



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลแกด้า อำเภอกำแพงแสน จังหวัดมหาสารคาม

ที่ มค ๐๐๓๒.๓๐๒/ ๒๗๕

วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุมัติแผนและประกาศเผยแพร่แผนการเข้าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดอัตโนมัติ พร้อม
นำยาตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมี ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ถึงปีงบประมาณ ๒๕๖๖

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๑๑
ให้หน่วยงานของรัฐจัดทำแผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปี และประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศ
กรมบัญชีกลางและของหน่วยงานของรัฐตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดและให้ปิดประกาศโดยเปิดเผย ณ
สถานที่ปิดประกาศของหน่วยงานของรัฐ นั้น

โรงพยาบาลแกด้า ได้จัดทำแผนและขออนุมัติประกาศเผยแพร่แผนการเข้าเครื่องตรวจหา
สารชีวเคมีในเลือดอัตโนมัติ พร้อมนำยาตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมีจำนวน ๑๕ รายการ ดังรายละเอียด
ต่อไปนี้

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วยนับ	จำนวนประมาณ (รายงานผลการ ทดสอบที่สมบูรณ์)	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวมประมาณ (บาท)
๑	Glucose	Test/Report	๘,๙๒๐	๗.๙๒	๗๐,๖๕๖.๔๐
๒	BUN	Test/Report	๘,๗๐๐	๑๖.๒๙	๑๔๑,๗๒๓.๐๐
๓	Creatinine	Test/Report	๒๐,๔๐๐	๑๖.๐๐	๓๒๖,๔๐๐.๐๐
๔	Uric acid	Test/Report	๑,๐๕๐	๒๐.๑๕	๒๑,๑๕๗.๕๐
๕	Cholesterol	Test/Report	๑๓,๐๐๐	๑๘.๕๐	๒๔๐,๕๐๐.๐๐
๖	Triglyceride	Test/Report	๘,๐๐๐	๒๐.๕๖	๑๖๔,๔๘๐.๐๐
๗	HDL	Test/Report	๗,๖๕๐	๕๐.๐๐	๓๘๒,๕๐๐.๐๐
๘	LDL	Test/Report	๖,๐๕๐	๕๓.๐๐	๓๒๐,๖๕๐.๐๐
๙	Total protein	Test/Report	๑,๙๗๔	๑๒.๑๐	๒๓,๘๘๕.๔๐
๑๐	Albumin	Test/Report	๑,๙๗๔	๑๒.๓๒	๒๔,๓๑๙.๖๘
๑๑	Total bilirubin	Test/Report	๑,๙๗๔	๒๔.๗๒	๔๘,๗๙๗.๒๘
๑๒	Direct bilirubin	Test/Report	๑,๙๗๔	๒๕.๖๑	๕๐,๕๕๕.๑๔
๑๓	AST	Test/Report	๒,๒๖๘	๒๗.๔๘	๖๒,๓๒๔.๖๔
๑๔	ALT	Test/Report	๒,๔๔๕	๒๗.๐๒	๖๖,๐๖๓.๙๐
๑๕	ALP	Test/Report	๒,๒๖๘	๒๓.๘๑	๕๔,๐๐๑.๐๘
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๙๙๘,๐๐๓.๐๒ (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันสามบาทสองสตางค์)					๑,๙๙๘,๐๐๓.๐๒

จัดเข้าด้วยเงินบำรุงของโรงพยาบาลแกด้า ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ถึงปีงบประมาณ ๒๕๖๖

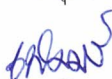
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบได้โปรดอนุมัติแผนและอนุมัติให้ประกาศเพื่อ
เผยแพร่แผนการเข้าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดอัตโนมัติ พร้อมนำयाตราจวิเคราะห์หาสารชีวเคมี
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ถึงปีงบประมาณ ๒๕๖๖



(นางสาวรัตติยาภรณ์ ทองดวง)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ
เจ้าหน้าที่

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

- เห็นควรอนุมัติ



(นางเพ็ญศรี นิลขำ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
หัวหน้าเจ้าหน้าที่



(นายสมพงษ์ จินทร์โอวาท)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลแกดำ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม



(นายมหาวิธ ทับแสง)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ



ประกาศ จังหวัดมหาสารคาม

เรื่อง เผยแพร่แผนการเข้าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดอัตโนมัติ
พร้อมนำยาตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมี ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ถึงปีงบประมาณ ๒๕๖๖

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กำหนดให้หน่วยงานของรัฐจัดทำแผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปี และประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางและของหน่วยงานของรัฐตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด และให้ปิดประกาศโดยเปิดเผย ณ สถานที่ปิดประกาศของหน่วยงานของรัฐ รายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วยนับ	จำนวนประมาณ (รายงานผลการทดสอบ ที่สมบูรณ์)	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวมประมาณ (บาท)
๑	Glucose	Test/Report	๘,๙๒๐	๗.๙๒	๗๐,๖๔๖.๔๐
๒	BUN	Test/Report	๘,๗๐๐	๑๖.๒๙	๑๔๑,๗๒๓.๐๐
๓	Creatinine	Test/Report	๒๐,๔๐๐	๑๖.๐๐	๓๒๖,๔๐๐.๐๐
๔	Uric acid	Test/Report	๑,๐๕๐	๒๐.๑๕	๒๑,๑๕๗.๕๐
๕	Cholesterol	Test/Report	๑๓,๐๐๐	๑๘.๕๐	๒๔๐,๕๐๐.๐๐
๖	Triglyceride	Test/Report	๘,๐๐๐	๒๐.๕๖	๑๖๔,๔๘๐.๐๐
๗	HDL	Test/Report	๗,๖๕๐	๕๐.๐๐	๓๘๒,๕๐๐.๐๐
๘	LDL	Test/Report	๖,๐๕๐	๕๓.๐๐	๓๒๐,๖๕๐.๐๐
๙	Total protein	Test/Report	๑,๙๗๔	๑๒.๑๐	๒๓,๘๘๕.๔๐
๑๐	Albumin	Test/Report	๑,๙๗๔	๑๒.๓๒	๒๔,๓๑๙.๖๘
๑๑	Total bilirubin	Test/Report	๑,๙๗๔	๒๔.๗๒	๔๘,๗๙๗.๒๘
๑๒	Direct bilirubin	Test/Report	๑,๙๗๔	๒๕.๖๑	๕๐,๕๕๔.๑๔
๑๓	AST	Test/Report	๒,๒๖๘	๒๗.๔๘	๖๒,๓๒๔.๖๔
๑๔	ALT	Test/Report	๒,๔๔๕	๒๗.๐๒	๖๖,๐๖๓.๙๐

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วยนับ	จำนวนประมาณ (รายงานผลการทดสอบ ที่สมบูรณ์)	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวมประมาณ (บาท)
๑๕	ALP	Test/Report	๒,๒๖๘	๒๓.๘๑	๕๔,๐๐๑.๐๘
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๙๙๘,๐๐๓.๐๒ (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันสามบาทสองสตางค์)					๑,๙๙๘,๐๐๓.๐๒

จังหวัดมหาสารคาม ขอประกาศเผยแพร่แผนการเข้าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดอัตโนมัติ พร้อมนำยาตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมี ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ถึงปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ตามเอกสารที่แนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายสมพงษ์ จันทร์โอวาท)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลแกดำ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

รายละเอียดแนบท้ายประกาศเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔
จังหวัดมหาสารคาม (M๖๔๐๒๐๐๑๑๑๖๔) ลงวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔

ลำดับ ที่	รหัสแผนจัดซื้อจัด จ้าง	ชื่อโครงการ	งบประมาณ โครงการ (บาท)	คาดว่าจะ ประกาศจัดซื้อ จัดจ้าง (เดือน/ปี)
๑	P๖๔๐๒๐๐๑๑๑๖๔	เช่าเครื่องตรวจหาสารเคมีในเลือดอัตโนมัติ พร้อม น้ำยาตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมี	๑,๙๙๘,๐๐๓.๐๒	๐๔/๒๕๖๔



บันทึกข้อความ

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม
เลขที่รับ..... ๕๖/๖๗
วันที่..... 1.4.ม.ค. 2564
เวลา.....

ส่วนราชการ กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลแกดำ จังหวัดมหาสารคาม โทร. ๐ ๔๓๗๘ ๗๐๒๖

ที่ มค ๐๐๓๒.๓๐๒/๕๓

วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุมัติแผนการเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ เครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดอัตโนมัติ

พร้อมนำยาตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ ถึงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม

ต้นเรื่อง

ด้วยโรงพยาบาลแกดำ มีความต้องการเช่า เครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดอัตโนมัติ พร้อมนำยาตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมี (เวชภัณฑ์ที่มีโซยา วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึง ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ เป็นระยะเวลา ๓ ปี เพื่อใช้ตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการประกอบการวินิจฉัยของแพทย์ในการรักษาพยาบาลผู้ป่วย

ข้อระเบียบ/ข้อกฎหมาย

๑. ระเบียบกระทรวงสาธารณสุข ว่าด้วยการบริหารจัดการด้านยาและเวชภัณฑ์ที่มีโซยาของส่วนราชการและหน่วยงานในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๕๗ ลงวันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๕๗ ข้อ ๗. การจัดทำแผนการจัดซื้อยาและเวชภัณฑ์ที่มีโซยาประจำปี สำหรับหน่วยงานสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุขในส่วนภูมิภาคให้เสนอแผนการจัดซื้อยาและเวชภัณฑ์ที่มีโซยาประจำปี ต่อนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด ตามที่ปลัดกระทรวงสาธารณสุขมอบหมายเพื่อพิจารณาอนุมัติ

๒. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ว่าด้วยแนวทางในการจัดทำแผนการจัดซื้อยาและเวชภัณฑ์ที่มีโซยา พ.ศ. ๒๕๕๗

๓. “เวชภัณฑ์ที่มีโซยา” หมายความว่า วัสดุการแพทย์ วัสดุทันตกรรม วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ วัสดุเอกซเรย์ วัสดุอื่นๆ ที่ใช้ในทางการแพทย์

๔. ตามแนวทางปฏิบัติสำหรับการดำเนินการจัดหาวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่วิเคราะห์ด้วยเครื่องอัตโนมัติของโรงพยาบาลหรือหน่วยบริการในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข โดยสำนักงานปลัด กระทรวงสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข ได้กำหนดแนวทางในการดำเนินการ โดยการเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมนำยา โดยสามารถดำเนินการได้มากกว่า ๑ ปี

๕. ตามหนังสือ กระทรวงสาธารณสุข ด่วนที่สุด ที่ สธ ๐๒๐๗.๐๕/ว ๕๕๑ ลงวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๓ ได้แจ้งการดำเนินการเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมจัดหาน้ำยา ด้วยเงินบำรุงของโรงพยาบาลสามารถดำเนินการได้มากกว่า ๑ ปี

ข้อพิจารณา

ในการนี้โรงพยาบาลแกดำ จึงได้จัดทำแผนการเช่า เครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดอัตโนมัติ พร้อมนำยาตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมี จำนวน ๑๕ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ เป็นระยะเวลา ๓ ปี ในวงเงินประมาณ ๑,๙๙๘,๐๐๓.๐๒ บาท ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลตามเอกสารแนบท้าย

/ ข้อเสนอ...

สรุปแผนการเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ เวชภัณฑ์เคมีโซยา ประเภท วิตามิน วิตามินเอ ยาศาสตร์

หน่วยงาน กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลแกต๋า จังหวัด มหาสารคาม

ประจำปีงบประมาณ 2564 ถึงปีงบประมาณ 2566

การเช่าเครื่อง	รายการตรวจ	
	เวชภัณฑ์เคมีโซยา ประเภท วิตามิน วิตามินเอ ยาศาสตร์	บาท
ปีงบประมาณ 2564	แผน	15
	เช่าจริง	
ปีงบประมาณ 2565	แผน	15
	เช่าจริง	
ปีงบประมาณ 2566	แผน	15
	เช่าจริง	
รวม		45
รวมทั้งสิ้น	1,998,003.02 (หนึ่งล้านเก้าหมื่นเก้าพันสามบาทสองสตางค์)	

ผู้จัดทำ



(นางสาวรัตติยาภรณ์ ทองดวง)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

ผู้เสนอ



(นายสมพงษ์ จันทโรจวาท)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลแกต๋า

ผู้อนุมัติ



(นายภาที ทรัพย์พิพัฒน์)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม

แผนการเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ เครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดอัตโนมัติ พร้อมนำยาตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมี (เวชภัณฑ์ที่โรงพยาบาลเวชศาสตร์การแพทย์)

หน่วยงาน โรงพยาบาลแก่คำ จังหวัดมหาสารคาม

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ถึง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ลำดับ ที่	รายการ ทดสอบ	หน่วยนับ	อัตราการใช้ชิ้นหลัง 3 ปี			หน่วยนับ	แผนการเช่า 3 ปี				จำนวน รวม 3 ปี	ราคาต่อ หน่วย	ประมาณมูลค่าแผนการเช่า			ราคารวม ประมาณ (บาท)
			ปี 2561 จำนวน (รายงานผล การ ทดสอบที่ สมบูรณ์)	ปี 2562 จำนวน (รายงานผล การ ทดสอบที่ สมบูรณ์)	ปี 2563 จำนวน (รายงานผล การ ทดสอบที่ สมบูรณ์)		ปี 2564 จำนวน (รายงานผล การทดสอบ ที่สมบูรณ์)	ปี 2565 จำนวน (รายงานผล การทดสอบ ที่สมบูรณ์)	ปี 2566 จำนวน (รายงานผล การทดสอบ ที่สมบูรณ์)	มูลค่าปี 2564 (บาท)			มูลค่าปี 2565 (บาท)	มูลค่าปี 2566 (บาท)		
1	Glucose	Test/Report	2,352	2,343	2,710	Test/Report	2,810	2,910	3,200	8,920	7.92	22,255.20	23,047.20	25,344.00	70,646.40	
2	BUN	Test/Report	2,521	2,478	2,528	Test/Report	2,700	2,900	3,100	8,700	16.29	43,983.00	47,241.00	50,499.00	141,723.00	
3	Creatinine	Test/Report	6,190	6,224	6,411	Test/Report	6,600	6,800	7,000	20,400	16.00	105,600.00	108,800.00	112,000.00	326,400.00	
4	Uric acid	Test/Report	279	322	260	Test/Report	300	350	400	1,050	20.15	6,045.00	7,052.50	8,060.00	21,157.50	
5	Cholesterol	Test/Report	3,729	3,742	3,979	Test/Report	3,900	4,400	4,700	13,000	18.50	72,150.00	81,400.00	86,950.00	240,500.00	
6	Triglyceride	Test/Report	2,098	2,106	2,280	Test/Report	2,300	2,700	3,000	8,000	20.56	47,288.00	55,512.00	61,680.00	164,480.00	
7	HDL	Test/Report	1,937	1,944	2,132	Test/Report	2,150	2,600	2,900	7,650	50.00	107,500.00	130,000.00	145,000.00	382,500.00	
8	LDL	Test/Report	1,653	1,652	1,710	Test/Report	1,750	2,000	2,300	6,050	53.00	92,750.00	106,000.00	121,900.00	320,650.00	
9	Total protein	Test/Report	326	332	458	Test/Report	558	658	758	1,974	12.10	6,751.80	7,961.80	9,171.80	23,885.40	
10	Albumin	Test/Report	316	331	457	Test/Report	558	658	758	1,974	12.32	6,874.56	8,106.56	9,338.56	24,319.68	

ผู้จัดทำ.....

ผู้เสนอ.....

(นางสาวรัตติยาภรณ์ ทองดวง)

(นายสมพงษ์ จันทร์โอภาส)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลแก่คำ

แผนการเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ เครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดอัตโนมัติ พร้อมนำยาตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมี (เวชภัณฑ์ที่ส่งยา วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์)

หน่วยงาน โรงพยาบาลแก่คำ จังหวัดมหาสารคาม

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ถึง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ลำดับ ที่	รายการ ทดสอบ	หน่วยนับ	อัตราการใช้ย้อนหลัง 3 ปี			หน่วยนับ	แผนการเช่า 3 ปี					ประมาณมูลค่าแผนการเช่า			ราคารวม ประมาณ (บาท)*
			ปี 2561 จำนวน การ ทดสอบที่ สมบูรณ์)	ปี 2562 จำนวน การ ทดสอบที่ สมบูรณ์)	ปี 2563 จำนวน การ ทดสอบที่ สมบูรณ์)		ปี 2564 จำนวน การทดสอบ ที่สมบูรณ์)	ปี 2565 จำนวน การทดสอบ ที่สมบูรณ์)	ปี 2566 จำนวน การทดสอบ ที่สมบูรณ์)	จำนวน รวม 3 ปี	ราคาต่อ หน่วย	มูลค่าปี 2564 (บาท)	มูลค่าปี 2565 (บาท)	มูลค่าปี 2566 (บาท)	
11	Total bilirubin	Test/Report	325	350	444	Test/Report	558	658	758	1,974	24.72	13,793.76	16,265.76	18,737.76	48,797.28
12	Direct bilirubin	Test/Report	316	347	445	Test/Report	558	658	758	1,974	25.61	14,290.38	16,851.38	19,412.38	50,554.14
13	AST	Test/Report	399	435	527	Test/Report	656	756	856	2,268	27.48	18,026.88	20,774.88	23,522.88	62,324.64
14	ALT	Test/Report	492	506	615	Test/Report	715	815	915	2,445	27.02	19,319.30	22,021.30	24,723.30	66,063.90
15	ALP	Test/Report	399	401	519	Test/Report	656	756	856	2,268	23.81	15,619.36	18,000.36	20,381.36	54,001.08
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น						Test/Report						592,247.24	669,034.74	736,721.04	1,998,003.02

รวมเป็นเงินทั้งสิ้นบาท 1,998,003.02 (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันสามบาทสองสตางค์)

ผู้จัดทำ.....
(นางสาวรัตติยาภรณ์ ทองคง)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

ผู้เสนอ.....
(นายสมพงษ์ ฉันทริโอรากา)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลแก่คำ