



ประกาศจังหวัดฉะเชิงเทรา

เรื่อง ประกวดราคาซื้อน้ำยาตรวจระดับสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งทางเคมีคลินิก จำนวน ๓๑ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดฉะเชิงเทรา มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อน้ำยาตรวจระดับสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งทางเคมีคลินิก จำนวน ๓๑ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๙๓๘,๓๐๐.- บาท (สี่ล้านเก้าแสนสามหมื่นแปดพันสามร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

น้ำยาตรวจระดับสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งทางเคมีคลินิก จำนวน ๓๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดฉะเชิงเทรา ในวันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
 - กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
 - กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้เวลาของของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ
 - สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า 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) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.detudomhospital.org หรือ www.gprocurement.go.th
หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๕-๓๖๑๑๓๔ ต่อ ๘๖๓ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ
โปรดสอบถามมายัง จังหวัดอุบลราชธานี ผ่านทางอีเมล detudom_hos@detudomhospital.org หรือช่องทางตามที่
กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๖ โดยจังหวัดอุบลราชธานีจะชี้แจงรายละเอียด
ดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.detudomhospital.org และ www.gprocurement.go.th ในวันที่
๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๖

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(นางแคทรียา เทนสิทธิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดอุบลราชธานี

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑/๒๕๖๗

ประกวดราคาซื้อน้ำยาตรวจระดับสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งทางเคมีคลินิก จำนวน ๓๑ รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ จังหวัดอุบลราชธานี

ลงวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๖

จังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ รายการ ดังนี้

น้ำยาตรวจระดับสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งทางเคมีคลินิก จำนวน ๓๑ รายการ

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

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

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนาม กิจการร่วมค้า

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงิน ที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกิจการรายงาน งบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ เป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝาก คงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่า ดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมี แต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือ บริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบ ธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง

ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจ ซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง

ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคา ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๖๖ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายใน กำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๖๖ วัน นับถัดจากวันที่ ได้รับหนังสือแจ้ง จาก จังหวัด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ น้ำยาตรวจระดับสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งทางเคมีคลินิก จำนวน ๓๑ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคา ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้ เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน ทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อน ที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการ เสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์ เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบ ความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือใน ขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าว เป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ จังหวัดจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีกรผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่กรกรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่า มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน 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 จะต้องมียังเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการรายอื่นที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อหรือจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ จังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ จังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของ ราคาสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่ง อย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระ ต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกัน ของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขาย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ตามสัญญาซื้อขายหรือ ข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดได้ตรวจรับมอบสิ่งงานของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขาย เป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ ทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตลอด ระยะเวลาของสัญญา โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง ความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุง โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตาม การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้ เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออก หนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้ง จะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือ ข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้ง กัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มี สิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้อง ค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอ ที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการ คัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการ เสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบ ต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ... ซื้อน้ำยาตรวจระดับสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งทางเคมีคลินิก จำนวน ๓๑ รายการ
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
๒. (หน่วยงานเจ้าของโครงการ) โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๙๓๘,๓๐๐.- บาท (สี่ล้านเก้าแสนสามหมื่นแปดพันสามร้อยบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๖
- รวมเป็นเงิน ๔,๙๓๘,๓๐๐.- บาท (สี่ล้านเก้าแสนสามหมื่นแปดพันสามร้อยบาทถ้วน)

| ลำดับ | รายการทดสอบ | หน่วยนับ | จำนวน | ราคา/ หน่วย (บาท) | ราคารวม (บาท) |
|-------|------------------------------|----------|--------|-------------------------|------------------|
| ๔.๑ | Blood urea nitrogen (BUN) | test | ๔๕,๐๐๐ | ๕.๐๐ | ๒๒๕,๐๐๐.๐๐ |
| ๔.๒ | Creatinine | test | ๔๕,๐๐๐ | ๗.๗๐ | ๓๔๖,๐๐๐.๐๐ |
| ๔.๓ | Uric Acid | test | ๖,๐๐๐ | ๗.๐๐ | ๔๒,๐๐๐.๐๐ |
| ๔.๔ | Glucose | test | ๕,๐๐๐ | ๔.๐๐ | ๒๐,๐๐๐.๐๐ |
| ๔.๕ | Albumin | test | ๒๐,๐๐๐ | ๗.๐๐ | ๑๔๐,๐๐๐.๐๐ |
| ๔.๖ | Total Protein | test | ๒๓,๐๐๐ | ๕.๐๐ | ๑๑๕,๐๐๐.๐๐ |
| ๔.๗ | Cholesterol | test | ๑๐,๐๐๐ | ๗.๐๐ | ๗๐,๐๐๐.๐๐ |
| ๔.๘ | Triglyceride | test | ๑๐,๐๐๐ | ๗.๐๐ | ๗๐,๐๐๐.๐๐ |
| ๔.๙ | HDL-Cholesterol | test | ๙,๐๐๐ | ๒๐.๐๐ | ๑๘๐,๐๐๐.๐๐ |
| ๔.๑๐ | LDL-Cholesterol | test | ๑๗,๐๐๐ | ๒๐.๐๐ | ๓๔๐,๐๐๐.๐๐ |
| ๔.๑๑ | Total bilirubin | test | ๑๔,๐๐๐ | ๗.๐๐ | ๙๘,๐๐๐.๐๐ |
| ๔.๑๒ | Direct bilirubin | test | ๑๔,๐๐๐ | ๗.๐๐ | ๙๘,๐๐๐.๐๐ |
| ๔.๑๓ | SGOT/AST | test | ๑๕,๐๐๐ | ๗.๐๐ | ๑๐๕,๐๐๐.๐๐ |
| ๔.๑๔ | SGPT/ALT | test | ๑๕,๐๐๐ | ๗.๐๐ | ๑๐๕,๐๐๐.๐๐ |
| ๔.๑๕ | Alkaline phosphatase | test | ๑๕,๐๐๐ | ๗.๐๐ | ๑๐๕,๐๐๐.๐๐ |
| ๔.๑๖ | Lactate dehydrogenase (LDH) | test | ๓,๐๐๐ | ๑๔.๐๐ | ๔๒,๐๐๐.๐๐ |
| ๔.๑๗ | Electrolyte (Na, K, Cl, CO๒) | test | ๔๐,๐๐๐ | ๒๑.๐๐ | ๘๔๐,๐๐๐.๐๐ |
| ๔.๑๘ | Calcium | test | ๑๗,๐๐๐ | ๗.๐๐ | ๑๑๙,๐๐๐.๐๐ |
| ๔.๑๙ | Phosphorus | test | ๑๐,๐๐๐ | ๗.๐๐ | ๗๐,๐๐๐.๐๐ |
| ๔.๒๐ | Magnesium | test | ๑๐,๐๐๐ | ๒๐.๐๐ | ๒๐,๐๐๐.๐๐ |

| ลำดับ | รายการทดสอบ | หน่วยนับ | จำนวน | ราคา/ หน่วย (บาท) | ราคารวม (บาท) |
|-------|---|----------|--------|-------------------------|---------------|
| ๔.๒๑ | Urine/CSF protein | test | ๒,๐๐๐ | ๑๔.๐๐ | ๒๘,๐๐๐.๐๐ |
| ๔.๒๒ | Total CK | test | ๑,๐๐๐ | ๒๐.๐๐ | ๒๐,๐๐๐.๐๐ |
| ๔.๒๓ | CK-MB | test | ๔๐๐ | ๓๒.๐๐ | ๑๒,๘๐๐.๐๐ |
| ๔.๒๔ | Amylase | test | ๑,๓๐๐ | ๒๐.๐๐ | ๒๖,๐๐๐.๐๐ |
| ๔.๒๕ | Iron | test | ๑,๓๐๐ | ๒๐.๐๐ | ๒๖,๐๐๐.๐๐ |
| ๔.๒๖ | Total iron binding capacity (TIBC / UIBC) | test | ๑,๓๐๐ | ๒๐.๐๐ | ๒๖,๐๐๐.๐๐ |
| ๔.๒๗ | High sensitive CRP | test | ๑๓,๐๐๐ | ๒๘.๐๐ | ๓๖๔,๐๐๐.๐๐ |
| ๔.๒๘ | Transferrin | test | ๕๐๐ | ๕๐.๐๐ | ๒๕,๐๐๐.๐๐ |
| ๔.๒๙ | HbA๑c | test | ๑๒,๐๐๐ | ๘๕.๐๐ | ๑,๐๒๐,๐๐๐.๐๐ |
| ๔.๓๐ | Lactate | test | ๔,๐๐๐ | ๔๐.๐๐ | ๑๖๐,๐๐๐.๐๐ |
| ๔.๓๑ | lipase | test | ๑,๐๐๐ | ๓๐.๐๐ | ๓๐,๐๐๐.๐๐ |

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง สืบจากท้องตลาด

๕.๑ ราคาที่เคยซื้อย้อนหลังไม่เกิน ๒ ปีงบประมาณ

๕.๑.๑ ใบสั่งซื้อเลขที่ ช๑๐๐๐๐๕๙๙ ลงวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๖๕

๕.๑.๒ ใบสั่งซื้อเลขที่ ช๑๐๐๐๐๖๓๒ ลงวันที่ ๓ มกราคม ๒๕๖๖

๕.๑.๓ ใบสั่งซื้อเลขที่ ช๑๐๐๐๐๖๓๔ ลงวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๖

๕.๑.๔ ใบสั่งซื้อเลขที่ ช๑๐๐๐๐๖๓๕ ลงวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๖

๕.๑.๕ ใบสั่งซื้อเลขที่ ช๑๐๐๐๐๖๓๖ ลงวันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

๕.๑.๖ ใบสั่งซื้อเลขที่ ช๑๐๐๐๐๖๔๗ ลงวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

๕.๑.๗ ใบสั่งซื้อเลขที่ ช๑๐๐๐๐๖๔๘ ลงวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

๕.๑.๘ ใบสั่งซื้อเลขที่ ช๑๐๐๐๐๖๕๓ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖

๕.๑.๙ ใบสั่งซื้อเลขที่ ช๑๐๐๐๐๖๕๔ ลงวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๖

๕.๑.๑๐ ใบสั่งซื้อเลขที่ ช๑๐๐๐๐๖๗๒ ลงวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๖

๕.๑.๑๑ ใบสั่งซื้อเลขที่ ช๑๐๐๐๐๗๐๓ ลงวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๖

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ๖.๑ นายอดิศักดิ์ ประวิทย์ธนา นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ.....
๖.๒ นางสาวธิดิมา สายสุด นายแพทย์ชำนาญการ.....
๖.๓ นางนิธิตสรา บุรมาถ นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ.....
๖.๔ นายธัญญ์วิษญ์ คำทา นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ.....
๖.๕ นางรชิตา สิงห์เชื้อ นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ.....

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นายอดิศักดิ์ ประวิทย์ธนา)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวธิดิมา สายสุด)
นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางนิธิตสรา บุรมาถ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายธัญญ์วิษญ์ คำทา)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางรชิตา สิงห์เชื้อ)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑. ชื่อโครงการ ชื่อน้ำยาตรวจระดับสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งทางเคมีคลินิก จำนวน ๓๑ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒. ความเป็นมา

กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ มีความจำเป็นใช้ในการตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมีด้านเคมีคลินิกในเลือดและสารคัดหลั่งของผู้ป่วยที่มารับการรักษาที่โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดมและโรงพยาบาลใกล้เคียง เพื่อวินิจฉัยโรคและติดตามการรักษา

๑.๓. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการวิเคราะห์ระดับสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งในร่างกายทางด้านเคมีคลินิก ของผู้ป่วยที่เข้ามารับการรักษา ณ โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

๑.๔. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เงินบำรุงโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ จำนวน ๔,๙๓๘,๓๐๐.- บาท (สี่ล้านเก้าแสนสามหมื่นแปดพันสามร้อยบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง






๒.๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดอุบลราชธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

| | | | | |
|---|----------------|-------------|-----------------------------|---------------|
| (ลงชื่อ).....  | นายอดิศศักดิ์ | ประวิทย์ธนา | นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ |
| (ลงชื่อ).....  | นางสาวอติธิตา | สายสุด | นายแพทย์ชำนาญการ | กรรมการ |
| (ลงชื่อ).....  | นางนิธิตศรา | บุรมาถ | นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ | กรรมการ |
| (ลงชื่อ).....  | นายธนัญญ์วิษญ์ | คำทา | นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ | กรรมการ |
| (ลงชื่อ).....  | นางรัชชิตา | สิงห์เชื้อ | นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ | กรรมการ |

๒.๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้



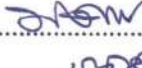


กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่กรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวกันเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วน หน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า ตามสัญญามากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๒.๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – bidding) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

- (๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ
- (๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท
- (๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอ ในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา
- (๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่เพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือ บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

| | | | | |
|---|------------------|-------------|-----------------------------|---------------|
| (ลงชื่อ).....  | นายอดิศักดิ์ | ประวิทย์ธนา | นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ |
| (ลงชื่อ).....  | นางสาวธิดิมา | สายสุด | นายแพทย์ชำนาญการ | กรรมการ |
| (ลงชื่อ).....  | นางนิธิตสราร | บุรมาถ | นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ | กรรมการ |
| (ลงชื่อ).....  | นายธัญญ์วิษุทธิ์ | คำทา | นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ | กรรมการ |
| (ลงชื่อ).....  | นางรัชิตา | สิงห์เชื้อ | นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ | กรรมการ |

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

๓.๑. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะซื้อน้ำยาตรวจระดับสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งทางเคมีคลินิก จำนวน ๓๑ รายการ ของโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายในระยะเวลาส่งมอบ ๓๖๕ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. งานดูงานและการจ่ายเงิน

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดมได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ






ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อตลอดอายุสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

| | | | | |
|---|----------------|-------------|-----------------------------|---------------|
| (ลงชื่อ).....  | นายอดิศักดิ์ | ประวิทย์ธนา | นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ |
| (ลงชื่อ).....  | นางสาวธิดิมา | สายสุด | นายแพทย์ชำนาญการ | กรรมการ |
| (ลงชื่อ).....  | นางนิธิตสรา | บุรมาถ | นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ | กรรมการ |
| (ลงชื่อ).....  | นายธัญญ์นวิษญ์ | คำทา | นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ | กรรมการ |
| (ลงชื่อ).....  | นางรัชิตา | สิงห์เชื้อ | นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ | กรรมการ |

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ชื่อน้ำยาตรวจระดับสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งทางเคมีคลินิก จำนวน ๓๑ รายการ
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม






๑. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการวิเคราะห์ระดับสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งในร่างกายทางด้านเคมีคลินิก
ของผู้ป่วยที่เข้ามารับการรักษา ณ โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

๒. ความต้องการ

ชุดน้ำยาตรวจวัดระดับสารชีวเคมีทางเคมีคลินิก จำนวน ๓๑ รายการ ดังรายการต่อไปนี้

- ๒.๑ น้ำยาสำหรับตรวจวัดระดับ Blood urea nitrogen (BUN) ในเลือดและปัสสาวะโดยใช้หลัก
enzymatic method จำนวน ๔๕,๐๐๐ test
- ๒.๒ น้ำยาสำหรับตรวจวัดระดับ Creatinine ในเลือดและปัสสาวะโดยใช้หลักการ Enzymatic method
จำนวน ๔๕,๐๐๐ test
- ๒.๓ น้ำยาสำหรับตรวจวัดระดับ Uric Acid ในเลือดและปัสสาวะโดยใช้หลักการ Enzymatic method
จำนวน ๖,๐๐๐ test
- ๒.๔ น้ำยาสำหรับตรวจวัดระดับ Glucose ในเลือดและปัสสาวะโดยใช้หลักการ Enzymatic
hexokinase จำนวน ๕,๐๐๐ test
- ๒.๕ น้ำยาสำหรับตรวจวัดระดับ Total protein ในเลือดโดยใช้หลักการ Biuret method
จำนวน ๒๓,๐๐๐ test
- ๒.๖ น้ำยาสำหรับตรวจวัดระดับ Albumin ในเลือดโดยใช้หลักการ Bromcresol green จำนวน
๒๐,๐๐๐ test
- ๒.๗ น้ำยาสำหรับตรวจวัดระดับ Cholesterol ในเลือดโดยใช้หลักการ Enzymatic method
จำนวน ๑๐,๐๐๐ test
- ๒.๘ น้ำยาสำหรับตรวจวัดระดับ Triglyceride ในเลือดโดยใช้หลักการ Enzymatic
colorimetric method หรือ Glycerol phosphate oxidase จำนวน ๑๐,๐๐๐ test
- ๒.๙ น้ำยาสำหรับตรวจวัดระดับ HDL-cholesterol ในเลือดโดยใช้หลักการ Enzymatic
colorimetric method หรือ Accelerator selective detergent จำนวน ๙,๐๐๐ test
- ๒.๑๐ น้ำยาสำหรับตรวจวัดระดับ LDL-cholesterol ในเลือดโดยใช้หลักการ Enzymatic colorimetric
หรือ direct method หรือ Measured, Liquid selective detergent จำนวน ๑๗,๐๐๐ test

| | | | | |
|---|-----------------|-------------|-----------------------------|---------------|
| (ลงชื่อ).....  | นายอดิศักดิ์ | ประวิทย์ธนา | นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ |
| (ลงชื่อ).....  | นางสาวธิดิมา | สายสุด | นายแพทย์ชำนาญการ | กรรมการ |
| (ลงชื่อ).....  | นางนิธิตสรา | บุรมาถ | นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ | กรรมการ |
| (ลงชื่อ).....  | นายธัญญ์นิวิษญ์ | คำทา | นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ | กรรมการ |
| (ลงชื่อ).....  | นางรชิตา | สิงห์เชื้อ | นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ | กรรมการ |






- ๒.๑๑ นํ้ายาสำหรับตรวจวัดระดับ Total bilirubin ในเลือดโดยใช้หลักการ colorimetric, diazo method หรือ vanadate oxidation method จำนวน ๑๔,๐๐๐ test
- ๒.๑๒ นํ้ายาสำหรับตรวจวัดระดับ Direct bilirubin ในเลือดโดยใช้หลักการ diazo method หรือ vanadate oxidation method จำนวน ๑๔,๐๐๐ test
- ๒.๑๓ นํ้ายาสำหรับตรวจวัดระดับ SGOT/AST ในเลือดโดยใช้หลักการ enzymatic NADH หรือ modified IFCC จำนวน ๑๕,๐๐๐ test
- ๒.๑๔ นํ้ายาสำหรับตรวจวัดระดับ SGPT/ALT ในเลือดโดยใช้หลักการ enzymatic NADH หรือ modified IFCC จำนวน ๑๕,๐๐๐ test
- ๒.๑๕ นํ้ายาสำหรับตรวจวัดระดับ Alkaline phosphatase ในเลือดโดยใช้หลักการ colorimetric PNPP IFCC หรือ IFCC/modified IFCC AMP buffer จำนวน ๑๕,๐๐๐ test
- ๒.๑๖ นํ้ายาสำหรับตรวจวัดระดับ Lactate dehydrogenase (LDH) ในเลือดโดยใช้หลักการ optimized standard method, DGKC/IFCC, lactate/NAD, Pyruvate/NADH จำนวน ๓,๐๐๐ test
- ๒.๑๗ นํ้ายาสำหรับตรวจวัดระดับ Electrolyte (Na, K, Cl, CO_๒) ในเลือดและปัสสาวะโดยใช้หลักการ Indirect ISE ในส่วนของ Na, K, Cl, และใช้หลักการ enzymatic หรือ Phospho (enol) Pyruvate (PEP) carboxylase สำหรับ CO_๒ จำนวน ๔๐,๐๐๐ test
- ๒.๑๘ นํ้ายาสำหรับตรวจวัดระดับ Calcium ในเลือดและปัสสาวะโดยใช้หลักการ OCPC หรือ arsenazo III หรือ NM-BAPTA จำนวน ๑๗,๐๐๐ test
- ๒.๑๙ นํ้ายาสำหรับตรวจวัดระดับ Phosphorus ในเลือดและปัสสาวะโดยใช้หลักการ molybdate uv หรือ phosphomolybdate จำนวน ๑๐,๐๐๐ test
- ๒.๒๐ นํ้ายาสำหรับตรวจวัดระดับ Magnesium ในเลือดและปัสสาวะโดยใช้หลักการ colorimetric method (xylydyl blue หรือ methylthymol blue) หรือ Enzymatic method จำนวน ๑๐,๐๐๐ test
- ๒.๒๑ นํ้ายาสำหรับตรวจวัดระดับ Urine/CSF protein ในปัสสาวะและสิ่งคัดหลั่งโดยใช้หลักการ turbidimetric method หรือ pyrogallol red molybdate หรือ Benzethonium chloride จำนวน ๒,๐๐๐ test
- ๒.๒๒ นํ้ายาสำหรับตรวจวัดระดับ Total CK ในเลือดโดยใช้หลักการ enzymatic UV หรือ IFCC หรือ NAC จำนวน ๑,๐๐๐ test
- ๒.๒๓ นํ้ายาสำหรับตรวจวัดระดับ CK-MB ในเลือดโดยใช้หลักการ enzymatic UV หรือ IFCC หรือ Immunoinhibition จำนวน ๔๐๐ test

| | | | |
|--|-------------|-----------------------------|---------------|
| (ลงชื่อ)..... <i>Q</i>นายอดิศักดิ์ | ประวิทย์ธนา | นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... <i>SW</i>นางสาวธิตติมา | สายสุด | นายแพทย์ชำนาญการ | กรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... <i>WJW</i>นางนิศศรรา | บูรมาถ | นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ | กรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... <i>WJW</i>นายธัญญ์นวิษญ์ | คำทา | นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ | กรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... <i>SW</i>นางรัชชิตา | สิงห์เชื้อ | นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ | กรรมการ |

- ๒.๒๔ น้ำยาสำหรับตรวจวัดระดับ Amylase ในเลือดและสิ่งคัดหลั่งโดยใช้หลักการ enzymatic method หรือ IFCC หรือ Ethylidene blocked method จำนวน ๑,๓๐๐ test
- ๒.๒๕ น้ำยาสำหรับตรวจวัดระดับ Iron ในเลือดโดยใช้หลักการ Ferrozine method จำนวน ๑,๓๐๐ test
- ๒.๒๖ น้ำยาสำหรับตรวจวัดระดับ Total iron binding capacity (TIBC / UIBC) ในเลือดโดยใช้หลักการ Ferrozine method หรือ sequential iron release/uptake จำนวน ๑,๓๐๐ test
- ๒.๒๗ น้ำยาสำหรับตรวจวัดระดับ High sensitive CRP ในเลือดโดยใช้หลักการ Turbidimetric หรือ Immunoturbidimetric จำนวน ๑๓,๐๐๐ test
- ๒.๒๘ น้ำยาสำหรับตรวจวัดระดับ Transferrin ในเลือดโดยใช้หลักการ Turbidimetric จำนวน ๕๐๐ test
- ๒.๒๙ น้ำยาตรวจวัดระดับ HbA๑c ในเลือดโดยใช้หลักการ Turbidimetric inhibition immunoassay (TINIA) หรือ Enzymatic จำนวน ๑๒,๐๐๐ test
- ๒.๓๐ น้ำยาสำหรับตรวจวัดระดับ Lactate ในเลือดโดยใช้หลักการ enzymatic method หรือ oxidation lactate to pyruvate จำนวน ๔,๐๐๐ test
- ๒.๓๑ น้ำยาสำหรับตรวจวัดระดับ lipase ในเลือดโดยใช้หลักการ colorimetric method จำนวน ๑,๐๐๐ test

๓. คุณสมบัติทางเทคนิค

- ๓.๑ น้ำยาตรวจวิเคราะห์ทุกชนิดต้องเป็นน้ำยา Original และสำเร็จรูปพร้อมใช้ (Ready to use) โดยไม่ต้องทำการผสม หรือเตรียมก่อนการใช้งาน และต้องเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกันกับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ
- ๓.๒ น้ำยาทุกชนิดต้องสามารถใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติแบบ Random Access ที่มีระบบ Reagent Barcode Reader สำหรับอ่านข้อมูลจากภาชนะบรรจุน้ำยาอัตโนมัติ (Reagent barcode)
- ๓.๓ น้ำยาทุกชนิดต้องได้รับใบอนุญาตการนำเข้าและจัดจำหน่ายจากคณะกรรมการอาหารและยา ประเทศไทย โดยมีเอกสารอ้างอิงเป็นลายลักษณ์อักษรชัดเจนและเป็นปัจจุบัน
- ๓.๔ น้ำยาที่ใช้ในการทดสอบทุกรายการตรวจผ่านการรับรองมาตรฐานสากล US FDA หรือ CE mark
- ๓.๕ น้ำยาเป็นของแท้จากผู้ผลิตโดยตรงโดยไม่มีการดัดแปลง และมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่าย
- ๓.๖ น้ำยาทุกชนิดที่ส่งมอบรวมถึงชุดน้ำยาร่วม และ/หรืออุปกรณ์ที่ใช้ร่วมในรายการทดสอบนั้นๆ ต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับจากวันส่งมอบ

| | | | | |
|---|----------------|-------------|-----------------------------|---------------|
| (ลงชื่อ).....  | นายอดิศักดิ์ | ประวิทย์ธนา | นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ |
| (ลงชื่อ).....  | นางสาวธิดิมา | สายสุด | นายแพทย์ชำนาญการ | กรรมการ |
| (ลงชื่อ).....  | นางนิศสราร | บูรมาถ | นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ | กรรมการ |
| (ลงชื่อ).....  | นายอันณวินิชญ์ | คำทา | นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ | กรรมการ |
| (ลงชื่อ).....  | นางรชิตา | สิงห์เชื้อ | นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ | กรรมการ |

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

เพื่อให้การปฏิบัติงานเกิดประสิทธิภาพสูงสุดในการให้บริการผู้ป่วย ผู้จะขายต้องสนับสนุนการจัดการระบบการทำงานตามกระบวนการปฏิบัติงานทางห้องปฏิบัติ ดังต่อไปนี้

๔.๑ เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ

- ๔.๑.๑ เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางเคมี จำนวนอย่างน้อย ๒ เครื่อง โดยต้องเป็นเครื่องใหม่ไม่เคยติดตั้งใช้งานมาก่อนมีความเร็วรวมไม่น้อยกว่า ๒,๗๐๐ เทสต์ ต่อชั่วโมง และในกรณีเครื่องใดเครื่องหนึ่งเสีย เครื่องที่เหลืออยู่ต้องรองรับปริมาณงานได้ ไม่น้อยกว่า ๑,๓๕๐ test ต่อชั่วโมง และทั้ง ๒ เครื่องสามารถใช้น้ำยาตรวจวิเคราะห์ร่วมกันได้
- ๔.๑.๒ มีระบบตรวจสอบคุณภาพตัวอย่างได้แก่ Turbid, Icterus และ Hemolysis รายงานค่าเป็นตัวเลขและส่งค่าเข้าไปแสดงในหน้าจอ LIS มีช่องใส่น้ำยาไม่น้อยกว่า ๖๕ ช่องต่อเครื่อง และมีระบบควบคุมความเย็นอยู่ในตัวเครื่อง
- ๔.๑.๓ ระบบ Cuvette เป็นแบบ Glass Cuvette หรือ Quartz Cuvette
- ๔.๑.๔ เครื่องตรวจวิเคราะห์สามารถรองรับงานที่อาจเปลี่ยนแปลงในอนาคตได้ โดยเป็นเครื่องที่สามารถเชื่อมต่อเครื่องตรวจทางภูมิคุ้มกันวิทยาและเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกได้
- ๔.๑.๕ เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติเป็นแบบ Random access ที่ตรวจวิเคราะห์ได้ทั้งแบบ Batch และ STAT
- ๔.๑.๖ มีระบบอ่าน Barcode reader ทั้งตัวอย่างตรวจและน้ำยา สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ทั้งจาก Primary tube, Aliquot tube และ Sample cup
- ๔.๑.๗ สามารถเติมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ รวมถึงน้ำยาประกอบการตรวจวิเคราะห์ทุกชนิดได้ตลอดเวลา แม้ในขณะที่เครื่องกำลังทำงาน (between run) โดยไม่ต้องหยุดการทำงานของเครื่อง หรือรอเครื่อง Standby
- ๔.๑.๘ มีระบบเจือจางสิ่งส่งตรวจแบบอัตโนมัติ (Auto dilution) เมื่อค่าสูงเกินกว่า Linearity
- ๔.๑.๙ Probe สำหรับดูสิ่งส่งตรวจ สามารถตรวจสอบ Clots Bubble Foam และปริมาณสารสิ่งส่งตรวจ (Level Sensing Detection) เพื่อลดความผิดพลาด และระยะเวลาในการตรวจวิเคราะห์
- ๔.๑.๑๐ มีระบบทำความสะอาด Probe ที่สามารถลด Carryover ได้อย่างมีประสิทธิภาพเพื่อไม่ให้เกิดการปนเปื้อนระหว่างสิ่งส่งตรวจ

| | | | | |
|---------------|---------------|-------------|-----------------------------|---------------|
| (ลงชื่อ)..... | นายอดิศักดิ์ | ประวิทย์ธนา | นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | นางสาวธิติมา | สายสุด | นายแพทย์ชำนาญการ | กรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | นางนิชศรา | บูรมาถ | นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ | กรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | นายธัญญ์วิษญ์ | คำทา | นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ | กรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | นางรัชิตา | สิงห์เชื้อ | นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ | กรรมการ |

๔.๒ ระบบจัดการคิวเจาะเลือด




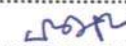

- ๔.๒.๑ การจัดการคิวเจาะเลือดระบบคิวจะต้องเป็นระบบบริหารคิวแบบหมายเลขเดียว เพื่อใช้ในการลงทะเบียนและเรียกคิวเข้าเจาะเลือด
- ๔.๒.๒ จัดหาตู้กดบัตรคิวอัตโนมัติอย่างน้อย ๒ เครื่อง ที่สามารถแยกประเภท ของผู้ป่วย ได้มากกว่า ๕ ประเภทขึ้นไปและสามารถสแกนบาร์โค้ด HN หรือบาร์โค้ดใบส่งตรวจ เพื่อตรวจสอบสถานะการเปิดสิทธิ ซึ่งต้องเชื่อมต่อกับระบบ HIS และ LIS ของ โรงพยาบาลตามที่ใช้

๔.๓ โปรแกรมจัดการระบบเจาะเลือด






- ๔.๓.๑ สามารถรับและดึงข้อมูลทั้งหมดของผู้ป่วย จากระบบฐานข้อมูลของโรงพยาบาล (HIS) เข้าสู่ระบบเจาะเลือด
- ๔.๓.๒ สามารถจำแนกบัตรคิวได้หลายกลุ่มประเภทผู้ป่วยและสามารถปรับเปลี่ยนตาม ระบบการให้บริการได้ตามความเหมาะสม
- ๔.๓.๓ ระบบมีการเชื่อมต่อเครื่องเตรียมหลอดเลือดอัตโนมัติเพื่อพิมพ์บาร์โค้ดสติ๊กเกอร์ พร้อมติดหลอดหรือส่งพิมพ์กรณีใช้เครื่องพิมพ์บาร์โค้ดแบบ manual
- ๔.๓.๔ ระบบโปรแกรมสามารถดึงข้อมูลสถิติเวลา เริ่มตั้งแต่จุดกดบัตรคิว จนถึงการรายงาน ผลทางห้องปฏิบัติการ

๔.๔ เครื่องเตรียมหลอดเลือดและติดฉลากอัตโนมัติ

- ๔.๔.๑ เครื่องเตรียมหลอดเลือดและติดฉลากอัตโนมัติเป็นระบบ stand alone หรือแบบ เครื่องติดฉลากอัตโนมัติที่มีระบบสายพานลำเลียงหลอดเลือดไปยังโต๊ะเจาะเลือด จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ โต๊ะเจาะ และเครื่องพิมพ์ฉลากอัตโนมัติแบบเคลื่อนที่ได้ (mobile สำหรับผู้ป่วยรถเข็น) จำนวน ๑ ชุด โดยเครื่องติดฉลากอัตโนมัติดังกล่าว ต้องเป็นเครื่องใหม่หรือเครื่องที่ติดตั้งและใช้งานภายในโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
- ๔.๔.๒ เครื่องเตรียมหลอดเลือดและติดฉลากอัตโนมัติสามารถใส่หลอดเลือดได้ไม่ต่ำกว่า ๕ ชนิด และสามารถใช้ได้กับหลอดเลือดที่มีความยาวได้หลายขนาด เช่น ๑๓x๗๕, ๑๓x๑๐๐ และ ๑๒x๗๕ มิลลิลิตร
- ๔.๔.๓ เครื่องเตรียมหลอดเลือดและติดฉลากอัตโนมัติต้องผ่านการรับรองมาตรฐานสากล เช่น ISO๙๐๐๑ หรือเทียบเท่า (แนบเอกสารรับรองในวันเสนอราคา)

| | | | | | |
|---------------|---|----------------|-------------|-----------------------------|---------------|
| (ลงชื่อ)..... |  | นายอดิศักดิ์ | ประวิทย์ธนา | นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... |  | นางสาวธิติมา | สายสุด | นายแพทย์ชำนาญการ | กรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... |  | นางนิศสราร | บุรมาถ | นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ | กรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... |  | นายธัญญ์วิษุฎ์ | คำทา | นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ | กรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... |  | นางรชิตา | สิงห์เชื้อ | นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ | กรรมการ |

- ๔.๔.๔ ผู้จะขายจะต้องมีรายนามผู้ใช้งานระบบการจัดการและเครื่องเตรียมหลอดเลือด และติดฉลากอัตโนมัติ (Reference site) อย่างน้อย ๑๐ แห่งในประเทศไทย (แนบเอกสารรับรองในวันเสนอราคา)
- ๔.๔.๕ ผู้จะขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายการเชื่อมต่อกับระบบ HIS และ LIS ของโรงพยาบาล
- ๔.๔.๖ ผู้จะขายจะต้องรับผิดชอบในการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องตามมาตรฐาน โดยมีการจัดตารางเวลาบำรุงรักษาตลอดอายุสัญญา และเมื่อเครื่องหรือระบบมีปัญหาในการใช้งาน ผู้จะขายต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔ ชั่วโมง
- ๔.๕ ระบบสารสนเทศทางห้องปฏิบัติการ
- ๔.๕.๑ เป็นโปรแกรมระบบงานห้องปฏิบัติการ โดยสามารถติดตั้งฐานข้อมูลที่เครื่องคอมพิวเตอร์ ที่ทำหน้าที่แม่ข่าย (Server) และคอมพิวเตอร์ลูกข่าย (Client) ปฏิบัติงานบนระบบ Web service หรือ Web base technology หรือ Client - server technology
- ๔.๕.๒ การบันทึกข้อมูลรายการตรวจวิเคราะห์ เช่น การกำหนด ชื่อการทดสอบ, ชนิดของ ตัวอย่าง, เวลาส่งตรวจ การจัดการข้อมูลผู้ป่วย ได้แก่ สร้างและรับข้อมูลผู้ป่วย ข้อมูลการขอตรวจ รายการส่งตรวจ เป็นต้น
- ๔.๕.๓ มีระบบจัดการข้อมูลขั้นตอนการตรวจวิเคราะห์ (Analytic) เช่น การเชื่อมต่อกับ เครื่องตรวจอัตโนมัติ (Analyzer) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ย้อนหลัง การบันทึกผลการรับรองผลทั้งแบบ Manual และ Auto Verification เป็นต้น
- ๔.๕.๔ มีระบบจัดการข้อมูลขั้นตอนหลังการตรวจวิเคราะห์ (Post-Analytic) เช่น สามารถสร้าง หรือปรับรูปแบบใบรายงานผลได้ การพิมพ์ผล การส่งผลกลับระบบ HIS การค้นหาผล เป็นต้น
- ๔.๕.๕ มีระบบประมวลผลข้อมูลจากระบบสารสนเทศเพื่อใช้ในการบริหารจัดการ
- ๔.๕.๖ ใช้ระบบปฏิบัติการฐานข้อมูลที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย โดยมีระบบจัดเก็บข้อมูล ของระบบต่างๆ เพื่อสืบค้นข้อมูลของห้องปฏิบัติการ และผ่านมาตรฐานการผลิต ทางการแพทย์ ซึ่งเป็นที่ยอมรับในระดับสากล ISO ๑๓๙๘๕ (เครื่องมือแพทย์) (แนบเอกสารรับรองในวันเสนอราคา)
- ๔.๕.๗ สามารถเชื่อมระบบสารสนเทศของโรงพยาบาล (Hospital Information System, (HIS) ได้มีศักยภาพในการรองรับงาน เคมีคลินิก งานโลหิตวิทยา งานภูมิคุ้มกันวิทยา งานจุลทรรศน์ศาสตร์
- ๔.๕.๘ ผู้จะขายเป็นผู้จัดหา Hardware ที่มีคุณสมบัติรองรับการจัดวางระบบสารสนเทศ ห้องปฏิบัติการรวมทั้งการบำรุงรักษา ซ่อมแซม หรือเปลี่ยนเครื่อง ในกรณีที่ ไม่สามารถใช้งานได้

| | | | | |
|---|-----------------|-------------|-----------------------------|---------------|
| (ลงชื่อ).....  | นายอดิศักดิ์ | ประวิทย์ธนา | นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ |
| (ลงชื่อ).....  | นางสาวธิติมา | สายสุด | นายแพทย์ชำนาญการ | กรรมการ |
| (ลงชื่อ).....  | นางนิธิตสรာ | บุรมาถ | นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ | กรรมการ |
| (ลงชื่อ).....  | นายธันญ์นิวิษฐ์ | คำทา | นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ | กรรมการ |
| (ลงชื่อ).....  | นางรชิตา | สิงห์เชื้อ | นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ | กรรมการ |

๕. เจอนใจเฉพาะอื่นๆ

- ๕.๑ ผู้จะขายต้องทำการสอบทวน (method validation) และเปรียบเทียบกับเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ก่อนการใช้งานจริงโดยแสดงหลักฐาน ขั้นตอน วิธีการ ข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูลตามหลักมาตรฐานการทำการตรวจสอบการใช้ได้ของวิธีทดสอบและบริษัทผู้ขายมีการทำ correlation ในเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่มีการทดสอบชนิดเดียวกัน และทุกครั้งเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติใหม่และจัดทำเป็นรูปเล่มเพื่อเป็นข้อมูลอ้างอิงโดยค่าใช้จ่ายทั้งหมดเป็นความรับผิดชอบของบริษัท
- ๕.๒ ผู้จะขายต้องจัดทำ การ สาธิตการใช้งาน ฝึกอบรมการใช้งานให้แก่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้ใช้งานได้เป็นอย่างดี พร้อมจัดทำคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด
- ๕.๓ ผู้จะขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อเครื่องตรวจวิเคราะห์ กับระบบสารสนเทศทางห้องปฏิบัติการ (Laboratory Information System) ที่ทางโรงพยาบาลใช้อยู่ รวมถึงค่าดูแลบำรุงรักษารายปีตลอดอายุสัญญา และการเชื่อมต่อกับระบบ HIS ของโรงพยาบาล
- ๕.๔ ผู้จะขายต้องมีระบบบริการให้คำปรึกษาและช่องทางการแจ้งปัญหาต่างๆ ที่ครอบคลุมด้าน Service, Application และ IT Specialist ตลอด ๒๔ ชั่วโมง เพื่อการให้บริการผู้ป่วยได้อย่างต่อเนื่อง
- ๕.๕ ผู้จะขายต้องจัดทำตารางบำรุงรักษาเครื่องมือและรับผิดชอบดูแลบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ กรณีเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติหรือระบบ LIS มีปัญหา ต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้ว เสร็จภายใน ๒๔ ชั่วโมง ยกเว้นกรณีจัดหาอะไหล่ให้ดำเนินการแล้วเสร็จภายใน ๒ วัน โดยรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด ผู้จะขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการส่งตรวจต่อที่อื่นด้วย
- ๕.๖ ผู้จะขายต้องติดตั้งอุปกรณ์ เครื่องมืออัตโนมัติต่างๆ ที่ต้องประกอบจนสามารถใช้ตรวจวิเคราะห์ได้และผลที่ได้จากระบบห้องปฏิบัติการอัตโนมัติถูกต้องตามมาตรฐาน รวมทั้งติดตั้งอุปกรณ์เสริม (Supporting system) ประกอบด้วย ระบบไฟฟ้าสำรอง (UPS) ระบบท่อน้ำดี ท่อน้ำทิ้ง ระบบน้ำกรอง ระบบแลน และอื่นๆ โดยสามารถ Back up ซึ่งกันและกัน รวมถึงค่าดูแลบำรุงรักษาตลอดอายุสัญญา
- ๕.๗ ผู้จะขายต้องสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการจัดหาและสมัครโปรแกรมการควบคุมคุณภาพโดยองค์กรภายนอก (EQA) หรือการทดสอบเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการ (PT) ตามที่ผู้ใช้งานระบุ ครอบคลุมทุกรายการทดสอบที่เปิดบริการ
- ๕.๘ บริษัทผู้ขายต้องเสนอราคารวมของการทดสอบโดยคิดตามจำนวนผู้มารับบริการที่มีรายการทดสอบที่สมบูรณ์
- ๕.๙ คณะกรรมการจะพิจารณาตัดสินจากราคารวม และถือว่าการตัดสินของคณะกรรมการเป็นที่สิ้นสุด

| | | | | |
|------------------------------------|------------------|-------------|-----------------------------|---------------|
| (ลงชื่อ)..... <i>Q</i> | นายอดิศักดิ์ | ประวิทย์ธนา | นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... <i>DN</i> | นางสาวธิติมา | สายสุด | นายแพทย์ชำนาญการ | กรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... <i>อนันต์</i> | นางนิธิตสรา | บูรมาถ | นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ | กรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... <i>อนันต์</i> | นายธัญญ์วิษุทธิ์ | คำทา | นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ | กรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... <i>วิรัตน์</i> | นางรชิตา | สิงห์เชื้อ | นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ | กรรมการ |