



ประกาศจังหวัดขอนแก่น

เรื่อง ประกวดราคาจ้างเหมาบริการตรวจทางห้องปฏิบัติการฯ ของโรงพยาบาลขอนแก่น
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมาบริการตรวจทางห้องปฏิบัติการ
จำนวน ๔๑ รายการ ของโรงพยาบาลขอนแก่น (ระยะเวลา ๑๒ เดือน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) ราคากลางของงานจ้างในการประกวดราคารั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๖๐๗,๗๑๐.-บาท (หนึ่งล้าน
หกแสนเจ็ดพันเจ็ดร้อยสิบบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่
ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๑

สิงหาคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอ
ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
เลขที่ ๓๐๗/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.kkh.go.th, www.khonkaen.go.th หรือ
www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
โปรดสอบถามมายังจังหวัดขอนแก่น ผ่านทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๓๐๐-๙๙๐๐ ต่อ ๓๗๕๐ ในเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

๓

(นายธนสิทธิ์ ไพรงษ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
การจ้างเหมาบริการตรวจทางห้องปฏิบัติการ จำนวน ๔๑ รายการ
ของโรงพยาบาลขอนแก่น ปีงบประมาณ ๒๕๖๙

๑. ความเป็นมา

กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์และพยาธิวิทยาคลินิก โรงพยาบาลขอนแก่น มีภารกิจในการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โดยให้บริการทั้งผู้ป่วยในและผู้ป่วยนอกของโรงพยาบาลขอนแก่นรวมถึงหน่วยงานอื่นๆนอกโรงพยาบาล ครอบคลุมการตรวจวินิจฉัยของโรงพยาบาลระดับทุติยภูมิ ตติยภูมิ ซึ่งมีรายการตรวจทางห้องปฏิบัติการหลายรายการที่กลุ่มงานฯ ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ หรือไม่คุ้มค่ากับการลงทุน ประกอบกับหลายรายการต้องใช้ผู้ที่มีความเชี่ยวชาญ จึงมีความประสงค์จ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์จากหน่วยงานภายนอกที่มีความพร้อมและเชี่ยวชาญมากกว่า

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจ้างเหมาบริการตรวจทางห้องปฏิบัติการ ในรายการตรวจทางห้องปฏิบัติการที่กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์และพยาธิวิทยาคลินิก โรงพยาบาลขอนแก่น ไม่ได้เปิดตรวจเอง

๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๓.๑ คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๓.๑.๑ ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ของผู้รับจ้าง ต้องผ่านการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ (Laboratory Accreditation: LA) หรือ มาตรฐาน ISO ๑๕๑๘๙

๓.๑.๒ รายการตรวจวิเคราะห์ที่ผู้รับจ้างให้บริการ ต้องได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO ๑๕๑๘๙ อย่างน้อย ๗๐% ของรายการที่ตรวจเองทั้งหมด

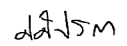
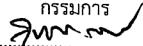
๓.๑.๓ หากส่งต่อไปยังห้องปฏิบัติการภายนอกอื่น ห้องปฏิบัติการที่รับส่งต่อไปจะต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๕๑๘๙

๓.๑.๔ ถ้าการรับรอง ตามข้อ ๓.๑.๑, ๓.๑.๒ และ ๓.๑.๓ หมดอายุจะต้องดำเนินการต่ออายุการรับรองให้ได้ภายใน ๖ เดือน นับจากวันหมดอายุใบรับรอง โดยแสดงเอกสารการขอต่ออายุเป็นหลักฐาน

๓.๑.๕ ผู้รับจ้างจะต้องจัดวางระบบการเตรียมสิ่งส่งตรวจก่อนนำส่ง การบรรจุ การจัดส่งตัวอย่าง ในเวลาราชการ หรือนอกเวลาราชการตามที่ผู้ว่าจ้างร้องขอ

คณะกรรมการกำหนดรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง


(นายดาร์ พหลนามอินทร์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ
กรรมการ


(นางสาวศศิประภา วัฒนวิเศษ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

(นายสุทธิเทพ ดวงสร)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
ประธานกรรมการ


(นางสาวชาลิสา จงจอหอ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

๓.๑.๖ ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มี ระบบ logistic ในการรับส่งสิ่งส่งตรวจ ที่มีการรักษาคุณภาพสิ่งส่งตรวจอย่างเหมาะสมในแต่ละการทดสอบ และต้องมีเจ้าหน้าที่มารับส่งสิ่งส่งตรวจถึงสถานที่ตั้งของผู้ว่าจ้างทุกวันราชการ หรือวันหยุดราชการ หรือนอกเวลาทำการในกรณีเร่งด่วน ทั้งนี้ตามที่ผู้ว่าจ้างนัดหมายได้แจ้งตารางการรับส่งสิ่งส่งตรวจล่วงหน้า

๓.๑.๗ ผู้รับจ้างต้องมีโปรแกรมการรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ และมีระบบฐานข้อมูลรองรับการสืบค้นผลการตรวจวิเคราะห์ ที่มีการแสดงสถานะของคนไข้แต่ละรายเพื่อง่ายต่อการติดตาม เช่น กำลังทำการวิเคราะห์, ผลเสร็จแล้ว เป็นต้น และสามารถส่งผลการตรวจวิเคราะห์ เข้าสู่ระบบ LIS หรือ HIS ของโรงพยาบาลขอนแก่น และผู้รับจ้างต้องสามารถเชื่อมต่อเสร็จภายใน ๙๐ วันหลังทำสัญญา

๓.๑.๘ ผู้รับจ้างต้องมีระบบบริหารความปลอดภัยของการเข้าถึงข้อมูลของโปรแกรมรายงานผลออนไลน์ มีการกำหนดระดับสิทธิการเข้าถึงข้อมูลของผู้ใช้งาน

๓.๑.๙ มีระบบรายงานผลค่าวิกฤติ

๓.๑.๑๐ ผู้รับจ้างจะต้องสามารถแสดงผลการทำ IQC และ EQC ของรายการที่ตรวจวิเคราะห์เอง ได้ตลอดเวลาหรือตามที่ผู้ว่าจ้างร้องขอ

๓.๑.๑๑ ผู้รับจ้างต้องมีระบบประสานงานทางแอปพลิเคชันไลน์หรือแอปพลิเคชันอื่น เพื่อติดต่อประสานงาน สอบถาม และให้คำแนะนำ กับผู้ว่าจ้างในกรณีที่พบความเสี่ยงต่อสิ่งส่งตรวจ เช่น สิ่งส่งตรวจไม่เพียงพอ ไม่มีคุณภาพ หรือผลการตรวจวิเคราะห์ผิดปกติ หรือปัญหาอื่นๆ โดยมีการแจ้งกลับผู้ว่าจ้างทันที

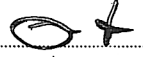
๓.๑.๑๒ ผู้รับจ้างสามารถรับฝากและนำส่งกล่องพัสดุตัวอย่างส่งตรวจพิเศษอื่นหรือตัวอย่างตรวจงานวิจัยของผู้ว่าจ้างไปยังสถานที่ตรวจต่อทางราชการที่เป็นหน่วยงานอื่น ๆ ตามที่ร้องขอ เช่น คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โรงพยาบาลรามาธิบดี และโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ เป็นต้น โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย อย่างน้อย ๑ ครั้งต่อสัปดาห์

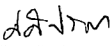
๓.๑.๑๓ ผู้รับจ้างต้องจัดหาคอมพิวเตอร์และเครื่องพิมพ์บาร์โค้ด ๑ ชุด เพื่อใช้ในการลงทะเบียนรับตัวอย่าง จัดเตรียมตัวอย่าง และรายงานผล โดยผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบดูแล บำรุงรักษาและซ่อมแซมให้ใช้งานได้เป็นปกติตลอดอายุสัญญา

๓.๑.๑๔ ผู้รับจ้างต้องจัดหาใบส่งตรวจและอุปกรณ์ในการเก็บสิ่งส่งตรวจให้เพียงพอตลอดระยะเวลาทำสัญญา เช่น หลอดพลาสติกพร้อมจุกปิด, Cryogenic vials, กระป๋องเก็บสิ่งส่งตรวจ, Transport medium หรือ ภาชนะเก็บสิ่งส่งตรวจพิเศษอื่นสำหรับรายการตรวจพิเศษนั้น ๆ เป็นต้น

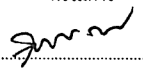
๓.๑.๑๕ ผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์ในการบรรจุหีบห่อที่สามารถควบคุมอุณหภูมิที่เหมาะสมให้เพียงพอตลอดระยะเวลาทำสัญญา ประกอบด้วย กล่องโฟม, กล่องพลาสติก, Ice pack และซองพลาสติกกันกระแทก

คณะกรรมการกำหนดรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง


(นายดาร์ พณามินทร์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ
กรรมการ


(นางสาวศติประภา วัฒนวิเศษ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ


(นางสาวชาลิสา จงจอหอ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ


(นายสุทธิเทพ ดวงศรี)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
ประธานกรรมการ

๓.๑.๑๖ ผู้รับจ้างที่เสนอให้บริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการจะต้องแจ้งหลักฐานการตรวจวิเคราะห์
ระยะเวลาออกอรรถผลการตรวจวิเคราะห์ สถานที่ส่งต่อกรณีไม่สามารถเปิดตรวจเองได้ รวมทั้งข้อมูลอื่นที่เกี่ยวข้อง

๓.๑.๑๗ ผู้รับจ้างจัดเตรียมคู่มือการให้บริการฉบับที่เป็นปัจจุบัน มอบให้โรงพยาบาล อย่างน้อย ๓ เล่ม

๓.๑.๑๘ ผู้รับจ้างที่เสนอมีประสบการณ์ให้บริการแก่โรงพยาบาลรัฐบาลระดับโรงพยาบาลทั่วไปของ
กระทรวงสาธารณสุขขึ้นไป หรือโรงพยาบาลระดับมหาวิทยาลัย อย่างน้อย ๕ แห่ง ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๓ ปี
โดยแสดงเอกสารรับรองการให้บริการหรือสัญญาการให้บริการ

๓.๑.๑๙ ผู้รับจ้างต้องเก็บตัวอย่างส่งตรวจหลังตรวจวิเคราะห์แล้วไว้นานอย่างน้อย ๗ วัน หรือตามข้อกำหนด
ของนโยบายคุณภาพ LA หรือ ISO๑๕๑๘๙ เพื่อการทวนสอบหรือขอตรวจเพิ่ม

๓.๑.๒๐ ราคาที่เสนอให้บริการต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

๓.๒ การรับรองคุณภาพ ต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๓.๓ ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒ เดือน นับจากระยะเวลาทำสัญญา

๓.๔ กำหนดเวลาส่งมอบ ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันส่งตรวจ

๔. วงเงินในการจัดหา

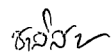
๔.๑ วงเงินงบประมาณ เป็นเงินทั้งสิ้น รวมเป็นเงินทั้งสิ้น โดยใช้เงินบำรุง หมวด ค่าจ้างเหมาบริการ
(๐๒๐๑๐๕๑๓) กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์และพยาธิวิทยาคลินิก ปีงบประมาณ ๒๕๖๙

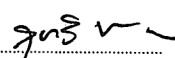
๔.๒ ราคากลาง เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๖๐๗,๗๑๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนเจ็ดพันเจ็ดร้อยสิบบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง


(นายดาร์ พหลนามอินทร์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ
กรรมการ


(นางสาวศศิประภา วัฒนวิเศษ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ


(นางสาวชาลิสา จงจอหอ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ


(นายสุทธิเทพ ดวงสร)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
ประธานกรรมการ

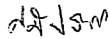
๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๑. ในกรณีที่พบปัญหาเกี่ยวกับคุณภาพของการตรวจวิเคราะห์ การรับส่งตรวจหรือการรายงานผลไม่เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนด โรงพยาบาลขอนแก่นขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกสัญญา
๒. การเบิกจ่ายค่าบริการให้เบิกจ่ายเป็นรายเดือนตามจำนวนที่มีการส่งตรวจจริง และได้ผลการตรวจที่ครบถ้วนสมบูรณ์
๓. หากรายการส่งตรวจใดครบตามจำนวนที่สัญญาได้ระบุ ทางโรงพยาบาลขอนแก่นขอสงวนสิทธิ์ในการส่งตรวจโดยใช้ราคาที่ได้ทำข้อตกลงไว้ขณะอยู่ในช่วงเวลาของสัญญาจ้าง

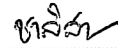
คณะกรรมการกำหนดรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง



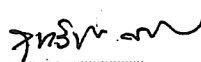
(นายดรี พหลนามอินทร์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ
กรรมการ



(นางสาวศศิประภา วัฒนวิเศษ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ



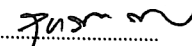
(นางสาวชาลิสา จงจอหอ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

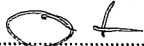


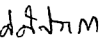
(นายสุทธิเทพ ดวงสร)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
ประธานกรรมการ

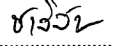
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
การจ้างเหมาบริการตรวจทางห้องปฏิบัติการ จำนวน ๔๑ รายการ

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วย นับ	จำนวน ประมาณ การ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม ประมาณ (บาท)
1	ADAMTS๑๓ activity	Report	๑๐	๒,๐๐๐.๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐
2	ADAMTS๑๓ antibody	Report	๕	๒,๘๐๐.๐๐	๑๔,๐๐๐.๐๐
3	Aldosterone	Report	๑๘๐	๗๒๐.๐๐	๑๒๙,๖๐๐.๐๐
4	Anti PLA๒R	Report	๖	๒๑๐.๐๐	๑,๒๖๐.๐๐
5	anti-DNase-B (ADB)	Report	๑๐	๕๕๐.๐๐	๕,๕๐๐.๐๐
6	EPO Antibody	Report	๓	๔,๕๐๐.๐๐	๑๓,๕๐๐.๐๐
7	Anti-GAD	Report	๑๐	๑,๔๔๐.๐๐	๑๔,๔๐๐.๐๐
8	Galactomannan Antigen of Aspergillus	Report	๘๕	๕๐๐.๐๐	๔๒,๕๐๐.๐๐
9	Autoimmune cerebellar, Serum	Report	๓	๒,๕๐๐.๐๐	๗,๕๐๐.๐๐
10	Autoimmune Encephalitis,CSF	Report	๒๕	๓,๕๐๐.๐๐	๘๗,๕๐๐.๐๐
11	AutoimmuneEncephalitis,Serum	Report	๒๕	๓,๕๐๐.๐๐	๘๗,๕๐๐.๐๐
12	BK virus viral load-Real time PCR	Report	๓๐	๑,๖๐๐.๐๐	๔๘,๐๐๐.๐๐
13	Cryoglobulin (Cryocrit) Qualitative	Report	๑๐	๑๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐
14	Cytomegalovirus (CMV) Viral load - Real time PCR	Report	๗๕	๑,๙๐๐.๐๐	๑๔๒,๕๐๐.๐๐
15	EPO (erythropoietin)	Report	๒๐	๒๕๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐
16	Fibrinogen Level	Report	๕	๒๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐
17	Flow cytometry for MRD, AML	Report	๑๕	๑,๖๐๐.๐๐	๒๔,๐๐๐.๐๐
18	Flow cytometry for MRD, B-ALL	Report	๓๐	๑,๘๐๐.๐๐	๕๔,๐๐๐.๐๐
19	Free Cortisol, Urine	Report	๑๐	๒๕๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐
20	Free light chain, KAPPA	Report	๑๓๐	๑,๐๐๐.๐๐	๑๓๐,๐๐๐.๐๐
21	Free light chain, LAMBDA	Report	๑๓๐	๑,๐๐๐.๐๐	๑๓๐,๐๐๐.๐๐
22	IgG subclass ๔ level(Only)	Report	๑๕	๕๐๐.๐๐	๗,๕๐๐.๐๐
23	Immunofixation	Report	๑๓๐	๑,๒๗๐.๐๐	๑๖๕,๑๐๐.๐๐
24	Methemoglobin level	Report	๕	๒๕๐.๐๐	๑,๒๕๐.๐๐
25	Mycoplasma pneumoniae Ab IgG	Report	๔๐	๒๕๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐
26	NMO IgG (Anti -AQP๔)	Report	๓๕	๑,๐๐๐.๐๐	๓๕,๐๐๐.๐๐

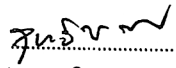

(นายสุทธิเทพ ดวงคร)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
ประธานกรรมการ

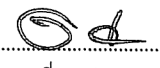

(นายดารี พหลนามอินทร์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ
กรรมการ

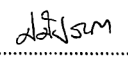

(นางสาวศศิประภา วัฒนวิเศษ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

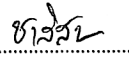

(นางสาวชาลิสา จงจอหอ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วย นับ	จำนวน ปริมาณ การ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม ประมาณ (บาท)
27	NSE (Neuron-specific enolase)	Report	๔๐	๕๐๐.๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐
28	Parvo virus B๑๙ IgM (ELISA)	Report	๑๐	๓๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐
29	Renin	Report	๒๐๐	๕๐๐.๐๐	๑๐๐,๐๐๐.๐๐
30	RPR/CSF VDRL tier CSF	Report	๓๐	๒๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐
31	TPHA - CSF	Report	๑๐	๑๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐
32	Treponema pallidum - FTA - Abs	Report	๑๐	๓๖๐.๐๐	๓,๖๐๐.๐๐
33	Tryptase	Report	๒๐	๑,๐๐๐.๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐
34	TSH receptor Antibody	Report	๒๐	๔๐๐.๐๐	๘,๐๐๐.๐๐
35	Vanillylmandelic acid (VMA), Urine	Report	๕๐	๓๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐
36	Flow cytometry for CLL / Non Hodgkin Lymphoma panel	Report	๕	๔,๐๐๐.๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐
37	Flow cytometry for Non Hodgkin's lymphoma panel (NHL)	Report	๕๐	๑,๘๐๐.๐๐	๙๐,๐๐๐.๐๐
38	Galactomannan Ag , BAL	Report	๓๐	๕๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐
39	RT-PCR for PML/RARa	Report	๒๐	๒,๕๐๐.๐๐	๕๐,๐๐๐.๐๐
40	Protein electrophoresis	Report	๑๓๐	๒๐๐.๐๐	๒๖,๐๐๐.๐๐
41	ADA (Adenosine deaminase)	Report	๒๕๐	๒๐๐.๐๐	๕๐,๐๐๐.๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					๑,๖๐๗,๗๑๐.๐๐


 (นายสุทธิเทพ ดวงสร)
 นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
 ประธานกรรมการ

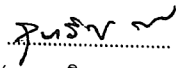

 (นายดาร์ พลนามอินทร์)
 นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ
 กรรมการ

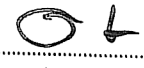

 (นางสาวศศิประภา วัฒนวิเศษ)
 นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
 กรรมการ

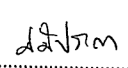

 (นางสาวชาลิสา จงจอหอ)
 นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
 กรรมการ

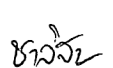
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
การจ้างเหมาบริการตรวจทางห้องปฏิบัติการ จำนวน ๔๑ รายการ

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วย นับ	จำนวน ประมาณ การ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม ประมาณ (บาท)
1	ADAMTS๑๓ activity	Report	๑๐		
2	ADAMTS๑๓ antibody	Report	๕		
3	Aldosterone	Report	๑๘๐		
4	Anti PLA๒R	Report	๖		
5	anti-DNase-B (ADB)	Report	๑๐		
6	EPO Antibody	Report	๓		
7	Anti-GAD	Report	๑๐		
8	Galactomannan Antigen of Aspergillus	Report	๘๕		
9	Autoimmune cerebellar, Serum	Report	๓		
10	Autoimmune Encephalitis,CSF	Report	๒๕		
11	AutoimmuneEncephalitis,Serum	Report	๒๕		
12	BK virus viral load-Real time PCR	Report	๓๐		
13	Cryoglobulin (Cryocrit) Qualitative	Report	๑๐		
14	Cytomegalovirus (CMV) Viral load - Real time PCR	Report	๗๕		
15	EPO (erythropoietin)	Report	๒๐		
16	Fibrinogen Level	Report	๕		
17	Flow cytometry for MRD, AML	Report	๑๕		
18	Flow cytometry for MRD, B-ALL	Report	๓๐		
19	Free Cortisol, Urine	Report	๑๐		
20	Free light chain, KAPPA	Report	๑๓๐		
21	Free light chain, LAMBDA	Report	๑๓๐		
22	IgG subclass ๔ level(Only)	Report	๑๕		
23	Immunofixation	Report	๑๓๐		
24	Methemoglobin level	Report	๕		
25	Mycoplasma pneumoniae Ab IgG	Report	๔๐		
26	NMO IgG (Anti -AQP๔)	Report	๓๕		

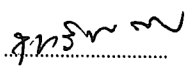

(นายสุเทพ ทองสง)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
ประธานกรรมการ


(นายดาร์ พหลนามอินทร์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ
กรรมการ

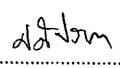

(นางสาวศศิประภา วัฒนวิเศษ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

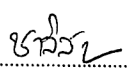

(นางสาวชาลิสา จงจอหอ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วย นับ	จำนวน ประมาณ การ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม ประมาณ (บาท)
27	NSE (Neuron-specific enolase)	Report	๕๐		
28	Parvo virus B๑๙ IgM (ELISA)	Report	๑๐		
29	Renin	Report	๒๐๐		
30	RPR/CSF VDRL tier CSF	Report	๓๐		
31	TPHA - CSF	Report	๑๐		
32	Treponema pallidum - FTA - Abs	Report	๑๐		
33	Tryptase	Report	๒๐		
34	TSH receptor Antibody	Report	๒๐		
35	Vanillylmandelic acid (VMA), Urine	Report	๕๐		
36	Flow cytometry for CLL / Non Hodgkin Lymphoma panel	Report	๕		
37	Flow cytometry for Non Hodgkin's lymphoma panel (NHL)	Report	๕๐		
38	Galactomannan Ag , BAL	Report	๓๐		
39	RT-PCR for PML/RARa	Report	๒๐		
40	Protein electrophoresis	Report	๑๓๐		
41	ADA (Adenosine deaminase)	Report	๒๕๐		
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					


 (นายสุทธิเทพ ดวงศร)
 นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
 ประธานกรรมการ


 (นายดารี พลนามอินทร์)
 นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ
 กรรมการ


 (นางสาวศศิประภา วัฒนวิเศษ)
 นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
 กรรมการ


 (นางสาวชาลิสา จังจอหอ)
 นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
 กรรมการ

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑	ปูนซีเมนต์						
๒	กระเบื้อง						
๓	ผ้าเพดาน						
๔	หลอดไฟ						
๕	คอมไฟ						
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัว
ผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่.....จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียน
เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง
กำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ
ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ
ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร.....
(ชื่อธนาคาร).....รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร).....ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/
บุคคลธรรมดา).....มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

.....
.....(ชื่อผู้ลงนาม).....
.....(ชื่อธนาคาร).....

แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่ออิเล็กทรอนิกส์

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัว
ผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่..... จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียน
เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง
กำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ
ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ
ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร.....
(ชื่อธนาคาร).....รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร).....ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/
บุคคลธรรมดา).....มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ
.....(ชื่อธนาคาร).....

**** เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ****

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างเหมาบริการตรวจทางห้องปฏิบัติการ จำนวน ๔๑ รายการ โรงพยาบาลขอนแก่น
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
- วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๖๐๗,๗๑๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนเจ็ดพันเจ็ดร้อยสิบบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๕
- เป็นเงิน ๑,๖๐๗,๗๑๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนเจ็ดพันเจ็ดร้อยสิบบาทถ้วน)
- ราคา/หน่วย ดังตาราง

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วยนับ	จำนวน ประมาณการ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม ประมาณ (บาท)
๑	ADAMTS๑๓ activity	Report	๑๐	๒,๐๐๐.๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐
๒	ADAMTS๑๓ antibody	Report	๕	๒,๘๐๐.๐๐	๑๔,๐๐๐.๐๐
๓	Aldosterone	Report	๑๘๐	๗๒๐.๐๐	๑๒๙,๖๐๐.๐๐
๔	Anti PLA๒R	Report	๖	๒๑๐.๐๐	๑,๒๖๐.๐๐
๕	anti-DNase-B (ADB)	Report	๑๐	๕๕๐.๐๐	๕,๕๐๐.๐๐
๖	EPO Antibody	Report	๓	๔,๕๐๐.๐๐	๑๓,๕๐๐.๐๐
๗	Anti-GAD	Report	๑๐	๑,๔๔๐.๐๐	๑๔,๔๐๐.๐๐
๘	Galactomannan Antigen of Aspergillus	Report	๘๕	๕๐๐.๐๐	๔๒,๕๐๐.๐๐
๙	Autoimmune cerebellar, Serum	Report	๓	๒,๕๐๐.๐๐	๗,๕๐๐.๐๐
๑๐	Autoimmune Encephalitis,CSF	Report	๒๕	๓,๕๐๐.๐๐	๘๗,๕๐๐.๐๐
๑๑	AutoimmuneEncephalitis,Serum	Report	๒๕	๓,๕๐๐.๐๐	๘๗,๕๐๐.๐๐
๑๒	BK virus viral load-Real time PCR	Report	๓๐	๑,๖๐๐.๐๐	๔๘,๐๐๐.๐๐
๑๓	Cryoglobulin (Cryocrit) Qualitative	Report	๑๐	๑๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐
๑๔	Cytomegalovirus (CMV) Viral load - Real time PCR	Report	๗๕	๑,๙๐๐.๐๐	๑๔๒,๕๐๐.๐๐
๑๕	EPO (erythropoietin)	Report	๒๐	๒๕๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐
๑๖	Fibrinogen Level	Report	๕	๒๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐
๑๗	Flow cytometry for MRD, AML	Report	๑๕	๑,๖๐๐.๐๐	๒๔,๐๐๐.๐๐
๑๘	Flow cytometry for MRD, B-ALL	Report	๓๐	๑,๘๐๐.๐๐	๕๔,๐๐๐.๐๐
๑๙	Free Cortisol, Urine	Report	๑๐	๒๕๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐
๒๐	Free light chain, KAPPA	Report	๑๓๐	๑,๐๐๐.๐๐	๑๓๐,๐๐๐.๐๐
๒๑	Free light chain, LAMBDA	Report	๑๓๐	๑,๐๐๐.๐๐	๑๓๐,๐๐๐.๐๐
๒๒	IgG subclass ๔ level(Only)	Report	๑๕	๕๐๐.๐๐	๗,๕๐๐.๐๐

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วยนับ	จำนวน ประมาณการ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม ประมาณ (บาท)
๒๓	Immunofixation	Report	๑๓๐	๑,๒๗๐.๐๐	๑๖๕,๑๐๐.๐๐
๒๔	Methemoglobin level	Report	๕	๒๕๐.๐๐	๑,๒๕๐.๐๐
๒๕	Mycoplasma pneumoniae Ab IgG	Report	๔๐	๒๕๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐
๒๖	NMO IgG (Anti -AQP๔)	Report	๓๕	๑,๐๐๐.๐๐	๓๕,๐๐๐.๐๐
๒๗	NSE (Neuron-specific enolase)	Report	๔๐	๕๐๐.๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐
๒๘	Parvo virus B๑๙ IgM (ELISA)	Report	๑๐	๓๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐
๒๙	Renin	Report	๒๐๐	๕๐๐.๐๐	๑๐๐,๐๐๐.๐๐
๓๐	RPR/CSF VDRL tier CSF	Report	๓๐	๒๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐
๓๑	TPHA - CSF	Report	๑๐	๑๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐
๓๒	Treponema pallidum - FTA - Abs	Report	๑๐	๓๖๐.๐๐	๓,๖๐๐.๐๐
๓๓	Tryptase	Report	๒๐	๑,๐๐๐.๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐
๓๔	TSH receptor Antibody	Report	๒๐	๔๐๐.๐๐	๘,๐๐๐.๐๐
๓๕	Vanillylmandelic acid (VMA), Urine	Report	๕๐	๓๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐
๓๖	Flow cytometry for CLL / Non Hodgkin Lymphoma panel	Report	๕	๔,๐๐๐.๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐
๓๗	Flow cytometry for Non Hodgkin's lymphoma panel (NHL)	Report	๕๐	๑,๘๐๐.๐๐	๙๐,๐๐๐.๐๐
๓๘	Galactomannan Ag , BAL	Report	๓๐	๕๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐
๓๙	RT-PCR for PML/RARa	Report	๒๐	๒,๕๐๐.๐๐	๕๐,๐๐๐.๐๐
๔๐	Protein electrophoresis	Report	๑๓๐	๒๐๐.๐๐	๒๖,๐๐๐.๐๐
๔๑	ADA (Adenosine deaminase)	Report	๒๕๐	๒๐๐.๐๐	๕๐,๐๐๐.๐๐
รวม					๑,๖๐๗,๗๑๐.๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๖๐๗,๗๑๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนเจ็ดพันเจ็ดร้อยสิบบาทถ้วน)					

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) เพื่อประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐเป็นสำคัญ จึงกำหนดแหล่งที่มาของราคากลางจาก ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งล่าสุด ภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ ดังเอกสาร ใบสั่งซื้อ เลขที่ใบสั่งจ้าง S๖๘๐๒๖๕๗, S๖๘๐๓๒๑๑, S๖๘๐๓๒๑๐, S๖๘๐๒๖๙๗, S๖๘๐๒๐๒๖, S๖๘๐๒๖๙๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายสุทธิเทพ ดวงศรี	ตำแหน่ง	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
๖.๒ นายดาร์ พหลนามอินทร์	ตำแหน่ง	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ
๖.๓ นางสาวศศิประภา วัฒนวิเศษ	ตำแหน่ง	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
๖.๔ นางสาวชาลิสา จงจอหอ	ตำแหน่ง	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ