



ประกาศจังหวัดเชียงราย

เรื่อง ประกวดราคาเช่าเครื่องตรวจสอบสารชีวเคมี แบบวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยา จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดเชียงราย มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าเครื่องตรวจสอบสารชีวเคมี แบบวิเคราะห์อัตโนมัติ พร้อมน้ำยา จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานเช่า ในการ ประกวดราคาค้างนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๗๘๕,๙๐๐.๐๐ บาท (สามล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นห้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน) ตาม รายการ ดังนี้

เช่าเครื่องตรวจสอบสารชีวเคมี	จำนวน	๑	รายการ
แบบวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยา			
จำนวน ๑ เครื่อง			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การ บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เช่าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด เชียงราย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา อย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตาม

ประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://๑๑๘.๑๗๔.๓๙.๓๐/>

thoenghospital/ หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๓๗๙๕๒๕๙ ต่อ ๑๑๒ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการโปรดสอบถามมายัง จังหวัดเชียงราย ผ่านทางอีเมล waewdao-seep@egp.moph.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๗ โดยจังหวัดเชียงรายจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ <http://118.174.39.30/thoenghospital/> และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๗

ประกาศ ณ วันที่ ๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗

๐

(นายสุทธิพงษ์ ปาระคะ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเทิง ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงราย



เอกสารประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ทง ๐๔

ประกวดราคาเช่าเครื่องตรวจสอบสารชีวเคมี แบบวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยา จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวด
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ จังหวัดเชียงราย

ลงวันที่ ๓ มกราคม ๒๕๖๗

จังหวัดเชียงราย ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

เช่าเครื่องตรวจสอบสารชีวเคมี แบบ จำนวน ๑ รายการ

วิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยา

จำนวน ๑ เครื่อง

พัสดุที่จะเช่านี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมี
คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมี
ข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญามาตรฐานหน่วยงาน
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เข้าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ฦวันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นทางการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมี แต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วน บริษัท หรือทะเบียนพาณิชย์ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น
- (๒) แคตตาล็อกและ/หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔
- (๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕
- (๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๖) สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วน บริษัท หรือทะเบียนพาณิชย์ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลเทิง

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุที่ให้เช่าไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และระยะเวลาในการเช่า ๓๖๕ วัน

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ เช่าเครื่องตรวจสอบสารชีวเคมี แบบวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยา จำนวน ๑ เครื่อง ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาเช่าอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ จังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทั้งงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ให้เข้าไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาทีเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกเข้าในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาเข้าเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือ สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาเช่า

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบพัสดุที่ให้เช่าได้ ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงเช่า จังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำ สัญญาตามแบบสัญญาตั้งระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ จังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาเช่าตามแบบสัญญาตั้งระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าพัสดุที่ให้ เช่าที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เช่า) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาเช่าแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ให้เช่าซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้ แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าเช่าซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วย แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่า โดยแบ่งออกเป็น ๑๒ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าเครื่องตรวจสารชีวเคมี แบบวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยา ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๖๕ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าเครื่องตรวจสารชีวเคมี แบบวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยา ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๖๕ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าเครื่องตรวจสารชีวเคมี แบบวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยา ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๖๕ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าเครื่องตรวจสารชีวเคมี แบบวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยา ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๖๕ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าเครื่องตรวจสารชีวเคมี แบบวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยา ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๖๕ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าเครื่องตรวจสารชีวเคมี แบบวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยา ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๖๕ วัน

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าเครื่องตรวจสารชีวเคมี แบบวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยา ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๖๕ วัน

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าเครื่องตรวจสารชีวเคมี แบบวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยา ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๖๕ วัน

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าเครื่องตรวจสารชีวเคมี แบบวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยา ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๖๕ วัน

งวดที่ ๑๐ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าเครื่องตรวจสารชีวเคมี แบบวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยา ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๖๕ วัน

งวดที่ ๑๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าเครื่องตรวจสารชีวเคมี แบบวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยา ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๖๕ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๗ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และ จังหวัด ได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาเช่าแบบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงเช่า เป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาเช่าตามแบบดั่งระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่เช่าที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบพัสดุที่ให้เช่า โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการเช่าครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลเทิง การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุงโรงพยาบาลเทิง แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ให้เช่า และได้ตกลงเช่าพัสดุตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ให้เช่าจะต้องส่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ให้เช่าจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าที่เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ให้เช่าส่ง หรือเช่าของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่เช่าดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงเช่า เป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการเช่าในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการเช่าหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการเช่าครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการเช่าหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการเช่าครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการเช่า ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีไปงานก่อสร้าง

แบบ บก.๐๖

๑. ชื่อโครงการ เข้าเครื่องตรวจสารชีวเคมี แบบวิเคราะห์อัตโนมัติ พร้อมน้ำยา จำนวน ๑๙ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลเทัง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๗๘๕,๙๐๐.๐๐ บาท (สามล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นห้าพันเก้าร้อยบาท)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๖
เป็นเงินรวมทั้งสิ้นสามล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นห้าพันเก้าร้อยบาท รายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วยนับ	จำนวนประมาณ (รายงานผลการ ทดสอบที่สมบูรณ์)	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม ประมาณ (บาท)
๑	Albumin	Report	๕๕๖๔	๙.๕๐	๕๒,๘๕๘.๐๐
๒	ALKP	Report	๖๖๘๘	๑๒.๗๕	๘๕,๒๗๒.๐๐
๓	ALT	Report	๖๘๐๐	๑๓.๖๐	๙๒,๔๘๐.๐๐
๔	AST	Report	๖๔๗๐	๑๓.๖๐	๘๗,๙๙๒.๐๐
๕	BUN	Report	๒๒๐๐๐	๙.๕๐	๒๐๙,๐๐๐.๐๐
๖	Calcium	Report	๔๐๐๐	๑๕.๕๐	๖๒,๐๐๐.๐๐
๗	Cholesterol	Report	๑๗๐๐๐	๑๐.๕๐	๑๗๘,๕๐๐.๐๐
๘	Creatinine	Report	๔๐๐๐๐	๑๐.๕๐	๔๒๐,๐๐๐.๐๐
๙	Direct Bilirubin	Report	๕๕๔๔	๙.๕๐	๕๒,๖๖๘.๐๐
๑๐	Electrolyte	Report	๓๔๐๐๐	๔๒.๕๐	๑,๔๔๕,๐๐๐.๐๐
๑๑	Glucose	Report	๓๐๐๐๐	๕.๕๐	๑๖๕,๐๐๐.๐๐
๑๒	HDL	Report	๑๔๕๐๐	๒๙.๐๐	๔๒๐,๕๐๐.๐๐
๑๓	Lactate	Report	๓๘๘	๑๑๐.๐๐	๔๒,๖๘๐.๐๐
๑๔	Magnesium	Report	๓๔๐๐	๑๔.๑๒	๔๘,๐๐๘.๐๐
๑๕	Albumin	Report	๕๕๖๔	๙.๕๐	๕๒,๘๕๘.๐๐
๑๖	Total Bilirubin	Report	๖๕๐๐	๘.๕๐	๕๕,๒๕๐.๐๐
๑๗	Total Protein	Report	๖๐๐๐	๘.๘๐	๕๒,๘๐๐.๐๐
๑๘	Triglyceride	Report	๑๗๐๐๐	๑๒.๕๐	๒๑๒,๕๐๐.๐๐
๑๙	Uric acid	Report	๕๔๖๐	๑๐.๐๐	๕๔,๖๐๐.๐๐
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ (สามล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นห้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)				๓,๗๘๕,๙๐๐.๐๐

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ใช้ราคาอ้างอิงเป็นราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายบุญมี นิลหุต	ตำแหน่งนักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวพิชามณูชु บุญสุระ	ตำแหน่งนักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ
๖.๓ นางสาววรรณรัตน์ ถาวรวิชรกุล	ตำแหน่งนักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงราย (โดย ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเทิง ผู้รับมอบอำนาจ)

- เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบราคากลาง


(นางสาวชญญาภักดิ์ สุนทรพฤษ์)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

๑

(นายสุทธิพงษ์ ปาระคะ)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเทิง ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงราย

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
รายการเช่าเครื่องตรวจสารชีวเคมี แบบวิเคราะห์อัตโนมัติ พร้อมน้ำยา
โรงพยาบาลเทিং อำเภอเทিং จังหวัดเชียงราย

๑. ความเป็นมา

โรงพยาบาลเทিং อำเภอเทিং จังหวัดเชียงราย เป็นโรงพยาบาลชุมชนขนาด F๑ ได้เปิดดำเนินการดูแล
สุขภาพโดยการจัดให้มีระบบบริการสุขภาพที่ครอบคลุม ทั้งการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การรักษาพยาบาล
และการฟื้นฟูสุขภาพ ในเขตอำเภอเทিং และอำเภอใกล้เคียง

กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลเทিং ตั้งอยู่ที่ ตึกผู้ป่วยนอกหลังเก่า โรงพยาบาลเทিং สมาชิก
ประกอบไปด้วยหัวหน้ากลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ นักเทคนิคการแพทย์ เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ มี
ขอบเขตบริการดังนี้ งานเคมีคลินิก งานจุลชีววิทยาคลินิก งานโลหิตวิทยา งานจุลทรรศน์ศาสตร์คลินิก งาน
ภูมิคุ้มกันวิทยาคลินิกและงานธนาคารเลือด สิ่งส่งตรวจที่ส่งมายังห้องปฏิบัติการคือสิ่งส่งตรวจจากมนุษย์ ได้แก่
เลือด ซีรัม พลาสมา ปัสสาวะ น้ำไขสันหลัง น้ำคัดหลัง เสมหะ อุจจาระ เป็นต้น เพื่อให้บริการวิเคราะห์ทาง
ห้องปฏิบัติการให้แพทย์ผู้ใช้บริการใช้ผลการตรวจวิเคราะห์นี้ เพื่อการวินิจฉัยโรค สุ่มตรวจหากกลุ่มเสี่ยงเพื่อการ
ป้องกันโรค ติดตามผลการรักษา การวิจัย และประโยชน์อื่นๆ


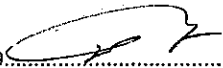
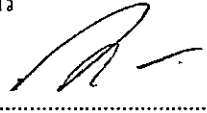
เนื่องจากห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเทিং จังหวัดเชียงราย มีแผนการเช่าเครื่องตรวจ
วิเคราะห์อัตโนมัติทางเคมีคลินิกพร้อมน้ำยา จำนวน ๑๙ รายการ จำนวน ๒๐๕,๑๑๔ การทดสอบ เพื่อใช้สำหรับ
ตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ ซึ่งเป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่มีคุณสมบัติเพียงพอสำหรับประกอบการวินิจฉัย
ของแพทย์ในการรักษาพยาบาลผู้ป่วย

๒. วัตถุประสงค์

ต้องการเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางเคมีคลินิกพร้อมน้ำยา จำนวน ๑๙ รายการ จำนวน
๒๐๕,๑๑๔ การทดสอบ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขาย/รับจ้างดังกล่าว

เลขที่คำสั่งจังหวัดเชียงรายเลขที่ ๒๒๗๔/๒๕๖๖	จำนวน ๙ แผ่น แผ่นที่ ๑
ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ (นายบุญมี นิลหุต)	
ลงชื่อ..... กรรมการ (นางสาวพิชามณีย์ บุญสุระ)	ลงชื่อ..... กรรมการ (นางสาววรรณรัตน์ ถาวรวัชรกุล)

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่คณะกรรมการกำหนด

๓.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : eGP)

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ

๔.๑ คุณลักษณะโดยทั่วไป




ผู้ให้เข้าจะต้องให้เข้าเครื่อง จำนวน ๒ ชุด(สำรอง ๑ ชุด) โดยมีคุณสมบัติด้านเทคนิคของเครื่อง ดังนี้

๔.๑.๑ มีความเร็วในการตรวจวิเคราะห์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ การทดสอบต่อชั่วโมง และมีความเร็วในการตรวจวิเคราะห์เมื่อรวมชุดตรวจวิเคราะห์ Electrolyte แล้วไม่น้อยกว่า ๘๐๐ การทดสอบต่อชั่วโมง

๔.๑.๒ เครื่องมีช่องสำหรับใส่ตัวอย่างในการตรวจวิเคราะห์แบบ Rack ได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ตัวอย่าง โดยมีช่องสำหรับตัวอย่าง STAT ไม่น้อยกว่า ๓๐ ตัวอย่าง สามารถ Load ตัวอย่างได้อย่างต่อเนื่อง (Sample Continuous Loading)

๔.๑.๓ มีช่องสำหรับใส่น้ำยาวิเคราะห์ไม่น้อยกว่า ๘๐ ช่อง และสามารถ load น้ำยาได้ระหว่างการทดสอบโดยไม่ต้องรอให้เครื่องอยู่ในสถานะ standby มีระบบอ่านข้อมูลน้ำยา Lot วันหมดอายุจาก Barcode reader (Close system)

๔.๑.๔ ควบคุมอุณหภูมิของการตรวจวิเคราะห์ด้วยระบบ Dry bath Technology หรือ Direct Solid Heating System ควบคุมอุณหภูมิของปฏิกิริยาที่ 37 ± 0.1 องศาเซลเซียส ระบบตรวจวัดการดูดกลืนแสง มีช่วงความยาวคลื่นไม่น้อยกว่า ๑๖ ความยาวคลื่นแสง

เลขที่คำสั่งจังหวัดเชียงรายเลขที่ ๖๒๗๔/๒๕๖๖		จำนวน ๙ แผ่น แผ่นที่ ๒	
ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ			
(นายบุญมี นิลหุต)			
ลงชื่อ..... กรรมการ		ลงชื่อ..... กรรมการ	
(นางสาวพิชามณีย์ บุญสุระ)		(นางสาววรรณรัตน์ ถาวรวัชรกุล)	

๔.๑.๕ มี Probe สำหรับดูดตัวอย่าง แยกจากที่ใช้ดูดน้ำยาและมีระบบวัดระดับของเหลว (Liquid level detection), มีระบบตรวจสอบการอุดตัน (Sample clot detection) และระบบการป้องกันชนของ Probe ทั้งในแนวราบและแนวตั้ง (Vertical and horizontal Collision protection) และสามารถทำการเจือจางตัวอย่างอัตโนมัติ (Automatic sample dilution)

๔.๑.๖ เครื่องสามารถรองรับการตรวจวิเคราะห์หา HbA๑c โดยใช้ whole blood โดย Probe สามารถดูดตัวอย่างเลือดจากกันหลอด เพื่อทำ onboard hemolysis ให้แบบอัตโนมัติ

๔.๑.๗ ระบบ ISE module ใช้หลักการ direct Ion Selective Electrode (direct ISE) สามารถทำงานได้อย่างน้อย ๓๐๐ การทดสอบต่อชั่วโมง


๔.๑.๘ มีระบบตรวจ Serum index ในกรณีที่ตัวอย่างตรวจมีภาวะ Hemolysis, Lipemia และ Icterus เพื่อเตือน กรณีที่มีผลรบกวนค่าการตรวจวัดและรายงานผลได้โดยอัตโนมัติ


๔.๑.๙ ผู้ให้เข้าจะต้องจัดหาน้ำยาตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมีที่เป็นยี่ห้อเดียวกับเครื่องตรวจวิเคราะห์ตามปริมาณการใช้ต่อปี ดังนี้


๑. Glucose	จำนวน ๓๐๐๐๐test
๒. BUN	จำนวน ๒๒๐๐๐test
๓. Creatinine	จำนวน ๔๐๐๐๐test
๔. Uric	จำนวน ๕๔๖๐ test
๕. Cholesterol	จำนวน ๑๗๐๐๐test
๖. Triglyceride	จำนวน ๑๗๐๐๐test
๗. HDL	จำนวน ๑๔๕๐๐test
๘. Total Protein	จำนวน ๖๐๐๐ test
๙. Albumin	จำนวน ๕,๕๖๔ test
๑๐. Total Bilirubin	จำนวน ๖๕๐๐ test

เลขที่คำสั่งจังหวัดเชียงรายเลขที่ ๖๒๗๔/๒๕๖๖

จำนวน ๙ แผ่น แผ่นที่ ๓

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายบุญมี นิลหุต)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวพิชามณูย์ บุญสุระ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาววรรณรัตน์ ถาวรวัชรกุล)

๑๑. Direct Bilirubin	จำนวน ๕๕๕๕ test
๑๒. SGOT (AST)	จำนวน ๖๔๗๐ test
๑๓. SGPT (ALT)	จำนวน ๖๘๐๐ test
๑๔. Alkaline phosphatase	จำนวน ๖๖๘๘ test
๑๕. Calcium	จำนวน ๔๐๐๐ test
๑๖. Magnesium	จำนวน ๓๔๐๐ test
๑๗. Phosphorus	จำนวน ๓๘๐๐ test
๑๘. Electrolyte(Na,K,Cl,CO๒)	จำนวน ๓๔๐๐๐test
๑๙. Lactate	จำนวน ๓๘๘ test

๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ เป็นน้ำยาทดสอบสำเร็จรูป พร้อมใช้งาน (ready to use) ทุกรายการ


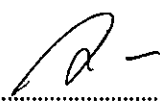
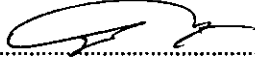
๔.๒ เป็นน้ำยาพร้อมใช้ที่บรรจุอยู่ในขวดสำเร็จรูปพร้อม barcode ที่สามารถใส่เข้าเครื่องได้ทันที และเครื่องสามารถระบุ Lot, วันหมดอายุ และชนิดของน้ำยาได้โดยอัตโนมัติ เพื่อช่วยลดความผิดพลาดและประหยัดเวลาในการระบุรายละเอียดของน้ำยาในแต่ละการทดสอบ

๔.๓ น้ำยาทดสอบสามารถเก็บไว้ในเครื่องตรวจวิเคราะห์เพื่อใช้งานได้ทั้งหมด โดยไม่ต้องทำการขนย้ายน้ำยาออกจากเครื่องตรวจวิเคราะห์ในแต่ละวัน

๔.๔ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองจากองค์การอาหารและยาทั้งเป็นที่ยอมรับในระดับสากล (FDA US, TUV หรือ CE Mark)

๔.๓ คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคของน้ำยาตรวจวิเคราะห์

๔.๓.๑ คุณสมบัติเฉพาะของน้ำยาตรวจหา Glucose ใน serum, plasma, น้ำไขสันหลัง หรือ สารน้ำในร่างกาย โดยใช้หลักการ Glucose Oxidase-Peroxidase เป็นน้ำยาที่มี Linearity Limit ได้ตั้งแต่ ๕.๔-๔๕๐ mg/dL (๐.๓-๒๕ mmol/L) มีความคงตัวหลังจากการเปิดใช้งานครั้งแรก (Stability on-board) ไม่ต่ำกว่า ๓๐ วัน

เลขที่คำสั่งจังหวัดเชียงรายเลขที่ ๖๒๗๔/๒๕๖๖		จำนวน ๙ แผ่น แผ่นที่ ๔	
ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ (นายบุญมี นิลหุด)		ลงชื่อ..... กรรมการ (นางสาววรรณรัตน์ ถาวรวัชรกุล)	
ลงชื่อ..... กรรมการ (นางสาวพิชามณีย์ บุญสุระ)			

๔.๓.๒ คุณสมบัติเฉพาะของน้ำยาตรวจหา Urea ใน serum, plasma, ปัสสาวะ โดยใช้หลักการ UREASE/GLUTAMATE DEHYDROGENASE เป็นน้ำยาที่มี Linearity Limit ได้ตั้งแต่ ๑.๘-๒๕๐ mg/dL (๐.๓-๕๐ mmol/L) มีความคงตัวหลังจากการเปิดใช้งานครั้งแรก (Stability on-board) ไม่ต่ำกว่า ๒๑ วัน

๔.๓.๓ คุณสมบัติเฉพาะของน้ำยาตรวจหา Creatinine ใน serum, plasma, ปัสสาวะ โดยใช้หลักการ Sarcosine Oxidase Method (Enzymatic method) เป็นน้ำยาที่มี Linearity Limit ได้ตั้งแต่ ๐.๑๑-๗๙.๓ mg/dL (๑๐-๗๐๐๐ umol/L) มีความคงตัวหลังจากการเปิดใช้งานครั้งแรก (Stability on-board) ไม่ต่ำกว่า ๒๘ วัน

๔.๓.๔ คุณสมบัติเฉพาะของน้ำยาตรวจหา Uric Acid ใน serum, plasma, ปัสสาวะ โดยใช้หลักการ Uricase/Peroxidase เป็นน้ำยาที่มี Linearity Limit ได้ตั้งแต่ ๐.๓๔-๒๕.๒ mg/dL (๒๐.๘-๑๕๐๐ umol/L) มีความคงตัวหลังจากการเปิดใช้งานครั้งแรก (Stability on-board) ไม่ต่ำกว่า ๒๘ วัน

๔.๓.๕ คุณสมบัติเฉพาะของน้ำยาตรวจหา Cholesterol ใน serum, plasma โดยใช้หลักการ Cholesterol Oxidase/Peroxidase เป็นน้ำยาที่มี Linearity Limit ได้ตั้งแต่ ๓.๘๕-๗๖๙.๒๓ mg/dL (๐.๑-๒๐ mmol/L) มีความคงตัวหลังจากการเปิดใช้งานครั้งแรก (Stability on-board) ไม่ต่ำกว่า ๒๘ วัน

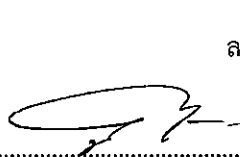

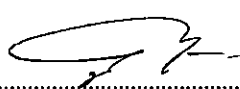
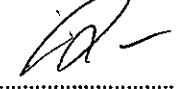
๔.๓.๖ คุณสมบัติเฉพาะของน้ำยาตรวจหา Triglyceride ใน serum, plasma โดยใช้หลักการ Glycerokinase Peroxidase /Peroxidase เป็นน้ำยาที่มี Linearity Limit ได้ตั้งแต่ ๘.๘-๑๑๐๖ mg/dL (๐.๑-๑๒.๕ mmol/L) มีความคงตัวหลังจากการเปิดใช้งานครั้งแรก (Stability on-board) ไม่ต่ำกว่า ๒๑ วัน

๔.๓.๗ คุณสมบัติเฉพาะของน้ำยาตรวจหา HDL Cholesterol ใน serum, plasma โดยใช้หลักการ Catalase method (Direct method) เป็นน้ำยาที่มี Linearity Limit ได้ตั้งแต่ ๑.๙-๒๓๑ mg/dL มีความคงตัวหลังจากการเปิดใช้งานครั้งแรก (Stability on-board) ไม่ต่ำกว่า ๒๘ วัน

๔.๓.๘ คุณสมบัติเฉพาะของน้ำยาตรวจหา Lactate ใน plasma โดยใช้หลักการ Enzyme colorimetric method เป็นน้ำยาที่มี Linearity Limit ได้ตั้งแต่ ๐.๐๙๙-๑๕๐ mg/dL มีความคงตัวหลังจากการเปิดใช้งานครั้งแรก (Stability on-board) ไม่ต่ำกว่า ๑ เดือน (ที่อุณหภูมิ ๒-๘ องศา)

๔.๓.๙ คุณสมบัติเฉพาะของน้ำยาตรวจหา Total Protein ใน serum, plasma โดยใช้หลักการ Biuret เป็นน้ำยาที่มี Linearity Limit ได้ตั้งแต่ ๐.๒-๑๒ g/dL (๒-๑๒๐ g/L) มีความคงตัวหลังจากการเปิดใช้งานครั้งแรก (Stability on-board) ไม่ต่ำกว่า ๒๘ วัน

๔.๓.๑๐ คุณสมบัติเฉพาะของน้ำยาตรวจหา Albumin ใน serum, plasma โดยใช้หลักการ Bromocresol green (BCG Method) เป็นน้ำยาที่มี Linearity Limit ได้ตั้งแต่ ๐.๓-๖.๐ g/dL (๓-๖๐ g/L) มีความคงตัวหลังจากการเปิดใช้งานครั้งแรก (Stability on-board) ไม่ต่ำกว่า ๒๘ วัน

เลขที่คำสั่งจังหวัดเชียงรายเลขที่ ๖๒๗๔/๒๕๖๖		จำนวน ๙ แผ่น แผ่นที่ ๕	
ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ (นายบุญมี นิลหุต)		ลงชื่อ..... กรรมการ (นางสาววรรณรัตน์ ถาวรวัชรกุล)	
ลงชื่อ..... กรรมการ (นางสาวพิชามณูช บุญสุระ)		ลงชื่อ..... กรรมการ (นางสาววรรณรัตน์ ถาวรวัชรกุล)	

๔.๓.๑๑ คุณสมบัติเฉพาะของน้ำยาตรวจหา Total Bilirubin ใน serum, plasma โดยใช้หลักการ Diazotized sulfalnic เป็นน้ำยาที่มี Linearity Limit ได้ตั้งแต่ ๐.๐๙-๓๕ mg/dL(๑.๗-๖๐๐ umol/L) มีความคงตัวหลังจากการเปิดใช้งานครั้งแรก (Stability on-board) ไม่ต่ำกว่า ๒๘ วัน

๔.๓.๑๒ คุณสมบัติเฉพาะของน้ำยาตรวจหา Direct Bilirubin ใน serum, plasma โดยใช้หลักการ Diazotized Sulfanilic Acid Method เป็นน้ำยาที่มี Linearity Limit ได้ตั้งแต่ ๐.๐๖-๑๕.๒๐ mg/dL (๑-๒๖๐ umol/L) มีความคงตัวหลังจากการเปิดใช้งานครั้งแรก (Stability on-board) ไม่ต่ำกว่า ๒๘ วัน

๔.๓.๑๓ คุณสมบัติเฉพาะของน้ำยาตรวจหา SGOT(AST) ใน serum, plasma โดยใช้หลักการ Kinetic Method (IFCC) เป็นน้ำยาที่มี Linearity Limit ได้ตั้งแต่ ๔-๘๐๐ U/L (๐.๐๗-๑๓.๓๓ ukat/L) มีความคงตัวหลังจากการเปิดใช้งานครั้งแรก (Stability on-board) ไม่ต่ำกว่า ๒๘ วัน



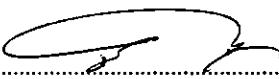
๔.๓.๑๔ คุณสมบัติเฉพาะของน้ำยาตรวจหา SGPT(ALT) ใน serum, plasma โดยใช้หลักการ Kinetic Method (IFCC) เป็นน้ำยาที่มี Linearity Limit ได้ตั้งแต่ ๔-๑๐๐๐ U/L (๐.๐๗-๑๖.๖๗ ukat/L) มีความคงตัวหลังจากการเปิดใช้งานครั้งแรก (Stability on-board) ไม่ต่ำกว่า ๒๘ วัน

๔.๓.๑๕ คุณสมบัติเฉพาะของน้ำยาตรวจหา ALP ใน serum, plasma โดยใช้หลักการ Kinetic Method (IFCC) เป็นน้ำยาที่มี Linearity Limit ได้ตั้งแต่ ๕-๘๐๐ U/L (๐.๐๘-๑๓.๓๓ ukat/L) มีความคงตัวหลังจากการเปิดใช้งานครั้งแรก (Stability on-board) ไม่ต่ำกว่า ๑๔ วัน

๔.๓.๑๖ คุณสมบัติเฉพาะของน้ำยาตรวจหา Calcium ใน serum, heparinized plasma หรือ urine โดยใช้หลักการ Arsenazo III เป็นน้ำยาที่มี Linearity Limit ได้ตั้งแต่ ๐.๔-๑๕.๐ mg/dL (๐.๑-๓.๗๕ mmol/L) มีความคงตัวหลังจากการเปิดใช้งานครั้งแรก (Stability on-board) ไม่ต่ำกว่า ๒๘ วัน

๔.๓.๑๗ คุณสมบัติเฉพาะของน้ำยาตรวจหา Magnesium ใน serum, heparinized plasma โดยใช้หลักการ Xylidyl blue เป็นน้ำยาที่มี Linearity Limit ได้ตั้งแต่ ๐.๑๐-๔.๑๖ mg/dL (๐.๐๔-๒.๐๕ mmol/L) มีความคงตัวหลังจากการเปิดใช้งานครั้งแรก (Stability on-board) ไม่ต่ำกว่า ๑๐ วัน

๔.๓.๑๘ คุณสมบัติเฉพาะของน้ำยาตรวจหา phosphorus ใน serum, plasma โดยใช้หลักการ Phosphomolybdate/UV เป็นน้ำยาที่มี Linearity Limit ได้ตั้งแต่ ๐.๙๓-๑๒.๓๘ mg/dL(๐.๓-๔.๐ mmol/L) มีความคงตัวหลังจากการเปิดใช้งานครั้งแรก (Stability on-board) ไม่ต่ำกว่า ๒๘ วัน

เลขที่คำสั่งจังหวัดเชียงรายเลขที่ ๖๒๗๔/๒๕๖๖		จำนวน ๙ แผ่น แผ่นที่ ๖	
ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ (นายบุญมี นิลหุต)		ลงชื่อ..... กรรมการ (นางสาววรรณรัตน์ ถาวรวัชรกุล)	
ลงชื่อ..... กรรมการ (นางสาวพิชามณูช บุนสุระ)			

๔.๓.๑๙ คุณสมบัติเฉพาะของน้ำยาตรวจหา Electrolyte (Na, K, Cl, CO₂)

๔.๓.๑๙.๑ คุณสมบัติเฉพาะของน้ำยาตรวจ (Na, K และ Cl) ใช้เพื่อเป็นสาร Standard ในการทำ ๒-point calibration ของ Electrode (Na, K และ Cl) เพื่อใช้วัดปริมาณ Sodium(Na), Potassium(K) และ Chloride(Cl) ใน serum หรือ Plasma และปัสสาวะ โดยใช้หลักการ Direct Ion Selective electrode (ISE) ในการตรวจวิเคราะห์ เป็นน้ำยาที่บรรจุอยู่ในภาชนะสำเร็จรูปรวมอยู่ใน Pack เดียวกัน พร้อม barcode หรือเชื่อมผ่าน Connector ที่สามารถใส่เข้าเครื่องได้ทันที และเครื่องสามารถระบุ Lot, วันหมดอายุ และชนิดของน้ำยาได้โดยอัตโนมัติ มีอายุการใช้งานของน้ำยาหลังเปิดใช้งานในเครื่อง (Stability on board) ๑๐ เดือน เป็นน้ำยาที่มีขีดความสามารถในการวัด (Linearity limit) Sodium ใน serum ได้ตั้งแต่ ๑๐๐-๒๐๐ mmol/L และใน urine ได้ตั้งแต่ ๑๐-๕๐๐ mmol/L Potassium ใน serum ได้ตั้งแต่ ๑.๐-๘.๐ mmol/L และใน urine ได้ตั้งแต่ ๕-๒๐๐ mmol/L Chloride ใน serum ได้ตั้งแต่ ๕๐-๑๕๐ mmol/L และใน urine ได้ตั้งแต่ ๑๕-๔๐๐ mmol/L

๔.๓.๑๙.๒ คุณสมบัติเฉพาะของน้ำยาตรวจ CO₂ ใน serum, plasma โดยใช้หลักการ Enzymatic method เป็นน้ำยาที่มี Linearity Limit ได้ตั้งแต่ ๑.๐-๕๐.๐ mmol/L มีความคงตัวหลังจากการเปิดใช้งานครั้งแรก (Stability on-board) ไม่ต่ำกว่า ๑๕ วัน

๔.๔ คุณสมบัติเฉพาะในการใช้งานของวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์

๔.๔.๑ ผู้ให้เข้าต้องจัดหาเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติซึ่งเป็นเครื่องใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน จำนวน ๒ เครื่อง (สำรอง ๑ เครื่อง) เพื่อใช้ในการตรวจวิเคราะห์จนกว่าน้ำยาที่จัดซื้อมาถูกใช้จนหมด ซึ่งเครื่องตรวจวิเคราะห์และน้ำยาวิเคราะห์ดังกล่าวจะต้องได้รับมาตรฐานรับรอง พร้อมเครื่องสำรองไฟ (UPS) โดยไม่คิดมูลค่า จนกว่าจะใช้น้ำยาหมด

๔.๔.๒ ผู้ให้เข้าเป็นผู้รับผิดชอบในการติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติภายใน ๖๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา และมีการทดสอบเครื่องให้พร้อมใช้งานตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เข้าจนสามารถใช้งานได้

๔.๔.๓ ผู้ให้เข้า สนับสนุนวัสดุอุปกรณ์และวัสดุอื่น ๆ ทุกชนิดที่ใช้กับเครื่อง เช่น Cup, Cuvette ที่ใช้ร่วมในกระบวนการตรวจวิเคราะห์และบำรุงรักษาเครื่องตลอดระยะเวลาใช้งานให้เพียงพอและเหมาะสม

๔.๔.๔ ผู้ให้เข้า เป็นผู้ดูแลและรับผิดชอบตรวจสภาพและบำรุงรักษาเครื่องเป็นให้เครื่องมีประสิทธิภาพใช้งานได้ดีตลอดเวลา

เลขที่คำสั่งจังหวัดเชียงรายเลขที่ ๖๒๗๔/๒๕๖๖		จำนวน ๙ แผ่น แผ่นที่ ๗
ลงชื่อ..... (นางสาวพิชามณูษ์ บุญสุระ)	ลงชื่อ..... (นายบุญมี นิลหุต)	ลงชื่อ..... (นางสาววรรณรัตน์ ถาวรวัชรกุล)

๔.๔.๕ ผู้ให้เช่า เป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงรวมทั้งค่าแรงและค่าอะไหล่ทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการใช้งานปกติ

๔.๔.๖ ผู้ให้เช่ายินดี รับผิดชอบค่าใช้จ่ายจากการสูญเสียน้ำยาในการทำงานของเครื่องในการทำ Method Validation, Calibration, Internal Control, Rerun และ ดูแลรักษาเครื่อง

๔.๔.๗ ผู้ให้เช่าจะต้องจัดหาสารมาตรฐานควบคุมคุณภาพภายในจากบุคคลที่สาม (๓rd Party QC) สำหรับรายการเครื่องตรวจวิเคราะห์สารเคมีในเลือดชนิดอัตโนมัติ

๔.๔.๘ ผู้ให้เช่ายินดี เป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการสมัครโปรแกรมประเมินคุณภาพทางเคมีคลินิกโดยองค์กรภายนอก (EOA) ตลอดอายุสัญญา

๔.๔.๙ ผู้ให้เช่ายินดี จัดฝึกอบรมตัวแทนเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการที่ปฏิบัติงานให้สามารถใช้งานได้ และแนะนำการแก้ไขเบื้องต้น

๔.๔.๑๐ ผู้ให้เช่ายินดี จัดส่งคู่มือการตรวจวิเคราะห์ การใช้เครื่องตรวจวิเคราะห์เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษพร้อมกับคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องตรวจวิเคราะห์ให้แก่ผู้ใช้



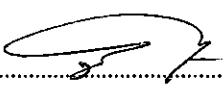
๔.๔.๑๑ ในกรณีที่มีการเชื่อมต่อระบบ LIS/HIS ผู้ให้เช่าจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๔.๔.๑๒ ในกรณีที่เครื่องมีปัญหา ผู้ให้เช่ายินดี จัดช่างผู้ชำนาญที่ผ่านการอบรมโดยมีหนังสือรับรองการอบรมที่ออกให้โดยบริษัทผู้ผลิตเครื่องมือมาซ่อมบำรุงให้เครื่องมือใช้งานได้ภายใน ๒๔ ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้งหรือติดต่อกลับทางโทรศัพท์ทันทีเพื่อแนะนำการแก้ไขเบื้องต้น

๔.๔.๑๓ ผู้ให้เช่ายินดี จัดส่งน้ำยาและวัสดุส่วนควบต่าง ๆ มาให้ทางโรงพยาบาลอย่างต่อเนื่องเพียงพอต่อการใช้งานของโรงพยาบาลให้ครบตามสัญญาโดยจัดส่งเป็นงวด หากผู้ให้เช่าไม่สามารถจัดหาจ่ายตรวจวิเคราะห์ที่ระบุไว้ในใบสั่งเข้าได้ทันตามความต้องการของผู้ใช้งานและ/หรือเครื่องเสียไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ ทำให้ผู้เช่าต้องส่งตรวจวิเคราะห์นอกหน่วยงาน ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบ

๔.๔.๑๔ ผู้ให้เช่าต้องมานำเสนอเครื่องมือให้ผู้เช่าและต้องมีหน่วยงานราชการที่ใช้เครื่องรุ่นที่นำเสนออย่างน้อย ๔๐ เครื่องขึ้นไป

๔.๔.๑๕ ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกแล้วจะต้องทำราคาค่าเช่าพร้อมน้ำยาแต่ละรายการ โดยต้องไม่สูงกว่าราคาต่อหน่วยของราคากลาง

เลขที่คำสั่งจังหวัดเชียงรายเลขที่ ๖๒๗๔/๒๕๖๖		จำนวน ๙ แผ่น แผ่นที่ ๘	
ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ (นายบุญมี นิลเหตุ)		ลงชื่อ..... กรรมการ (นางสาววรรณรัตน์ ถาวรวัชรกุล)	
ลงชื่อ..... กรรมการ (นางสาวพิชามณูช บุญสุระ)			

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ
กำหนดส่งมอบ ๓๖๕ วัน
๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
เกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกโดย เกณฑ์ราคา
๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร
งบเงินบำรุงโรงพยาบาลเทิง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗
๘. งวดงานและการจ่ายเงิน
เบิกจ่ายเมื่อผู้เสนอราคาส่งมอบพัสดุครบถ้วน จำนวน ๑๒ งวด ไม่เกิน ๓๖๕ วัน
๙. อัตราค่าปรับ
อัตราค่าปรับส่งมอบล่าช้า ๐.๒๐ %
๑๐. ข้อกำหนดเงื่อนไขอื่นๆ
วิธีการชำระค่าเช่าพร้อมน้ำยา คือ ค่าเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางเคมีคลินิกพร้อมน้ำยา ชำระเป็นรายเดือน โดยคิดยอดชำระจากปริมาณรายการทดสอบที่สมบูรณ์

เลขที่คำสั่งจังหวัดเชียงรายเลขที่ ๖๒๗๔/๒๕๖๖		จำนวน ๙ แผ่น แผ่นที่ ๙	
ลงชื่อ..... (นางสาวพิชามณูชु บุญสุระ) (นายบุญมี นิลหุด) (นางสาววรรณรัตน์ ถาวรวัชรกุล)