



สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม
เลขที่รับ ๑๒๕.๓๗
วันที่ ๓.๕ พ.ย. ๒๕๖๖
เวลา

ส่วนราชการ โรงพยาบาลแกดำ ตำบลแกดำ อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม

ທີ່ ມາ ໐໐໙໙.໙໐໑/ ໑໒/໒໐

วันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุมัติกรอบเวชภัณฑ์มิใช่ยา ประเภท วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ และแผนจัดซื้อเวชภัณฑ์มิใช่ยา
ประเภทวัสดุวิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม

ตามที่โรงพยาบาลแกดดำ โดยคณะกรรมการเภสัชกรรมและการบำบัด (PTC) ได้มีการพิจารณาปรับปรุงกรอบเวชภัณฑ์มีโซยา ประเภท วัสดุวิทยาศาสตร์ ให้ความทันสมัยสอดคล้องกับสถานการณ์ และมีความลดหลั่นตามระดับของสถานบริการ นั้น

ในการนี้ โรงพยาบาลแกด้า จิงอุนมัตติกรอบเวรภัณฑมิไชยา ประเภทวิสตุวิทยาศาสตรการแพทย และแผนจัดซื้อเวรภัณฑมิไชยา ประเภทวิสตุวิทยาศาสตร ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ แบนมาพรอมหนังสือนี้ จิงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติ

(นางเพชรดา จำเริญ)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ(ด้านเวชกรรม)
รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลแกดดำ

6. ปัญหาการขาดแคลนบุคลากรทางการแพทย์

[illegible]

-^o Gucun nlo Almadena agala

อนุมัตติ

(นายพิทักษ์พงศ์ พายูหะ)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม

(นางกาญจนา เป๊ะประภา)

เกสัชกรชำนาญการ

(นายบุญถม ปาปะแพง)

เภสัชกรเชี่ยวชาญ (ด้านเภสัชสาธารณสุข)

14 MC66

กรอบเวชภัณฑ์ที่มีใช้ยา ประเภท วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์
 โรงพยาบาลแกดำ จังหวัด มหาสารคาม
 ประจำปีงบประมาณ 2567

ลำดับ	สาขา	จำนวน (รายการ)					
		S	M2	F1	F2	F3	รพ.สต.
	กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์						
1	สาขาเคมีคลินิก				25		1
2	สาขาจุลชีววิทยาคลินิก				3		0
3	สาขาธนาคารเลือด				4		0
4	สาขาภูมิคุ้มกันวิทยาคลินิก				24		1
5	สาขาโลหิตวิทยา				10		1
6	สาขาจุลทรรศน์ศาสตร์คลินิก				5		1
7	Supply				55		14
8	OUT LAB				77		25
รวม					203		43



ผู้จัดทำ

(นางสาวรัตติยาภรณ์ ทองดวง)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



ผู้เสนอ

(นางเพชรดา ฉ้ามณี)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ (ด้านเวชกรรม)

รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลแกดำ



ผู้อนุมัติ

(นายพิทักษ์พงศ์ พายุหะ)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม



(นางกาญจนา แปะประภา)

เภสัชกรชำนาญการ




กรอบเวชภัณฑ์ที่มีใช้ยา ประเภท วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์

หน่วยงาน โรงพยาบาลแกดำ จังหวัด มหาสารคาม

ประจำปีงบประมาณ 2567

ลำดับ	รายการ	รพ.แกดำ	รพ.สต.
สาขาเคมีคลินิก			
1	HDL Cholesterol	/	
2	Albumin	/	
3	Alkaline phosphatase	/	
4	SGPT	/	
5	SGOT	/	
6	BUN	/	
7	Cholesterol	/	
8	Creatinine enzymatic	/	
9	Direct bilirubin	/	
10	Glucose	/	
11	Total bilirubin	/	
12	Total Protine	/	
13	Triglyceride	/	
14	Uric Acid	/	
15	Microalbumin	/	
16	HbA1c	/	
17	Electrolyte	/	
18	Troponin T (POCT)	/	
19	Troponin T (POCT) Control	/	
20	LQ ASSAYED MULTIQUAL L1 12x3ML	/	
21	LQ ASSAYED MULTIQUAL L3 12x3ML	/	
22	Serum Ketone	/	
23	Serum l Lactate	/	
24	GlucoStrip	/	/
25	LDL direct	/	

(นางสาวรัตติยาภรณ์ ทองดวง)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

กรอบเวชภัณฑ์ที่มีใช้ยา ประเภท วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์

หน่วยงาน โรงพยาบาลแกดำ จังหวัด มหาสารคาม

ประจำปีงบประมาณ 2567

ลำดับ	รายการ	รพ.แกดำ	รพ.สต.
สาขาจุลชีววิทยาคลินิก			
1	Gram 's Strain	/	
2	AFB Stain	/	
3	Hemoculture	/	
สาขาธนาคารเลือด			
1	Anti-A	/	
2	Anti-AB	/	
3	Anti-B	/	
4	Anti-D	/	
สาขาภูมิคุ้มกันวิทยาคลินิก			
1	Pregnancy test strips	/	/
2	Pregnancy control	/	
3	Methamphetamine Strip	/	
4	Methamphetamine control	/	
5	HBsAg-Cassette	/	
6	HBsAb-Cassette	/	
7	HBsAg-Control	/	
8	HBsAb-Control	/	
9	Anti-HCV (Cassette)	/	
10	Anti-HCV control	/	
11	THC test strip	/	
12	RPR	/	
13	Anti HIV rapid test	/	
14	HIV (Serodia)	/	
15	HIV Control	/	
16	Leptospirosis IgM/IgG	/	
17	Meloidosis Rapid test	/	

(นางสาวรัตติยาภรณ์ ทองดวง)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

กรอบเวชภัณฑ์ที่มีใช้ยา ประเภท วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์

หน่วยงาน โรงพยาบาลแกดำ จังหวัด มหาสารคาม

ประจำปีงบประมาณ 2567

ลำดับ	รายการ	รพ.แกดำ	รพ.สต.
สาขามิคุ้มกันวิทยาคลินิก			
18	Scrub typhus Antibody Rapid test	/	
19	Salmonella typhi Rapid test	/	
20	Syphilis Rapid test	/	
21	Dengue IgM/IgG	/	
22	Dengue NS1 Antigen	/	
23	COVID-19 Antigen test kit	/	
24	Dengue Ag/Ab	/	
สาขาโลหิตวิทยา			
1	DCIP	/	
2	OF	/	
3	Hematocrit	/	/
4	Hemoglobin	/	
5	PT INR (POCT)	/	
6	PT INR (POCT) Control	/	
7	ESR Tube	/	
8	Immersion Oil	/	
9	CBC -reagent	/	
10	Wright stain solution	/	

สาขาจุลทรรศน์ศาสตร์คลินิก			
1	Urinalysis control	/	
2	Urine Strip 10 แถบ	/	
3	Urine Strip 2 แถบ	/	/
4	KOH	/	
5	Fecal Occult Blood Test Strip	/	

(นางสาวรัตติยาภรณ์ ทองดวง)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

กรอบเวชภัณฑ์ที่มีใช้ยา ประเภท วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์

หน่วยงาน โรงพยาบาลแกดำ จังหวัด มหาสารคาม

ประจำปีงบประมาณ 2567

ลำดับ	รายการ	รพ.แกดำ	รพ.สต.
Supply			
1	Hematocrit TUBE	/	/
2	PAPER เช็ดเส้นส์	/	
3	Stool container	/	/
4	AFB container	/	/
5	TEST TUBE แก้ว 10x75 MM.	/	
6	EDTA K3 Tube (Vac) 3 ml.	/	/
7	EDTA K3 Tube (Vac) 6 ml	/	
8	EDTA K3 Tube 0.5 ml.	/	
9	Gel Tube (Vac)	/	/
10	NaF tube (vac)	/	/
11	Sodium citrate tube (Vac) 2.7 ml.	/	
12	TEST TUBE (Non vac) 13x75 mm.	/	
13	TEST TUBE (Non vac) 13x100 mm.	/	
14	Urine container	/	/
15	Urine container Sterile	/	/
16	SLIDE COVER 22x22 mm.	/	/
17	SLIDE LABEL (72/กล่อง) ฝ้า	/	/
18	SLIDE PLAIN (72/กล่อง) ไส	/	
19	Micro plate U	/	
20	กระดาษกรอง No.2	/	
21	Sample Cup	/	
22	Rack 10x10 ช่อง	/	/
23	Tip 2-200 (เหลือง)	/	
24	Tip (ฟ้า)	/	
25	Parafilm M, 4" x 125 ft.	/	
26	Lithium heparin tube (Vac) 4 ml	/	

(นางสาวรัตติยาภรณ์ ทองคว
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

กรอบเวชภัณฑ์ที่มีใช้ยา ประเภท วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์

หน่วยงาน โรงพยาบาลแกดำ จังหวัด มหาสารคาม

ประจำปีงบประมาณ 2567

ลำดับ	รายการ	รพ.แกดำ	รพ.สต.
Supply			
27	ไมโครเซนตริฟิวส์ ทิวบ์ 1.5 มล	/	
28	ทรานเฟอร์ ไปเปต 3 มล พีอี	/	
29	Cover for counting chamber	/	
30	Urine Centrifuge Tube 15 ml	/	
31	Beaker 250 ml	/	
32	Erlenmayer pipette 1 ml	/	
33	Erlenmayer pipette 2 ml	/	
34	Erlenmayer pipette 5 ml	/	
35	Sample chamber	/	
36	Filter paper No.1 24 cm	/	
37	ยางรองขอบ Hematocrit centrifuge	/	/
38	ดินน้ำมันสำหรับใช้กับ Hematocrit tube	/	/
39	ฟิวส์ Hematocrit centrifuge	/	/
40	แปรงถ่าน Hematocrit centrifuge	/	/
41	Box for tip 10-200ul	/	
42	Box for tip 100-1000ul	/	
43	ESR rack	/	
44	กระดาดากรอง 125 mm	/	
45	VTM	/	
46	UTM	/	
47	Throath Swab	/	
48	Nasal Swab	/	
49	Urine cell slide	/	
50	Auto Pipette 5-50ul	/	
51	Auto Pipette 10-200ul	/	
52	Auto Pipette 100-1000ul	/	

(นางสาวรัตติยาภรณ์ ทองดวง)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

กรอบเวชภัณฑ์ที่มีใช้ยา ประเภท วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์

หน่วยงาน โรงพยาบาลแกดำ จังหวัด มหาสารคาม

ประจำปีงบประมาณ 2567

ลำดับ	รายการ	รพ.แกดำ	รพ.สต.
Supply			
53	Pipette Stand	/	
54	Urine Centrifuge Tube 12 ml	/	
55	Urine Centrifuge Tube 15 ml	/	


(นางสาวรัตติยาภรณ์ ทองดวง)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

กรอบการทดสอบในการส่งต่อห้องปฏิบัติการภายนอก

โรงพยาบาลแกดำ จังหวัด มหาสารคาม

ประจำปีงบประมาณ 2567

ลำดับ	รายการ	รพ.แกดำ	รพ.สต.
1	Acid Phosphatase (Pape)	/	
2	ADA	/	
3	AFP	/	
4	Albumin	/	/
5	Alkaline phosphatase	/	/
6	Amylase	/	
7	ANA	/	
8	Anti-dsDNA	/	
9	Anti-HBc	/	
10	Anti-smith	/	
11	Blood alcohol	/	
12	Beta-HCG	/	
13	BUN	/	/
14	CA - 125	/	
15	CA - 19-9	/	
16	CA-153	/	
17	Calcium	/	
18	CBC	/	/
19	CD4	/	
20	CEA	/	
21	Cholesterol	/	/
22	CK-MB	/	
23	Cortisol	/	
24	CPK	/	
25	Creatinine enzymatic	/	/
26	CRP	/	
27	Cytology	/	

(นางสาวรัตติยาภรณ์ ทองดวง)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

กรอบการทดสอบในการส่งต่อห้องปฏิบัติการภายนอก

โรงพยาบาลแกด้า จังหวัด มหาสารคาม

ประจำปีงบประมาณ 2567

ลำดับ	รายการ	รพ.แกด้า	รพ.สต.
28	Culture & Suseptibility test	/	
29	Dilantin level	/	
30	Direct bilirubin	/	/
31	Electrolyte	/	/
32	Ferritin	/	
33	FT3	/	/
34	FT4	/	/
35	G-6PD	/	
36	Glucose	/	/
37	Hb typing	/	
38	HbA1c	/	/
39	HBeAg	/	
40	HDL Cholesterol	/	/
41	HIV Viral load	/	
42	HCV Viral load	/	
43	HBV Viral load	/	
44	LDH	/	
45	LDL direct	/	/
46	LE cell	/	
47	Lithium	/	
48	Magnesium	/	
49	Melioid titer	/	
50	Microalbumin	/	/
51	Parathyroid hormone	/	
52	PCR for TB	/	/
53	PCR for Coronavirus	/	
54	PCR for alpha-thal	/	

(นางสาวรัตติยาภรณ์ ทองดวง)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

กรอบการทดสอบในการส่งต่อห้องปฏิบัติการภายนอก

โรงพยาบาลแกด้า จังหวัด มหาสารคาม

ประจำปีงบประมาณ 2567

ลำดับ	รายการ	รพ.แกด้า	รพ.สต.
55	PCR for beta-thal	/	
56	Phosphorus	/	
57	Procalcitonin	/	
58	Prolactin	/	
59	PSA	/	
60	Reticulocyte	/	
61	RF	/	
62	Serum Iron	/	
63	SGOT	/	/
64	SGPT	/	/
65	T3	/	/
66	T4	/	/
67	TIBC	/	
68	Total bilirubin	/	/
69	Total Protien	/	/
70	TPHA	/	
71	Transferrin	/	
72	Triglyceride	/	/
73	TSH	/	/
74	Uric Acid	/	/
75	x - matching	/	
76	จีนเนื้อ	/	
77	HLA-B*58:01	/	


 (นางสาวรัตติยาภรณ์ ทองดวง)
 นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

แบบนำเสนอข้อมูลขออนุมัติแผนการจัดซื้อเวชภัณฑ์ที่มีใช้ยา
หน่วยงาน.....โรงพยาบาลแคว้น.....จังหวัด.....มหาสารคาม.....
ประจำปีงบประมาณ.....2567

ประเภทแผนการจัดซื้อที่ขออนุมัติ (ระบุ /)			
ยา			
เวชภัณฑ์ที่มีใช้ยา		ประเภท เวชภัณฑ์ยา	
งบประมาณที่ขออนุมัติแผนจัดซื้อ (บาท)			
ในปีงบประมาณ 2567		2,100,000.00 บาท	
ในปีงบประมาณที่ผ่านมา		2,049,916.50 บาท	
เปรียบเทียบปีที่ผ่านมา			
เพิ่มขึ้น		ร้อยละ 2.44	
ลดลงร้อยละ		ร้อยละ	
ระบุเหตุผลที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง		เพิ่มขึ้นเนื่องจากปริมาณงานเพิ่มขึ้น	

ผู้จัดทำ



(นางสาวรัตติยากรณ์ ทองดวง)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ผู้เสนอ



(นางเพชรดา ฉำฉา)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ (ด้านเวชกรรม)
รักษากำหนดตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลแคว้น

ผู้อนุมัติ



(นายพิทักษ์พงศ์ พายูหะ)
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม

(นางกาญจนา เป๊ะประภา)

เภสัชกรชำนาญการ



สรุปแผนการจัดซื้อเวชภัณฑ์ที่มีขาย ประเภทวัสดุวิทยาศาสตร์.....

หน่วยงานงานเทคนิคการแพทย์ รพ.แกด้า..... จังหวัดมหาสารคาม.....

ประจำปีงบประมาณ2567.....

การจัดซื้อ		รายการตรวจ		
		เวชภัณฑ์ที่มีขาย ประเภท วัสดุวิทยาศาสตร์		OUT LAB
		จำนวนรายการ	บาท	บาท
ไตรมาสที่ 1 (ต.ค.-ธ.ค.)	แผน	46	609,731.00	122,638.75
	จัดซื้อจริง			
ไตรมาสที่ 2 (ม.ค.-มี.ค.)	แผน	33	544,410.00	122,638.75
	จัดซื้อจริง			
ไตรมาสที่ 3 (เม.ย.-มิ.ย.)	แผน	39	581,893.00	122,638.75
	จัดซื้อจริง			
ไตรมาสที่ 4 (ก.ค.-ก.ย.)	แผน	27	363,966.00	122,638.75
	จัดซื้อจริง			
รวม	แผน	145	2,100,000.00	490,555.00
	จัดซื้อจริง			
รวมทั้งสิ้น			2,590,555.00	164,917

ผู้จัดทำ

(นางสาวรัตติยาภรณ์ ทองดวง)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ผู้เสนอ

(นางเพชรดา ฉ่ำมณี)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ (ด้านเวชกรรม)
รักษการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลแกด้า

ผู้อนุมัติ

(นายพิทักษ์พงศ์ พายัพะ)
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม

(นางกาญจนา เป๊ะประภา)
เภสัชกรชำนาญการ

แผนการจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ 2567 โรงพยาบาลแก้ว

ลำดับ	รหัส	รายการ	หน่วยนับ	ขนาดบรรจุ (Test/หน่วย)	อัตราการใช้ซื้อหลัง(หน่วย)			ปริมาณ การใช้ 2567 (หน่วย)	ปริมาณ คลัง คง มี	ปริมาณ การจัดซื้อ 2567(หน่วย)	ราคาต่อ หน่วย (บาท)	ประมาณ มูลค่า การจัดซื้อ 2567 (บาท)	แผนจัดซื้อปี 2567 (หน่วย)				ยอดรวมจัดซื้อ	
					ปี2564	ปี2565	ปี2566						ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4	แผน(บาท)	จริง (บาท)
Hematology	1	OBC	Report	1	2,458	3,146	4,223	4,500	-	4,500	47.00	211,500	52,875	52,875	52,875	52,875	211,500	
	2	DCIP	ชิ้น	100	200	200	300	300	100	200	17.00	3,400	-	1,700.00	-	1,700.00	3,400.00	
	3	ESR tube	ชิ้น	200	-	-	-	200	-	200	12.00	2,400	-	-	2,400.00	-	2,400.00	
	4	Dengue NS1 Ag	ชิ้น	10	-	-	-	-	-	-	185.00	-	-	-	-	-	-	
	5	Dengue Ab	ชิ้น	10	-	-	-	-	-	-	180.00	-	-	-	-	-	-	
	6	Dengue Ag/Ab	ชิ้น	10	-	-	80	100	20	80	270.00	21,600	-	-	-	-	21,600.00	
	7	PT INR Control	กล่อง	100	2	1	3	3	-	3	2,000.00	6,000	2,000.00	-	2,000.00	2,000.00	6,000.00	
	8	PT INR Strip	ชิ้น	48	384	528	768	864	-	864	160.00	138,240.00	38,400.00	30,720.00	38,400.00	30,720.00	138,240.00	
	9	Wright stain 1,000 mL	ml	1000ml	13,000	15,000	30,000	30,000	-	30,000	1.00	30,000.00	8,000.00	7,000.00	8,000.00	7,000.00	30,000.00	
Clinical Chemistry	10	Albumin	Report	1	632	738	836	900	-	900	10.00	9,000.00	2,250.00	2,250.00	2,250.00	2,250.00	9,000.00	
	11	ALP	Report	1	724	810	916	1,000	-	1,000	22.00	22,000.00	5,500.00	5,500.00	5,500.00	5,500.00	22,000.00	
	12	Bilirubin; Total	Report	1	631	728	828	900	-	900	20.00	18,000.00	4,500.00	4,500.00	4,500.00	4,500.00	18,000.00	
	13	Bilirubin; Direct	Report	1	631	721	824	900	-	900	20.00	18,000.00	4,500.00	4,500.00	4,500.00	4,500.00	18,000.00	
	14	Cholesterol	Report	1	4,260	4,681	4,600	4,800	-	4,800	17.00	81,600.00	20,400.00	40,800.00	10,200.00	10,200.00	81,600.00	
	15	Creatinine enzyme	Report	1	6,085	6,959	7,164	7,500	-	7,500	15.00	112,500.00	28,125.00	45,000.00	19,695.00	19,680.00	112,500.00	
	16	Glucose	Report	1	2,580	2,974	2,904	3,006	-	3,006	6.00	18,036.00	4,500.00	6,000.00	3,780.00	3,756.00	18,036.00	
	17	GOT (ALT)	Report	1	792	883	937	1,000	-	1,000	22.00	22,000.00	5,500.00	5,500.00	5,500.00	5,500.00	22,000.00	
	18	GPT (AST)	Report	1	736	808	978	1,000	-	1,000	22.00	22,000.00	5,500.00	5,500.00	5,500.00	5,500.00	22,000.00	
	19	HDL-c	Report	1	2,256	2,573	2,523	2,600	-	2,600	47.00	122,200.00	42,300.00	42,300.00	18,800.00	18,800.00	122,200.00	
	20	LDL-c - direct	Report	1	1,893	2,111	2,070	2,241	-	2,241	48.00	107,568.00	33,600.00	48,000.00	13,008.00	12,960.00	107,568.00	
	21	Total protein	Report	1	658	747	837	900	-	900	10.00	9,000.00	2,250.00	2,250.00	2,250.00	2,250.00	9,000.00	

ผู้จัดทำ.....
(นางสาวรัตติยาภรณ์ ทองดวง)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ผู้เสนอ.....
(นางไพรัชดา จ๋ามณี)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ (ด้านเวชกรรม)
รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลแก้ว

ผู้อนุมัติ.....
(นายพิทักษ์พงษ์ พายูหะ)
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม

แผนการจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ 2567 โรงพยาบาลแก้ว

ลำดับ	รหัส	รายการ	หน่วยนับ	ขนาดบรรจุ (Test/หน่วย)	อัตราการใช้ย้อนหลัง(หน่วย)			ปริมาณคงคลัง/ออกสต็อก	ปริมาณการจัดซื้อ 2567(หน่วย)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ประมาณมูลค่าการจัดซื้อ 2567 (บาท)	แผนจัดซื้อปี 2567 (หน่วย)				ยอดรวมจัดซื้อ	
					ปี2564	ปี2565	ปี2566					ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4	แผน(บาท)	ซื้อจริง (บาท)
22		Triglyceride	Report	1	2,382	2,640	2,583	-	2,700	18.00	48,600.00	9,000.00	18,000.00	10,800.00	10,800.00	48,600.00	
23		Urea (BUN)	Report	1	2,433	2,930	3,325	-	3,500	15.00	52,500.00	13,125.00	13,125.00	13,125.00	13,125.00	52,500.00	
24		Uric acid	Report	1	268	322	381	-	400	18.00	7,200.00	1,800.00	1,800.00	1,800.00	1,800.00	7,200.00	
25		Electrolyte	Report	1	1	1	5027	-	5,000	40.00	200,000.00	50,000.00	50,000.00	50,000.00	50,000.00	200,000.00	
26		HbA1c (LPLC or HPLC)	Report	1	5	3	3200	-	2,800	90.00	252,000.00	63,000.00	63,000.00	63,000.00	63,000.00	252,000.00	
27		Ketone POCT	ชิ้น	1	-	-	-	-	100	100	10,000.00	10,000.00	-	-	-	10,000.00	
28		Lactate POCT	ชิ้น	1	-	-	500	-	500	100	50,000.00	12,500.00	12,500.00	12,500.00	12,500.00	50,000.00	
29		Topronin T POCT	ชิ้น	10	180	180	300	60	300	250.00	60,000.00	30,000.00	-	30,000.00	-	60,000.00	
30		Topronin T POCT Control Strip	กล่อง	1	-	1	-	-	-	1,070.00	-	-	-	-	-	-	
31		Topronin T POCT Control serum	กล่อง	8	-	1	-	-	-	1,500.00	-	-	-	-	-	-	
32		Anti-HBs Cassette	ชิ้น	25	125	100	200	25	250	24.42	5,494.50	3,052.50	-	2,442.00	-	5,494.50	
33		HBs Ag Cassette	ชิ้น	25	250	250	400	25	400	17.92	6,720.00	3,584.00	-	3,136.00	-	6,720.00	
34		HCV Ab Cassette	ชิ้น	25	150	125	200	25	250	46.90	10,552.50	5,862.50	-	4,690.00	-	10,552.50	
35		Anti-HIV Rapid test (4Gen)	ชิ้น	100	300	300	300	-	400	180.00	72,000.00	18,000.00	18,000.00	18,000.00	18,000.00	72,000.00	
36		Anti-HIV 1/2 - GPA	ชุด	100	100	100	100	-	100	69.00	6,900.00	-	6,900.00	-	-	6,900.00	
37		Anti-HIV 1/2 card	ชิ้น	40	40	40	40	-	40	77.00	3,080.00	-	3,080.00	-	-	3,080.00	
38		Leptospira-Ab screening IgM/igG	ชิ้น	30	60	210	0	-	200	145.00	29,000.00	14,500.00	-	14,500.00	-	29,000.00	
39		Melthamphetamine strip	ชิ้น	100	300	500	400	200	500	9.67	2,901.00	-	-	2,901.00	-	2,901.00	
40		กัญชา Strip	ชิ้น	100	200	200	200	-	200	30.00	6,000.00	3,000.00	-	3,000.00	-	6,000.00	
41		Pregnancy test	ชิ้น	100	300	400	100	100	400	10.00	3,000.00	3,000.00	-	-	-	3,000.00	
42		Scrub typhus cassette	ชิ้น	25	100	25	75	-	100	154	15,400.00	-	15,400.00	-	-	15,400.00	

ผู้จัดทำ.....
(นางสาวรัตนียาภรณ์ ทองดวง)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ผู้เสนอ.....
(นางเพชรดา จั่มมีณี)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ (ด้านเวชกรรม)
รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลแก้ว

ผู้อนุมัติ.....
(นายพิทักษ์พงศ์ พายูพะ)
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม

แผนการจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ 2567 โรงพยาบาลแก้ว

ลำดับรหัส	รายการ	หน่วยนับ	ขนาดบรรจุ (Tos/หน่วย)	อัตราการใช้ซื้อหลัง(หน่วย)			ปริมาณคงเหลือ	ปริมาณการจัดซื้อ 2567(หน่วย)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ปริมาณมูลค่าการจัดซื้อ 2567 (บาท)	แผนจัดซื้อปี 2567 (หน่วย)				ยอดรวมจัดซื้อ	
				ปี2564	ปี2565	ปี2566					ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4	แผน(บาท)	ซื้อจริง (บาท)
43	COVID-19 Antigen test Kit	ชิ้น	20	1,100	7,400	1375	500	500	35	17,500	17,500.00	-	-	-	17,500.00	
44	RPR	กล่อง	500	1	2	2	2	1	1	1,750	-	-	-	1,750.00	1,750.00	
45	Anti A	ขวด	10 ml	6	6	6	6	6	100	600.00	300.00	-	300.00	-	600.00	
46	Anti AB	ขวด	10 ml	6	6	6	6	6	120	720.00	360.00	-	360.00	-	720.00	
47	Anti B	ขวด	10 ml	6	6	6	6	6	100	600.00	300.00	-	300.00	-	600.00	
48	Anti D	ขวด	10 ml	6	6	6	6	6	160	960.00	480.00	-	480.00	-	960.00	
49	Occult blood human - 100 ng	ชิ้น	25	850	825	0	-	-	15.50	-	-	-	-	-	-	
50	Occult blood human -50 ng	ชิ้น	25	100	-	100	100	100	30.00	3,000.00	-	3,000.00	-	-	3,000.00	
51	ACR (Microalb) strip	ชิ้น	50	1,500	2,000	2000	2,000	2,000	32	64,000.00	32,000.00	-	32,000.00	-	64,000.00	
52	Urine strip 2 แถบ	ชิ้น	100	5,500	5,000	5500	5,500	5,500	1.53	8,415.00	4,590.00	-	3,825.00	-	8,415.00	
53	Urine strip 10 แถบขึ้นไป	ชิ้น	100	2,000	1,500	2600	2,600	2,600	9.65	19,300.00	9,650.00	-	9,650.00	-	19,300.00	
54	AFB stain	ml	1500 ml	9,000	6,000	10500	9,000	4,500	1.28	5,760.00	-	5,760.00	-	-	5,760.00	
55	Gram stain	ml	2000 ml	2,000	2,000	2000	2,000	2,000	1.29	-	-	-	-	-	-	
56	Cover slip 22x22 mm	Pack	-	-	6	0	10	10	550	5,500.00	-	5,500.00	-	-	5,500.00	
57	Tube EDTA 3 ml Vac.	หลอด	1,200	6,000	8,400	8400	8,400	6,000	2.6	15,600.00	9,360.00	-	6,240.00	-	15,600.00	
58	Tube EDTA 0.5 ml	หลอด	1	300	-	900	900	900	3.5	3,150.00	-	1,750.00	-	1,400.00	3,150.00	
59	Tube NaF 3 ml Vac.	หลอด	1	2,400	4,800	3600	4800	4,800	2.82	13,536.00	6,768.00	-	6,768.00	-	13,536.00	
60	Tube Litum heparin 4 ml Vac	หลอด	1	4,800	10,800	10800	10800	8,400	2.88	24,192.00	13,824.00	-	10,368.00	-	24,192.00	
61	Gel tube Vac	หลอด	1	-	-	1200	1200	1,200	3.5	4,200.00	-	-	4,200.00	-	4,200.00	
62	Test tube 13x100 mm	หลอด	250	-	-	0	250	250	2.9	725.00	725.00	-	-	-	725.00	
63	Test tube 10x75 mm	หลอด	250	-	-	0	500	4,000	1	4,000.00	4,000.00	-	-	-	4,000.00	

ผู้จัดทำ.....
(นางสาวรัตติยาภรณ์ ทองแดง)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ผู้เสนอ.....
(นางพัชรา จามณี)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ (ด้านเวชกรรม)
รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลแก้ว

ผู้อนุมัติ.....
(นายพิทักษ์พงศ์ พายูณะ)
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม

แผนการจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ 2567 โรงพยาบาลเกล้า

ลำดับ	รหัส	รายการ	หน่วยนับ	ขนาดบรรจุ (Tos/หน่วย)	อัตราการซื้อหลัง(หน่วย)			ปริมาณ การใช้ ปี 2567 (หน่วย)	ปริมาณคง คลัง ยอด	ปริมาณ การจัดซื้อ ปี 2567 (หน่วย)	ราคาต่อ หน่วย (บาท)	ประมาณมูลค่า การจัดซื้อ 2567 (บาท)	แผนจัดซื้อปี 2567 (หน่วย)				ยอดรวมจัดซื้อ	
					ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566						ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	แผน(บาท)	จริง (บาท)
64		กระป๋องเก็บใบสภาวะ	ชิ้น	100	6,000	9,000	7,000	9,000	1,000	8,000	2.00	16,000.00	8,000.00	-	-	-	-	-
65		กระป๋องเก็บใบสภาวะ sterile	ชิ้น	50	200	200	500	500	200	300	4.50	1,350.00	-	-	1,350.00	-	-	16,000.00
66		Pregnancy control	กล่อง		-	-	-	-	-	-	8,560	-	-	-	-	-	-	1,350.00
67		KOH	ขวด		-	-	1	1	-	1	1,000	1,000.00	-	-	1,000.00	-	-	-
68		UA tube 15 ml	กล่อง	1000	-	-	1	-	-	-	2,500.0	-	-	-	-	-	-	1,000.00
69		UA tube 12 ml	กล่อง	1000	-	-	1	1	-	-	2,200.0	-	-	-	-	-	-	-
70		Urine cell slide	ชิ้น	1	-	-	-	-	-	-	22.0	-	-	-	-	-	-	-
71		กระป๋องเก็บสภาวะ-มีเชื้อ	ชิ้น	1	-	-	200	300	-	300	2.0	600.00	-	600.00	-	-	-	600.00
72		Oil	ขวด	500 ml	-	-	1	1	-	1	1,250	1,250	1,250.00	-	-	-	-	1,250.00
73		Blue tip	ถุง	1000 ชิ้น	3	3	5	5	2	3	500	1,500	-	-	1,500.00	-	-	1,500.00
74		Yellow tip	ถุง	1000 ชิ้น	2	-	-	3	-	3	500	1,500	-	-	1,500.00	-	-	1,500.00
75		Parafilm	ม้วน	4"x125 ft	4	2	-	-	-	-	1,250	-	-	-	-	-	-	1,500.00
76		Box for tip 10-200ul	กล่อง	96 place	-	-	-	-	-	-	300	-	-	-	-	-	-	-
77		Box for tip 100-1000ul	กล่อง	97 place	-	-	-	-	-	-	300	-	-	-	-	-	-	-
78		Auto Pipette 5-50ul	ชิ้น	1	-	-	-	-	-	-	8,500	-	-	-	-	-	-	-
79		Auto Pipette 10-200ul	ชิ้น	1	-	-	-	-	-	-	8,500	-	-	-	-	-	-	-
80		Auto Pipette 100-1000ul	ชิ้น	1	-	-	-	-	-	-	8,500	-	-	-	-	-	-	-
81		Pipette Stand	ชิ้น	1	-	-	-	-	-	-	1,500	-	-	-	-	-	-	-
82		ESR rack	ชิ้น	10 place	-	-	-	-	-	-	1,200	-	-	-	-	-	-	-
83		กระดากทรง 125 mm	กล่อง	100 แผ่น	-	-	-	2	-	2	950	1,900	-	-	-	1,900.00	-	1,900.00
84		VTM	ชิ้น	100	2,200	600	-	-	-	-	75	-	-	-	-	-	-	-

Supply

ผู้จัดทำ.....
(นางสาวรัตติยาภรณ์ ทองดวง)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ผู้เสนอ.....
(นางเพชรดา จัมนี่)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ (ด้านเวชกรรม)
รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลเกล้า

ผู้อนุมัติ.....
(นายพิทักษ์พงศ์ พายุหะ)
นายแพทย์ผู้อำนวยการศูนย์รังสีวิทยา

แผนการจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ 2567 โรงพยาบาลแกด้า

ลำดับ	รหัส	รายการ	หน่วยนับ	ขนาดบรรจุ (Tos/หน่วย)	อัตราการใช้ย้อนหลัง(หน่วย)			ปริมาณ การใช้ 2567 (หน่วย)	ปริมาณคง คลังออก ยอดมา	ปริมาณ การจัดซื้อ 2567(หน่วย)	ราคาต่อ หน่วย (บาท)	ประมาณมูลค่า การจัดซื้อ 2567 (บาท)	แผนจัดซื้อปี 2567 (หน่วย)				ยอดรวมจัดซื้อ	
					ปี2564	ปี2565	ปี2566						ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4	แผน(บาท)	ซื้อจริง (บาท)
Supply	85	UTM	ชิ้น	100	-	-	-	-	-	-	75	-	-	-	-	-	-	-
	86	Nasal swab	ชิ้น	1	300	500	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-
	87	Throat swab	ชิ้น	1	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-
	88	Hemoculture	ชิ้น	1	-	-	-	500.00	-	500	130	65,000	-	-	65,000.00	-	65,000.00	-
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น													609,731.00	544,410.00	581,893.00	363,966.00	2,100,000.00	2,100,000.00

ผู้จัดทำ.....
(นางสาวรัตติยาภรณ์ ทองดวง)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ผู้เสนอ.....
(นางสุพธดา จ้ามณี)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ (ด้านเวชกรรม)
รักษากาโรคในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลแกด้า

ผู้อนุมัติ.....
(นายพิทักษ์พงศ์ พายูหะ)
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม

ประมาณการ Out LAB ปีงบประมาณ 2567 โรงพยาบาลเก่า

ลำดับ	รายการ	ราคา/test	ประวัติการการส่ง Out LAB						ประมาณการในปี 2567		หน่วยบริการที่ส่ง
			ปี2564		ปี2565		ปี2566		จำนวน(Test)	มูลค่า(บาท)	
			จำนวน(Test)	มูลค่า(บาท)	จำนวน(Test)	มูลค่า(บาท)	จำนวน(Test)	มูลค่า(บาท)			
1	Hemoculture	220	362	79,640.0	536	117,920.0	807	177,540.0	1,000	220,000.0	เอกชน
2	TSH	120	347	41,640.0	400	48,000.0	513	61,560.0	550	66,000.0	เอกชน
3	FT4	100	346	34,600.0	390	39,000.0	510	51,000.0	550	55,000.0	เอกชน
4	T3	100	338	33,800.0	391	39,100.0	506	50,600.0	550	55,000.0	เอกชน
5	Urine culture	195	52	10,140.0	13	2,535.0	75	14,625.0	100	19,500.0	เอกชน
6	HbA1c	90	60	5,400.0	283	25,470.0	200	18,000.0	100	9,000.0	เอกชน
7	Anti-HCV ELISA	400	-	-	2	800.0	-	-	-	-	รพ.มหาวิทยาลัยคาม
8	Cytology	500	20	10,000.0	14	7,000.0	16	8,000.0	20	10,000.0	รพ.มหาวิทยาลัยคาม
9	Hb typing	230	10	2,300.0	33	7,590.0	41	9,430.0	40	9,200.0	เอกชน
10	RF	150	21	3,150.0	18	2,700.0	27	4,050.0	30	4,500.0	เอกชน
11	Melioidosis	176	43	7,568.0	55	9,680.0	50	8,800.0	50	8,800.0	เอกชน
12	PSA	300	3	900.0	9	2,700.0	8	2,400.0	10	3,000.0	เอกชน
13	ADA	160	14	2,240.0	11	1,760.0	9	1,440.0	15	2,400.0	เอกชน
14	Body fluid culture	195	10	1,950.0	1	195.0	14	2,730.0	15	2,925.0	เอกชน
15	AFP	200	1	200.0	1	200.0	5	1,000.0	5	1,000.0	เอกชน
16	Sputum culture	195	8	1,560.0	2	390.0		-	10	1,950.0	เอกชน
17	LDH	60	25	1,500.0	19	1,140.0	18	1,080.0	20	1,200.0	เอกชน
18	CA - 153	400	-	-	-	-	-	-	1	400.0	เอกชน
19	FT3	120	3	360.0	1	120.0	4	480.0	5	600.0	เอกชน

ผู้จัดทำ.....
(นางสาวรัตนารัตน์ พองดง)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ผู้เสนอ.....
(นางไพรัชดา จันทน์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ (ด้านเวชกรรม)
รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลเก่า

ผู้อนุมัติ.....
(นายพิทักษ์ พงษ์)
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม

ประมาณการส่ง Out LAB ปีงบประมาณ 2567 โรงพยาบาลเก่า

ลำดับ	รายการ	ราคา/test	ประวัติการส่ง Out LAB								ประมาณการในปี 2567		หน่วยบริการที่ส่ง
			ปี2564		ปี2565		ปี2566						
			จำนวน(Test)	มูลค่า(บาท)	จำนวน(Test)	มูลค่า(บาท)	จำนวน(Test)	มูลค่า(บาท)	จำนวน(Test)	มูลค่า(บาท)			
20	ANA	250	3	750.0	5	1,250.0	7	1,750.0	10	2,500.0	เอกชน		
21	CA - 19-9	400	2	800.0	2	800.0	3	1,200.0	3	1,200.0	เอกชน		
22	CEA	220	2	440.0	2	440.0	3	660.0	3	660.0	เอกชน		
23	Acid Phosphatase	300	1	300.0	-	-	-	-	2	600.0	รพ.มหาสารคาม		
24	TPHA	100	-	-	3	300.0	7	700.0	10	1,000.0	รพ.มหาสารคาม		
25	Calcium	50	12	600.0	16	800.0	20	1,000.0	20	1,000.0	เอกชน		
26	G 6 PD	150	-	-	-	-	1	150.0	-	-	-		
27	Reticulocyte	80	-	-	-	-	1	80.0	-	-	-		
28	Hb typing สารสี-กรรยา			-		-		-		-	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์		
29	ธันนีโอ	300	4	1,200.0	-	-	1	300.0	3	900.0	เอกชน		
30	Amylase	100	7	700.0	39	3,900.0	30	3,000.0	40	4,000.0	เอกชน		
32	CK-MB			-		-	-	-	-	-	-		
33	CPK			-		-	-	-	-	-	รพ.มหาสารคาม		
34	Cortisol			-		-	-	-	-	-	-		
35	Ethyl Alcohol			-		-	-	-	-	-	-		
36	Ferritin	400	10	4,000.0	14	5,600.0	6	2,400.0	10	4,000.0	เอกชน		
37	Magnesium	50	20	1,000.0	19	950.0	20	1,000.0	20	1,000.0	-		
38	Phosphorus	50	12	600.0	15	750.0	16	800.0	20	1,000.0	-		
39	Parathyroid hormone			-		-	-	-	-	-	-		

ผู้จัดทำ.....
(นางสาวรัตติยานันท์ ทองดวง)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ผู้เสนอ.....
(นางเพชรดา จันทน์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ (ด้านเวชกรรม)
รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลเก่า

ผู้อนุมัติ.....
(นายพิทักษ์พงศ์ พายูณะ)
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม

ประมาณการส่ง Out LAB ปีงบประมาณ 2567 โรงพยาบาลแคว้น

ลำดับ	รายการ	ราคา/test	ประวัติการการส่ง Out LAB						ประมาณการให้ปี 2567		หน่วยบริการที่ส่ง
			ปี2564		ปี2565		ปี2566				
			จำนวน(Test)	มูลค่า(บาท)	จำนวน(Test)	มูลค่า(บาท)	จำนวน(Test)	มูลค่า(บาท)	จำนวน(Test)	มูลค่า(บาท)	
40	T4	120	1	120.0			-	-	2	240.0	เอกชน
41	HBeAg	350	-	-	1	350.0			3	1,050.0	เอกชน
42	Anti-smith	700	1	700.0			-	-	1	700.0	เอกชน
43	Anti-HBc		-	-	1			-	-	-	
44	ASO test		-	-			-	-	-	-	
45	Beta - HCG (CMIA or ECLIA or ELISA)	300	-	-			-	300.0	-	-	เอกชน
46	B. pseudomallei-Ab (Meiloid titer)		-	-			-	-	-	-	
47	CA - 125	600	-	-			-	1,200.0	-	-	เอกชน
48	CD3/CD4/CD45		-	-			-	-	-	-	
49	CRP	250	-	-			-	-	-	-	
50	Cryptococcus neoformans - Ag	350	-	-			-	350.0	-	-	
51	Drug resistance for HIV		-	-			-	-	-	-	
52	HIV viral load		-	-			-	-	-	-	
53	LE cell		-	-			-	-	-	-	
54	Anti-ANA		-	-			-	-	-	-	เอกชน
55	PCR for thalassemia 1		-	-			-	-	-	-	เอกชน
56	Anti-dsDNA	230	1	230.0			-	1,380.0	1	230.0	เอกชน
57	Bacteria culture	195	-	-			-	4,290.0	-	-	เอกชน
รวม				248,388.0			321,440.0			490,555.0	

ผู้จัดทำ
(นางสาวรัตติยาภรณ์ ทองดง)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ผู้เสนอ
(นางเจษฎา จันทน์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ (ด้านเวชกรรม)
รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลแคว้น

ผู้อนุมัติ
(นายพิทักษ์พงศ์ พายชนะ)
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม