

- ร่าง -

ประกาศจังหวัดนครศรีธรรมราช

เรื่อง ประกวดราคาเช่าเครื่องวิเคราะห์หาปริมาณสารเคมีในโลหิตและสารน้ำในร่างกายพร้อมน้ำยา จำนวน ๓๓ รายการ

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดนครศรีธรรมราช มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าเครื่องวิเคราะห์หาปริมาณสารเคมีในโลหิตและสารน้ำในร่างกายพร้อมน้ำยา จำนวน ๓๓ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานเช่า ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๙,๕๓๖,๑๐๗.๕๐ บาท (เก้าล้านห้าแสนสามหมื่นหกพันหนึ่งร้อยเจ็ดบาทห้าสิบสตางค์) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ลงวันที่ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ https://www.thungsonghospital.go.th/,http://www.nakhonsithammarat.go.th/ หรือ www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามเพิ่มเติมผ่านหน้าเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th หรือผ่านการ log in เข้าสู่ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์(e-GP)ภายในวันที่ โดย จังหวัดนครศรีธรรมราช จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ - 2 พ.ย. 2569

(นางสาวศุภลักษณ์ ละอองเพชร)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลทุ่งสง ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช



- ร่าง -

เอกสารประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การเช่าเครื่องวิเคราะห์หาปริมาณสารเคมีในโลหิตและสารน้ำในร่างกายพร้อมน้ำยา จำนวน ๓๓ รายการ

ตามประกาศ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ลงวันที่ - 2 พ.ย. 2569

จังหวัดนครศรีธรรมราช ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าเครื่องวิเคราะห์หาปริมาณสารเคมีในโลหิตและสารน้ำในร่างกายพร้อมน้ำยา จำนวน ๓๓ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์หาปริมาณสารเคมีในโลหิตและสารน้ำในร่างกายพร้อมน้ำยา	จำนวน	๓๓	รายการ

พัสดุที่จะเช่านี้ต้องเป็นของแท้ ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. **เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์**

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญามาตรฐานหน่วยงาน

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ ใบแจ้งการชำระเงิน สำหรับชำระเงินหลักประกันการเสนอราคา

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เช่าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อ

การพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๔๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว

ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้

ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๗) 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) แคตตาล็อกและ/หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) ใบแสดงรายการต่อหน่วย (ถ้ามี)

(๖) 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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลทุ่งสง

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุที่ให้เช่าไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาเช่า และระยะเวลาในการเช่า ๓๖๕ วัน

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์หาปริมาณสารเคมีในโลหิตและสารน้ำในร่างกาย จำนวน ๓๓ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแค็ตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของพัสดุให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่น

ข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ จังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๔๗๖,๘๐๖.๐๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นหกพันแปดร้อยหกบาทถ้วน)

๕.๑ เงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะวางหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินสด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการชำระเงินผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

ผ่านบริการรับชำระเงิน (Bill Payment) ผ่านระบบ KTB Corporate Online ตามใบแจ้งการชำระเงิน ที่แนบมาพร้อมกับเอกสารเชิญชวนนี้

และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร พร้อมทั้งแบบแจ้งความประสงค์ชำระเงินค่าหลักประกันการเสนอราคา (เฉพาะกรณีที่มีหลักประกันการเสนอราคาหลายรายการพิจารณา) มาให้ จังหวัด ตรวจสอบความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบ e-GP โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคาเท่านั้น

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะให้เช่าไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกเช่าในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการ

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาเช่าเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือ

สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาเช่า

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบพัสดุที่ให้เช่าได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงเช่า จังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือ จังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาเช่าตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๒) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๓) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๔) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เช่า) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาเช่าแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ให้เช่าซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าเช่าซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่า โดยคำนวณจากปริมาณจำนวนหน่วยในรายงานการทดสอบที่สมบูรณ์ (Per report) ต่อเดือนแห่งเดือนปฏิทิน หากการเช่า ในเดือนแรกไม่ครบเดือนแห่งปฏิทิน ให้คำนวณค่าเช่าเริ่มจากวันถัดจากวันที่ผู้เช่าได้รับมอบเครื่องจนถึงวันสุดท้าย ของเดือนแห่งปฏิทินนั้น ส่วนการเช่าเดือนสุดท้ายให้คำนวณค่าเช่าตั้งแต่วันแรกของเดือนแห่งปฏิทินนั้นจนถึงวัน สิ้นสุดสัญญา การคำนวณค่าเช่าที่ไม่ครบเดือน ให้คำนวณเป็นรายวันโดยถือว่าเดือนหนึ่งมีสามสิบวัน

ค่าเช่าตามวรรคหนึ่งได้รวมค่าน้ำยาตรวจวิเคราะห์หาปริมาณสารเคมีในโลหิตและสารน้ำใน

ร่างกายพร้อมน้ำยา จำนวน ๓๓ รายการ ภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ๆ ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาและซ่อมแซม ค่าตรวจสภาพให้ได้มาตรฐาน ค่าอะไหล่ และค่าวัสดุสิ้นเปลืองที่ต้องใช้กับเครื่องไว้ ด้วยแล้ว

ผู้เช่าจะชำระค่าเช่าตามวรรคหนึ่งให้แก่ผู้ให้เช่าเป็นรายเดือนตามปริมาณงานที่ทำสำเร็จจริงโดยผู้ให้เช่าต้องรวบรวมหลักฐานจำนวนการให้บริการตั้งแต่วันที่ ๑ จนถึงวันสุดท้ายของเดือนในแต่ละเดือนปฏิทิน เว้นแต่เดือนแรกที่เริ่มต้นสัญญานี้ และเดือนสุดท้ายที่สิ้นสุดการให้บริการตามสัญญานี้ ให้แก่ผู้เช่า จากนั้นผู้เช่าหรือเจ้าหน้าที่ของผู้เช่าจะทำการตรวจสอบผลงานที่ทำสำเร็จจริง ถ้าปรากฏว่าผลงานถูกต้อง ตรงตามข้อกำหนดแห่งสัญญานี้ทุกประการ และผู้เช่าได้ตรวจรับงานไว้โดยครบถ้วนแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาเช่าแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง เช่าเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาเช่าตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุให้เช่าที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบพัสดุที่ให้เช่า โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการเช่าครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลทุ่งสง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๐

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุงโรงพยาบาลทุ่งสง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๐ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ให้เช่า และได้ตกลงเช่าพัสดุตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ให้เช่าจะต้องสั่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ให้เช่าจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวีดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าที่เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ให้เช่าสั่ง หรือเช่าของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่เช่าดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงเช่า เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำ

ประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการเช่าในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการเช่าหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการเช่าครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการเช่าหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการเช่าครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการเช่า ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว

จังหวัดนครศรีธรรมราช
๒ พ.ย. 2569

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลางเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์หาปริมาณสารเคมีในโลหิตและสารน้ำในร่างกาย จำนวน ๓๓ รายการ

๑. ความเป็นมา

กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์โรงพยาบาลทุ่งสงมีภารกิจในการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โดยให้บริการทั้งผู้ป่วยในและผู้ป่วยนอกของโรงพยาบาลทุ่งสงรวมถึงหน่วยงานอื่นๆนอกโรงพยาบาลที่มาขอรับบริการ ครอบคลุมการตรวจวินิจฉัยของโรงพยาบาลทุติยภูมิ ทำให้การบริหารจัดการสิ่งส่งตรวจ เป็นไปด้วยความยากลำบากและซับซ้อน ประกอบกับความต้องการตรวจทางห้องปฏิบัติการมีจำนวนเพิ่มมากขึ้นตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา แต่เครื่องมือที่ให้บริการและบุคลากร มีจำนวนจำกัดจึงจำเป็นต้องดำเนินการปรับปรุงระบบการจัดการและการตรวจวิเคราะห์สิ่งส่งตรวจให้เป็นระบบที่รวมเครื่องตรวจเคมีคลินิกอัตโนมัติ พร้อมระบบย่อยที่สนับสนุนการทำงาน เพื่อให้สามารถรองรับความต้องการที่เพิ่มขึ้นสามารถตอบสนองการให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาเครื่องตรวจวิเคราะห์เคมีคลินิกที่มีประสิทธิภาพสูงและทันสมัย มาทดแทนหรือเพิ่มศักยภาพในการรองรับปริมาณการส่งตรวจที่มีจำนวนมากของผู้ป่วยโรงพยาบาลทุ่งสง โดยมุ่งเน้นระบบการปฏิบัติงานที่ใช้งานง่าย (User-friendly) เพื่อลดภาระงานของเจ้าหน้าที่ เพิ่มความรวดเร็ว แม่นยำ ในการรายงานผล และยกระดับมาตรฐานการให้บริการทางการแพทย์อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางเสริมศรี กิตติพัฒนศักดิ์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวทัศนีย์ เครือจันทร์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุชา ชำนาญกิจ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

๓.๗ เป็นนิติ.../๒

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เช่าฯ ที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดนครศรีธรรมราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางเสริมศรี กิตติพัฒนศักดิ์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวทัศนีย์ เครือจันทร์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุชา ชำนาญกิจ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

งบแสดงฐานะ.../๓

งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางเสริมศรี กิตติพัฒนศักดิ์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวทัศนีย์ เครือจันทร์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุชา ชำนาญกิจ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

อนุญาตให้.../๔

อนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๔๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๔.รายละเอียดทั่วไปและคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ ผู้ให้เช่าต้องให้เช่าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือด ปัสสาวะและสารคัดหลั่งอัตโนมัติอย่างน้อย ๒ ชุด ซึ่งเป็นเครื่องใหม่ที่ยังไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน โดยมีคุณสมบัติด้านเทคนิคของเครื่องดังนี้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางเสริมศรี กิตติพัฒนศักดิ์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวทัศนีย์ เครือจันทร์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุชา ชำนาญกิจ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

๔.๑.๑ เครื่องตรวจ.../๕

๔.๑.๑ เครื่องตรวจวิเคราะห์ทั้ง ๒ ชุดหรือมากกว่าจะต้องมี Throughput Photo รวมไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ เทสต์ต่อชั่วโมง และ Throughput ISE รวมไม่น้อยกว่า ๘๐๐ เทสต์ต่อชั่วโมง (เครื่อง ๑ ชุดต้องมี Throughput Photo ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ เทสต์ต่อชั่วโมง และ Throughput ISE ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ เทสต์ต่อชั่วโมง)

๔.๑.๒ เครื่องต้องมีระบบการตรวจสอบการแข็งตัวของสิ่งส่งตรวจ (Clot detection) และมีระบบ automatic sample dilution

๔.๑.๓ มีระบบควบคุมอุณหภูมิของการตรวจวิเคราะห์ ด้วยความเย็นเพื่อรักษาคุณภาพของน้ำยาที่ ๔-๘ องศาเซลเซียสหรือกว้างกว่า

๔.๑.๔ มี Probe สำหรับดูดตัวอย่างโดยมี Sample probe แยกกับ Reagent probe เพื่อป้องกันการเกิด Carry Over และระบบตรวจ Level detection หรือ Horizontal หรือ Vertical Obstruct Detection

๔.๑.๕ เครื่องตรวจวิเคราะห์สารเคมีในเลือดอัตโนมัติที่ใช้ได้กับน้ำยา ตามรายการทุกรายการจะเลือกเฉพาะรายการใดรายการหนึ่งไม่ได้

๔.๑.๖ น้ำยาที่ใช้ตรวจวิเคราะห์ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกันกับเครื่องตรวจวิเคราะห์หรือเป็นผู้ผลิตหรือเป็นน้ำยาจาก บริษัท Third party ได้ไม่เกิน ๑ รายการ โดยรายการนั้นต้องมีผลการทำ validate และผลควบคุมคุณภาพ (Quality Control) IQA,EQA หรือ Inter Laboratory Comparison ที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานของผู้ให้เช่าแนบมาด้วย

๔.๑.๗ เครื่องตรวจวิเคราะห์ต้องมีการตรวจระดับสภาพตัวอย่าง (Serum Index) เช่น Hemolysis, Lipemic, Icteric ได้

๔.๑.๘ กรณีค่าสูงกว่า linearity ของ Standard curve หรือ limit ของการตรวจวัดนั้นเครื่องจะต้องสามารถทำการเจือจางสิ่งส่งตรวจ และตรวจวิเคราะห์ใหม่ได้โดยอัตโนมัติ

๔.๑.๙ เป็นชุดน้ำยาสำเร็จรูป ที่ใช้กับเครื่องอัตโนมัติวิเคราะห์หาสารเคมีในเลือด ปัสสาวะและสารคัดหลั่ง มีองค์ประกอบครบชุดดังรายการต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	หลักการ	Linearity หรือกว้างกว่า	หน่วย	ราคา/เทสต์	จำนวนเทสต์	ยอดรวมราคา
๑	Glucose	Enzymatic method/Hexokinase	๑๐-๔๕๐	mg/dl	๓.๒๕	๖๕,๐๐๐	๒๑๑,๒๕๐
๒	Urea/BUN	Enzymatic method/Urease	๕-๑๐๐	mg/dl	๔.๘๐	๖๗,๓๗๐	๓๒๓,๓๗๖
๓	CRE-Enzymatic	Enzymatic method	๐.๑-๓๐	mg/dl	๗.๒๐	๑๓๐,๐๐๐	๙๓๖,๐๐๐

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางเสริมศรี กิตติพัฒนศักดิ์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวทัศนีย์ เครือจันทร์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุชา ชำนาญกิจ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

๔ Uric acid.../๖

ลำดับที่	รายการ	หลักการ	Linearity หรือกว้างกว่า	หน่วย	ราคา/เทสต์	จำนวนเทสต์	ยอดรวมราคา
๔	Uric acid	Enzymatic method/Uricase	๑.๕-๒๐	mg/dl	๕.๓๐	๖,๙๐๐	๓๖,๕๗๐
๕	Cholesterol	Enzymatic method	๓๐-๖๐๐	mg/dl	๖.๒๐	๕๒,๔๐๐	๓๒๔,๘๘๐
๖	Triglyceride	Enzymatic method	๒๐-๘๕๐	mg/dl	๖.๒๐	๕๒,๕๐๐	๓๒๕,๕๐๐
๗	HDL-C	Immunoinhibition method/ Direct method/Accelerator Selective detergent/ Enzymatic method	๕-๑๒๐	mg/dl	๒๒.๘๐	๕๐,๘๐๐	๑,๑๕๘,๒๔๐
๘	LDL-C	Immunoinhibition method/ Direct method หรือ Enzymatic method/Measured,Liquid Selective detergent	๑๐-๓๐๐	mg/dl	๒๙.๙๐	๘,๐๐๐	๒๓๙,๒๐๐
๙	Total Protein	Colorimetric method/Biuret	๓-๑๐	g/dL	๓.๑๙	๒๐,๕๔๐	๖๕,๕๒๒.๖๐
๑๐	Albumin	Colorimetric method	๑.๕-๕.๕	g/dL	๓.๖๐	๒๕,๗๐๐	๙๒,๕๒๐
๑๑	Total Bilirubin	Colorimetric method/ Diazonium salt	๐.๑๕-๒๕	mg/dl	๔.๙๐	๒๑,๓๐๐	๑๐๔,๓๗๐
๑๒	Direct Bilirubin	Colorimetric method/ Diazo reaction	๐.๑-๑๐	mg/dl	๕.๙๐	๑๙,๔๐๐	๑๑๔,๔๖๐
๑๓	ALP	Enzyme Kinetic/ Colorimetric/ Para-nitrophenyl phosphate (p-NPP)	๒๐-๗๐๐	U/L	๔.๘๐	๒๒,๕๐๐	๑๐๘,๐๐๐

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางเสริมศรี กิตติพัฒนศักดิ์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวทัศนีย์ เครือจันทร์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุชา ชำนาญกิจ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลำดับที่	รายการ	หลักการ	Linearity หรือกว้างกว่า	หน่วย	ราคา/เทสต์	จำนวนเทสต์	ยอดรวมราคา
๑๔	AST	Enzyme Kinetic/ Enzymatic :NADH (with P-๕'-P)	๖-๗๐๐	U/L	๕.๓๐	๖๕,๕๐๐	๓๔๗,๑๕๐
๑๕	ALT	Enzyme Kinetic/ Enzymatic :NADH (with P-๕'-P)	๗-๕๐๐	U/L	๕.๓๐	๖๕,๕๐๐	๓๔๗,๑๕๐
๑๖	CK	Enzyme Kinetic/ NAC (N-acetyl-L-cysteine) /IFCC	๑๐-๑๐๐๐	U/L	๒๓.๙๐	๑,๐๑๓	๒๔,๒๑๐.๗๐
๑๗	CK-MB	Enzyme Kinetic/ Enzymatic immunoinhibition/ Immunologcial UV	๑๐-๖๐๐	U/L	๒๙.๙๐	๖๘	๒,๐๓๓.๒๐
๑๘	calcium	Colorimetric method/ Arsenazo III	๕-๑๕	mg/dl	๕.๕๐	๑๕,๐๐๐	๘๒,๕๐๐
๑๙	phosphorus	Colorimetric method/ Phosphomolybdate	๑-๑๕	mg/dl	๕.๖๐	๑๕,๙๐๐	๘๙,๐๔๐
๒๐	magnesium	Enzymatic Colorimetric method	๐.๖-๔.๐	mg/dl	๘.๙๐	๑๒,๐๐๐	๑๐๖,๘๐๐
๒๑	Amylase	Colorimetric method/ IFCC	๑๐-๑๕๐๐	U/L	๒๘.๖๐	๑,๖๐๐	๔๕,๗๖๐
๒๒	URINARY/CSF Protien	Immunoturbidity/ Colorimetric method/ Benzethonium chloride	๖.๘-๑๕๐	mg/dl	๒๗.๓๐	๕,๐๐๐	๑๓๖,๕๐๐
๒๓	Microalbumin	Immunoturbidity	๑๐-๓๐๐	mg/L	๔๗.๐๐	๑๓,๐๐๐	๖๑๑,๐๐๐
๒๔	LDH	Enzyme Kinetic/ IFCC/ UV assay	๓๐-๑๐๐๐	U/L	๑๐.๔๕	๑,๕๐๐	๑๕,๖๗๕
๒๕	CRP Latex Reagent	Immunoturbidity	๓-๑๖๐	mg/L	๔๗.๐๐	๓,๖๐๐	๑๖๙,๒๐๐

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางเสริมศรี กิตติพัฒนศักดิ์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวทัศนีย์ เครือจันทร์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุชา ชำนาญกิจ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

๒๖ Bicarbonated.../๗

ลำดับที่	รายการ	หลักการ	Linearity หรือกว้างกว่า	หน่วย	ราคา/เทสต์	จำนวนเทสต์	ยอดรวมราคา
๒๖	Bicarbonated	Enzymatic method/ PEP Carboxylase	๕-๔๐	mmol/L	๗.๐๐	๘๓,๐๐๐	๕๘๑,๐๐๐
๒๗	Sodium	Direct/Indirect ISE	๑๐๐-๑๘๐	mmol/L	๖.๕๐	๙๐,๐๐๐	๕๘๕,๐๐๐
๒๘	Potassium	Direct/Indirect ISE	๑.๕-๑๐	mmol/L	๖.๕๐	๑๒๐,๐๐๐	๗๘๐,๐๐๐
๒๙	Chloride	Direct/Indirect ISE	๖๐-๑๔๐	mmol/L	๖.๕๐	๘๓,๐๐๐	๕๓๙,๕๐๐
๓๐	Serum Iron	Colorimetric method/ Ferene	๑๐ - ๙๐๐	ug/dl	๑๘.๐๐	๑,๙๐๐	๓๔,๒๐๐
๓๑	TIBC หรือ UIBC	Colorimetric method/ Ferene	๖๐-๕๐๐	ug/dl	๔๕.๐๐	๑,๙๐๐	๘๕,๕๐๐
๓๒	Lactate	Enzymatic method/ Lactic acid to pyruvate	๐.๒๕-๑๒.๐	mmol/L	๘๕.๐๐	๘,๐๐๐	๖๘๐,๐๐๐
๓๓	Serum Ketone	Enzymatic method	๐.๐๕-๔.๕	mmol/L	๙๐.๐๐	๒,๖๐๐	๒๓๔,๐๐๐
รวมเป็นเงินทั้งหมด		(เก้าล้านห้าแสนสามหมื่นหกพันหนึ่งร้อยเจ็ดบาทห้าสิบสตางค์)					๙,๕๓๖,๑๐๗.๕๐

๔.๒ ผู้ให้เช่าต้องจัดหาระบบเครื่องจัดเตรียมสิ่งส่งตรวจอัตโนมัติ TLA (Total Laboratory Automation) โดยครอบคลุมตั้งแต่ระบบจัดเตรียมสิ่งส่งตรวจอัตโนมัติในขั้นตอนก่อนการตรวจวิเคราะห์ (Pre-analysis system) เพื่อลำเลียงตัวอย่างเข้าสู่ระบบการตรวจวิเคราะห์ (Analysis system) โดยเครื่องอัตโนมัติทางเคมีคลินิก และระบบบริหารจัดการสิ่งส่งตรวจหลังตรวจวิเคราะห์ (Post Analysis system) โดยที่ระบบต่าง ๆ ต้องเชื่อมกับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางเคมีคลินิกเข้าเป็นระบบเดียวกัน เพื่อง่ายต่อการบริหารจัดการสิ่งส่งตรวจ การจัดเก็บและค้นหา โดยเครื่องและอุปกรณ์ต่างๆทั้งหมด ทั้งระบบต้องเป็นเครื่องใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน จำนวน ๑ ระบบ โดยมีรายละเอียดและคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๔.๒.๑ มีระบบจัดการสิ่งส่งตรวจในกระบวนการก่อนตรวจวิเคราะห์แบบเท เพื่อส่งหลอดเลือดเข้าสู่ระบบลำเลียงตัวอย่างเข้าสู่เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ โดยมีความเร็วไม่น้อยกว่า ๖๐๐ หลอด ต่อชั่วโมง และสามารถโหลดตัวอย่างได้อย่างต่อเนื่อง (Continuous load)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางเสริมศรี กิตติพัฒนศักดิ์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวทัศนีย์ เครือจันทร์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุชา ชำนาญกิจ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

๔.๒.๒ ระบบจัดการ.../๘

๔.๒.๒ ระบบจัดการสิ่งส่งตรวจ จะต้องสามารถจัดเตรียมสิ่งส่งตรวจเข้าสู่ระบบลำเลียง ไม่นับรวมกับการนำเข้าและออกจากเครื่องอัตโนมัติตัวอย่าง Inlet หรือ Input ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ หลอด/ชั่วโมง สามารถกำหนดได้แบบทั่วไปและแบบเร่งด่วน (Stat) สามารถจัดการสิ่งส่งตรวจหลังการตรวจวิเคราะห์เสร็จสิ้นแล้วหรือระหว่างรอผลตรวจออก ให้อยู่ในระบบ Out let หรือ Buffer ได้อย่างน้อย ๖๐๐ หลอด เพื่อการทวนสอบหรือตรวจวิเคราะห์ซ้ำ

๔.๒.๓ ในระบบจัดการสิ่งส่งตรวจ จะต้องมีเครื่องปั่นแยก (Centrifuge) ซึ่งมีความเร็วรวมในการปั่นแยกไม่น้อยกว่า ๔๕๐ หลอด/ชั่วโมง จำนวนอย่างน้อย ๑ เครื่อง โดยมีการปั่นที่ ๕ นาที ๓๕๐๐ RPM เพื่อให้เกิดการตกตะกอนที่สมบูรณ์ โดยมีความจุอย่างน้อย ๖๔ หลอดต่อรอบ พร้อมทั้งมีระบบควบคุมความเร็วและอุณหภูมิได้ โดยผู้ให้เช่าจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการสอบเทียบความเร็วรอบ อุณหภูมิ และเวลาของเครื่องปั่นแยกเลือด ที่อยู่ในระบบอัตโนมัติ อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

๔.๒.๔ ในระบบจัดการสิ่งส่งตรวจ จะต้องมีระบบเปิดฝาหลอดสิ่งส่งตรวจอัตโนมัติ (Decapper) ซึ่งมีความเร็วไม่น้อยกว่า ๖๐๐ หลอด/ชั่วโมง

๔.๒.๕ ระบบจัดการสิ่งส่งตรวจ สามารถเชื่อมต่อกับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางเคมีคลินิกได้อัตโนมัติ

๔.๒.๖ ในระบบจัดการสิ่งส่งตรวจ จะต้องมีระบบลำเลียงตัวอย่างจากจุดเจาะเลือดเข้าสู่เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ ได้โดยตรง

๔.๒.๗ ระบบจัดการสิ่งส่งตรวจหลังการตรวจวิเคราะห์

๔.๒.๗.๑ มีระบบปิดฝาหลอด หรือฝาปิดครอบ Rack และผู้ให้เช่ายินดีสนับสนุนฝาปิดจุก,ฟลอยด์ หรือฝาปิดครอบ Rack ให้ทางหน่วยงานใช้งานได้อย่างเพียงพอตลอดอายุสัญญา

๔.๒.๗.๓ รองรับการสั่งเรียกหลอดตัวอย่างที่ต้องการให้กลับเข้าสู่ระบบและสามารถลำเลียงกลับไปที่เครื่องตรวจวิเคราะห์โดยผ่านระบบรางลำเลียงเพื่อทำการตรวจวิเคราะห์ซ้ำได้โดยอัตโนมัติ (Auto repeat and auto rerun)

๔.๒.๗.๔ สามารถสืบค้นหาตำแหน่งที่จัดเก็บสิ่งส่งตรวจ ได้อย่างถูกต้องจากหมายเลขใบสั่งตรวจ หรือ HN ได้จากระบบ Middleware

๔.๒.๘ มีหน้าจอ Dashboard แสดงข้อมูลที่จำเป็นในการติดตามการทำงานของระบบ TLA ได้แบบ Real time ซึ่งประกอบไปด้วยปริมาณงานที่เข้ามาในระบบ แจ้งเตือนค่าวิกฤต, แจ้งเตือน TAT เป็นต้น

๔.๓ ผู้ให้เช่าจะต้องติดตั้งเครื่องและระบบจัดเก็บสิ่งส่งตรวจ (ห้องเจาะเลือด) ดังต่อไปนี้ให้แก่โรงพยาบาล โดยต้องแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วันหลังการลงนามในสัญญา โดยติดตั้งระบบเรียกคิวและจอแสดงคิวพร้อมโต๊ะเจาะเลือด ๑ ชุดที่ห้องเจาะเลือด รพ.ทุ่งสง-ชัยชุมพล ส่วนห้องเจาะเลือด รพ.ทุ่งสง-ควนไม้แดง ขอให้ติดตั้งระบบที่มีคุณสมบัติตามรายละเอียด ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางเสริมศรี กิตติพัฒนศักดิ์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวทัศนีย์ เครือจันทร์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุชา ชำนาญกิจ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

๔.๓.๑ ผู้ให้เช่า.../๙

๔.๓.๑ ผู้ให้เช่าต้องจัดหาระบบเตรียมหลอดเลือด และติดฉลากอัตโนมัติ พร้อมโต๊ะเจาะเลือด มีระบบคอมพิวเตอร์ควบคุมระบบจัดการการเชื่อมต่อกับระบบสาระสนเทศของโรงพยาบาล (Hospital information system:HIS) และระบบสารสนเทศห้องปฏิบัติการ (Laboratory information system:LIS) ที่มีรูปแบบรายการและคุณลักษณะ ดังนี้

๔.๓.๑.๑ เครื่องเตรียมหลอดเลือดและติดฉลากอัตโนมัติพร้อมโต๊ะเจาะเลือดแบบสายพานอัตโนมัติอย่างน้อย ๗ โต๊ะ พร้อมจอแสดงช่องเจาะและคิวที่เรียกเจาะ โดยเครื่องต้องเป็นเครื่องใหม่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน สามารถส่งตัวอย่างเข้าระบบ TLA งานเคมีคลินิกได้โดยตรง สามารถรองรับหลอดตัวอย่างได้ไม่น้อยกว่า ๖ ชนิด พร้อมเก้าอี้ปรับระดับที่เหมาะสมตรงตามมาตรฐานกับผู้ให้บริการและผู้รับบริการจำนวนอย่างละ ๘ ตัว พร้อมทั้งสนับสนุนเครื่องพิมพ์ฉลากที่สามารถทำงานแบบ Manual mode เพื่อพิมพ์ฉลากซ้ำหรือพิมพ์ฉลากสำหรับอุปกรณ์เก็บสิ่งส่งตรวจชนิดอื่นๆให้ครบทุกช่องเจาะ

๔.๓.๑.๒ ความสามารถของเครื่องเตรียมหลอดเลือดและระบบโปรแกรมควบคุมจะต้องจัดการเตรียมหลอดแรกไม่เกิน ๒๐ วินาทีต่อรายผู้ป่วย

๔.๓.๑.๓ มีเครื่องพิมพ์บัตรเรียกคิวอัตโนมัติ อย่างน้อยจำนวน ๑ เครื่องหรือมากกว่าตามความเหมาะสม ให้สามารถจัดการลำดับคิวให้บริการ (Queue System) โดยการพิมพ์บัตรคิวสำหรับรอรับบริการห้องเจาะเลือด พร้อมแสดงผ่านหน้าจอ LED หรือ LCD ขนาด ๔๒ นิ้ว จำนวน ๒ เครื่อง โดยระบบต้องสามารถใช้ได้ง่ายและปรับได้ตามความต้องการของผู้เช่า

๔.๓.๑.๔ ผู้ให้เช่าต้องสนับสนุนสติกเกอร์ติดหลอดเลือดและหมึกพิมพ์ที่เหมาะสมกับเครื่องเตรียมหลอดเลือดอัตโนมัติ ให้เพียงพอตลอดสัญญา

๔.๓.๑.๕ มีระบบไฟฟ้าสำรอง ขนาดที่เหมาะสมสำหรับคอมพิวเตอร์หลัก และเครื่องเตรียมหลอดตัวอย่างและติด Barcode อัตโนมัติ

๔.๓.๑.๖ ผู้ให้เช่าต้องมีการทดสอบเครื่องและระบบที่เกี่ยวข้องให้พร้อมใช้งานตามมาตรฐานเทคนิคการแพทย์ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าจนสามารถใช้งานได้

๔.๓.๑.๗ ผู้ให้เช่าต้องมีระบบไฟส่องสว่างในห้องเจาะเลือดไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ลักซ์

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ ผู้ให้เช่าจะต้องเสนอราคาเป็นราคาต่อ ๑ รายการ ที่รายงานผลสมบูรณ์เท่านั้นโดยนับจาก LIS

๕.๒ ผู้ให้เช่าต้องจัดหาและสนับสนุนรายการดังต่อไปนี้ ให้เพียงพอตามความต้องการของผู้เช่าตลอดอายุสัญญา

๕.๒.๑ อุปกรณ์ เช่น Computer, Printer, หมึกพิมพ์, Sample Cup, หมอนรองแขน หรืออุปกรณ์อื่นๆที่เกี่ยวข้อง

๕.๒.๒ สารควบคุมคุณภาพ (Quality control) ต้องเป็น Liquid แบบ Ready to use

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางเสริมศรี กิตติพัฒนศักดิ์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวทัศนีย์ เครือจันทร์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุชา ชำนาญกิจ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

๕.๒.๓ สารควบคุม.../๑๐

๕.๒.๓ สารควบคุมคุณภาพ (Quality control) และสารมาตรฐาน(Calibrator) ต้องเป็น Lot. เดียวกันอย่างน้อย ๖ เดือน และหากมีการเปลี่ยนแปลง Lot. ผู้ให้เช่าต้องเตรียมความพร้อมของเครื่องให้พร้อมใช้ก่อนที่ Lot.เดิมจะหมด

๕.๒.๔ ตู้เย็นเก็บน้ำยาพร้อมระบบควบคุมอุณหภูมิที่เหมาะสมกับการเก็บรักษาน้ำยาของบริษัท

๕.๓ กรณีที่หน่วยต่างออกไปผู้ให้เช่าจะต้องแปลงหน่วยให้เหมือนสเปคที่กำหนด

๕.๔ ผู้ให้เช่าต้องสนับสนุนระบบ Air condition ในห้องเคมีคลินิกจำนวน ๒ เครื่อง ห้องเจาะเลือด ๒ เครื่อง โดยมีการล้างแอร์ทุกๆ ๔ เดือน

๕.๕ ผู้ให้เช่าจะต้องจัดการดูแลระบบน้ำดี น้ำเสีย หลังการติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ เพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้โดยไม่สะดุด และมีทีมช่างผู้ชำนาญมาดูแลระบบและบำรุงรักษาตามรอบ

๕.๖ ผู้ให้เช่าต้องมีระบบไฟฟ้าสำรอง (UPS) ที่สามารถสำรองไฟได้อย่างน้อย ๓๐ นาทีเพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้โดยไม่สะดุด และมีช่างผู้ชำนาญมาทดสอบและบำรุงรักษาทุกๆ ๓ เดือน

๕.๗ ผู้ให้เช่าต้องสนับสนุนการ Maintenance เครื่องตรวจวิเคราะห์ โดยช่างผู้ชำนาญจากบริษัท เช่น การเปลี่ยน Cuvette และ Lamp ทุกรอบการบำรุงรักษาและเมื่อมีเหตุจำเป็นที่ผู้ใช้ร้องขอ

๕.๘ ผู้ให้เช่าต้องสนับสนุนโปรแกรมควบคุมคุณภาพที่สามารถเชื่อมต่อข้อมูลกับเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ ซึ่งสามารถติดตาม IQC ประจำวัน, lab mean, %CV และสามารถติดตาม Multi rule , ๖ sigma ได้

๕.๙ ผู้ให้เช่าจะต้องอบรมการใช้งานเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ ให้กับผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานเครื่องตรวจวิเคราะห์ได้ดีและรับผิดชอบในการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive maintenance) ตามกำหนด โดยไม่คิดมูลค่ารวมถึงรับผิดชอบค่าอะไหล่และอุปกรณ์ประกอบในกรณีเกิดความเสียหายอันเกิดจากการใช้งานตามปกติ รวมถึงต้องมาดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขปัญหาเครื่องภายใน ๒๔ ชั่วโมงนับแต่ได้รับแจ้งเรื่องให้ทราบไม่ว่าจะด้วยช่องทางการสื่อสารใดเมื่อกรณีเครื่องมีปัญหาในการใช้งาน

๕.๑๐ ผู้ให้เช่าจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการสมัครเข้าร่วมโครงการประเมินคุณภาพโดยองค์กรภายนอก (External Quality Assessment) ครอบคลุมทุกรายการที่มี EQA Provider โดยห้องปฏิบัติการจะเป็นฝ่ายคัดเลือกโครงการดังกล่าว และแจ้งให้บริษัททราบ และในกรณีรายการที่ไม่มี EQA Provider ผู้ให้เช่าจะต้องจัดทำ Inter laboratory comparison พร้อมสรุปผลนำส่งให้ผู้เช่า

๕.๑๑ ผู้ให้เช่าจะต้องยื่นหนังสือรับรองการติดตั้งเครื่องและระบบรุ่นที่นำเสนอและยังติดตั้งอยู่ ณ วันที่ยื่นราคาจาก รพ.ทั่วไป รพ.ศูนย์ และ รพ.มหาวิทยาลัย อย่างน้อย ๕ แห่ง หรือเป็นเครื่องรุ่นที่นำมาให้โรงพยาบาลทุ่งสงทดลองใช้ และผ่านการประเมินจากผู้ใช้และจะต้องเป็นบริษัทที่เคยมานำเสนอโดยมีระยะเวลาไม่เกิน ๖ เดือน

๕.๑๒ ผู้เช่ามีสิทธิยกเลิกสัญญาได้ตลอดเวลา หากน้ำยา/เครื่องมือและระบบที่เกี่ยวข้องรวมทั้งการบริการของผู้ประกวดราคาได้ไม่เป็นไปตามกำหนด และเมื่อบอกเลิกแล้วมีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายจากบริษัทผู้ให้เช่าได้ โดยการพิจารณาของคณะกรรมการถือว่าสิ้นสุด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางเสริมศรี กิตติพัฒนศักดิ์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวทัศนีย์ เครือจันทร์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุชา ชำนาญกิจ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

๕.๑๓ ผู้ให้เช่า.../๑๑

๕.๑๓ ผู้ให้เช่าเครื่องต้องส่งมอบเอกสารอนุญาตการใช้เครื่องทั้งในกรณีติดตั้งเครื่องใหม่หรือซ่อมบำรุง ซึ่งจะต้องมีผู้รับรองความถูกต้องของเครื่องมือ ซึ่งอาจจะส่งผลกระทบต่อการตรวจวิธีเคราะห์

๕.๑๔ หากเครื่องหรือน้ำยาเสียต้องดำเนินการให้กลับมาใช้งานได้ตามปกติภายใน ๒๔ ชั่วโมงนับจากแจ้งบริษัททราบโดยการโทรหรือ Application และในระหว่างที่เครื่องยังใช้งานไม่ได้หากจำเป็นต้องส่งตรวจไปยังหน่วยงานภายนอกผู้ให้เช่าต้องสนับสนุนค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๕.๑๕ ถ้าเครื่องเสียมากกว่า ๒ ครั้งต่อเดือน/ติดต่อกัน ๒ เดือน จะต้องแก้ปัญหาให้แล้วเสร็จหรือเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ใหม่

๕.๑๖ ผู้ให้เช่าต้องจัดประชุมวิชาการ/สนับสนุนการประชุมวิชาการที่จัดโดยองค์กรภายนอก/อบรมทบทวนความรู้/สนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับพัฒนางานเคมีคลินิกตลอดอายุสัญญา

๕.๑๗ ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบในการติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิก ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน และระบบจัดเก็บสิ่งส่งตรวจ ระบบลำเลียงตัวอย่างเข้าสู่เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญาและจะต้องทดสอบเครื่องตรวจวิเคราะห์ให้พร้อมใช้งาน ตามมาตรฐานเทคนิคการแพทย์ ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่า จนสามารถใช้งานได้ดี พร้อมทั้งมีการปรับปรุงพื้นที่ในงานเคมีคลินิคให้เหมาะสมแก่การปฏิบัติงานตามมาตรฐานความปลอดภัยทางเทคนิคการแพทย์ รวมถึงระบบแวดล้อมในห้องปฏิบัติการให้ระบบสามารถทำงานได้ดี ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าเอง

๕.๑๘ เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติที่เชื่อมต่อกับระบบ TLA ที่นำเสนอตามรายละเอียดของ TOR ทั้งหมดต้องออกแบบให้สามารถติดตั้งและใช้ได้จริง ภายในพื้นที่ห้องปฏิบัติการในปัจจุบัน โดยต้องแนบแบบ Lab Layout Design ของระบบทั้งหมดที่นำเสนอเพื่อประกอบการพิจารณา

๕.๑๙ กรณีผู้ให้เช่ารายเดิมมิได้เป็นคู่สัญญาต่อเนื่องในปีถัดไป ภายหลังจากครบกำหนดสัญญาแล้ว หากผู้ให้เช่ารายใหม่แจ้งต้องการ เอางานช่วงให้กับผู้ให้เช่ารายเดิม ผู้ให้เช่ารายเดิมยังคงต้องผูกพันทำงานเช่นว่านี้ต่อเนื่องไปอีก ๙๐ วัน โดยมีสิทธิ์ได้รับค่าเช่าไม่เกินค่าเช่าเดิม

๕.๒๐ ในกรณีผู้ชนะการเสนอราคาเป็นผู้ให้เช่ารายใหม่ ในระหว่างที่ยังไม่สามารถติดตั้งและให้บริการภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา กรณีหากผู้ให้เช่ารายเดิมอยู่ก่อนแล้วผู้ให้เช่ารายใหม่ต้องผูกพันช่วงงานดังกล่าวกับผู้ให้เช่ารายเดิม โดยต้องจ่ายค่าเช่าไม่เกินอัตราค่าเช่าตามสัญญาเช่าของผู้ให้เช่ารายเดิม

๕.๒๑ ในระหว่างการติดตั้งเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ ผู้ให้เช่าต้องนำเครื่องสำรองที่สามารถใช้งานได้ดีมาติดตั้งให้กับทางโรงพยาบาลภายใน ๑๕ วัน ก่อนการรื้อถอนเครื่องเก่า โดยสามารถนับค่าเช่าได้ตั้งแต่วันเริ่มใช้งานตามหลักเกณฑ์เดียวกับเครื่องจริง

๕.๒๒ ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบค่าใช่จ่ายเชื่อมต่อกับระบบ HIS และ LIS ของโรงพยาบาลที่ใช้อยู่ปัจจุบัน รวมถึงค่าบริการดูแลบำรุงรักษาระบบ LIS เป็นรายปีให้กับ LIS ตลอดการใช้งานของเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางเสริมศรี กิตติพัฒนศักดิ์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวทัศนีย์ เครือจันทร์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุชา ชำนาญกิจ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

๖ กำหนด.../๑๒

๖. กำหนดระยะเวลาการทำงาน

ระยะเวลาในการเช่า ๑ ปี (๓๖๕ วัน) นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

จะพิจารณาคัดเลือกจากผู้ที่เสนอราคาต่ำสุด และมีคุณสมบัติถูกต้องตามที่กำหนด โดยพิจารณาราคารวมและราคาแต่ละรายการจะต้องไม่เกินราคากลางที่กำหนด

๘. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร และราคากลางในการจัดเช่า

๘.๑ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เงินบำรุงโรงพยาบาลทุ่งสง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๐ จำนวน ๙,๕๓๖,๑๐๗.๕๐ บาท (เก้าล้านห้าแสนสามหมื่นหกพันหนึ่งร้อยเจ็ดบาทห้าสิบสตางค์)

๘.๒ ราคากลางในการจัดซื้อ

ราคาที่เคยเช่าครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ ตามสัญญาเลขที่ ๐๑๙/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๙ ภายในวงเงิน ๙,๕๓๖,๑๐๗.๕๐ บาท (เก้าล้านห้าแสนสามหมื่นหกพันหนึ่งร้อยเจ็ดบาทห้าสิบสตางค์) ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	หลักการ	Linearity หรือกว้างกว่า	หน่วย	ราคา/เทสต์	จำนวนเทสต์	ยอดรวมราคา
๑	Glucose	Enzymatic method/Hexokinase	๑๐-๔๕๐	mg/dl	๓.๒๕	๖๕,๐๐๐	๒๑๑,๒๕๐
๒	Urea/BUN	Enzymatic method/Urease	๕-๑๐๐	mg/dl	๔.๘๐	๖๗,๓๗๐	๓๒๓,๓๗๖
๓	CRE-Enzymatic	Enzymatic method	๐.๑-๓๐	mg/dl	๗.๒๐	๑๓๐,๐๐๐	๙๓๖,๐๐๐
๔	Uric acid	Enzymatic method/Uricase	๑.๕-๒๐	mg/dl	๕.๓๐	๖,๙๐๐	๓๖,๕๗๐
๕	Cholesterol	Enzymatic method	๓๐-๖๐๐	mg/dl	๖.๒๐	๕๒,๔๐๐	๓๒๔,๘๘๐
๖	Triglyceride	Enzymatic method	๒๐-๘๕๐	mg/dl	๖.๒๐	๕๒,๕๐๐	๓๒๕,๕๐๐

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางเสริมศรี กิตติพัฒนศักดิ์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวทัศนีย์ เครือจันทร์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุชา ชำนาญกิจ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลำดับที่	รายการ	หลักการ	Linearity หรือกว้างกว่า	หน่วย	ราคา/เทสต์	จำนวนเทสต์	ยอดรวมราคา
๗	HDL-C	Immunoinhibition method/ Direct method/Accelerator Selective detergent/ Enzymatic method	๕-๑๒๐	mg/dl	๒๒.๘๐	๕๐,๘๐๐	๑,๑๕๘,๒๔๐
๘	LDL-C	Immunoinhibition method/ Direct method หรือ Enzymatic method/Measured,Liquid Selective detergent	๑๐-๓๐๐	mg/dl	๒๙.๙๐	๘,๐๐๐	๒๓๙,๒๐๐
๙	Total Protein	Colorimetric method/Biuret	๓-๑๐	g/dL	๓.๑๙	๒๐,๕๔๐	๖๕,๕๒๒.๖๐
๑๐	Albumin	Colorimetric method	๑.๕-๕.๕	g/dL	๓.๖๐	๒๕,๗๐๐	๙๒,๕๒๐
๑๑	Total Bilirubin	Colorimetric method/ Diazonium salt	๐.๑๕-๒๕	mg/dl	๔.๙๐	๒๑,๓๐๐	๑๐๔,๓๗๐
๑๒	Direct Bilirubin	Colorimetric method/ Diazo reaction	๐.๑-๑๐	mg/dl	๕.๙๐	๑๙,๔๐๐	๑๑๔,๔๖๐
๑๓	ALP	Enzyme Kinetic/ Colorimetric/ Para-nitrophenyl phosphate (p-NPP)	๒๐-๗๐๐	U/L	๔.๘๐	๒๒,๕๐๐	๑๐๘,๐๐๐

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางเสริมศรี กิตติพัฒนศักดิ์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวทัศนีย์ เครือจันทร์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุชา ชำนาญกิจ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลำดับที่	รายการ	หลักการ	Linearity หรือกว้างกว่า	หน่วย	ราคา/เทสต์	จำนวนเทสต์	ยอดรวมราคา
๑๔	AST	Enzyme Kinetic/ Enzymatic :NADH (with P-๕'-P)	๖-๗๐๐	U/L	๕.๓๐	๖๕,๕๐๐	๓๔๗,๑๕๐
๑๕	ALT	Enzyme Kinetic/ Enzymatic :NADH (with P-๕'-P)	๗-๕๐๐	U/L	๕.๓๐	๖๕,๕๐๐	๓๔๗,๑๕๐
๑๖	CK	Enzyme Kinetic/ NAC (N-acetyl-L-cysteine) /IFCC	๑๐-๑๐๐๐	U/L	๒๓.๙๐	๑,๐๑๓	๒๔,๒๑๐.๗๐
๑๗	CK-MB	Enzyme Kinetic/ Enzymatic immunoinhibition/ Immunologcial UV	๑๐-๖๐๐	U/L	๒๙.๙๐	๖๘	๒,๐๓๓.๒๐
๑๘	calcium	Colorimetric method/ Arsenazo III	๕-๑๕	mg/dl	๕.๕๐	๑๕,๐๐๐	๘๒,๕๐๐
๑๙	phosphorus	Colorimetric method/ Phosphomolybdate	๑-๑๕	mg/dl	๕.๖๐	๑๕,๙๐๐	๘๙,๐๔๐
๒๐	magnesium	Enzymatic Colorimetric method	๐.๖-๔.๐	mg/dl	๘.๙๐	๑๒,๐๐๐	๑๐๖,๘๐๐
๒๑	Amylase	Colorimetric method/ IFCC	๑๐-๑๕๐๐	U/L	๒๘.๖๐	๑,๖๐๐	๔๕,๗๖๐
๒๒	URINARY/CSF Protien	Immunoturbidity/ Colorimetric method/ Benzethonium chloride	๖.๘-๑๕๐	mg/dl	๒๗.๓๐	๕,๐๐๐	๑๓๖,๕๐๐

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางเสริมศรี กิตติพัฒนศักดิ์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวทัศนีย์ เครือจันทร์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุชา ชำนาญกิจ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

๒๓ Microalbumin.../๑๕

ลำดับที่	รายการ	หลักการ	Linearity หรือกว้างกว่า	หน่วย	ราคา/เทสต์	จำนวนเทสต์	ยอดรวมราคา
๒๓	Microalbumin	Immunoturbidity	๒๓	mg/L	๔๗.๐๐	๑๓,๐๐๐	๖๑๑,๐๐๐
๒๔	LDH	Enzyme Kinetic/ IFCC/ UV assay	๒๔	U/L	๑๐.๔๕	๑,๕๐๐	๑๕,๖๗๕
๒๕	CRP Latex Reagent	Immunoturbidity	๒๖	mg/L	๔๗.๐๐	๓,๖๐๐	๑๖๙,๒๐๐
๒๖	Bicarbonated	Enzymatic method/ PEP Carboxylase	๒๕	mmol/L	๗.๐๐	๘๓,๐๐๐	๕๘๑,๐๐๐
๒๗	Sodium	Direct/Indirect ISE	๒๗	mmol/L	๖.๕๐	๙๐,๐๐๐	๕๘๕,๐๐๐
๒๘	Potassium	Direct/Indirect ISE	๒๘	mmol/L	๖.๕๐	๑๒๐,๐๐๐	๗๘๐,๐๐๐
๒๙	Chloride	Direct/Indirect ISE	๖๐-๑๔๐	mmol/L	๖.๕๐	๘๓,๐๐๐	๕๓๙,๕๐๐
๓๐	Serum Iron	Colorimetric method/ Ferene	๑๐ - ๙๐๐	ug/dl	๑๘.๐๐	๑,๙๐๐	๓๔,๒๐๐
๓๑	TIBC หรือ UIBC	Colorimetric method/ Ferene	๖๐-๕๐๐	ug/dl	๔๕.๐๐	๑,๙๐๐	๘๕,๕๐๐
๓๒	Lactate	Enzymatic method/ Lactic acid to pyruvate	๐.๒๕-๑๒.๐	mmol/L	๘๕.๐๐	๘,๐๐๐	๖๘๐,๐๐๐
๓๓	Serum Ketone	Enzymatic method	๐.๐๕-๔.๕	mmol/L	๙๐.๐๐	๒,๖๐๐	๒๓๔,๐๐๐
รวมเป็นเงินทั้งหมด		(เก้าล้านห้าแสนสามหมื่นหกพันหนึ่งร้อยเจ็ดบาทห้าสิบสตางค์)					๙,๕๓๖,๑๐๗.๕๐

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางเสริมศรี กิตติพัฒนศักดิ์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวทัศนีย์ เครือจันทร์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุชา ชำนาญกิจ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

๙. งวดงานและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าเช่าซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าเดือนละ ๑ ครั้ง จำนวน ๑๒ เดือน ตามจำนวนผู้ป่วยที่ใช้บริการจริง เมื่อผู้ให้เช่าได้ปฏิบัติงานถูกต้องและครบถ้วนตามสัญญาเช่าหรือข้อตกลงและจังหวัดได้ตรวจรับงานเช่าเรียบร้อยแล้ว

๑๐. สถานที่ส่งมอบ

กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลทุ่งสง (ควนไม้แดง)

๑๑. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราตายตัวร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาเช่า

๑๒. เอกสารที่ต้องยื่นเพิ่มเติมเพื่อพิจารณาคุณสมบัติ

๑๒.๑ เอกสารการได้รับการรับรองมาตรฐานต่างๆ

๑๒.๒ ผลการตรวจควบคุมคุณภาพจากองค์กรภายนอก เป็นปัจจุบัน

๑๒.๓ รายชื่อคุณวุฒิ บุคลากรในองค์การที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการตรวจวิเคราะห์

๑๓. ข้อกำหนดเมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่า

ผู้ให้เช่าต้องนำเครื่องวิเคราะห์หาปริมาณสารเคมีในโลหิตและสารน้ำในร่างกายพร้อมน้ำยา ออกนอกพื้นที่โรงพยาบาล แล้วปรับปรุงสถานที่ให้อยู่ในสภาพเดิมด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าภายใน ๑๕ วัน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางเสริมศรี กิตติพัฒนศักดิ์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวทัศนีย์ เครือจันทร์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุชา ชำนาญกิจ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

แบบ บก.๐๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์หาปริมาณสารเคมีในโลหิตและสารน้ำในร่างกายพร้อมน้ำยา จำนวน ๓๓ รายการ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลทุ่งสง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙,๕๓๖,๑๐๗.๕๐.- บาท (เก้าล้านห้าแสนสามหมื่นหกพันหนึ่งร้อยเจ็ดบาทห้าสิบสตางค์)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 14 ต.ค. 2569
เป็นเงิน ๙,๕๓๖,๑๐๗.๕๐.- บาท (เก้าล้านห้าแสนสามหมื่นหกพันหนึ่งร้อยเจ็ดบาทห้าสิบสตางค์)
ราคา/หน่วย (ตามเอกสารแนบ ๑)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ราคาที่เคยเช่าครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ ตามสัญญาเลขที่ ๐๑๙/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๙ ภายในวงเงิน ๙,๕๓๖,๑๐๗.๕๐ บาท (เก้าล้านห้าแสนสามหมื่นหกพันหนึ่งร้อยเจ็ดบาทห้าสิบสตางค์)

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ นางเสริมศรี กิตติพัฒนศักดิ์	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวทัศนีย์ เครือจันทร์	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
๖.๓ นายสุชา ชำนาญกิจ	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ

ตารางราคาต่อหน่วยโครงการเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์หาปริมาณสารเคมีในโลหิตและสารน้ำในร่างกาย
พร้อมน้ำยา จำนวน ๓๓ รายการ

ลำดับที่	รายการ	หลักการ	Linearity หรือกว้างกว่า	หน่วย	จำนวนเทสต์	ราคา/เทสต์	ยอดรวมราคา
๑	Glucose	Enzymatic method/Hexokinase	๑๐-๔๕๐	mg/dl	๖๕,๐๐๐		
๒	Urea/BUN	Enzymatic method/Urease	๕-๑๐๐	mg/dl	๖๗,๓๗๐		
๓	CRE-Enzymatic	Enzymatic method	๐.๑-๓๐	mg/dl	๑๓๐,๐๐๐		
๔	Uric acid	Enzymatic method/Uricase	๑.๕-๒๐	mg/dl	๖,๙๐๐		
๕	Cholesterol	Enzymatic method	๓๐-๖๐๐	mg/dl	๕๒,๔๐๐		
๖	Triglyceride	Enzymatic method	๒๐-๘๕๐	mg/dl	๕๒,๕๐๐		
๗	HDL-C	Immunoinhibition method/ Direct method/Accelerator Selective detergent/ Enzymatic method	๕-๑๒๐	mg/dl	๕๐,๘๐๐		
๘	LDL-C	Immunoinhibition method/ Direct method หรือ Enzymatic method/Measured,Liquid Selective detergent	๑๐-๓๐๐	mg/dl	๘,๐๐๐		
๙	Total Protein	Colorimetric method/Biuret	๓-๑๐	g/dL	๒๐,๕๔๐		
๑๐	Albumin	Colorimetric method	๑.๕-๕.๕	g/dL	๒๕,๗๐๐		
๑๑	Total Bilirubin	Colorimetric method/ Diazonium salt	๐.๑๕-๒๕	mg/dl	๒๑,๓๐๐		
๑๒	Direct Bilirubin	Colorimetric method/ Diazo reaction	๐.๑-๑๐	mg/dl	๑๙,๔๐๐		
๑๓	ALP	Enzyme Kinetic/ Colorimetric/ Para-nitrophenyl phosphate (p-NPP)	๒๐-๗๐๐	U/L	๒๒,๕๐๐		
๑๔	AST	Enzyme Kinetic/ Enzymatic :NADH (with P-๕'-P)	๖-๗๐๐	U/L	๖๕,๕๐๐		

ลำดับที่	รายการ	หลักการ	Linearity หรือกว้างกว่า	หน่วย	จำนวนเทสต์	ราคา/เทสต์	ยอดรวมราคา
๑๔	AST	Enzyme Kinetic/ Enzymatic :NADH (with P-๕'-P)	๖-๗๐๐	U/L	๖๕,๕๐๐		
๑๕	ALT	Enzyme Kinetic/ Enzymatic :NADH (with P-๕'-P)	๗-๕๐๐	U/L	๖๕,๕๐๐		
๑๖	CK	Enzyme Kinetic/ NAC (N-acetyl-L-cysteine) /IFCC	๑๐-๑๐๐๐	U/L	๑,๐๑๓		
๑๗	CK-MB	Enzyme Kinetic/ Enzymatic immunoinhibition/ Immunologcial UV	๑๐-๖๐๐	U/L	๖๘		
๑๘	calcium	Colorimetric method/ Arsenazo III	๕-๑๕	mg/dl	๑๕,๐๐๐		
๑๙	phosphorus	Colorimetric method/ Phosphomolybdate	๑-๑๕	mg/dl	๑๕,๙๐๐		
๒๐	magnesium	Enzymatic Colorimetric method	๐.๖-๔.๐	mg/dl	๑๒,๐๐๐		
๒๑	Amylase	Colorimetric method/ IFCC	๑๐-๑๕๐๐	U/L	๑,๖๐๐		
๒๒	URINARY/CSF Protien	Immunoturbidity/ Colorimetric method/ Benzethonium chloride	๖.๘-๑๕๐	mg/dl	๕,๐๐๐		
๒๓	Microalbumin	Immunoturbidity	๑๐-๓๐๐	mg/L	๑๓,๐๐๐		
๒๔	LDH	Enzyme Kinetic/ IFCC/ UV assay	๓๐-๑๐๐๐	U/L	๑,๕๐๐		
๒๕	CRP Latex Reagent	Immunoturbidity	๓-๑๖๐	mg/L	๓,๖๐๐		
๒๖	Bicarbonated	Enzymatic method/ PEP Carboxylase	๕-๔๐	mmol/L	๘๓,๐๐๐		
๒๗	Sodium	Direct/Indirect ISE	๑๐๐-๑๘๐	mmol/L	๙๐,๐๐๐		
๒๘	Potassium	Direct/Indirect ISE	๑.๕-๑๐	mmol/L	๑๒๐,๐๐๐		
๒๙	Chloride	Direct/Indirect ISE	๖๐-๑๔๐	mmol/L	๘๓,๐๐๐		
๓๐	Serum Iron	Colorimetric method/ Ferene	๑๐ - ๙๐๐	ug/dl	๑,๙๐๐		
๓๑	TIBC หรือ UIBC	Colorimetric method/ Ferene	๖๐-๕๐๐	ug/dl	๑,๙๐๐		

ลำดับที่	รายการ	หลักการ	Linearity หรือกว้างกว่า	หน่วย	จำนวนเทสต์	ราคา/เทสต์	ยอดรวมราคา
๓๒	Lactate	Enzymatic method/ Lactic acid to pyruvate	๐.๒๕-๑๒.๐	mmol/L	๘,๐๐๐		
๓๓	Serum Ketone	Enzymatic method	๐.๐๕-๔.๕	mmol/L	๒,๖๐๐		
						รวมเป็นเงินทั้งหมด	