (Giun đầu gai )	1
63	HAVAb IgG	10
64	HAVAb IgM	10
65	HBcAb IgM miễn dịch tự động	5
66	HBeAb miễn dịch tự động	9
67	HBeAg miễn dịch tự động	10
68	HBsAb định lượng	20
69	HBsAg Cobas	50
70	HBsAg định lượng	10
71	HCV Ab miễn dịch tự động	30
72	HE4	20
73	HEV - IgM ( Viêm gan E)	3
74	HIV Combo Ag/Ab miễn dịch tự động	30
75	Hormon kích vỏ thượng thận (ACTH)	80
76	Hormon sinh trưởng (GH động)	5
77	Hormon sinh trưởng (GH tĩnh)	5
78	HSV-1/2 IgG - Laison	30
79	HSV-1/2 IgM - Laison	300
80	IgA	1

<b>STT</b>	<b>Tên danh mục xét nghiệm</b>	<b>Số lượng (lần)</b>
81	IgE	5
82	IgG	1
83	IgM	1
84	Insulin	5
85	LDH	10
86	LH	1
87	Lipase	10
88	Magnesium	5
89	Measles IgG - Liaison	1
90	Measles IgM - Liaison	1
91	Microalbumin niệu	21
92	Mycoplasma pneumoniae IgG miễn dịch tự động	1
93	Mycoplasma pneumoniae IgM miễn dịch tự động	1
94	NSE	5
95	NT-proBNP	1
96	Pandy	1
97	Paragonimus IgM (Sán lá phổi)	1
98	Parathyroid hormon (PTH)	10
99	PEPSINOGEN	1
100	PEPSINOGEN I	1
101	Phosphat	5
102	Prealbumin	5
103	Pro GRP (Roche)	1
104	Procalcitonin (PCT)	1
105	Progesteron	1
106	Prolactin	1
107	PSA, free	5
108	PSA, total	1
109	Renin-LIAISON ( Vị thế đứng)	5
110	Renin-LIAISON ( Vị thế nằm ngửa)	5
111	RPR định lượng	1
112	Rubella IgG Cobas	20
113	Rubella IgM Cobas	20
114	SCC	1
115	Syphilis TP (CMIA)	1
116	T3	10
117	T4	10

<b>STT</b>	<b>Tên danh mục xét nghiệm</b>	<b>Số lượng (lần)</b>
118	Testosterone	1
119	TG	50
120	Toxoplasma gondii IgG	7
121	Toxoplasma gondii IgM	3
122	TPHA định tính	1
123	TPHA định lượng	1
124	TRAb (TSH Receptor Antibody)	30
125	Tranferrin	5
126	Triple test	1
127	Troponin T high sensitive	1
128	TSH	1
129	Vitamin B12	10
130	Coombs gián tiếp Gelcard	5
131	Coombs trực tiếp Gelcard	5
132	D-Dimer (Stago)	50
133	Điện di huyết sắc tố:	20
134	Độ tập trung tiểu cầu	1
135	Huyết đồ	1
136	Kháng định kháng đông lupus (LAC/LA Confirm: Lupus Anticoagulant confirm):	1
137	Kháng đông ngoại sinh	1
138	Máu lắng (máy tự động)	1
139	Phát hiện kháng đông lupus (LAC/LA Screen: Lupus Anticoagulant screen)	1
140	Tế bào Hargraves	1
141	Thời gian Thrombin (TT)	2
142	AFB Trực tiếp nhuộm huỳnh quang	1
143	KST trong máu nhuộm soi	1
144	Mycobacterium leprae nhuộm soi	1
145	Mycobacterium tuberculosis nuôi cấy môi trường lỏng (MGIT)	1
146	Neisseria meningitidis nhuộm soi	1
147	PCR dịch tim lao	30
148	PCR lao (đờm)	20
149	Rotavirus test nhanh	2
150	Salmonella Widal	1
151	Vibrio cholerae nuôi cấy, định danh và kháng thuốc	1

STT	Tên danh mục xét nghiệm	Số lượng (lần)
152	Helicobacter pylori Ag test nhanh	1

### 3.2. Yêu cầu kỹ thuật:

#### 3.2.1. Nhà thầu có bản cam kết các nội dung sau:

- Đảm bảo năng lực thực hiện và được cơ quan có thẩm quyền cấp phép thực hiện xét nghiệm đối với danh mục dịch vụ kỹ thuật tại Phạm vi cung cấp của gói thầu trong suốt thời gian thực hiện hợp đồng.

- Bảo đảm an toàn khi vận chuyển mẫu: Bệnh phẩm phải được để thẳng đứng trong giá và đựng trong hộp vận chuyển có nắp kín, có thể chịu được va chạm, vận chuyển phù hợp với các yêu cầu của mẫu xét nghiệm.

- Bảo quản mẫu đúng quy định, mẫu bệnh phẩm sau khi lấy cần được chuyển đến phòng xét nghiệm trong thời gian sớm nhất.

- Các xét nghiệm phải được nội kiểm tra chất lượng hàng ngày và kết quả nội kiểm phải đạt yêu cầu, nếu không đạt phải có hành động khắc phục và xử lý trước khi thực hiện xét nghiệm.

- Các xét nghiệm phải được ngoại kiểm tra chất lượng hàng tháng và kết quả ngoại kiểm đạt yêu cầu, trong trường hợp kết quả ngoại kiểm không đạt yêu cầu phải khắc phục trước khi thực hiện xét nghiệm.

- Kết quả xét nghiệm phải được trả đúng thời gian quy định (thỏa thuận khi lấy mẫu theo yêu cầu của Chủ đầu tư)

- Bảo đảm tính chính xác, bí mật thông tin về kết quả xét nghiệm.

#### 3.2.2. Nhà thầu cung cấp tài liệu chứng minh các yêu cầu sau:

- Cam kết thực hiện các xét nghiệm định lượng trên hệ thống máy tự động hoàn toàn. Đồng thời, Nhà thầu có bảng kê máy móc và tài liệu chứng minh huy động thiết bị; trường hợp đi thuê/mượn/đặt máy phải có hợp đồng bên cho thuê/mượn/đặt máy chứng minh quyền sở hữu.

- Cam kết kết quả xét nghiệm gốc phải có chữ ký của phụ trách chuyên môn. Người chịu trách nhiệm chuyên môn kỹ thuật của phòng xét nghiệm: Là bác sỹ hoặc kỹ thuật viên chuyên ngành xét nghiệm hoặc cử nhân hóa học, sinh học, được sĩ trình độ đại học trở lên có chứng chỉ hành nghề chuyên khoa xét nghiệm với chức danh là kỹ thuật viên. Đồng thời, Nhà thầu có tài liệu chứng minh: Hợp đồng lao động hoặc thuê hoặc tài liệu khác chứng minh huy động nhân sự cho gói thầu và bằng cấp, chứng chỉ của nhân sự kèm theo.

#### **4. Giải pháp và phương pháp luận:**

*Nhà thầu chuẩn bị đề xuất giải pháp, phương pháp luận tổng quát thực hiện dịch vụ theo các nội dung quy định tại Chương này, gồm các phần như sau:*

- 1. Giải pháp và phương pháp luận;*
- 2. Kế hoạch công tác.*

#### **5. Quy định về kiểm tra, nghiệm thu sản phẩm:**

Chi tiết quy định trong quá trình hoàn thiện Hợp Đồng