



## ประกาศจังหวัดชุมพร

### เรื่อง ประกวดราคาจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑๖๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดชุมพร มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑๖๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดชุมพร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
๑๑. ผู้เสนอราคาต้องมีอาชีพให้บริการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างทางห้องปฏิบัติการด้านเทคนิคการแพทย์ โดยมีเอกสารแสดงว่าเป็นห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย เพื่อประกอบกิจการตรวจทางห้อง

ปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์จากสำนักสถานพยาบาลและการประกอบโรคศิลปะ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๘  
กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อ  
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.chumphonhospital.com](http://www.chumphonhospital.com) หรือ  
[www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๗๗๕๐ ๓๖๗๒-๔ ต่อ ๘๔๔๔ ในวันและเวลา  
ราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๖๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕

๙๖

(นางสาวปัทมพันธ์ อนันตาทพงศ์)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลชุมพรเขตรอุดมศักดิ์  
ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดชุมพร

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒)  
ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ .....๑๗...../๒๕๖๕

การจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑๖๔ รายการ

ตามประกาศ จังหวัดชุมพร

ลงวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๕

จังหวัดชุมพร ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑๖๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ โรงพยาบาลชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ ตำบลท่าตะเภา อ.เมืองชุมพร จ.ชุมพร โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

**๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์**

- ๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างทำของ
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ รายละเอียดการเสนอราคา
- ๑.๘ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

**๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องมีอาชีพให้บริการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างทางห้องปฏิบัติการด้านเทคนิคการแพทย์ โดยมีเอกสารแสดงว่าเป็นห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย เพื่อประกอบกิจการตรวจทางห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์จากสำนักสถานพยาบาลและการประกอบโรคศิลปะ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพกระทรวงสาธารณสุข

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชนิตบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.๒๐) (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๒.๑) เอกสารแสดงคุณลักษณะเฉพาะตามขอบเขตของงานฯ ข้อ ๔.๒

(๒.๒) เอกสารแสดงคุณลักษณะเฉพาะตามขอบเขตของงานฯ ข้อ ๔.๓

(๒.๓) เอกสารแสดงคุณลักษณะเฉพาะตามขอบเขตของงานฯ ข้อ ๔.๔

(๒.๔) เอกสารแสดงคุณลักษณะเฉพาะตามขอบเขตของงานฯ ข้อ ๔.๗

(๒.๕) เอกสารแสดงคุณลักษณะเฉพาะตามขอบเขตของงานฯ ข้อ ๔.๘

(๒.๖) เอกสารแสดงคุณลักษณะเฉพาะตามขอบเขตของงานฯ ข้อ ๔.๑๑

(๒.๗) เอกสารแสดงคุณลักษณะเฉพาะตามขอบเขตของงานฯ ข้อ ๔.๑๔

(๒.๘) เอกสารแสดงคุณลักษณะเฉพาะตามขอบเขตของงานฯ ข้อ ๔.๑๘

(๒.๙) เอกสารแสดงคุณลักษณะเฉพาะตามขอบเขตของงานฯ ข้อ ๔.๑๙

(๒.๑๐) เอกสารแสดงคุณลักษณะเฉพาะตามขอบเขตของงานฯ ข้อ ๔.๒๐

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๒๑๔ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน

ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่จังหวัดผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตาม ข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำความผิดอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่จังหวัดจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ  
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป

จากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่ากรณียื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียง

ลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพดที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่จังหวัด โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัดจะจ่ายค่าจ้างต่อหน่วยของงานแต่ละรายการที่ได้ทำสำเร็จจริงตามราคาต่อหน่วยที่กำหนดไว้ในใบแจ้งปริมาณงานและราคา นอกจากในกรณีต่อไปนี้

(๑) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ ๑๒๕ (หนึ่งร้อยยี่สิบห้า) แต่ไม่เกินร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้

ในอัตราร้อยละ ๙๐ (เก้าสิบ) ของราคาต่อหน่วยตามสัญญา

(๒) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ในอัตราร้อยละ ๘๓ (แปดสิบสาม) ของราคาต่อหน่วยตามสัญญา

(๓) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงน้อยกว่าร้อยละ ๗๕ (เจ็ดสิบห้า) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ตามราคาต่อหน่วยในสัญญา และจะจ่ายเพิ่มชดเชยเป็นค่า overhead และ mobilization สำหรับงานรายการนั้น ในอัตราร้อยละ ๑๗ (สิบเจ็ด) ของผลต่างระหว่างปริมาณงานทั้งหมดของงานรายการนั้นตามสัญญาโดยประมาณ กับปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงคูณด้วยราคาต่อหน่วยตามสัญญา ทั้งนี้ การจ่ายเงินเพิ่มชดเชยเป็นค่า Overhead และ Mobilization ดังกล่าว ผู้ว่าจ้างจะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างในงวดสุดท้ายของการจ่ายเงินค่างานตามสัญญา

(๔) จังหวัดจะจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้นตาม (๑) และ (๒) ดังกล่าวข้างต้น ในงวดสุดท้ายของการจ่ายเงิน หรือก่อนงวดสุดท้ายของการจ่ายเงิน ตามที่จังหวัดจะพิจารณาตามที่เห็นสมควร เว้นแต่กรณีที่จังหวัดพิจารณาเห็นว่าปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงดังกล่าว มิได้มีส่วนเกี่ยวข้องกับงานอื่นที่เหลือ อีกทั้งงานที่เหลืออยู่ก็มิได้มีผลกระทบต่อการจ่ายเงินค่างานที่แล้วเสร็จจริงในงวดดังกล่าว ทั้งนี้ จังหวัด อาจจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้นให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่างานงวดนั้นๆ และการพิจารณาว่างานใดอยู่ในหลักเกณฑ์ดังกล่าวหรือไม่เป็นดุลพินิจโดยเด็ดขาดของจังหวัด

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดังเดิมภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินบำรุงโรงพยาบาลชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออก

ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

**๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ**

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

**๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



**ขอบเขตของงาน**  
**จ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑๖๔ รายการ**  
**โรงพยาบาลชุมพรเขตรอุดมศักดิ์**

**๑. ความต้องการ**

จ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการของโรงพยาบาลชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ จำนวน ๑๖๔ รายการ

**๒. วัตถุประสงค์**

เพื่อตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการในรายการที่โรงพยาบาลไม่สามารถดำเนินการตรวจเองได้

**๓. คุณสมบัติทั่วไป**

ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการ ต้องเป็นห้องปฏิบัติการทางเทคนิคการแพทย์ที่มีคุณสมบัติตามข้อกำหนดและสามารถตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ สำหรับทุกรายการที่จะจ้างหรือดำเนินการส่งต่อให้ได้

**๔. เงื่อนไขเฉพาะ**

๔.๑ ผู้รับจ้างต้องมีอาชีพให้บริการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างทางห้องปฏิบัติการด้านเทคนิคการแพทย์ โดยมีเอกสารแสดงว่าเป็นห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย เพื่อประกอบกิจการตรวจทางห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์จากสำนักสถานพยาบาลและการประกอบโรคศิลปะ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพกระทรวงสาธารณสุข

๔.๒ ผู้รับจ้างบริการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างทางห้องปฏิบัติการด้านเทคนิคการแพทย์ ที่เสนอให้บริการต้องจัดทำระบบคุณภาพและผ่านการรับรองคุณภาพตามมาตรฐานเทคนิคการแพทย์ (LA) และมาตรฐาน ISO ๑๕๑๘๙ ไม่ต่ำกว่า ๑๖๐ รายการ ครอบคลุมกลุ่มทดสอบ Leukemia และถ้าการรับรองดังกล่าวหมดอายุจะต้องดำเนินการต่อการรับรองให้ได้ภายใน ๖ เดือน โดยมีเอกสารการขอต่ออายุแสดงเป็นหลักฐาน

๔.๓ ต้องมีใบอนุญาตรับรองคุณภาพตามมาตรฐานเทคนิคการแพทย์ (LA) และมาตรฐาน ISO ๑๕๑๘๙ ที่ไม่หมดอายุ ณ วันเสนอราคา ถ้าการรับรองดังกล่าวหมดอายุจะต้องดำเนินการต่อการรับรองให้ได้ภายใน ๖ เดือน โดยมีเอกสารการขอต่ออายุแสดงเป็นหลักฐาน

๔.๔ ต้องแจ้งรายชื่อและวุฒิการศึกษาของผู้ตรวจวิเคราะห์ และรายชื่อที่ปรึกษาของการตรวจแต่ละสาขางาน พร้อมแนบหนังสือรับรองในการเสนอราคา

๔.๕ ผู้รับจ้างบริการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างทางห้องปฏิบัติการด้านเทคนิคการแพทย์ ต้องตรวจวิเคราะห์สิ่งส่งตรวจได้เองในรายการที่เสนอให้บริการ หรือระบุที่ส่งตรวจต่อชัดเจน และได้รับการยินยอมจากผู้ว่าจ้างก่อน

๔.๖ ผู้รับจ้างบริการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างทางห้องปฏิบัติการด้านเทคนิคการแพทย์ ที่เสนอให้บริการจะต้องแสดงผลการทำ IQC และ EQA/PT หรือ Interlab comparison ในรายการที่เสนอให้บริการตลอดระยะเวลาการให้บริการ

๔.๗ ผู้รับจ้างจะต้องแสดงรายการเครื่องมือหรือวิธีการทดสอบที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ในรายการที่เสนอให้บริการ

๔.๘ กรณีมีเหตุจำเป็นที่ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์เองได้ในรายการที่แจ้งไว้ว่าตรวจวิเคราะห์เองเมื่อตอนทำสัญญาจ้าง ให้ผู้รับจ้างรับผิดชอบส่งตรวจไปยังห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ที่มีคุณภาพมาตรฐานเท่าเทียมกันหรือสูงกว่า ทั้งนี้ต้องแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบเหตุจำเป็น และผู้จ้างสงวนสิทธิ์ที่จะบอกเลิกสัญญาได้ในกรณีที่เหตุจำเป็นนั้นไม่สมควรสำหรับการส่งต่อ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(ลงชื่อ).....กรรมการ

๔.๙ ต้องมีโปรแกรมการสั่ง และรายงานผลออนไลน์ที่มีแบบฟอร์มรายงานผลที่มีข้อมูลผู้ป่วยหรือผู้รับบริการ ได้แก่ ชื่อ - นามสกุล เพศ อายุ HN ของโรงพยาบาลชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ วันที่ส่งตรวจ วันที่ออกผล ชื่อผู้ตรวจ ชื่อผู้รับรองผล ช่วงค่าอ้างอิง ข้อมูลแปลผล หรือข้อมูลอื่นๆที่เกี่ยวข้องและจะต้องสามารถค้นหาผลตรวจย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า ๑ ปี และจะต้องนำรูปภาพแสดงหน้าโปรแกรมมาแสดงเป็นหลักฐาน

๔.๑๐ ผู้รับจ้างจะต้องมีระบบการรายงานผลทาง Computer Online โดยที่ทางผู้รับจ้างจะต้องสนับสนุนอุปกรณ์ที่ใช้ในการดูรายงานผลดังกล่าว รวมทั้งการรายงานผลโดยช่องทางอื่นๆในกรณีที่ระบบการรายงานผลทาง Computer Online มีปัญหาใช้งานไม่ได้

๔.๑๑ ระบบ Computer Online ของผู้รับจ้าง โปรแกรมการรายงานผลออนไลน์ ต้องสามารถให้โรงพยาบาลชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ Export ข้อมูลรายชื้อคนไข้ในรูปแบบ Excel หรืออย่างอื่น โดยสามารถแนบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ เช่น รูปภาพ PDF ประกอบข้อมูลทีวิเคราะห์ต่อคนไข้แต่ละรายแนบกับใบรายงานผลเพื่อประกอบข้อมูลการรายงานผล และสอดคล้องกับระบบคุณภาพ และจะต้องนำรูปภาพแสดงหน้าโปรแกรมมาแสดงเป็นหลักฐาน โดยผู้เสนอให้บริการต้องสนับสนุน Computer และอุปกรณ์ต่อพ่วงที่ใช้ในการดูรายงานผลดังกล่าว

๔.๑๒ ระบบ Computer Online จะต้องมีการแสดงข้อมูลผลการตรวจของผู้ป่วยแต่ละคนที่รายงานผลให้กับโรงพยาบาลชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ เพื่อง่ายต่อการติดตาม

๔.๑๓ กรณีที่ผลการวิเคราะห์มีข้อผิดพลาด ต้องแจ้งให้โรงพยาบาลชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ ทราบโดยเร็วที่สุด เพื่อระงับการใช้ผลที่ผิดพลาด ถ้าแจ้งช้าและมีการใช้ผลที่ผิดพลาดจนเกิดผลกระทบกับผู้ป่วย ผู้เสนอให้บริการจะต้องรับผิดชอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นตามมา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ

๔.๑๔ โปรแกรมการรายงานผล สามารถพิมพ์ผลออนไลน์ได้ และต้องเชื่อมต่อข้อมูลรายการส่งตรวจจากระบบ HIS และ LIS ของโรงพยาบาลชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ เข้าสู่ระบบ LIS ของห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการโดยตรง และรายงานผลกลับมาที่ระบบ HIS และ LIS ของโรงพยาบาลชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ เพื่อลดข้อผิดพลาดในการตรวจรายการที่ไม่ตรงความต้องการของโรงพยาบาล และสามารถตรวจสอบสถานการณ์ตรวจวิเคราะห์ได้ เช่น อยู่ระหว่างการตรวจวิเคราะห์ ตรวจวิเคราะห์เสร็จแล้ว เป็นต้น โดยต้องนำรูปภาพแสดงหน้าโปรแกรมมาแสดงเป็นหลักฐาน และบริษัทฯ ที่เสนอให้บริการต้องมีประสบการณ์ในการเชื่อมระบบ HIS และ LIS ระบบเดียวกับที่โรงพยาบาลชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ ใช้ไม่น้อยกว่า ๓๐ แห่ง โดยทำการเชื่อมการรายงานผลกลับเข้าสู่ระบบ HIS และ LIS ของโรงพยาบาลชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

๔.๑๕ ผู้รับจ้างจะต้องมีระบบบริหารความปลอดภัยของการเข้าถึงข้อมูล โดยทางผู้รับจ้างต้องกำหนด ID และ Password โดยทางโรงพยาบาลฯ สามารถสร้าง ID และ Password เพิ่มให้กับพนักงานที่เกี่ยวข้องพร้อมกับกำหนดสิทธิ์ได้เองจากโปรแกรมรายงานผลออนไลน์จากฝั่งโรงพยาบาลฯ

๔.๑๖ Computer Online ของผู้รับจ้างมีระบบตรวจสอบ และสรุปรายชื้อผู้ป่วย วันที่รายงาน ที่ผู้ใช้บริการส่งตรวจ เป็นสรุปประจำวัน เดือน ปี ได้ และผู้รับจ้างสามารถส่งข้อมูลเป็นไฟล์ หรือ CD ย้อนหลังได้อย่างน้อย ๓ เดือน/ครั้ง เพื่อให้โรงพยาบาลชุมพรเขตรอุดมศักดิ์เก็บข้อมูลสำรองได้

๔.๑๗ ผู้รับจ้างจะต้องสามารถสรุปรายการตรวจต่อรอบบิลได้

๔.๑๘ ผู้รับจ้างจะต้องจัดบุคลากรให้มารับส่งตรวจและส่งรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ที่สมบูรณ์ ณ โรงพยาบาลชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ ตามที่โรงพยาบาลต้องการ โดยจัดหาระบบขนส่งส่งตรวจและอุปกรณ์บรรจุขณะขนย้าย มีมาตรฐาน มีความถูกต้องตามหลักวิชาการโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ โดยมีหลักฐานการรับรองมาตรฐานระบบขนส่งแสดงเป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(ลงชื่อ).....กรรมการ

๔.๑๙ ต้องมีระบบบันทึกการเข้าถึงข้อมูล โดยโปรแกรมรายงานผลออนไลน์ ต้องมีการบันทึกเป็นกิจกรรมที่ผู้ใช้ได้กระทำต่อระบบฐานข้อมูลต่อคนไข้แต่ละราย บันทึกรายชื่อผู้เข้าใช้ IP address ผู้เข้าใช้วันที่ เวลา เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในของข้อมูลรวมถึงการทวนสอบของผู้เข้าไปในระบบฐานข้อมูล และจะต้องนำรูปภาพแสดงหน้าโปรแกรมมาแสดงเป็นหลักฐาน

๔.๒๐ ผู้รับจ้างที่เสนอให้บริการจะต้องว่าจ้างบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยสารสนเทศมาดูแลการรายงานผลออนไลน์ จะต้องนำใบรับรองมาตรฐานของบริษัทดังกล่าวมาแสดง

๔.๒๑ ผู้รับจ้างต้องสนับสนุนอุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานตรงตามมาตรฐานที่ผู้ว่าจ้างกำหนดเพื่อใช้ในการจัดเก็บและส่งตรวจและสนับสนุนอุปกรณ์อื่นที่จำเป็นต้องใช้ทั้งหมดอย่างเพียงพอ

๔.๒๒ ผู้รับจ้างต้องให้ความอนุเคราะห์ยกเว้นค่าบริการเป็นรายๆไป กรณีที่แพทย์ไม่มั่นใจในผลการตรวจ และขอตรวจซ้ำ

๔.๒๓ ผู้รับจ้างต้องรวบรวมจำนวนและรายการตรวจของผู้ป่วยพร้อมรายละเอียดเพื่อขอเบิกเงินค่าบริการตั้งแต่วันที่ ๑ ถึงวันสุดท้ายของเดือนให้แก่ผู้ว่าจ้าง โดยไม่เกินวันทำการที่ ๕ ของเดือนถัดไป

## ๕. ข้อกำหนดอื่นๆ

๕.๑ ผู้รับจ้างต้องส่งสรุปรายงานผลการทำ IQC หรือ EQA/PT หรือ Interlab comparison อย่างน้อยทุก ๖ เดือนในรูปแบบ DC เฉพาะรายการที่ตรวจวิเคราะห์เองตลอดที่ให้บริการกับทางโรงพยาบาลชุมพรเขตอุดมศักดิ์ และต้องทำ IQC หรือ EQA/PT หรือ Interlab comparison ตามที่ร้องขอ

๕.๒ ผู้รับจ้างต้องส่งใบรายงานผลการตรวจฉบับจริงภายใน ๗ (เจ็ด) วันหรือเกินกว่านี้ แล้วแต่ชนิดของการทดสอบที่ได้กำหนดไว้ นับแต่วันที่ผู้รับจ้างมารับส่งตรวจนั้นๆ โดยต้องเป็นไปตามมาตรฐาน และไม่ช้ากว่าการตรวจมาตรฐานทั่วไป

๕.๓ ใบอนุญาตรับรองระบบคุณภาพมาตรฐานเทคนิคการแพทย์ (LA) หรือมาตรฐาน ISO ๑๕๑๘๙ ของผู้รับจ้างต้องมีอายุการรับรองตลอดอายุสัญญาจ้าง

## ๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ตั้งแต่เดือนมีนาคม ๒๕๖๕ ถึงเดือนกันยายน ๒๕๖๕

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นางสาวพรนัช แสงสุรีย์)

นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวกัลยารัตน์ เทพทุ่งหลวง)

นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาววรางคณา สุวรรณปักษ์)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

บัญชีแนบท้ายการจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑๖๔ รายการ  
ของโรงพยาบาลชุมพรเขตรอุดมศักดิ์

| ลำดับที่ | รายการส่งตรวจ                  | จำนวน (test) |
|----------|--------------------------------|--------------|
| ๑        | ANA (ANF)                      | ๒๒๔          |
| ๒        | Anti ds DNA by LA              | ๕๓           |
| ๓        | Anti Sm                        | ๖            |
| ๔        | Anti mitochorndrial Ab (AMA)   | ๕            |
| ๕        | Anti smooth muscle Ab (ASMA)   | ๒๓           |
| ๖        | Anti nRNP                      | ๑            |
| ๗        | LE cell                        | ๑๒           |
| ๘        | Anti TPO (Microsomal Ab)       | ๓            |
| ๙        | Thyroglobulin Ab               | ๑๔           |
| ๑๐       | C๓ Complement (Beta ๑C)        | ๑๖           |
| ๑๑       | C๔ Complement                  | ๑๒           |
| ๑๒       | Immunoglobulin IgG             | ๑๕           |
| ๑๓       | Immunoglobulin IgM             | ๓            |
| ๑๔       | CH๕๐ (EMI๐๑๒)                  | ๓            |
| ๑๕       | Anti Scl-๗๐ (Scleroderma Ab)   | ๖            |
| ๑๖       | Anti DNase B                   | ๔            |
| ๑๗       | Anti Jo-๑                      | ๒            |
| ๑๘       | ANCA (c-ANCA/p-ANCA)           | ๔            |
| ๑๙       | Anti CCP (Cyclic citrullinat.. | ๕๓           |
| ๒๐       | Fungus culture                 | ๓            |
| ๒๑       | TB culture(Conventional)&Sens. | ๑๕           |
| ๒๒       | Hemoculture for mycobacterium  | ๒            |

(ลงชื่อ).....*พญ.กช.กช.*.....ประธานกรรมการ  
(ลงชื่อ).....*กช.กช.*.....กรรมการ  
(ลงชื่อ).....*กช.กช.*.....กรรมการ

บัญชีแนบท้ายการจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑๖๔ รายการ  
ของโรงพยาบาลชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ (ต่อ)

| ลำดับที่ | รายการส่งตรวจ                   | จำนวน (test) |
|----------|---------------------------------|--------------|
| ๒๓       | Lipase                          | ๒            |
| ๒๔       | Gamma-glutamyl transferase(GGT  | ๗            |
| ๒๕       | Acetyl choline receptor Ab      | ๑            |
| ๒๖       | Rubella IgG (Single)            | ๓            |
| ๒๗       | Mycoplasma pneumoniae IgG       | ๑            |
| ๒๘       | Toxoplasma IgG                  | ๑            |
| ๒๙       | E.histolytica Ab                | ๓            |
| ๓๐       | FTA-ABS IgG in CSF              | ๑๗           |
| ๓๑       | FTA-ABS IgG in serum            | ๔            |
| ๓๒       | Melioidosis(B.pseudomallei Ab)  | ๑            |
| ๓๓       | TORCH IgM ๑(Toxo,Ru,CMV,HSV)    | ๒            |
| ๓๔       | VZV IgG                         | ๑๐           |
| ๓๕       | VZV IgM                         | ๑            |
| ๓๖       | Measle IgG                      | ๓            |
| ๓๗       | Mump IgG                        | ๓            |
| ๓๘       | Leptospira IgG                  | ๓            |
| ๓๙       | Leptospira IgM                  | ๓            |
| ๔๐       | Mycoplasma pneumoniae IgM       | ๑            |
| ๔๑       | Melioidosis IgM Titer           | ๗            |
| ๔๒       | TORCH IgM(Toxo,Ru,CMV,...)titer | ๑            |
| ๔๓       | Toxoplasma IgG Titer (Serum)    | ๑            |
| ๔๔       | Hepatitis E IgM                 | ๑๐           |

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(ลงชื่อ)..........กรรมการ

บัญชีแนบท้ายการจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑๖๔ รายการ  
ของโรงพยาบาลชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ (ต่อ)

| ลำดับที่ | รายการส่งตรวจ                 | จำนวน (test) |
|----------|-------------------------------|--------------|
| ๔๕       | Hepatitis E IgG               | ๑            |
| ๔๖       | Leptospira IgG Titer          | ๓            |
| ๔๗       | Leptospira IgM Titer          | ๔            |
| ๔๘       | Mycoplasma IgG Titer in Serum | ๑            |
| ๔๙       | Aspergillus Galactomannan Ag  | ๘            |
| ๕๐       | Serum protein electrophoresis | ๑๒           |
| ๕๑       | Estradiol (E๒)                | ๑๕           |
| ๕๒       | FSH                           | ๑๙           |
| ๕๓       | LH                            | ๗            |
| ๕๔       | Prolactin                     | ๔๐           |
| ๕๕       | Testosterone                  | ๑            |
| ๕๖       | Total T๓                      | ๑            |
| ๕๗       | Chromosome BM Leukemia        | ๔            |
| ๕๘       | G-๖-PD level                  | ๑๐           |
| ๕๙       | Factor VIII                   | ๔            |
| ๖๐       | Factor IX                     | ๒            |
| ๖๑       | Erythropoietin (EPO) level    | ๖            |
| ๖๒       | Factor VIII inhibitor         | ๒            |
| ๖๓       | Anti HBc IgM                  | ๑๒           |
| ๖๔       | HBe Ag                        | ๓๗           |
| ๖๕       | Anti HBe                      | ๒            |
| ๖๖       | Anti HAV total                | ๘            |

(ลงชื่อ).....*นพ.ดร.กฤษณ์*.....ประธานกรรมการ  
(ลงชื่อ).....*กฤษณ์*.....กรรมการ  
(ลงชื่อ).....*กฤษณ์*.....กรรมการ

บัญชีแนบท้ายการจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑๖๔ รายการ  
ของโรงพยาบาลชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ (ต่อ)

| ลำดับที่ | รายการส่งตรวจ                  | จำนวน (test) |
|----------|--------------------------------|--------------|
| ๖๗       | Anti HAV IgM                   | ๒๘           |
| ๖๘       | Beta-๒ glycoproteinIgG(b๒ Gp๑) | ๑๗           |
| ๖๙       | Beta-๒ glycoprotein IgM        | ๑๗           |
| ๗๐       | HE๔+CA๑๒๕ w/ROMA(HL๒๓๙,HL๐๒๙)  | ๕            |
| ๗๑       | von Willebrand factor : Rco    | ๒            |
| ๗๒       | Von Willebrand factor / CBA    | ๒            |
| ๗๓       | HSV-๑&๒ PCR                    | ๒๗           |
| ๗๔       | HCV genotype                   | ๘            |
| ๗๕       | TB DNA (PCR for MTB/NTM)       | ๑๕           |
| ๗๖       | HBV viral load (Abbott)        | ๑๑๙          |
| ๗๗       | HCV viral load                 | ๒๙           |
| ๗๘       | CMV Viral load                 | ๑            |
| ๗๙       | Parvovirus B๑๙ PCR             | ๑            |
| ๘๐       | JAK๒ V๖๑๗F mutation            | ๑๙           |
| ๘๑       | HLA-B๒๗ DNA                    | ๒            |
| ๘๒       | PML/RARA by RT-PCR             | ๑            |
| ๘๓       | Cyclosporine                   | ๑            |
| ๘๔       | Cholinesterase                 | ๑            |
| ๘๕       | Dilantin (Phenytoin)           | ๑๒           |
| ๘๖       | Acetaminophen(Para) (HL๑๒๗)    | ๒            |
| ๘๗       | Depakin (Valproic acid)        | ๒            |
| ๘๘       | Anti cardiolipin IgM           | ๒๔           |

(ลงชื่อ).....*นพ. พันธ์*.....ประธานกรรมการ  
(ลงชื่อ).....*กมลชนก*.....กรรมการ  
(ลงชื่อ).....*Q. N. S.*.....กรรมการ

บัญชีแนบท้ายการจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑๖๔ รายการ  
ของโรงพยาบาลชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ (ต่อ)

| ลำดับที่ | รายการส่งตรวจ                  | จำนวน (test) |
|----------|--------------------------------|--------------|
| ๘๙       | Anti cardiolipin IgG           | ๒๑           |
| ๙๐       | Anti SS-A (Anti Ro)            | ๒๓           |
| ๙๑       | Rickettsia Ab (Scrub & Murine) | ๑            |
| ๙๒       | Thyroglobulin (Tg) level       | ๑๓           |
| ๙๓       | Growth Hormone (GH)            | ๑            |
| ๙๔       | Insulin                        | ๑            |
| ๙๕       | Beta-๒ microglobulin           | ๓            |
| ๙๖       | Anti thrombin III              | ๑๐           |
| ๙๗       | Ceruloplasmin                  | ๓            |
| ๙๘       | Methemoglobin Level            | ๒            |
| ๙๙       | Folate in serum                | ๓            |
| ๑๐๐      | C-peptide                      | ๑            |
| ๑๐๑      | Protein C                      | ๙            |
| ๑๐๒      | Protein S                      | ๙            |
| ๑๐๓      | Vitamin B๑๒                    | ๔            |
| ๑๐๔      | Pemphigus (Intracellular)      | ๑            |
| ๑๐๕      | Pemphigus Ab(Intracellura IgG) | ๑            |
| ๑๐๖      | Anti Basement (Pemphigoid) IgG | ๑            |
| ๑๐๗      | Paraneoplastic Ab              | ๑            |
| ๑๐๘      | Copper in serum                | ๑            |
| ๑๐๙      | Benzene (Total phenol)         | ๑            |
| ๑๑๐      | FK๕๐๖ (Prograft, Tracholimus)  | ๑            |

(ลงชื่อ).....*นพ.ดร. นพ.ดร.*.....ประธานกรรมการ  
(ลงชื่อ).....*นพ.ดร.*.....กรรมการ  
(ลงชื่อ).....*นพ.ดร.*.....กรรมการ

บัญชีแนบท้ายการจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑๖๔ รายการ  
ของโรงพยาบาลชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ (ต่อ)

| ลำดับที่ | รายการส่งตรวจ                    | จำนวน (test) |
|----------|----------------------------------|--------------|
| ๑๑๑      | Adenosine Deaminase (ADA-CSF)    | ๘            |
| ๑๑๒      | Adenosine Deaminase (ADA-Fluid)  | ๓๙           |
| ๑๑๓      | Adenosine deamin..(ADA)inSerum   | ๔๕           |
| ๑๑๔      | Fibrinogen Level (Factor I)      | ๑            |
| ๑๑๕      | Acid Phosphatase and Spermatozoa | ๑            |
| ๑๑๖      | Lupus anticoagulant              | ๑๘           |
| ๑๑๗      | ACTH                             | ๑            |
| ๑๑๘      | Aldosterone                      | ๒            |
| ๑๑๙      | D-dimer                          | ๙            |
| ๑๒๐      | Clostridium difficile A+Btoxin   | ๓            |
| ๑๒๑      | Immunofixation                   | ๙            |
| ๑๒๒      | Oligoclonal band                 | ๒            |
| ๑๒๓      | Renin (Activity)                 | ๓            |
| ๑๒๔      | Urine metanephrine/Normetane..   | ๒            |
| ๑๒๕      | IGF๑                             | ๑            |
| ๑๒๖      | Pneumocystic carinii (PCP) IFA   | ๑            |
| ๑๒๗      | NSE (HL๒๘๘)                      | ๑            |
| ๑๒๘      | Anti liver kidney..(Anti-LKM)    | ๑            |
| ๑๒๙      | Anti GAD                         | ๑            |
| ๑๓๐      | Free light chains(Kappa&Lambda   | ๕            |
| ๑๓๑      | TSH receptor Ab                  | ๒            |
| ๑๓๒      | NMO IgG (Aquaporin ๔)            | ๒            |

(ลงชื่อ).....*พชร*.....ประธานกรรมการ  
(ลงชื่อ).....*กฤษกร*.....กรรมการ  
(ลงชื่อ).....*Q. Q. Q.*.....กรรมการ

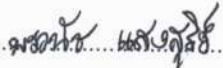
บัญชีแนบท้ายการจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑๖๔ รายการ  
ของโรงพยาบาลชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ (ต่อ)

| ลำดับที่ | รายการส่งตรวจ                    | จำนวน (test) |
|----------|----------------------------------|--------------|
| ๑๓๓      | ANA profile ๑๒ specific          | ๑            |
| ๑๓๔      | Anti interferon gamma Ab         | ๒            |
| ๑๓๕      | Rotavirus Ag                     | ๑            |
| ๑๓๖      | Benzene (t,t-Muconic acid)       | ๑            |
| ๑๓๗      | von Willebrand factor Ag         | ๓            |
| ๑๓๘      | Vitamin D (๒๕-OH)                | ๓๐           |
| ๑๓๙      | Inorganic phosphate(Phosphorus   | ๑            |
| ๑๔๐      | TPMT Genotype (Thiopurine methy) | ๑            |
| ๑๔๑      | Autoimmune encephalitis Ab       | ๑            |
| ๑๔๒      | Plasma metanephrine/Normetan..   | ๑            |
| ๑๔๓      | Acid phosphatase (นิตินเวซ)      | ๑๒           |
| ๑๔๔      | Sexual transmitted..(STI๙)PCR    | ๑            |
| ๑๔๕      | Anti MOG                         | ๑            |
| ๑๔๖      | TPMT Activity (Phenotype)        | ๑            |
| ๑๔๗      | Pemphigus Ab&BP Ab               | ๑            |
| ๑๔๘      | VITT (HL๔๖๘)                     | ๑            |
| ๑๔๙      | VDRL titer in CSF                | ๒๒           |
| ๑๕๐      | CA ๑๙-๙                          | ๕๘           |
| ๑๕๑      | CA ๑๒๕                           | ๓๗           |
| ๑๕๒      | CA ๑๕-๓                          | ๑๔           |
| ๑๕๓      | Acute leukemia panel             | ๑๕           |
| ๑๕๔      | BCR/ABL by RQ-PCR                | ๑            |

(ลงชื่อ).....*พญ. นลชนันท์*.....ประธานกรรมการ  
(ลงชื่อ).....*พญ. นลชนันท์*.....กรรมการ  
(ลงชื่อ).....*พญ. นลชนันท์*.....กรรมการ

บัญชีแนบท้ายการจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑๖๔ รายการ  
ของโรงพยาบาลชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ (ต่อ)

| ลำดับที่ | รายการส่งตรวจ                              | จำนวน (test) |
|----------|--------------------------------------------|--------------|
| ๑๕๕      | Hb F staining                              | ๒            |
| ๑๕๖      | Hemoglobin typing With CBC                 | ๑๖๒          |
| ๑๕๗      | PCR for a-thal ๑(SEA)                      | ๓๒           |
| ๑๕๘      | PCR for alpha thalassemia common profile ๑ | ๓            |
| ๑๕๙      | PCR for a-thal (SEA+THAI+๓.๗kb+๔.๒kb)      | ๑            |
| ๑๖๐      | PCR for a-thal ๑(SEA,THAI)x๒(Wife&Husband) | ๑            |
| ๑๖๑      | PCR for a-thal ๑(SEA,THAI)                 | ๑            |
| ๑๖๒      | VMA                                        | ๔            |
| ๑๖๓      | Urine Calcium                              | ๔            |
| ๑๖๔      | Urine free cortisol                        | ๒            |

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นางสาวพรวนซ์ แสงสุริย์)  
นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวกัลยารัตน์ เทพทุ่งหลวง)  
นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาววรางคณา สุวรรณปักษ์)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑๖๔ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ ตำบลท่าตะเภา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๕  
เป็นเงิน ๑,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท  
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ปรากฏตามรายละเอียดการคำนวณราคากลาง จ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑๖๔ รายการ ของโรงพยาบาลชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ รวมจำนวน ๖ หน้า
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ราคากลางกำหนดโดยคณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงานและราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดชุมพรที่ ๗๘/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๕ อ้างอิงจากราคาที่เคยจ้างภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
  - ๖.๑ นางสาวพรนัช แสงสุริย์ ตำแหน่งนายแพทย์ชำนาญการ ประธานกรรมการ
  - ๖.๒ นางสาวกัลยารัตน์ เทพทุ่งหลวง ตำแหน่งนายแพทย์ชำนาญการ กรรมการ
  - ๖.๓ นางสาวรวงคณา สุวรรณปักษ์ ตำแหน่งนักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ กรรมการ

รายละเอียดการคำนวณราคากลาง  
จ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑๖๔ รายการ  
ของโรงพยาบาลชุมพรเขตรอุดมศักดิ์

| ลำดับ<br>ที่ | รายการส่งตรวจ                  | จำนวนหน่วย<br>(test) | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | ราคารวม<br>(บาท) |
|--------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|------------------|
| ๑            | ANA (ANF)                      | ๒๒๔                  | ๑๘๐.๐๐                | ๔๐,๓๒๐.๐๐        |
| ๒            | Anti ds DNA by LA              | ๕๓                   | ๑๒๖.๐๐                | ๖,๖๗๘.๐๐         |
| ๓            | Anti Sm                        | ๖                    | ๒๗๐.๐๐                | ๑,๖๒๐.๐๐         |
| ๔            | Anti mitochorndrial Ab (AMA)   | ๕                    | ๔๙๕.๐๐                | ๒,๔๗๕.๐๐         |
| ๕            | Anti smooth muscle Ab (ASMA)   | ๒๓                   | ๕๕๐.๐๐                | ๑๒,๖๕๐.๐๐        |
| ๖            | Anti nRNP                      | ๑                    | ๓๑๕.๐๐                | ๓๑๕.๐๐           |
| ๗            | LE cell                        | ๑๒                   | ๒๐๐.๐๐                | ๒,๔๐๐.๐๐         |
| ๘            | Anti TPO (Microsomal Ab)       | ๓                    | ๒๒๕.๐๐                | ๖๗๕.๐๐           |
| ๙            | Thyroglobulin Ab               | ๑๔                   | ๒๒๕.๐๐                | ๓,๑๕๐.๐๐         |
| ๑๐           | C๓ Complement (Beta ๑C)        | ๑๖                   | ๒๕๒.๐๐                | ๔,๐๓๒.๐๐         |
| ๑๑           | C๔ Complement                  | ๑๒                   | ๒๗๐.๐๐                | ๓,๒๔๐.๐๐         |
| ๑๒           | Immunoglobulin IgG             | ๑๕                   | ๓๖๐.๐๐                | ๕,๔๐๐.๐๐         |
| ๑๓           | Immunoglobulin IgM             | ๓                    | ๓๖๐.๐๐                | ๑,๐๘๐.๐๐         |
| ๑๔           | CH๕๐ (EM1๐๑๒)                  | ๓                    | ๕๐๐.๐๐                | ๑,๕๐๐.๐๐         |
| ๑๕           | Anti Scl-๗๐ (Scleroderma Ab)   | ๖                    | ๕๔๐.๐๐                | ๓,๒๔๐.๐๐         |
| ๑๖           | Anti DNase B                   | ๔                    | ๓๖๐.๐๐                | ๑,๔๔๐.๐๐         |
| ๑๗           | Anti Jo-๑                      | ๒                    | ๘๐๐.๐๐                | ๑,๖๐๐.๐๐         |
| ๑๘           | ANCA (c-ANCA/p-ANCA)           | ๔                    | ๙๐๐.๐๐                | ๓,๖๐๐.๐๐         |
| ๑๙           | Anti CCP (Cyclic citrullinat.. | ๕๓                   | ๙๐๐.๐๐                | ๔๗,๗๐๐.๐๐        |
| ๒๐           | Fungus culture                 | ๓                    | ๕๔๐.๐๐                | ๑,๖๒๐.๐๐         |
| ๒๑           | TB culture(Conventional)&Sens. | ๑๕                   | ๓๕๐.๐๐                | ๕,๒๕๐.๐๐         |
| ๒๒           | Hemoculture for mycobacterium  | ๒                    | ๘๑๐.๐๐                | ๑,๖๒๐.๐๐         |
| ๒๓           | Lipase                         | ๒                    | ๒๒๕.๐๐                | ๔๕๐.๐๐           |
| ๒๔           | Gamma-glutamyl transferase(GGT | ๗                    | ๑๓๕.๐๐                | ๙๔๕.๐๐           |
| ๒๕           | Acetyl choline receptor Ab     | ๑                    | ๓,๑๕๐.๐๐              | ๓,๑๕๐.๐๐         |
| ๒๖           | Rubella IgG (Single)           | ๓                    | ๒๗๐.๐๐                | ๘๑๐.๐๐           |
| ๒๗           | Mycoplasma pneumoniae IgG      | ๑                    | ๓๕๐.๐๐                | ๓๕๐.๐๐           |
| ๒๘           | Toxoplasma IgG                 | ๑                    | ๓๑๕.๐๐                | ๓๑๕.๐๐           |
| ๒๙           | E.histolytica Ab               | ๓                    | ๑,๐๐๐.๐๐              | ๓,๐๐๐.๐๐         |
| ๓๐           | FTA-ABS IgG in CSF             | ๑๗                   | ๕๐๐.๐๐                | ๘,๕๐๐.๐๐         |

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(ลงชื่อ).....กรรมการ

รายละเอียดการคำนวณราคากลาง  
จ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑๖๔ รายการ  
ของโรงพยาบาลชุมพรเขตรอุดมศักดิ์

| ลำดับ<br>ที่ | รายการส่งตรวจ                   | จำนวนหน่วย<br>(test) | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | ราคารวม<br>(บาท) |
|--------------|---------------------------------|----------------------|-----------------------|------------------|
| ๓๑           | FTA-ABS IgG in serum            | ๔                    | ๓๖๐.๐๐                | ๑,๔๔๐.๐๐         |
| ๓๒           | Melioidosis(B.pseudomallei Ab)  | ๑                    | ๑๓๕.๐๐                | ๑๓๕.๐๐           |
| ๓๓           | TORCH IgM ๑(Toxo,Ru,CMV,HSV)    | ๒                    | ๑,๖๒๐.๐๐              | ๓,๒๔๐.๐๐         |
| ๓๔           | VZV IgG                         | ๑๐                   | ๓๕๐.๐๐                | ๓,๕๐๐.๐๐         |
| ๓๕           | VZV IgM                         | ๑                    | ๔๔๐.๐๐                | ๔๔๐.๐๐           |
| ๓๖           | Measle IgG                      | ๓                    | ๔๕๐.๐๐                | ๑,๓๕๐.๐๐         |
| ๓๗           | Mump IgG                        | ๓                    | ๕๐๐.๐๐                | ๑,๕๐๐.๐๐         |
| ๓๘           | Leptospira IgG                  | ๓                    | ๒๗๐.๐๐                | ๘๑๐.๐๐           |
| ๓๙           | Leptospira IgM                  | ๓                    | ๓๕๐.๐๐                | ๑,๐๕๐.๐๐         |
| ๔๐           | Mycoplasma pneumoniae IgM       | ๑                    | ๔๕๐.๐๐                | ๔๕๐.๐๐           |
| ๔๑           | Melioidosis IgM Titer           | ๗                    | ๘๐๐.๐๐                | ๕,๖๐๐.๐๐         |
| ๔๒           | TORCH IgM(Toxo,Ru,CMV,...)titer | ๑                    | ๕,๔๐๐.๐๐              | ๕,๔๐๐.๐๐         |
| ๔๓           | Mycoplasma IgM Titer in Serum   | ๑                    | ๖๐๐.๐๐                | ๖๐๐.๐๐           |
| ๔๔           | Hepatitis E IgM                 | ๑๐                   | ๕๐๐.๐๐                | ๕,๐๐๐.๐๐         |
| ๔๕           | Hepatitis E IgG                 | ๑                    | ๖๐๐.๐๐                | ๖๐๐.๐๐           |
| ๔๖           | Leptospira IgG Titer            | ๓                    | ๕๐๐.๐๐                | ๑,๕๐๐.๐๐         |
| ๔๗           | Leptospira IgM Titer            | ๔                    | ๗๒๐.๐๐                | ๒,๘๘๐.๐๐         |
| ๔๘           | Mycoplasma IgG Titer in Serum   | ๑                    | ๑,๐๐๐.๐๐              | ๑,๐๐๐.๐๐         |
| ๔๙           | Aspergillus Galactomannan Ag    | ๘                    | ๙๐๐.๐๐                | ๗,๒๐๐.๐๐         |
| ๕๐           | Serum protein electrophoresis   | ๑๒                   | ๔๕๐.๐๐                | ๕,๔๐๐.๐๐         |
| ๕๑           | Estradiol (E๒)                  | ๑๕                   | ๓๐๐.๐๐                | ๔,๕๐๐.๐๐         |
| ๕๒           | FSH                             | ๑๙                   | ๒๕๐.๐๐                | ๔,๗๕๐.๐๐         |
| ๕๓           | LH                              | ๗                    | ๒๗๐.๐๐                | ๑,๘๙๐.๐๐         |
| ๕๔           | Prolactin                       | ๔๐                   | ๒๗๐.๐๐                | ๑๐,๘๐๐.๐๐        |
| ๕๕           | Testosterone                    | ๑                    | ๓๖๐.๐๐                | ๓๖๐.๐๐           |
| ๕๖           | Total T๓                        | ๑                    | ๑๖๐.๐๐                | ๑๖๐.๐๐           |
| ๕๗           | Chromosome BM Leukemia          | ๔                    | ๔,๐๐๐.๐๐              | ๑๖,๐๐๐.๐๐        |
| ๕๘           | G-๖-PD level                    | ๑๐                   | ๖๐๐.๐๐                | ๖,๐๐๐.๐๐         |
| ๕๙           | Factor VIII                     | ๔                    | ๒,๒๐๐.๐๐              | ๘,๘๐๐.๐๐         |
| ๖๐           | Factor IX                       | ๒                    | ๒,๒๐๐.๐๐              | ๔,๔๐๐.๐๐         |

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(ลงชื่อ).....กรรมการ

รายละเอียดการคำนวณราคากลาง  
จ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑๖๔ รายการ  
ของโรงพยาบาลชุมพรเขตรอุดมศักดิ์

| ลำดับ<br>ที่ | รายการส่งตรวจ                  | จำนวนหน่วย<br>(test) | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | ราคารวม<br>(บาท) |
|--------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|------------------|
| ๖๑           | Erythropoietin (EPO) level     | ๖                    | ๕๔๐.๐๐                | ๓,๒๔๐.๐๐         |
| ๖๒           | Factor VIII inhibitor          | ๒                    | ๒,๐๐๐.๐๐              | ๔,๐๐๐.๐๐         |
| ๖๓           | Anti HBc IgM                   | ๑๒                   | ๔๕๐.๐๐                | ๕,๔๐๐.๐๐         |
| ๖๔           | HBe Ag                         | ๓๗                   | ๓๑๕.๐๐                | ๑๑,๖๕๕.๐๐        |
| ๖๕           | Anti HBe                       | ๒                    | ๓๖๐.๐๐                | ๗๒๐.๐๐           |
| ๖๖           | Anti HAV total                 | ๘                    | ๓๖๐.๐๐                | ๒,๘๘๐.๐๐         |
| ๖๗           | Anti HAV IgM                   | ๒๘                   | ๔๐๕.๐๐                | ๑๑,๓๔๐.๐๐        |
| ๖๘           | Beta-๒ glycoproteinIgG(b๒ Gp๑) | ๑๗                   | ๔๙๕.๐๐                | ๘,๔๑๕.๐๐         |
| ๖๙           | Beta-๒ glycoprotein IgM        | ๑๗                   | ๑,๓๕๐.๐๐              | ๒๒,๙๕๐.๐๐        |
| ๗๐           | HE๔+CA๑๒๕ w/ROMA(HL๒๓๙,HL๐๒๙)  | ๕                    | ๓,๕๐๐.๐๐              | ๑๗,๕๐๐.๐๐        |
| ๗๑           | von Willebrand factor : Rco    | ๒                    | ๗๒๐.๐๐                | ๑,๔๔๐.๐๐         |
| ๗๒           | Von Willebrand factor / CBA    | ๒                    | ๕๔๐.๐๐                | ๑,๐๘๐.๐๐         |
| ๗๓           | HSV-๑&๒ PCR                    | ๒๗                   | ๒,๒๕๐.๐๐              | ๖๐,๗๕๐.๐๐        |
| ๗๔           | HCV genotype                   | ๘                    | ๔,๐๐๐.๐๐              | ๓๒,๐๐๐.๐๐        |
| ๗๕           | TB DNA (PCR for MTB/NTM)       | ๑๕                   | ๑,๙๘๐.๐๐              | ๒๙,๗๐๐.๐๐        |
| ๗๖           | HBV viral load (Abbott)        | ๑๑๙                  | ๒,๗๐๐.๐๐              | ๓๒๑,๓๐๐.๐๐       |
| ๗๗           | HCV viral load                 | ๒๙                   | ๓,๖๐๐.๐๐              | ๑๐๔,๔๐๐.๐๐       |
| ๗๘           | CMV Viral load                 | ๑                    | ๓,๐๔๐.๐๐              | ๓,๐๔๐.๐๐         |
| ๗๙           | Parvovirus B๑๙ PCR             | ๑                    | ๒,๕๐๐.๐๐              | ๒,๕๐๐.๐๐         |
| ๘๐           | JAK๒ V๖๑๗F mutation            | ๑๙                   | ๒,๘๐๐.๐๐              | ๕๓,๒๐๐.๐๐        |
| ๘๑           | HLA-B๒๗ DNA                    | ๒                    | ๑,๘๐๐.๐๐              | ๓,๖๐๐.๐๐         |
| ๘๒           | PML/RARA by RT-PCR             | ๑                    | ๔,๐๐๐.๐๐              | ๔,๐๐๐.๐๐         |
| ๘๓           | Cyclosporine                   | ๑                    | ๑,๓๕๐.๐๐              | ๑,๓๕๐.๐๐         |
| ๘๔           | Cholinesterase                 | ๑                    | ๔๐๐.๐๐                | ๔๐๐.๐๐           |
| ๘๕           | Dilantin (Phenytoin)           | ๑๒                   | ๓๔๒.๐๐                | ๔,๑๐๔.๐๐         |
| ๘๖           | Acetaminophen(Para) (HL๑๒๗)    | ๒                    | ๓๒๐.๐๐                | ๖๔๐.๐๐           |
| ๘๗           | Depakin (Valproic acid)        | ๒                    | ๓๖๐.๐๐                | ๗๒๐.๐๐           |
| ๘๘           | Anti cardiolipin IgM           | ๒๔                   | ๗๒๐.๐๐                | ๑๗,๒๘๐.๐๐        |
| ๘๙           | Anti cardiolipin IgG           | ๒๑                   | ๗๒๐.๐๐                | ๑๕,๑๒๐.๐๐        |
| ๙๐           | Anti SS-A (Anti Ro)            | ๒๓                   | ๔๕๐.๐๐                | ๑๐,๓๕๐.๐๐        |

(ลงชื่อ).....**พรพัส**.....ประธานกรรมการ  
(ลงชื่อ).....**กัญจน์**.....กรรมการ  
(ลงชื่อ).....**กัญจน์**.....กรรมการ

รายละเอียดการคำนวณราคากลาง  
จ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑๖๔ รายการ  
ของโรงพยาบาลชุมพรเขตรอุดมศักดิ์

| ลำดับ<br>ที่ | รายการส่งตรวจ                    | จำนวนหน่วย<br>(test) | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | ราคารวม<br>(บาท) |
|--------------|----------------------------------|----------------------|-----------------------|------------------|
| ๙๑           | Ricketsia Ab (Scrub & Murine)    | ๑                    | ๖๓๐.๐๐                | ๖๓๐.๐๐           |
| ๙๒           | Thyroglobulin (Tg) level         | ๑๓                   | ๖๓๐.๐๐                | ๘,๑๙๐.๐๐         |
| ๙๓           | Growth Hormone (GH)              | ๑                    | ๔๐๐.๐๐                | ๔๐๐.๐๐           |
| ๙๔           | Insulin                          | ๑                    | ๕๔๐.๐๐                | ๕๔๐.๐๐           |
| ๙๕           | Beta-๒ microglobulin             | ๓                    | ๙๐๐.๐๐                | ๒,๗๐๐.๐๐         |
| ๙๖           | Anti thrombin III                | ๑๐                   | ๙๐๐.๐๐                | ๙,๐๐๐.๐๐         |
| ๙๗           | Ceruloplasmin                    | ๓                    | ๔๕๐.๐๐                | ๑,๓๕๐.๐๐         |
| ๙๘           | Methemoglobin Level              | ๒                    | ๑,๐๐๐.๐๐              | ๒,๐๐๐.๐๐         |
| ๙๙           | Folate in serum                  | ๓                    | ๓๖๐.๐๐                | ๑,๐๘๐.๐๐         |
| ๑๐๐          | C-peptide                        | ๑                    | ๑,๒๐๐.๐๐              | ๑,๒๐๐.๐๐         |
| ๑๐๑          | Protein C                        | ๙                    | ๑,๕๐๐.๐๐              | ๑๓,๕๐๐.๐๐        |
| ๑๐๒          | Protein S                        | ๙                    | ๑,๓๕๐.๐๐              | ๑๒,๑๕๐.๐๐        |
| ๑๐๓          | Vitamin B๑๒                      | ๔                    | ๓๕๐.๐๐                | ๑,๔๐๐.๐๐         |
| ๑๐๔          | Pemphigus (Intracellular)        | ๑                    | ๙๐๐.๐๐                | ๙๐๐.๐๐           |
| ๑๐๕          | Pemphigus Ab(Intracellura IgG)   | ๑                    | ๑,๒๕๐.๐๐              | ๑,๒๕๐.๐๐         |
| ๑๐๖          | Anti Basement (Pemphigoid) IgG   | ๑                    | ๙๐๐.๐๐                | ๙๐๐.๐๐           |
| ๑๐๗          | Paraneoplastic Ab                | ๑                    | ๓,๖๐๐.๐๐              | ๓,๖๐๐.๐๐         |
| ๑๐๘          | Copper in serum                  | ๑                    | ๔๕๐.๐๐                | ๔๕๐.๐๐           |
| ๑๐๙          | Benzene (Total phenol)           | ๑                    | ๔๐๐.๐๐                | ๔๐๐.๐๐           |
| ๑๑๐          | FK๕๐๖ (Prograft, Tracholimus)    | ๑                    | ๑,๕๐๐.๐๐              | ๑,๕๐๐.๐๐         |
| ๑๑๑          | Adenosine Deaminase (ADA-CSF)    | ๘                    | ๖๓๐.๐๐                | ๕,๐๔๐.๐๐         |
| ๑๑๒          | Adenosine Deaminase (ADA-Fluid)  | ๓๙                   | ๖๓๐.๐๐                | ๒๔,๕๗๐.๐๐        |
| ๑๑๓          | Adenosine deamin..(ADA)inSerum   | ๔๕                   | ๖๓๐.๐๐                | ๒๘,๓๕๐.๐๐        |
| ๑๑๔          | Fibrinogen Level (Factor I)      | ๑                    | ๔๕๐.๐๐                | ๔๕๐.๐๐           |
| ๑๑๕          | Acid Phosphatase and Spermatozoa | ๑                    | ๕๔๐.๐๐                | ๕๔๐.๐๐           |
| ๑๑๖          | Lupus anticoagulant              | ๑๘                   | ๗๒๐.๐๐                | ๑๒,๙๖๐.๐๐        |
| ๑๑๗          | ACTH                             | ๑                    | ๑,๒๐๐.๐๐              | ๑,๒๐๐.๐๐         |
| ๑๑๘          | Aldosterone                      | ๒                    | ๒,๑๖๐.๐๐              | ๔,๓๒๐.๐๐         |
| ๑๑๙          | D-dimer                          | ๙                    | ๑,๓๕๐.๐๐              | ๑๒,๑๕๐.๐๐        |
| ๑๒๐          | Clostridium difficile A+Btoxin   | ๓                    | ๙๐๐.๐๐                | ๒,๗๐๐.๐๐         |

(ลงชื่อ).....นาย.....ประธานกรรมการ  
(ลงชื่อ).....กฤษกร.....กรรมการ  
(ลงชื่อ)..........กรรมการ

รายละเอียดการคำนวณราคากลาง  
จ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑๖๔ รายการ  
ของโรงพยาบาลชุมพรเขตรอุดมศักดิ์

| ลำดับ<br>ที่ | รายการส่งตรวจ                    | จำนวนหน่วย<br>(test) | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | ราคารวม<br>(บาท) |
|--------------|----------------------------------|----------------------|-----------------------|------------------|
| ๑๒๑          | Immunofixation                   | ๙                    | ๒,๒๔๐.๐๐              | ๒๐,๑๖๐.๐๐        |
| ๑๒๒          | Oligoclonal band                 | ๒                    | ๘๐๐.๐๐                | ๑,๖๐๐.๐๐         |
| ๑๒๓          | Renin (Activity)                 | ๓                    | ๑,๘๐๐.๐๐              | ๕,๔๐๐.๐๐         |
| ๑๒๔          | Urine metanephrine/Normetan..    | ๒                    | ๑,๖๒๐.๐๐              | ๓,๒๔๐.๐๐         |
| ๑๒๕          | IGF๑                             | ๑                    | ๑,๒๕๐.๐๐              | ๑,๒๕๐.๐๐         |
| ๑๒๖          | Pneumocystic carinii (PCP) IFA   | ๑                    | ๕๔๐.๐๐                | ๕๔๐.๐๐           |
| ๑๒๗          | NSE (HL๒๘๘)                      | ๑                    | ๑,๒๐๐.๐๐              | ๑,๒๐๐.๐๐         |
| ๑๒๘          | Anti liver kidney..(Anti-LKM)    | ๑                    | ๘๐๐.๐๐                | ๘๐๐.๐๐           |
| ๑๒๙          | Anti GAD                         | ๑                    | ๑,๓๕๐.๐๐              | ๑,๓๕๐.๐๐         |
| ๑๓๐          | Free light chains(Kappa&Lambda)  | ๕                    | ๒,๘๐๐.๐๐              | ๑๔,๐๐๐.๐๐        |
| ๑๓๑          | TSH receptor Ab                  | ๒                    | ๑,๒๐๐.๐๐              | ๒,๔๐๐.๐๐         |
| ๑๓๒          | NMO IgG (Aquaporin ๔)            | ๒                    | ๑,๙๘๐.๐๐              | ๓,๙๖๐.๐๐         |
| ๑๓๓          | ANA profile ๑๒ specific          | ๑                    | ๓,๐๐๐.๐๐              | ๓,๐๐๐.๐๐         |
| ๑๓๔          | Anti interferon gamma Ab         | ๒                    | ๑,๕๐๐.๐๐              | ๓,๐๐๐.๐๐         |
| ๑๓๕          | Rotavirus Ag                     | ๑                    | ๔๕๐.๐๐                | ๔๕๐.๐๐           |
| ๑๓๖          | Benzene (t,t-Muconic acid)       | ๑                    | ๔๐๐.๐๐                | ๔๐๐.๐๐           |
| ๑๓๗          | von Willebrand factor Ag         | ๓                    | ๕๔๐.๐๐                | ๑,๖๒๐.๐๐         |
| ๑๓๘          | Vitamin D (๒๕-OH)                | ๓๐                   | ๒,๐๐๐.๐๐              | ๖๐,๐๐๐.๐๐        |
| ๑๓๙          | Inorganic phosphate(Phosphorus   | ๑                    | ๑๕๐.๐๐                | ๑๕๐.๐๐           |
| ๑๔๐          | TPMT Genotype (Thiopurine methy) | ๑                    | ๕,๕๐๐.๐๐              | ๕,๕๐๐.๐๐         |
| ๑๔๑          | Autoimmune encephalitis Ab       | ๑                    | ๕,๐๐๐.๐๐              | ๕,๐๐๐.๐๐         |
| ๑๔๒          | Plasma metanephrine/Normetan..   | ๑                    | ๑,๖๐๐.๐๐              | ๑,๖๐๐.๐๐         |
| ๑๔๓          | Acid phosphatase (นิติเวช)       | ๑๒                   | ๒๐๐.๐๐                | ๒,๔๐๐.๐๐         |
| ๑๔๔          | Sexual transmitted..(STI๙)PCR    | ๑                    | ๔,๐๐๐.๐๐              | ๔,๐๐๐.๐๐         |
| ๑๔๕          | Anti MOG                         | ๑                    | ๒,๒๐๐.๐๐              | ๒,๒๐๐.๐๐         |
| ๑๔๖          | TPMT Activity (Phenotype)        | ๑                    | ๕,๑๐๐.๐๐              | ๕,๑๐๐.๐๐         |
| ๑๔๗          | Pemphigus Ab&BP Ab               | ๑                    | ๑,๒๕๐.๐๐              | ๑,๒๕๐.๐๐         |
| ๑๔๘          | VITT (HL๔๖๘)                     | ๑                    | ๓,๕๐๐.๐๐              | ๓,๕๐๐.๐๐         |
| ๑๔๙          | VDRL titer in CSF                | ๒๒                   | ๒๐๐.๐๐                | ๔,๔๐๐.๐๐         |
| ๑๕๐          | CA ๑๙-๙                          | ๕๘                   | ๓๘๐.๐๐                | ๒๒,๐๔๐.๐๐        |

(ลงชื่อ).....*นันทน์*.....ประธานกรรมการ  
(ลงชื่อ).....*กฤษกร*.....กรรมการ  
(ลงชื่อ).....*Q. Q. Q.*.....กรรมการ

รายละเอียดการคำนวณราคากลาง  
จ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑๖๔ รายการ  
ของโรงพยาบาลชุมพรเขตรอุดมศักดิ์

| ลำดับ<br>ที่                                                  | รายการส่งตรวจ                              | จำนวนหน่วย<br>(test) | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | ราคารวม<br>(บาท) |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|-----------------------|------------------|
| ๑๕๑                                                           | CA ๑๒๕                                     | ๓๗                   | ๓๘๐.๐๐                | ๑๔,๐๖๐.๐๐        |
| ๑๕๒                                                           | CA ๑๕-๓                                    | ๑๔                   | ๔๒๐.๐๐                | ๕,๘๘๐.๐๐         |
| ๑๕๓                                                           | Acute leukemia panel                       | ๑๕                   | ๙,๐๐๐.๐๐              | ๑๓๕,๐๐๐.๐๐       |
| ๑๕๔                                                           | BCR/ABL by RQ-PCR                          | ๑                    | ๗,๕๐๐.๐๐              | ๗,๕๐๐.๐๐         |
| ๑๕๕                                                           | Hb F staining                              | ๒                    | ๑๖๐.๐๐                | ๓๒๐.๐๐           |
| ๑๕๖                                                           | Hemoglobin typing With CBC                 | ๑๖๒                  | ๒๒๐.๐๐                | ๓๕,๖๔๐.๐๐        |
| ๑๕๗                                                           | PCR for a-thal ๑(SEA)                      | ๓๒                   | ๖๗๕.๐๐                | ๒๑,๖๐๐.๐๐        |
| ๑๕๘                                                           | PCR for alpha thalassemia common profile ๑ | ๓                    | ๑,๖๐๐.๐๐              | ๔,๘๐๐.๐๐         |
| ๑๕๙                                                           | PCR for a-thal (SEA+THAI+๓.๗kb+๔.๒kb)      | ๑                    | ๑,๗๖๐.๐๐              | ๑,๗๖๐.๐๐         |
| ๑๖๐                                                           | PCR for a-thal ๑(SEA,THAI)x๒(Wife&Husband) | ๑                    | ๑,๖๐๐.๐๐              | ๑,๖๐๐.๐๐         |
| ๑๖๑                                                           | PCR for a-thal ๑(SEA,THAI)                 | ๑                    | ๙๖๐.๐๐                | ๙๖๐.๐๐           |
| ๑๖๒                                                           | VMA                                        | ๔                    | ๓๕๐.๐๐                | ๑,๔๐๐.๐๐         |
| ๑๖๓                                                           | Urine Calcium                              | ๔                    | ๑๕๐.๐๐                | ๖๐๐.๐๐           |
| ๑๖๔                                                           | Urine free cortisol                        | ๒                    | ๕๐๐.๐๐                | ๑,๐๐๐.๐๐         |
| ราคากลางที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด<br>(หนึ่งล้านหกแสนบาทถ้วน) |                                            |                      |                       | ๑,๖๐๐,๐๐๐.๐๐     |

ลงชื่อ ..... พรวิทย์ แสงสุริย์ ..... ประธานกรรมการ  
(น.ส.พรวิทย์ แสงสุริย์)  
นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ ..... กัลยาณี เทพทุ่งหลวง ..... กรรมการ  
(น.ส.กัลยาณี เทพทุ่งหลวง)  
นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ ..... สุวรรณปักษ์ ..... กรรมการ  
(น.ส.สุวรรณปักษ์ สุวรรณปักษ์)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ