

แบบฟอร์มการขอเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงาน โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
ตามประกาศสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
เรื่อง แนวทางการเผยแพร่ข้อมูลต่อสาธารณะผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงาน พ.ศ. ๒๕๖๑
สำหรับหน่วยงานในราชการบริหารส่วนกลางสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

แบบฟอร์มการขอเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงานในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข	
ชื่อหน่วยงาน : กลุ่มงานพัสดุ โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช วัน/เดือน/ปี : วันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๘ หัวข้อ : ร่างประกาศจังหวัดลพบุรี เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์ จำนวน ๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) รายละเอียดข้อมูล (โดยสรุปหรือเอกสารแนบ) ร่างประกาศประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์ จำนวน ๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ดังนี้ ๑. เครื่องเตรียมบล็อกชิ้นเนื้อ จำนวน ๑ เครื่อง วงเงินงบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ๒. เครื่องย้อมสีสไลด์อัตโนมัติ จำนวน ๑ เครื่อง วงเงินงบประมาณ ๑,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนบาทถ้วน) ๓. เครื่องเตรียมชิ้นเนื้ออัตโนมัติ จำนวน ๑ เครื่อง วงเงินงบประมาณ ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ๔. เครื่องตัดชิ้นเนื้อ จำนวน ๑ เครื่อง วงเงินงบประมาณ ๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน) รวม ๔ รายการ วงเงินงบประมาณรวม ๓,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านแปดแสนบาทถ้วน)	
ผู้รับผิดชอบการให้ข้อมูล  (นางอุไรวรรณ ดวงเกตุ) ตำแหน่ง นักวิชาการพัสดุ วันที่ ๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘	ผู้อนุมัติรับรอง  (นายธภัทร ติระวัฒน์) รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช วันที่ ๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘
ผู้รับผิดชอบการนำข้อมูลขึ้นเผยแพร่  (นางสาววิชุดา แก่นเพชร) ตำแหน่ง เจ้าพนักงานพัสดุ วันที่ ๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘	

(ร่าง)

ประกาศจังหวัดลพบุรี

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์ จำนวน ๔ รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดลพบุรี โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์
วิทยาศาสตร์และการแพทย์ จำนวน ๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ดังนี้

๑. เครื่องเตรียมบล็อกชิ้นเนื้อ จำนวน ๑ เครื่อง ราคากลาง ๔๙๙,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสน-
เก้าหมื่นบาทถ้วน)

๒. เครื่องย้อมสีสไลด์อัตโนมัติ จำนวน ๑ เครื่อง ราคากลาง ๑,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
(หนึ่งล้านสี่แสนบาทถ้วน)

๓. เครื่องเตรียมชิ้นเนื้ออัตโนมัติระบบปิด จำนวน ๑ เครื่อง ราคากลาง ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
(หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๔. เครื่องตัดชิ้นเนื้อ จำนวน ๑ เครื่อง ราคากลาง ๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน)
ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๗๙๙,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านเจ็ดแสนเก้า
หมื่นเก้าพันบาทถ้วน) จำนวน ๔ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่น
ข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่
ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่ ลงวันที่

อันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวัน
เสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.kingnaraihospital.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่

อันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

๕ >

(นางนุชรินทร์ อักษรดี)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดลพบุรี

(นายธภัทร ทิระวัฒน์)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ร่าง
พิมพ์
ตรวจ



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์ จำนวน ๔ รายการ

ตามประกาศ จังหวัดชลบุรี

ลงวันที่

ธันวาคม ๒๕๖๘

จังหวัดชลบุรี โดยโรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์ จำนวน ๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

๑. เครื่องเตรียมบล็อกชิ้นเนื้อ	จำนวน	๑	เครื่อง
๒. เครื่องย้อมสีสไลด์อัตโนมัติ	จำนวน	๑	เครื่อง
๓. เครื่องเตรียมชิ้นเนื้ออัตโนมัติระบบ	จำนวน	๑	เครื่อง
ปิด			
๔. เครื่องตัดชิ้นเนื้อ	จำนวน	๑	เครื่อง

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อยกเว้นและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
- (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
- (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
- (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเรียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

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 โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกรารายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรารายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ 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 ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ

หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมียอดเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทสนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทสนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาหมิทรัพย์และการเช่าสิ่งหาหมิทรัพย์

(๖.๖) กรณีนงานจ้างบริการหรือนงานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกรารายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรารายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ 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 หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

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

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและ/หรือรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔

(๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ 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 โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอ

ราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคา
มิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวัน
ลงนามในสัญญาซื้อ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ
ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์ ดังกล่าว ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ
สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการ
พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้อง
นำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับถัดจาก
วันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะ
เฉพาะของพัสดุฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อ
เสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาค
รัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้
ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อ
เสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคารูปแบบไฟล์เอกสาร
ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความ
ครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload)
เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจ
สอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น
ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อ
เสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการ
เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการ
พิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕
(๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะ

กรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื้อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นนอกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ จังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน

เวลา ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญามีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก ราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่กรอกชื้อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอมัน้แข็งข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นัน้แข็งและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่

ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคายื่นอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

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

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ ๕.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ จังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ จังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดที่ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพดนั้นชำระต่อเจ้าหนี้ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่ง

ประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตาม ตัวอย่างหนังสือ คำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว
หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตาม สัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินประกันสังคม งบประมาณและส่งเสริมให้ผู้ประกันตนเพิ่มขึ้น ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินประกันสังคม งบประมาณและส่งเสริมให้ผู้ประกันตนเพิ่มขึ้น ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่น

เดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของ
นั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรี
ว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่า
ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็น
หนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖. จังหวัดจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้
ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้ง
จะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อ
ตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือ
แย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อ
เสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะ
เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่
เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการ
คัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น
ธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด
ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือ
กระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้ง
ตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะ
อุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์
ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ
ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การ
คัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อ
เสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์ จำนวน ๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ดังนี้

๑.๑.๑ เครื่องเตรียมบล็อกชิ้นเนื้อ จำนวน ๑ เครื่อง วงเงินงบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

๑.๑.๒ เครื่องย้อมสีย้อมสไลด์อัตโนมัติ จำนวน ๑ เครื่อง วงเงินงบประมาณ ๑,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนบาทถ้วน)

๑.๑.๓ เครื่องเตรียมชิ้นเนื้ออัตโนมัติระบบปิด จำนวน ๑ เครื่อง วงเงินงบประมาณ ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๑.๑.๔ เครื่องตัดชิ้นเนื้อ จำนวน ๑ เครื่อง วงเงินงบประมาณ ๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน)

รวม ๔ รายการ วงเงินงบประมาณรวม ๓,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านแปดแสนบาทถ้วน)

๑.๒ ความเป็นมา

ด้วยโรงพยาบาลพระนารายณ์มีบริการให้การตรวจรักษา ในระดับตติยภูมิ มีแพทย์ผู้เชี่ยวชาญทุกสาขา จึงมีการส่งตรวจชิ้นเนื้อ เพื่อวินิจฉัยโรค ซึ่งโรงพยาบาลมีพยาธิแพทย์และเครื่องมือไม่เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน ที่จะทำหน้าที่ตรวจชิ้นเนื้อ จึงมีการจัดซื้อครุภัณฑ์ทางห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยาภายในภาค เพื่อให้ได้ผลการตรวจที่รวดเร็วมากขึ้น ได้มาตรฐาน น่าเชื่อถือในการรักษาผู้ป่วย ตามวิสัยทัศน์ศูนย์การแพทย์เฉพาะทางชั้นเลิศ

การตรวจวิเคราะห์ชิ้นเนื้อช่วยให้พยาธิแพทย์และแพทย์ผู้ทำการรักษาสามารถเทียบเคียงผลชิ้นเนื้อและผลเซลล์วิทยาได้ เป็นประโยชน์ต่อการรักษาผู้ป่วย อีกทั้งยังสอดคล้องกับแผนการดำเนินการเปิด frozen section ในอนาคตด้วยเช่นกัน ซึ่งจำเป็นต้องมีการติดตามผลชิ้นเนื้อตามมา รวมถึงการ autopsy disease case ที่ต้องอาศัยการวินิจฉัยผลชิ้นเนื้อด้วยเช่นกัน

โดยผู้ใช้งานครุภัณฑ์ดังกล่าวประกอบไปด้วยพยาธิแพทย์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ ผู้ช่วยพยาธิแพทย์ ซึ่งเป็นบุคลากรในหน่วยงานพยาธิวิทยาภายในภาค โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช โดยคาดว่าจะมีการตรวจวิเคราะห์ชิ้นเนื้อจำนวน ๕๙๔ ชิ้นต่อเดือน จากผู้ป่วยจำนวน ๔๕๔ ราย และเมื่อติดตามสถิติรายปีพบว่าการส่งตรวจชิ้นเนื้อเพิ่มมากขึ้น เริ่มจากปีงบประมาณ ๒๕๖๕, ๒๕๖๖, ๒๕๖๗ โดยมีผู้ป่วยจำนวน ๓๖๑๑, ๔๘๓๙, ๕๓๑๐ รายตามลำดับ

ปัจจุบันหน่วยงานพยาธิวิทยาภายในภาคกำลังจะขยายงานในด้านการตัดและวิเคราะห์ชิ้นเนื้อ

ซึ่งยังไม่เคยดำเนินการมาก่อน จัดเป็นรายการใหม่ โดยระยะแรกจำเป็นต้องมีการจัดซื้ออุปกรณ์ เครื่องเตรียมชิ้นเนื้ออัตโนมัติระบบปิด เครื่องเตรียมบล็อกชิ้นเนื้อ เครื่องตัดชิ้นเนื้อ เครื่องย้อมสีสไลด์ อัตโนมัติ เพื่อเป็นขั้นตอนต่อไปในการทำสไลด์สำหรับการวินิจฉัย

๑.๓ วัตถุประสงค์

กลุ่มงานพยาธิวิทยาภาควิชา มีความประสงค์จัดซื้อครุภัณฑ์บริการตรวจทางห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยาภาควิชาที่มีมาตรฐานและสะดวกรวดเร็วในการรายงานผลตรวจวิเคราะห์ ของผู้รับบริการ และผู้ป่วย โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช จังหวัดลพบุรี ประกอบไปด้วยเครื่องเตรียมชิ้นเนื้ออัตโนมัติระบบปิด เครื่องเตรียมบล็อกชิ้นเนื้อ เครื่องตัดชิ้นเนื้อ เครื่องย้อมสีสไลด์อัตโนมัติ เพื่อเป็นขั้นตอนต่อไปในการทำสไลด์สำหรับการวินิจฉัย โดยใช้จากโครงการพัฒนาระบบบริการและประชาสัมพันธ์เชิงรุกประกันสังคม โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช เป็นจำนวนเงิน ๓,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านแปดแสนบาทถ้วน)

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๓,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านแปดแสนบาทถ้วน) ด้วยเงินประกันสังคม งบประมาณและส่งเสริมให้ผู้ประกันตนเพิ่มขึ้น ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้ผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นก่อสร้าง

ของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

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

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่เพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค่าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

เอกสารแนบ ๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. งานด้านการจ่ายเงิน

โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และโรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราชได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อเป็นเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อ ได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหาว่า สิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

ลงชื่อ.....*เกษม ลิมสุ*.....ประธานกรรมการ

(นายเกียรติภูมิ สุทธิวงศ์)

ตำแหน่งนายแพทย์ชำนาญการ

โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช

ลงชื่อ.....*Smk*.....กรรมการ

(นางสาวสุนิศา แดงศรี)

ตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช

ลงชื่อ.....*เชิดศักดิ์*.....กรรมการ

(นายเชิดศักดิ์ ฐานาพิชัยศักดิ์)

ตำแหน่งนายช่างเทคนิค

โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์ จำนวน ๔ รายการ ดังนี้
 - ๑.๑ เครื่องเตรียมบล็อกชิ้นเนื้อ จำนวน ๑ เครื่อง วงเงินงบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
(ห้าแสนบาทถ้วน)
 - ๑.๒ เครื่องย้อมสีสไลด์อัตโนมัติ จำนวน ๑ เครื่อง วงเงินงบประมาณ ๑,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
(หนึ่งล้านสี่แสนบาทถ้วน)
 - ๑.๓ เครื่องเตรียมชิ้นเนื้ออัตโนมัติระบบปิด จำนวน ๑ เครื่อง วงเงินงบประมาณ ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
(หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)
 - ๑.๔ เครื่องตัดชิ้นเนื้อ จำนวน ๑ เครื่อง วงเงินงบประมาณ ๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มงานพยาธิวิทยาภาควิภาค โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านแปดแสนบาทถ้วน)
ด้วยเงินประกันสังคม งบประมาณและส่งเสริมให้ผู้ประกันตนเพิ่มขึ้น ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

รายการที่ ๑ เครื่องเตรียมบล็อกชิ้นเนื้อ จำนวน ๑ เครื่อง ราคากลางเครื่องละ ๕๙๙,๐๐๐.๐๐ บาท
(สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

รายการที่ ๒ เครื่องย้อมสีสไลด์อัตโนมัติ จำนวน ๑ เครื่อง ราคากลางเครื่องละ ๑,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
(หนึ่งล้านสี่แสนบาทถ้วน)

รายการที่ ๓ เครื่องเตรียมชิ้นเนื้ออัตโนมัติระบบปิด จำนวน ๑ เครื่อง ราคากลางเครื่องละ
๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)

รายการที่ ๔ เครื่องตัดชิ้นเนื้อ จำนวน ๑ เครื่อง ราคากลางเครื่องละ ๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
(สี่แสนบาทถ้วน)

รวม ๔ รายการ ราคากลางรวม ๔,๙๙๙,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
โดยใช้ราคากลางตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐
มาตรา ๔ (๔) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด ดังนี้
 - ๕.๑ บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด
 - ๕.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดีลเมด
 - ๕.๓ บริษัท ฮาร์โมนิค ๒๐๐๘ (ประเทศไทย) จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายเกียรติภูมิ สุทธิวงศ์	ตำแหน่งนายแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวสุนิศา แดงศรี	ตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
๖.๓ นายเชิดศักดิ์ ฐานาพิชัยศักดิ์	ตำแหน่งนายช่างเทคนิค	กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายเกียรติภูมิ สุทธิวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวสุนิศา แดงศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเชิดศักดิ์ ฐานาพิชัยศักดิ์)

ตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ ตำแหน่งนายช่างเทคนิค

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
รายการที่ 1 เครื่องเตรียมบล็อกชิ้นเนื้อ
แนบท้ายประกาศจังหวัดลพบุรี

1. ความต้องการ

เครื่องเตรียมบล็อกชิ้นเนื้อ จำนวน 1 เครื่อง มีคุณสมบัติตรงตามความต้องการ

2. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อใช้เตรียมบล็อกชิ้นเนื้อฝังในพาราฟิน เพื่อนำไปใช้ในการตรวจสำหรับงานทางด้านพยาธิวิทยา

3. คุณสมบัติทั่วไป

3.1 เป็นเครื่องเตรียมบล็อกชิ้นเนื้อฝังในพาราฟิน ทางด้านงานพยาธิวิทยา

3.2 ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์

4. คุณลักษณะเฉพาะ

4.1 เพื่อใช้เตรียมบล็อกชิ้นเนื้อฝังในพาราฟิน เพื่อนำไปใช้ในการตรวจสำหรับงานทางด้านพยาธิวิทยา

4.2. เป็นเครื่องมือที่มีส่วนประกอบหลัก 2 ส่วน ดังนี้

4.2.1 แท่นเย็น (Cold Plate)

4.2.2 แท่นร้อน (Hot Plate) , หม้อจ่ายพาราฟิน (Paraffin Dispenser) , อ่างเก็บตลับชิ้นเนื้อ (Tank Storage)

4.3 แท่นเย็นมีขนาดเนื้อที่กว้างขวาง สามารถวาง Base Mold ได้ไม่น้อยกว่า 72 mold และสามารถทำอุณหภูมิต่ำสุดถึง -12 องศาเซลเซียส

4.4 แท่นร้อนอยู่ในตำแหน่งของหัวจ่ายพาราฟินเหลว สามารถปรับตั้งอุณหภูมิให้คงที่ได้ในช่วงตั้งแต่ 50 ถึง 70 องศาเซลเซียส

4.6 หม้อจ่ายพาราฟินหลอมเหลวมีความจุไม่น้อยกว่า 5 ลิตร รวดเร็วในการหลอมละลายพาราฟิน ทำให้ทำงานได้ต่อเนื่องเมื่อปริมาณงานมาก มีระบบควบคุมอุณหภูมิให้คงที่สามารถปรับได้อย่างน้อยในช่วงตั้งแต่ 50 ถึง 70 องศาเซลเซียส

4.7 มีที่ควบคุมการจ่ายพาราฟินเหลวทั้งโดยสวิตช์มือกด และปั๊มเท้าเหยียบ และเมื่อกดจ่ายพาราฟินจะมีไฟส่องสว่างเปิดอัตโนมัติ มีที่ปรับปริมาณของการจ่ายพาราฟินให้พอเหมาะสมกับการใช้งานได้

4.8 มีช่องสำหรับอุ่นปากคีบจับชิ้นเนื้อ Forceps อยู่ในแท่นร้อนทั้งซ้ายและขวา สะดวกในการใช้งาน

4.9 มีตำแหน่งที่เก็บตลับชิ้นเนื้อ ที่ยกออกได้สะดวกเป็นตัวรองรับอยู่ สามารถบรรจุตลับชิ้นเนื้อได้ไม่น้อยกว่า 300 ตลับ (Cassette) และสามารถควบคุมอุณหภูมิได้ในช่วงตั้งแต่ 50 ถึง 70 องศาเซลเซียส

ลงชื่อ.....*ก้องกร อมรินทร์*.....ประธานกรรมการ

(นายเกียรติภูมิ สุทธิวงศ์)

ตำแหน่งนายแพทย์ชำนาญการ

โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช

ลงชื่อ.....*สุนิศา*.....กรรมการ

(นางสาวสุนิศา แดงศรี)

ตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช

ลงชื่อ.....*เชิดศักดิ์*.....กรรมการ

(นายเชิดศักดิ์ ฐานาพิชัยศักดิ์)

ตำแหน่งนายช่างเทคนิค

โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช /4.10 มีตำแหน่ง...

- 4.10 มีตำแหน่งที่ใช้เก็บโมลด์ (Mold Storage) ได้ไม่น้อยกว่า 300 อัน โดยอยู่บริเวณ Tank Storage สามารถควบคุมอุณหภูมิที่ได้ตั้งแต่ 50 ถึง 70 องศาเซลเซียส
- 4.11 มี Forceps ที่มีความร้อนในตัว (Electrically Heated Forceps)
- 4.12 มีระบบเปิดปิดของไฟที่ส่องสว่างขณะทำงานเป็นแบบอัตโนมัติและเป็นไฟแบบ LED ซึ่งจะไม่ร้อนมือขณะทำการหล่อลึงและสามารถปรับความสว่างของแสงไฟได้ไม่น้อยกว่า 5 ระดับ
- 4.1.3 มีตำแหน่งของ Cold Spot มีอุณหภูมิในช่วงตั้งแต่ 2 ถึง 5 องศาเซลเซียส เพื่อใช้ทำความเย็นให้กับลึงพาราฟิน
- 4.1.4 บริเวณแท่นร้อนที่ทำงานมีอุปกรณ์ต่างๆ ติดตั้งคือ ไฟส่องสว่าง แวนขยาย ช่องใส่ Forceps
- 4.1.5 สามารถตั้งเวลาเปิดปิดของเครื่อง และควบคุมการทำงานต่างๆ โดยผ่านหน้าจอแบบ Touch Screen โดยสามารถตั้งเวลาเปิดปิดแตกต่างกันได้ระหว่างวันจันทร์ ถึงวันอาทิตย์
- 4.1.6 มี Para trimmer เป็น Heated Wax Trimmer ในตัวช่วยในการแต่งขอบบล็อกที่มีการล้นออกด้านข้างตลับขึ้นเนื้อ
- 4.1.7 สามารถ Drain Paraffin ในตำแหน่งใส่ชิ้นเนื้อด้วยระบบวาล์วเปิดปิดสะดวกต่อการใช้งาน
- 4.1.8 ได้แท่นเย็นมีถาดรองรับน้ำแข็งที่ละลายสามารถดึงถาดออกได้สะดวกต่อการใช้งาน
- 4.1.9 สามารถปรับตำแหน่งหัวจ่ายพาราฟินถอยหลังได้เพื่อให้เหมาะสมกับการใช้งานที่ใช้ Cassette ขนาดใหญ่

5. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- 5.1 Forceps ไฟฟ้า จำนวน 1 อัน
- 5.2 แวนขยาย จำนวน 1 อัน
- 5.3 แป้นเท้าเหยียบ (Foot switch) จำนวน 1 อัน
- 5.4 โมลด์ (Mold Storage) จำนวน 80 อัน
- 5.5 เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 3 KVA จำนวน 1 เครื่อง
- 5.6 โต๊ะสำหรับวางเครื่อง จำนวน 1 ชุด
- 5.7 คู่มือการใช้งานและบำรุงดูแลรักษา ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 เล่ม

6. เงื่อนไขเฉพาะ

- 6.1 ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพเครื่องและอะไหล่ฟรีเป็นเวลา 2 ปี นับแต่วันรับมอบของครบเป็นต้นไป ในระยะประกันหากเกิดการขัดข้องด้วยประการใด เนื่องจากการใช้งานตามปกติ กรณีเครื่องมีปัญหาผู้ซื้อจะสามารถติดต่อช่างที่รับผิดชอบได้ภายใน 24 ชั่วโมง และช่างต้องตรวจสอบแก้ไขความผิดปกติเบื้องต้นได้ภายในเวลาไม่เกิน 3 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งหากมีการแก้ไข 3 ครั้ง ยังใช้การไม่ได้ก็ตามปกติ ผู้ขายจะต้องนำเครื่องมาเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่า และค่าใช้จ่ายใด ๆ ในระยะเวลาการรับประกันจะต้องมีการตรวจสอบสภาพและให้บริการบำรุงรักษาเครื่อง ปีละ 2 ครั้ง

ลงชื่อ.....*กัมพล อม*.....ประธานกรรมการ

(นายเกียรติภูมิ สุทธิวงศ์)

ตำแหน่งนายแพทย์ชำนาญการ

โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช

ลงชื่อ.....*Sink*.....กรรมการ

(นางสาวสุนิสา แดงศรี)

ตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช

ลงชื่อ.....*Thit*.....กรรมการ

(นายเชิดศักดิ์ ฐานาพิชัยศักดิ์)

ตำแหน่งนายช่างเทคนิค

โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช /6.2 เมื่อหมด...

- 6.2 เมื่อหมดระยะเวลาประกันบริษัทยินดีตรวจสอบสภาพ และให้บริการบำรุงรักษาเครื่อง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดอายุการใช้งาน
- 6.3 ต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตหรือผู้นำเข้า โดยยื่นมาพร้อมเอกสารการเสนอราคา
- 6.4 ผู้ขายต้องมีช่างซ่อมบำรุงที่มีประสบการณ์และผ่านการฝึกอบรมในการซ่อมบำรุงครุภัณฑ์ยี่ห้อที่นำเสนอจาก บริษัทผู้ผลิตโดยตรงโดยยื่นมาพร้อมเอกสารการเสนอราคา
- 6.5 ผู้ขายต้องฝึกอบรม สาธิต วิธีการใช้ วิธีการบำรุงรักษาและการซ่อมเบื้องต้น ให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ใช้งาน และ ผู้เกี่ยวข้องให้สามารถใช้งานได้จริงก่อนวันรับส่งมอบ
- 6.6 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO 13485 โดยยื่นมาพร้อมเอกสารการเสนอราคา
- 6.7 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ หรือถ้าเป็นผลิตภัณฑ์ประเทศไทยต้องมี หนังสือรับรองการผลิตเครื่องมือแพทย์
- 6.8 ผู้เสนอราคาจะต้องระบุชื่อรุ่น ยี่ห้อ และผลิตภัณฑ์ประเทศที่เสนอและทำเครื่องหมายในแคตตาล็อกหรือหลักฐาน ที่นำเสนอที่เชื่อถือได้จากบริษัทผู้ผลิต ตามหัวข้อคุณลักษณะเฉพาะที่ทางราชการกำหนดหากผู้เสนอราคารายใด ไม่ทำเครื่องหมายตามที่ทางราชการกำหนด โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช สงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับพิจารณา
- 6.9 การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

ลงชื่อ..... *นายเกียรติภูมิ สุทธิวงศ์*ประธานกรรมการ

(นายเกียรติภูมิ สุทธิวงศ์)

ตำแหน่งนายแพทย์ชำนาญการ

โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช

ลงชื่อ..... *นางสาวสุนิศา แดงศรี*กรรมการ

(นางสาวสุนิศา แดงศรี)

ตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช

ลงชื่อ..... *นายเชิดศักดิ์ ฐานาพิชัยศักดิ์*กรรมการ

(นายเชิดศักดิ์ ฐานาพิชัยศักดิ์)

ตำแหน่งนายช่างเทคนิค

โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช

รายละเอียดคุณลักษณะ
รายการที่ 2 เครื่องย้อมสไลด์อัตโนมัติ
แนบท้ายประกาศจังหวัดลพบุรี

1. ความต้องการ

เครื่องย้อมสไลด์อัตโนมัติ จำนวน 1 เครื่อง มีคุณสมบัติตรงตามความต้องการ

2. วัตถุประสงค์

2.1 เป็นเครื่องย้อมสไลด์อัตโนมัติทางพยาธิวิทยา

2.1 ใช้กับไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์

3. คุณสมบัติทั่วไป

3.1 เป็นเครื่องย้อมสไลด์อัตโนมัติแบบไม่น้อยกว่า 2 ชั้น สามารถย้อมสไลด์ได้ไม่น้อยกว่า 2 โปรแกรม หรือ H&E, Special Stain, Pap ในเวลาเดียวกัน

3.2 หน้าจอแสดงผลการทำงาน Color Monitor แบบ Touch Screen เพื่อความสะดวกในการสั่งงาน และดูการทำงาน

3.3 ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ และมีระบบไฟสำรองภายในเครื่อง สามารถจ่ายกระแสไฟให้กับเครื่อง เพื่อให้สามารถทำงานต่อได้ไม่น้อยกว่า 40 นาที

4. คุณสมบัติเฉพาะ

4.1 สามารถตั้งโปรแกรมในการย้อมได้ไม่น้อยกว่า 50 โปรแกรม

4.2 สามารถโหลดสไลด์ได้ต่อเนื่อง (on demand) และสามารถโหลดไม่น้อยกว่า 12 แร็คในเวลาเดียวกัน

4.3 สามารถใส่แร็คที่มีสไลด์เร่งด่วนให้เครื่องย้อมได้ทันทีโดยไม่กระทบกับสไลด์ที่ย้อมอยู่ และได้สไลด์เร่งด่วนออกมาก่อน

4.4 สามารถแสดงตำแหน่งและขั้นตอนระหว่างการทำงานของแต่ละแร็ค เป็นภาพกราฟฟิกบนหน้าจอ

4.5 มีการแสดงจำนวนการใช้ยา (Reagent Usage) ผ่านทางหน้าจอ และมีเสียงเตือนเมื่อถึงเวลาเปลี่ยนยา

4.6 สามารถคำนวณหาตำแหน่งการจัดวางโถ้น้ำยาให้อัตโนมัติเพื่อให้ย้อมได้รวดเร็วและเหมาะสมที่สุด

4.7 สามารถเรียกแร็คกลับมาได้ในทุกขั้นตอน เมื่อต้องการเรียกกลับ

ลงชื่อ.....*(Fumar Abdul)*.....ประธานกรรมการ

(นายเกียรติภูมิ สุทธิวงศ์)

ตำแหน่งนายแพทย์ชำนาญการ

โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช

ลงชื่อ.....*(Sik)*.....กรรมการ

(นางสาวสุนิศา แดงศรี)

ตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช

ลงชื่อ.....*(Sik)*.....กรรมการ

(นายเชิดศักดิ์ ฐานาพิชัยศักดิ์)

ตำแหน่งนายช่างเทคนิค

โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช /4.8 สามารถ...

- 4.8 สามารถใส่แร่เพื่อทำงานได้ต่อเนื่องกัน
- 4.9 แร่สามารถบรรจุสไลด์ได้จำนวนไม่น้อยกว่า 20 สไลด์
- 4.10 มีไฟส่องสว่างภายในตัวเครื่องแบบ LED เพื่อช่วยให้สามารถมองเห็นภายในพื้นที่ย้อมได้
- 4.11 ตัวเครื่องมีภาชนะในการบรรจุน้ำย้อม ดังนี้
- 4.12 มีตำแหน่งโถที่ใช้บรรจุน้ำยาในการย้อมไม่น้อยกว่า 26 ตำแหน่ง แต่ละโถสามารถบรรจุน้ำยาไม่น้อยกว่า 320 มิลลิลิตร เพื่อประหยัดน้ำยา
 - 4.12.1 มีตำแหน่งน้ำล้าง (Water-wash) ใช้ระบบน้ำไหลผ่านตลอดไม่น้อยกว่า 6 ตำแหน่ง
 - 4.12.2 มีตำแหน่งโถพัก(Holding Station) ไม่น้อยกว่า 5 ตำแหน่ง
 - 4.12.3 มีตำแหน่งใส่แร่เข้าเพื่อเริ่มทำงานไม่น้อยกว่า 2 ตำแหน่ง และเอาแร่คอกเมื่อเสร็จงานไม่น้อยกว่า 2 ตำแหน่ง
- 4.13 สามารถตั้งระดับการแกว่ง (Agitation) ในการย้อมได้
- 4.14 ตระกร้าย้อมเป็นแบบล็อกป้องกันสไลด์หล่น
- 4.15 มีระบบป้องกันกลิ่นไอสารพิษภายในตัวเครื่องใช้แบบCharcoal filter สามารถเปลี่ยนได้สะดวก
- 4.16 มีช่องสำหรับใส่ USB เพื่อบันทึกข้อมูล และ ขั้นตอนการย้อม

5. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- | | | |
|-----|---|-----------------|
| 5.1 | โถน้ำยา (Stainer) | จำนวน 38 ใบ |
| 5.2 | โถล้าง (3-Well Water Stations) | จำนวน 2 ใบ |
| 5.3 | แร่บรรจุสไลด์ชนิด 20 สไลด์ | จำนวน 10 ชิ้น |
| 5.4 | แผ่นกรองไอระเหยสารพิษ (Charcoal Filter) | จำนวน 2 ชุด |
| 5.5 | เครื่องสำรองไฟฟ้า 3 KVA | จำนวน 1 เครื่อง |
| 5.6 | โต๊ะสำหรับวางเครื่อง | จำนวน 1 ชุด |
| 5.8 | คู่มือการใช้งานและบำรุงดูแลรักษา ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ | อย่างละ 1 เล่ม |

ลงชื่อ.....*เกษรา อมโน*.....ประธานกรรมการ

(นายเกียรติภูมิ สุทธิวงศ์)

ตำแหน่งนายแพทย์ชำนาญการ

โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช

ลงชื่อ.....*Suk*.....กรรมการ

(นางสาวสุนิศา แดงศรี)

ตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช

ลงชื่อ.....*Prasit*.....กรรมการ

(นายเชิดศักดิ์ ฐานาพิชัยศักดิ์)

ตำแหน่งนายช่างเทคนิค

โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช /6 เดือนไข...

6. เงื่อนไขเฉพาะ

- 6.1 ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพเครื่องและอะไหล่ฟรีเป็นเวลา 2 ปี นับแต่วันรับมอบของครบเป็นต้นไป ในระยะประกันหากเกิดการขัดข้องด้วยประการใด เนื่องจากการใช้งานตามปกติ กรณีเครื่องมีปัญหาผู้ซื้อจะสามารถติดต่อช่างที่รับผิดชอบได้ภายใน 24 ชั่วโมง และช่างต้องตรวจสอบแก้ไขความผิดปกติเบื้องต้นได้ภายในเวลาไม่เกิน 3 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งหากมีการแก้ไข 3 ครั้ง ยังใช้การไม่ได้ก็ตามปกติ ผู้ขายจะต้องนำเครื่องมาเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่า และค่าใช้จ่ายใด ๆ ในระยะเวลาการรับประกันจะต้องมีการตรวจสอบสภาพและให้บริการบำรุงรักษาเครื่อง ปีละ 2 ครั้ง
- 6.2 เมื่อหมดระยะเวลารับประกันบริษัทยินดีตรวจสอบสภาพ และให้บริการบำรุงรักษาเครื่อง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดอายุการใช้งาน
- 6.3 ต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตหรือผู้นำเข้า โดยยื่นมาพร้อมเอกสารการเสนอราคา
- 6.4 ผู้ขายต้องมีช่างซ่อมบำรุงที่มีประสบการณ์และผ่านการฝึกอบรมในการซ่อมบำรุงครุภัณฑ์ยี่ห้อที่นำเสนอจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรงโดยยื่นมาพร้อมเอกสารการเสนอราคา
- 6.5 ผู้ขายต้องฝึกอบรม สาธิต วิธีการใช้ วิธีการบำรุงรักษาและการซ่อมเบื้องต้น ให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ใช้งาน และผู้เกี่ยวข้องให้สามารถใช้งานได้จริงก่อนวันรับส่งมอบ
- 6.6 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO 13485 โดยยื่นมาพร้อมเอกสารการเสนอราคา
- 6.7 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ หรือถ้าเป็นผลิตภัณฑ์ประเทศไทยต้องมีหนังสือรับรองการผลิตเครื่องมือแพทย์
- 6.8 ผู้เสนอราคาจะต้องระบุชื่อรุ่น ยี่ห้อ และผลิตภัณฑ์ประเทศที่เสนอและทำเครื่องหมายในแคตตาล็อกหรือหลักฐานที่นำเสนอที่เชื่อถือได้จากบริษัทผู้ผลิต ตามหัวข้อคุณลักษณะเฉพาะที่ทางราชการกำหนดหากผู้เสนอราคารายใดไม่ทำเครื่องหมายตามที่ทางราชการกำหนด โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช สงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับพิจารณา
- 6.9 การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

ลงชื่อ.....*Idhar Singh*.....ประธานกรรมการ

(นายเกียรติภูมิ สุทธิวงศ์)

ตำแหน่งนายแพทย์ชำนาญการ

โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช

ลงชื่อ.....*Sita*.....กรรมการ

(นางสาวสุนิศา แดงศรี)

ตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช

ลงชื่อ.....*Pichai*.....กรรมการ

(นายเชตศักดิ์ ฐานาพิชัยศักดิ์)

ตำแหน่งนายช่างเทคนิค

โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
รายการที่ 3 เครื่องเตรียมชิ้นเนื้ออัตโนมัติระบบปิด
แนบท้ายประกาศจังหวัดลพบุรี

1. ความต้องการ

เครื่องเตรียมชิ้นเนื้ออัตโนมัติระบบปิด มีคุณสมบัติตรงตามความต้องการ

2. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อใช้เตรียมชิ้นเนื้ออัตโนมัติ ในการตรวจวินิจฉัยโรค ทางด้านงานพยาธิวิทยา

3. คุณลักษณะทั่วไป

3.1 ใช้ไฟฟ้า 220 โวลท์ 50 เฮิร์ตซ์

3.2 เป็นเครื่องเตรียมชิ้นเนื้ออัตโนมัติทางพยาธิวิทยา เพื่อสะดวกต่อการปฏิบัติการตรวจวินิจฉัยโรค

4. คุณลักษณะเฉพาะ

- 4.1 เป็นเครื่องเตรียมชิ้นเนื้ออัตโนมัติ (Automatic Tissue Processor) โดยการดูดน้ำยาและพาราฟินเข้าไปยัง Chamber ที่ใส่สไลด์ชิ้นเนื้อ
- 4.2 ตะกร้าบรรจุสไลด์ชิ้นเนื้อ สามารถบรรจุได้ไม่น้อยกว่า 300 Cassette ในการเตรียมชิ้นเนื้อ
- 4.3 มีระบบ In process reagent rotation การเปลี่ยนถ่ายน้ำยาโดยอัตโนมัติในขณะการเตรียมชิ้นเนื้อโดยจะทั้ง น้ำยาตัวที่ต้องการทิ้งและเลื่อนน้ำยาถัดไปมาแทนตัวที่ทิ้ง เมื่อจะเปลี่ยนน้ำยาโดยอัตโนมัติเพื่อสะดวกต่อการบรรจุน้ำยา
- 4.4 มีระบบตรวจวัดคุณภาพแอลกอฮอล์โดยใช้ระบบ specific gravity เพื่อให้ใช้ประโยชน์ได้สูงสุดและประหยัดน้ำยา
- 4.5 มีระบบ Daily Operation ใช้งานโดยสั่งผ่านหน้าจอเดียว
- 4.6 สามารถตั้งโปรแกรมการทำงานได้ไม่น้อยกว่า 8 โปรแกรม
- 4.7 มีระบบ Heat, Agitation และ Vacuum เพื่อช่วยในการซึมน้ำยากับชิ้นเนื้อ เข้ากันได้ดีกว่าระบบทั่วไป
- 4.8 มีการแกว่งตะกร้าชิ้นเนื้อหมุนไปมาเป็นวงกลมเพื่อให้ น้ำยาได้หมุนเวียนและแทรกซึมเข้าชิ้นเนื้อได้ทั่วทุก Cassette
- 4.9 มี Charcoal Filter, Potassium Permanganate Filter ในการดูดกลืนและไอสารระเหยภายในเครื่องทั้ง Formalin และ Xylene

ลงชื่อ.....*(ลายเซ็น)*.....ประธานกรรมการ

(นายเกียรติภูมิ สุทธิวงศ์)

ตำแหน่งนายแพทย์ชำนาญการ

โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช

ลงชื่อ.....*(ลายเซ็น)*.....กรรมการ

(นางสาวสุนิศา แดงศรี)

ตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช

ลงชื่อ.....*(ลายเซ็น)*.....กรรมการ

(นายเชิดศักดิ์ ฐานาพิชัยศักดิ์)

ตำแหน่งนายช่างเทคนิค

โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช /4.14 ถึงบรรจุ...

- 4.10 ฝาปิด Chamber สามารถมองเห็นปริมาณน้ำยาและขึ้นเนื้อได้
- 4.11 มีระบบ Access code Protection เพื่อป้องกันการลบข้อมูลที่โปรแกรมของเครื่อง
- 4.12 สามารถปรับระดับน้ำยาเพื่อการเตรียมขึ้นเนื้อให้เหมาะสมกับจำนวน Cassette ได้ไม่น้อยกว่า 3 ระดับ
- 4.13 ตัวเครื่องมี Battery Back up สำหรับสำรองไฟฟ้าภายในตัวเครื่องกรณีที่เกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้องได้ไม่น้อยกว่า 4 ชั่วโมง
- 4.14 ถังบรรจุน้ำยามีขนาดไม่น้อยกว่า 5 ลิตร
- 4.15 มีระบบดูดไอสารพิษที่ตัว Reaction Chamber แบบ Down Draft ดูดกลืนผ่าน Filter โดยอัตโนมัติเมื่อมีการเปิดฝาของตัว Chamber ทำให้ผู้ใช้งานไม่สัมผัสกับไอสารพิษเมื่อมีการใช้งาน
- 4.16 มีถังทิ้งพาราฟินที่อยู่ภายในตัวเครื่องสามารถยกออกมาทิ้งได้เพื่อสะดวกในการเปลี่ยนป้องกันการกระเด็นหรือเปลี่ยนขณะพาราฟินร้อน
- 4.17 สามารถ Pre heat ที่ถัง น้ำยาก่อนเข้า Chamber ได้สูงสุดถึง 35 °C เพื่อป้องกันขึ้นเนื้อเสียหายและรวดเร็วในการแทรกซึมของน้ำยา
- 4.18 หน้าจอสั่งงานเป็นแบบ Touch Screen

5. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- | | |
|--|-----------------|
| 5.1 แผ่นกรองกลิ่น Formaldehyde Filter | จำนวน 1 แผ่น |
| 5.2 แผ่นกรอง Carbon Vapor Filter | จำนวน 1 ชุด |
| 5.3 ตะกร้าใส่ชิ้นเนื้อแบบเรียง cassette | จำนวน 1 ชุด |
| 5.4 ตะกร้าแบบ คละ Random Basket | จำนวน 1 ตะกร้า |
| 5.5 ฝาปิดตะกร้าแบบ random | จำนวน 1 อัน |
| 5.6 ถังน้ำที่ใช้ในการล้างเครื่อง | จำนวน 1 ชุด |
| 5.7 โถใส่ waste wax พร้อมฝาปิด | จำนวน 1 ชุด |
| 5.8 เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 3 KVA | จำนวน 1 เครื่อง |
| 5.9 คู่มือการใช้งานและบำรุงดูแลรักษา ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 เล่ม | |

ลงชื่อ.....*เลขา*.....ประธานกรรมการ

(นายเกียรติภูมิ สุทธิวงศ์)

ตำแหน่งนายแพทย์ชำนาญการ

โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช

ลงชื่อ.....*Sink*.....กรรมการ

(นางสาวสุนิศา แดงศรี)

ตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช

ลงชื่อ.....*Prin*.....กรรมการ

(นายเชิดศักดิ์ ฐานาพิชัยศักดิ์)

ตำแหน่งนายช่างเทคนิค

โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช /6. เจื่อนไข...

6. เงื่อนไขเฉพาะ

- 6.1 ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพเครื่องและอะไหล่ฟรีเป็นเวลา 2 ปี นับแต่วันรับมอบของครบเป็นต้นไป ในระยะประกันหากเกิดการขัดข้องด้วยประการใด เนื่องจากการใช้งานตามปกติ กรณีเครื่องมีปัญหาผู้ซื้อจะสามารถติดต่อช่างที่รับผิดชอบได้ภายใน 24 ชั่วโมง และช่างต้องตรวจสอบแก้ไขความผิดปกติเบื้องต้นได้ภายในเวลาไม่เกิน 3 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งหากมีการแก้ไข 3 ครั้ง ยังใช้การไม่ได้ดีตามปกติ ผู้ขายจะต้องนำเครื่องมาเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่า และค่าใช้จ่ายใด ๆ ในระยะเวลาการรับประกันจะต้องมีการตรวจสอบสภาพและให้บริการบำรุงรักษาเครื่อง ปีละ 2 ครั้ง
- 6.2 เมื่อหมดระยะเวลาการรับประกันบริษัทยินดีตรวจสอบสภาพ และให้บริการบำรุงรักษาเครื่อง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดอายุการใช้งาน
- 6.3 ต้องได้รับการแต่งตั้งป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตหรือผู้นำเข้า โดยยื่นมาพร้อมเอกสารการเสนอราคา
- 6.4 ผู้ขายต้องมีช่างซ่อมบำรุงที่มีประสบการณ์และผ่านการฝึกอบรมในการซ่อมบำรุงครุภัณฑ์ยี่ห้อที่นำเสนอจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรงโดยยื่นมาพร้อมเอกสารการเสนอราคา
- 6.5 ผู้ขายต้องฝึกอบรม สาธิต วิธีการใช้ วิธีการบำรุงรักษาและการซ่อมเบื้องต้น ให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ใช้งาน และผู้เกี่ยวข้องให้สามารถใช้งานได้จริงก่อนวันรับส่งมอบ
- 6.6 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO 13485 โดยยื่นมาพร้อมเอกสารการเสนอราคา
- 6.7 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ หรือถ้าเป็นผลิตภัณฑ์ประเทศไทยต้องมีหนังสือรับรองการผลิตเครื่องมือแพทย์
- 6.8 ผู้เสนอราคาจะต้องระบุชื่อรุ่น ยี่ห้อ และผลิตภัณฑ์ประเทศที่เสนอและทำเครื่องหมายในแคตตาล็อกหรือหลักฐานที่นำเสนอที่เชื่อถือได้จากบริษัทผู้ผลิต ตามหัวข้อคุณลักษณะเฉพาะที่ทางราชการกำหนดหากผู้เสนอราคารายใดไม่ทำเครื่องหมายตามที่ทางราชการกำหนด โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช สงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับพิจารณา
- 6.9 การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

ลงชื่อ.....*เกษม สมบัติ*.....ประธานกรรมการ

(นายเกียรติภูมิ สุทธิวงศ์)

ตำแหน่งนายแพทย์ชำนาญการ

โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช

ลงชื่อ.....*สุนิศา*.....กรรมการ

(นางสาวสุนิศา แดงศรี)

ตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช

ลงชื่อ.....*เชิดศักดิ์*.....กรรมการ

(นายเชิดศักดิ์ ฐานาพิชัยศักดิ์)

ตำแหน่งนายช่างเทคนิค

โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
รายการที่ 4 เครื่องตัดชิ้นเนื้อ
แนบท้ายประกาศจังหวัดลพบุรี

1. ความต้องการ

เครื่องตัดชิ้นเนื้อ จำนวน 1 เครื่อง มีคุณสมบัติตรงตามความต้องการ

2. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อใช้เป็นเครื่องตัดชิ้นเนื้อในการตรวจวินิจฉัยโรค ทางด้านงานพยาธิวิทยา

3. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นเครื่องตัดชิ้นเนื้อชนิดมือหมุนทางพยาธิวิทยา เพื่อสะดวกต่อการตัดเป็นแผ่นบาง ๆ

4. คุณลักษณะเฉพาะ

- 4.1 เป็นเครื่องตัดชิ้นเนื้อแบบมือหมุน (Rotary Microtome) ชนิดชิ้นเนื้อเลื่อนเข้าหาใบมีด
- 4.2 สามารถตัด Paraffin section ได้ ใช้ทางด้าน Pharmaceutical lab, Biology, Medicine, Biology และ Industrial lab
- 4.3 มีปุ่มหมุนปรับความหนาในการตัดชิ้นเนื้อได้ไม่น้อยกว่า 2 ด้าน ทั้งซ้ายและขวา
- 4.4 สามารถเลือกปรับความหนาของชิ้นเนื้อได้ตั้งแต่ 0.5 ถึง 60 ไมครอน
- 4.5 มีระยะป้อนชิ้นเนื้อ (Horizontal feed) ไม่เกิน 28 มม. และระยะเคลื่อนที่ลงในแนวดิ่ง (Vertical stroke) ได้ไม่น้อยกว่า 64 มม.
- 4.6 มีระบบตัดแต่งหน้าบล็อกอัตโนมัติ (Automatic trimming mode) ที่ความหนาไม่น้อยกว่า 10 ไมครอน และไม่น้อยกว่า 30 ไมครอน
- 4.6 มีหน้าปัดบอกจำนวนครั้งในการตัดชิ้นเนื้อเป็นตัวเลขชนิด LCD
- 4.7 มีระบบถอยหลังกลับของบล็อกตัวอย่าง (Specimen Retraction) เพื่อป้องกันผิวหน้าบล็อกตัวอย่างสัมผัสคมมีด และสามารถยกเลิกได้
- 4.8 มีระบบปรับตำแหน่ง (Snap in function) ให้หน้าบล็อกชิ้นเนื้อขนานกับกับใบมีดได้อย่างง่าย และรวดเร็วเพื่อให้สะดวกในการตัดชิ้นเนื้อ
- 4.9 การล็อกมือหมุน (Hand wheel) สามารถล็อกได้ทุกตำแหน่ง
- 4.10 มีระบบสัญญาณเสียงกระดิ่งเตือน เมื่อเคลื่อนชิ้นเนื้อเกินกว่าระยะที่ตั้งไว้
- 4.11 การเคลื่อนที่ในแนวดิ่งเป็นระบบ Cross roller bearing โดยไม่ต้องมีการบำรุงรักษา
- 4.12 ฐานยึดจับใบมีดสามารถเลื่อน ซ้าย - ขวา ได้โดยไม่เปลี่ยนมุมของใบมีด
- 4.13 มีตัวป้องกันคมมีดชนิดมีสเกลบอกตำแหน่งคมมีดที่ใช้ไป
- 4.14 มีภาชนะรองรับเศษพาราฟิน โดยรอบใบมีดและใต้ฐานจับใบมีดซึ่งมีความจุไม่น้อยกว่า 1700 มล. หรือดีกว่า

ลงชื่อ.....*Indras Anil*.....ประธานกรรมการ

(นายเกียรติภูมิ สุทธิวงศ์)

ตำแหน่งนายแพทย์ชำนาญการ

โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช

ลงชื่อ.....*Sink*.....กรรมการ

(นางสาวสุนิศา แดงศรี)

ตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช

ลงชื่อ.....*Prithi*.....กรรมการ

(นายเชิดศักดิ์ ฐานาพิชัยศักดิ์)

ตำแหน่งนายช่างเทคนิค

โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช /6. เงื่อนไข...

5. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- | | | |
|-----|--|---------------|
| 5.1 | น้ำยาสเปรย์ ฟันป้องกันเศษพาราฟินติดตัวเครื่อง | จำนวน 1 ขวด |
| 5.2 | ตัวจับใบมีด แบบ Disposable blade
ที่สามารถใช้ได้ทั้ง Low profile และ High profile | จำนวน 1 ชุด |
| 5.3 | ใบมีด Disposable blade 50/box | จำนวน 1 กล่อง |
| 5.4 | Magnetic transfer | จำนวน 1 อัน |
| 5.5 | โต๊ะสำหรับวางเครื่อง | จำนวน 1 ชุด |
| 5.8 | คู่มือการใช้งานและบำรุงดูแลรักษา ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 เล่ม | |

6. เงื่อนไขเฉพาะ

- 6.1 ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพเครื่องและอะไหล่ฟรีเป็นเวลา 2 ปี นับแต่วันรับมอบของครบเป็นต้นไป ในระยะประกันหากเกิดการขัดข้องด้วยประการใด เนื่องจากการใช้งานตามปกติ กรณีเครื่องมีปัญหาผู้ซื้อจะสามารถติดต่อช่างที่รับผิดชอบได้ภายใน 24 ชั่วโมง และช่างต้องตรวจสอบแก้ไขความผิดปกติเบื้องต้นได้ภายในเวลาไม่เกิน 3 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งหากมีการแก้ไข 3 ครั้ง ยังใช้การไม่ได้ดีตามปกติ ผู้ขายจะต้องนำเครื่องมาเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่า และค่าใช้จ่ายใด ๆ ในระยะเวลาการรับประกันจะต้องมีการตรวจสอบสภาพและให้บริการบำรุงรักษาเครื่อง ปีละ 2 ครั้ง
- 6.2 เมื่อหมดระยะเวลาประกันบริษัทยินดีตรวจสอบสภาพ และให้บริการบำรุงรักษาเครื่อง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดอายุการใช้งาน
- 6.3 ต้องได้รับการแต่งตั้งป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตหรือผู้นำเข้า โดยยื่นมาพร้อมเอกสารการเสนอราคา
- 6.4 ผู้ขายต้องมีช่างซ่อมบำรุงที่มีประสบการณ์และผ่านการฝึกอบรมในการซ่อมบำรุงครุภัณฑ์ยี่ห้อที่นำเสนอจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรงโดยยื่นมาพร้อมเอกสารการเสนอราคา
- 6.5 ผู้ขายต้องฝึกอบรม สาธิต วิธีการใช้ วิธีการบำรุงรักษาและการซ่อมเบื้องต้น ให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ใช้งาน และผู้เกี่ยวข้องให้สามารถใช้งานได้จริงก่อนวันรับส่งมอบ
- 6.6 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO 13485 โดยยื่นมาพร้อมเอกสารการเสนอราคา
- 6.7 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ หรือถ้าเป็นผลิตภัณฑ์ประเทศไทยต้องมีหนังสือรับรองการผลิตเครื่องมือแพทย์
- 6.8 ผู้เสนอราคาจะต้องระบุชื่อรุ่น ยี่ห้อ และผลิตภัณฑ์ประเทศที่เสนอและทำเครื่องหมายในแคตตาล็อกหรือหลักฐานที่นำเสนอที่เชื่อถือได้จากบริษัทผู้ผลิต ตามหัวข้อคุณลักษณะเฉพาะที่ทางราชการกำหนดหากผู้เสนอราคารายใดไม่ทำเครื่องหมายตามที่ทางราชการกำหนด โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช สงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับพิจารณา
- 6.9 การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

ลงชื่อ.....*นาย เกียรติภูมิ สุทธิวงศ์*.....ประธานกรรมการ

(นายเกียรติภูมิ สุทธิวงศ์)

ตำแหน่งนายแพทย์ชำนาญการ

โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช

ลงชื่อ.....*นางสาวสุนิศา แดงศรี*.....กรรมการ

(นางสาวสุนิศา แดงศรี)

ตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช

ลงชื่อ.....*นายเชิดศักดิ์ ฐานาพิชัยศักดิ์*.....กรรมการ

(นายเชิดศักดิ์ ฐานาพิชัยศักดิ์)

ตำแหน่งนายช่างเทคนิค

โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช