

**ตารางแสดงในงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ เข้าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยา จำนวน ๔๒ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลสันทราย อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
๓. งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๗,๕๙๖,๐๕๔.๒๖ บาท (สิบเจ็ดล้านห้าแสนเก้าหมื่นหกพันห้าสิบลบาทยี่สิบหกสตางค์)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๕
- เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๗,๕๙๖,๐๓๖.๗๖ บาท (สิบเจ็ดล้านห้าแสนเก้าหมื่นหกพันห้าสิบลบาทเจ็ดสิบกสตางค์)
- รายละเอียดดังนี้
- ๔.๑ ราคากลางการเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมชุดน้ำยาตรวจทางเคมีคลินิก พร้อมน้ำยา จำนวน ๒๐ รายการ รายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วย นับ	จำนวนประมาณ (รายงานผลการ ทดสอบที่สมบูรณ์)	ราคา/ หน่วย (บาท)	ราคารวมประมาณ (บาท)
๑	Glucose	Tests	๒๘,๕๗๗	๕.๗๕	๑๖๔,๓๑๗.๗๕
๒	BUN	Tests	๓๐,๑๑๔	๑๐.๒๕	๓๐๘,๖๖๘.๕๐
๓	Cholesterol	Tests	๒๐,๑๘๓	๑๒.๕๐	๒๕๒,๒๘๗.๕๐
๔	Uric acid	Tests	๔,๗๒๘	๑๕.๒๕	๗๒,๑๐๒.๐๐
๕	Triglyceride	Tests	๒๐,๓๕๒	๑๓.๕๐	๒๗๔,๓๕๒.๐๐
๖	HDL-C	Tests	๑๙,๒๔๙	๓๘.๕๐	๗๔๑,๐๘๖.๕๐
๗	Total protein	Tests	๑๐,๗๔๖	๘.๗๕	๙๔,๐๒๗.๕๐
๘	Albumin	Tests	๑๓,๔๓๐	๙.๐๐	๑๒๐,๘๗๐.๐๐
๙	Total bilirubin	Tests	๑๐,๙๖๗	๑๔.๗๕	๑๖๑,๗๖๓.๒๕
๑๐	Direct bilirubin	Tests	๗๔๒	๑๔.๗๕	๑๐,๙๔๔.๕๐
๑๑	AST	Tests	๑๖๖	๑๕.๗๕	๒,๖๑๔.๕๐
๑๒	ALT	Tests	๒๐,๒๘๒	๑๕.๗๕	๓๑๙,๔๔๑.๕๐
๑๓	ALP	Tests	๑๑,๐๓๐	๑๕.๒๕	๑๖๘,๒๐๗.๕๐
๑๔	Calcium	Tests	๘,๒๓๘	๑๗.๗๕	๑๔๖,๒๒๔.๕๐
๑๕	Phosphorus	Tests	๖,๘๘๘	๑๙.๗๕	๑๓๖,๐๓๘.๐๐
๑๖	Magnesium	Tests	๑๐,๐๗๑	๒๓.๗๕	๒๓๙,๑๘๖.๒๕
๑๗	Electrolyte	Tests	๓๔,๘๒๒	๕๕.๕๐	๑,๙๓๓๒,๖๒๑.๐๐
๑๘	Creatinine	Tests	๔๙,๗๒๐	๑๒.๒๕	๖๐๙,๐๗๐.๐๐
๑๙	LDL-C	Tests	๑๙,๘๗๓	๔๒.๕๐	๘๔๔,๖๐๒.๕๐
๒๐	Amylase	Tests	๕๑๗	๕๙.๗๕	๓๐,๘๙๐.๗๕

รวมเป็นเงินประมาณ ๖,๖๒๙,๗๑๖.๐๐ บาท (หกล้านหกแสนสองหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยสิบลบาทถ้วน)

๔.๒ ราคากลางการเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์แยกชนิดเม็ดเลือดขาว CD๔ ในเลือด พร้อมน้ำยา จำนวน

๑ รายการ รายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วย นับ	จำนวนประมาณ (รายงานผลการ ทดสอบที่สมบูรณ์)	ราคา/ หน่วย (บาท)	ราคารวมประมาณ (บาท)
๑	CD๔	Tests	๑,๖๒๓	๒๕๐.๐๐	๔๐๕,๗๕๐.๐๐

รวมเป็นเงินประมาณ ๔๐๕,๗๕๐.๐๐ บาท (สี่แสนห้าพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๔.๓ ราคากลางการเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ปริมาณไวรัส (HIV Viral load) ในเลือด พร้อมน้ำยา จำนวน

๑ รายการ รายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วย นับ	จำนวนประมาณ (รายงานผลการ ทดสอบที่สมบูรณ์)	ราคา/ หน่วย (บาท)	ราคารวมประมาณ (บาท)
๑	HIV Viral Load	Tests	๑,๘๐๗	๙๙๐.๐๐	๑,๗๘๘,๙๓๐.๐๐

รวมเป็นเงินประมาณ ๑,๗๘๘,๙๓๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นแปดพันเก้าร้อยสามสิบบาทถ้วน)

๔.๔ ราคากลางการเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตราไนโตรเจน พร้อมชุดน้ำยาตรวจปัสสาวะ จำนวน ๑ รายการ  
รายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วย นับ	จำนวนประมาณ (รายงานผลการ ทดสอบที่สมบูรณ์)	ราคา/ หน่วย (บาท)	ราคารวมประมาณ (บาท)
๑	Urine analysis	Tests	๑๔,๐๔๔	๔๑.๐๐	๕๗๕,๘๐๔.๐๐

รวมเป็นเงินประมาณ ๕๗๕,๘๐๔.๐๐ บาท (ห้าแสนเจ็ดหมื่นห้าพันแปดร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

๔.๕ ราคากลางการเช่าเครื่องตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC) พร้อมน้ำยา จำนวน ๑ รายการ  
รายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วย นับ	จำนวนประมาณ (รายงานผลการ ทดสอบที่สมบูรณ์)	ราคา/ หน่วย (บาท)	ราคารวมประมาณ (บาท)
๑	CBC	Tests	๔๓,๗๕๔	๓๙.๑๙	๑,๗๑๔,๗๑๙.๒๖

รวมเป็นเงินประมาณ ๑,๗๑๔,๗๑๙.๒๖ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยสิบเก้าบาทยี่สิบหกสตางค์)

๔.๖ ราคากลางการเช่าเครื่องวิเคราะห์การแข็งตัวของเลือด (Coagulation automate) พร้อมน้ำยา จำนวน

๒ รายการ รายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วย นับ	จำนวนประมาณ (รายงานผลการ ทดสอบที่สมบูรณ์)	ราคา/ หน่วย (บาท)	ราคารวมประมาณ (บาท)
-------	-------------	--------------	---	-------------------------	------------------------

๑	PT+INR	Tests	๑๐,๑๓๓	๕๓.๕๐	๕๔๒,๑๑๕.๕๐
๒	PTT	Tests	๕,๗๔๖	๕๗.๕๐	๓๓๐,๓๙๕.๐๐
รวมเป็นเงินประมาณ ๘๗๒,๕๑๐.๕๕ บาท (แปดแสนเจ็ดหมื่นสองพันห้าร้อยสิบบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์)					

๔.๗ ราคากลางการเช่าเครื่องบ่มเพาะเชื้อแบคทีเรียในเลือดหรือสารน้ำในร่างกาย (Hemoculture) พร้อมน้ำยา จำนวน ๑ รายการ รายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วย นับ	จำนวนประมาณ (รายงานผลการ ทดสอบที่สมบูรณ์)	ราคา/ หน่วย (บาท)	ราคารวมประมาณ (บาท)
๑	Hemoculture	Tests	๗,๙๓๐	๑๐๔.๐๐	๘๒๔,๗๒๐.๐๐

รวมเป็นเงินประมาณ ๘๒๔,๗๒๐.๐๐ บาท (แปดแสนสองหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

๔.๘ ราคากลางการเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ความทนต่อน้ำตาลในเลือด (HbA๑C) พร้อมน้ำยา จำนวน ๑ รายการ รายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วย นับ	จำนวนประมาณ (รายงานผลการ ทดสอบที่สมบูรณ์)	ราคา/ หน่วย (บาท)	ราคารวมประมาณ (บาท)
๑	HbA๑C (HPLC)	Tests	๖,๕๐๓	๑๑๔.๐๐	๗๔๑,๓๔๒.๐๐

รวมเป็นเงินประมาณ ๗๔๑,๓๔๒.๐๐ บาท (เจ็ดแสนสี่หมื่นหนึ่งพันสามร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

๔.๙ ราคากลางการเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางภูมิคุ้มกันวิทยา (Immunology automate) พร้อมน้ำยา จำนวน ๑๔ รายการ รายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วย นับ	จำนวนประมาณ (รายงานผลการ ทดสอบที่สมบูรณ์)	ราคา/ หน่วย (บาท)	ราคารวมประมาณ (บาท)
๑	T๔	Tests	๕๐	๑๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐
๒	T๓	Tests	๑,๓๔๓	๑๐๕.๐๐	๑๔๑,๐๑๕.๐๐
๓	FT๓	Tests	๓,๙๙๖	๑๐๐.๐๐	๓๙๙,๖๐๐.๐๐
๔	FT๔	Tests	๘,๔๙๗	๑๐๕.๐๐	๘๙๒,๑๘๕.๐๐
๕	TSH	Tests	๘,๖๙๖	๑๐๕.๐๐	๙๑๓,๐๘๐.๐๐
๖	AFP	Tests	๖๑๗	๑๔๐.๐๐	๘๖,๓๘๐.๐๐
๗	CEA	Tests	๕๕๑	๒๐๐.๐๐	๑๑๐,๒๐๐.๐๐
๘	PSA	Tests	๓๔๐	๒๒๐.๐๐	๗๔,๘๐๐.๐๐
๙	CA ๑๒๕	Tests	๒๓๙	๒๕๐.๐๐	๕๙,๗๕๐.๐๐
๑๐	CA ๑๙-๙	Tests	๕๓๗	๒๕๐.๐๐	๑๓๔,๒๕๐.๐๐
๑๑	B-HCG	Tests	๒๙๐	๑๓๐.๐๐	๓๗,๗๐๐.๐๐

๑๒	Serum ferritin	Tests	๗๙๖	๑๖๐.๐๐	๑๒๗,๓๖๐.๐๐
๑๓	Troponin-T	Tests	๓,๑๙๓	๒๐๐.๐๐	๖๓๘,๖๐๐.๐๐
๑๔	Anti-HIV Elisa	Tests	๔,๐๒๕	๑๐๕.๐๐	๔๒๒,๖๒๕.๐๐
รวมเป็นเงินประมาณ ๔,๐๔๒,๕๔๕.๐๐ บาท (สี่ล้านสี่หมื่นสองพันห้าร้อยสี่สิบบาทถ้วน)					

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ใช้ราคาอ้างอิงค่าเช่าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยา จำนวน ๔๒ รายการ ของหน่วยบริการในสังกัด สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ปี ๒๕๖๓

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑. คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ, ราคากลางและหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก ข้อเสนอการเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมชุดน้ำยาตรวจทางเคมีคลินิก พร้อมน้ำยา จำนวน

๒๐ รายการ ประกอบด้วย

- |                    |             |         |                             |               |
|--------------------|-------------|---------|-----------------------------|---------------|
| ๑. พันจ่าเอกภิชัย  | ยังยืน      | ตำแหน่ง | นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ   | ประธานกรรมการ |
| ๒. นางสาวหนึ่งฤทัย | เมืองทรัพย์ | ตำแหน่ง | นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ | กรรมการ       |
| ๓. นางสาวสุทิวรรณ  | ตีบใหม่     | ตำแหน่ง | นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ | กรรมการ       |

๖.๒ คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ, ราคากลางและหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก ข้อเสนอการเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์แยกชนิดเม็ดเลือดขาว CD๔ ในเลือด พร้อมน้ำยา จำนวน ๑ รายการ ประกอบด้วย

- |                    |             |         |                             |               |
|--------------------|-------------|---------|-----------------------------|---------------|
| ๑. พันจ่าเอกภิชัย  | ยังยืน      | ตำแหน่ง | นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ   | ประธานกรรมการ |
| ๒. นางสาวหนึ่งฤทัย | เมืองทรัพย์ | ตำแหน่ง | นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ | กรรมการ       |
| ๓. นางสาวสุทิวรรณ  | ตีบใหม่     | ตำแหน่ง | นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ | กรรมการ       |

๖.๓ คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ, ราคากลางและหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก ข้อเสนอการเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ปริมาณไวรัสเอชไอวี (HIV Viral load) ในเลือด พร้อมน้ำยา จำนวน

๑ รายการ ประกอบด้วย

- |                    |             |         |                             |               |
|--------------------|-------------|---------|-----------------------------|---------------|
| ๑. พันจ่าเอกภิชัย  | ยังยืน      | ตำแหน่ง | นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ   | ประธานกรรมการ |
| ๒. นางสาวหนึ่งฤทัย | เมืองทรัพย์ | ตำแหน่ง | นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ | กรรมการ       |
| ๓. นางสาวสุทิวรรณ  | ตีบใหม่     | ตำแหน่ง | นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ | กรรมการ       |

๖.๔ คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ, ราคากลางและหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก ข้อเสนอการเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมชุดน้ำยาตรวจปัสสาวะ จำนวน ๑ รายการ ประกอบด้วย

- |                    |             |         |                             |               |
|--------------------|-------------|---------|-----------------------------|---------------|
| ๑. พันจ่าเอกภิชัย  | ยังยืน      | ตำแหน่ง | นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ   | ประธานกรรมการ |
| ๒. นางสาวหนึ่งฤทัย | เมืองทรัพย์ | ตำแหน่ง | นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ | กรรมการ       |
| ๓. นางสาวสุทิวรรณ  | ตีบใหม่     | ตำแหน่ง | นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ | กรรมการ       |

๖.๕ คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ, ราคากลางและหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก ข้อเสนอการเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ความสมบูรณ์ของเลือด(CBC) พร้อมน้ำยา จำนวน ๑ รายการ ประกอบด้วย

- |                    |             |         |                             |               |
|--------------------|-------------|---------|-----------------------------|---------------|
| ๑. พันจ่าเอกภิชัย  | ยังยืน      | ตำแหน่ง | นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ   | ประธานกรรมการ |
| ๒. นางสาวหนึ่งฤทัย | เมืองทรัพย์ | ตำแหน่ง | นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ | กรรมการ       |
| ๓. นางสาวสุทิวรรณ  | ตีบใหม่     | ตำแหน่ง | นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ | กรรมการ       |

๖.๖ คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ, ราคากลางและหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก  
ข้อเสนอการเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์การแข็งตัวของเลือด (Coagulation automate) พร้อมน้ำยา จำนวน ๒  
รายการ ประกอบด้วย

- |                    |             |         |                             |               |
|--------------------|-------------|---------|-----------------------------|---------------|
| ๑. พันจำเอกภิชัย   | ยังยืน      | ตำแหน่ง | นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ   | ประธานกรรมการ |
| ๒. นางสาวหนึ่งฤทัย | เมืองทรัพย์ | ตำแหน่ง | นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ | กรรมการ       |
| ๓. นางสาวสุทิวรรณ  | ตีบใหม่     | ตำแหน่ง | นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ | กรรมการ       |

๖.๗ คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ, ราคากลางและหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก  
ข้อเสนอการเช่าเครื่องบ่มเพาะเชื้อแบคทีเรียในเลือดหรือสารน้ำในร่างกาย (Hemoculture) พร้อมขวดเพาะเชื้อ  
จำนวน ๒ รายการ ประกอบด้วย

- |                    |             |         |                             |               |
|--------------------|-------------|---------|-----------------------------|---------------|
| ๑. พันจำเอกภิชัย   | ยังยืน      | ตำแหน่ง | นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ   | ประธานกรรมการ |
| ๒. นางสาวหนึ่งฤทัย | เมืองทรัพย์ | ตำแหน่ง | นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ | กรรมการ       |
| ๓. นางสาวสุทิวรรณ  | ตีบใหม่     | ตำแหน่ง | นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ | กรรมการ       |

๖.๘ คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ, ราคากลางและหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก  
ข้อเสนอการเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ความทนต่อน้ำตาลในเลือด (HbA๑C) พร้อมน้ำยา จำนวน ๑ รายการ  
ประกอบด้วย

- |                    |             |         |                             |               |
|--------------------|-------------|---------|-----------------------------|---------------|
| ๑. พันจำเอกภิชัย   | ยังยืน      | ตำแหน่ง | นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ   | ประธานกรรมการ |
| ๒. นางสาวหนึ่งฤทัย | เมืองทรัพย์ | ตำแหน่ง | นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ | กรรมการ       |
| ๓. นางสาวสุทิวรรณ  | ตีบใหม่     | ตำแหน่ง | นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ | กรรมการ       |

๖.๙ คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ, ราคากลางและหลักเกณฑ์การพิจารณา  
คัดเลือกข้อเสนอการเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางภูมิคุ้มกันวิทยา (Immunology automate) พร้อมน้ำยา  
จำนวน

๑ รายการ ประกอบด้วย

- |                    |             |         |                             |               |
|--------------------|-------------|---------|-----------------------------|---------------|
| ๑. พันจำเอกภิชัย   | ยังยืน      | ตำแหน่ง | นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ   | ประธานกรรมการ |
| ๒. นางสาวหนึ่งฤทัย | เมืองทรัพย์ | ตำแหน่ง | นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ | กรรมการ       |
| ๓. นางสาวสุทิวรรณ  | ตีบใหม่     | ตำแหน่ง | นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ | กรรมการ       |