



ประกาศจังหวัดมหาสารคาม

เรื่อง ประกวดราคาซื้อชุดเครื่องมือตรวจหาคอ จมูก วิตัศน์ชุดกลาง โรงพยาบาลมหาสารคาม
ตำบลตลาด อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม จำนวน ๑ ชุด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดมหาสารคาม มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อชุดเครื่องมือตรวจหาคอ จมูก วิตัศน์ชุดกลาง โรงพยาบาลมหาสารคาม ตำบลตลาด อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดมหาสารคาม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.mkh.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๔๓๗๑ ๑๗๕๐ - ๔ ต่อ ๙๒๕๖ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

๑-

(นายภาคภูมิ มโนสิทธิศักดิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๒/๒๕๖๕

การซื้อชุดเครื่องมือตรวจหาคอ จมูก วิตัทศน์ชุดกลาง โรงพยาบาลมหาสารคาม

ตำบลตลาด อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

ตามประกาศ จังหวัดมหาสารคาม

ลงวันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๔

จังหวัดมหาสารคาม ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการดังนี้

- ชุดเครื่องมือตรวจหาคอ จมูก วิตัทศน์ชุดกลาง โรงพยาบาลมหาสารคาม ตำบลตลาด อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม จำนวน ๑ ชุด

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป

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 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชินิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) ใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการพิจารณาที่ ๑ ชุดเครื่องมือตรวจหาคอ จมูก วิตัศน์ชุดกลาง โรงพยาบาลมหาสารคาม ตำบลตลาด อำเภอมือเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

(๓.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลมหาสารคาม

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของชุดเครื่องมือตรวจหาคอ จมูก วิตัศน์ชุดกลาง โรงพยาบาลมหาสารคาม ตำบลตลาด อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงานเว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา

ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคาต่อหน่วย

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

จากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างกันไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดีผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) 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 หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ หรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อจังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาคำสั่งซื้อที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดด้วงที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่ายให้แก่โรงพยาบาลมหาสารคาม ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้วงวันที่ใช้เช็คหรือตราพดด้วงนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศให้ไว้ต่อจังหวัดมหาสารคาม ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ รายการงบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ โครงการพัฒนาระบบบริการสุขภาพ

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ รายการงบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ โครงการพัฒนาระบบบริการสุขภาพ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ


ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว




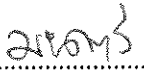
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใบงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ชื่อ ชุดเครื่องมือตรวจหาคอ จมูก วิตทัศน์ชุดกลาง โรงพยาบาลมหาสารคาม ตำบลตลาด อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม จำนวน ๑ ชุด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๐๐,๐๐๐.- บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๔
- ชุดเครื่องมือตรวจหาคอ จมูก วิตทัศน์ชุดกลาง โรงพยาบาลมหาสารคาม ตำบลตลาด อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๗๐๐,๐๐๐.- บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (สืบราคาท้องตลาด)
 - ๕.๑ บริษัท ศัลยเวทย์ จำกัด
 - ๕.๒ บริษัท พี เมดิคอล โปรดักส์ จำกัด
 - ๕.๓ บริษัท เอร่าวิณ ไฮเทค จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายประเสริฐ ศรีสารคาม	นายแพทย์เชี่ยวชาญ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวญาณพันธ์ุ ถายา	นายแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
๖.๓ นายมนตรี แสนวงศ์	นายช่างเทคนิค	กรรมการ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายประเสริฐ ศรีสารคาม)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวญาณพันธ์ุ ถายา)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายมนตรี แสนวงศ์)

คุณลักษณะเฉพาะ ชุดเครื่องมือตรวจหาคอ จมูก วิธีทัศนชุดกลาง
โรงพยาบาลมหาสารคาม ตำบลตลาด อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

๑. ความต้องการ ชุดเครื่องมือตรวจหาคอ จมูก วิธีทัศนชุดกลาง
๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้ในการตรวจรักษาโรคทางหู คอ จมูก
๓. คุณลักษณะเฉพาะทั่วไป เป็นอุปกรณ์ในการตรวจรักษาโรคทางหู คอ จมูก
๔. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค ประกอบด้วย

๔.๑ โต๊ะหลัก MAIN TABLE

- ๔.๑.๑ ทำด้วยโลหะที่มีความแข็งแรง มีลึนชักไม่น้อยกว่า ๓ ลึนชัก มีกล่องไม่น้อยกว่า ๒๐ กล่อง ใส่เครื่องมือตรวจ และมีตู้ด้านล่างใส่อุปกรณ์เครื่องดูด มี ๔ ล้อ ขนาดล้อไม่น้อยกว่า ๕ นิ้ว
- ๔.๑.๒ โต๊ะกว้างไม่น้อยกว่า ๗๐ เซนติเมตร ลึกไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร และสูงไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร มี hing เหล็กที่ยาวตลอดความกว้างของตู้
- ๔.๑.๓ ผิวด้านบนของโต๊ะเป็น Solid Surface ผสมสาร MICROBAN ที่ป้องกันเชื้อโรคและเชื้อรา มีความหนาไม่น้อยกว่า ๒๐ มม. และมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓ ตารางฟุต
- ๔.๑.๔ มี hing เสาเดี่ยวอลูมิเนียม สูงไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร จากผิวบนของโต๊ะ และแข็งแรงสามารถรองรับอุปกรณ์ได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ กิโลกรัม
- ๔.๑.๕ มีปิกที่อยู่ด้านซ้ายของโต๊ะ สามารถติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า แหล่งกำเนิดแสง อุปกรณ์อุ่นกระจก อุปกรณ์พ่นลมร้อน อุปกรณ์ตรวจหู ฯลฯ
- ๔.๑.๖ ผิวด้านบนของปิกนี้เป็น Solid Surface และโลหะ Anodized Steel ตู้โต๊ะ hing และปิกทั้งหมดจะเคลือบด้วยสีฝุ่นที่ใช้ในอุตสาหกรรม

๔.๒ อุปกรณ์ไฟตรวจหาคอ จมูก ติดตั้งที่ปิกตู้ Equipment Wing


- ๔.๒.๑ ค้ำมือโตะตรวจหูแบบไร้สาย ไฟแอลอีดีมาจากถ่านลิเทียมไอออน มีฉนวนซิลิโคนหุ้ม ป้องกันความร้อน จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๒.๒ ค้ำมือโตะตรวจหูแบบมีสาย ไฟหลอดฮาโลเจน ๓.๕V พลังไฟมาจาก Switching PS. มี Micro SW จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๒.๓ ค้ำมือซูเปอร์โตะแบบไฟสว่าง ๖๐ วัตต์ มาตามสายไฟเบอร์ออฟติกจากแหล่งกำเนิดแสง แอลอีดี ๖๐W จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๒.๔ หัวโตะสโคป แบบอออปเปอร์เรติง พร้อมกรวยแบบแข็ง ๔ ขนาด และกรวยอ่อน ๓๕ อัน จำนวน ๑ ชุด

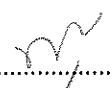
ชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายประเสริฐ ศรีสารคาม)


ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวญาณพันธ์ุ ถายา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายมนตรี แสนวงศ์)

๔.๒.๕ หัวโอโตสโคป แบบไดแคนอสติก พร้อมลูกยางบีบลม และกรวยแบบอ่อน ๒๕ อัน	จำนวน ๑ ชุด
๔.๒.๖ แผ่นกรวยซิลิโคนอแดปเตอร์	จำนวน ๑ ชุด
๔.๒.๗ ไฟติดหัวแอลอีดีไร้สาย ถ่านโพลีเมอร์ ๒ ก้อน เปิดใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ชั่วโมง มีปุ่มปรับวงแสง และปุ่มปรับความเข้มของแสง	จำนวน ๑ ชุด
๔.๒.๘ ไฟติดหัวแอลอีดีไร้สาย วงแสงคงที่ Recharge ๕ w. แบบถอดได้ สวมหัวใช้งานไฟจะติดเอง ถ้าแชนจะดับเอง	จำนวน ๑ ชุด
๔.๒.๙ กำเนิดแสงแอลอีดี ชุดที่ ๑ พลังแสง ๖๐w ๖,๐๐๐K มีปุ่มปิด-เปิด และปุ่มหรี่-เร่งแสง และหัวเสียบสามารถต่อใช้งานกับชุดเครื่องมือตรวจหู คอ จมูก ชุดเดิมของโรงพยาบาลได้	จำนวน ๑ ชุด
๔.๒.๑๐ กำเนิดแสงแอลอีดี ชุดที่ ๒ พลังแสง ๖๐w ๖,๐๐๐K มีปุ่มปิด-เปิด และปุ่มหรี่-เร่งแสง และหัวเสียบสามารถต่อใช้งานกับชุดเครื่องมือตรวจหู คอ จมูก ชุดเดิมของโรงพยาบาลได้	จำนวน ๑ ชุด
๔.๒.๑๑ เครื่องอุ่นกระจกดูคอ ปลอดภัยด้วยระบบไฟเป็น DC๑๒ v. มีวงจรไฟฟ้าควบคุม ปรับอุณหภูมิ ให้อุ่นพอดี	จำนวน ๑ เครื่อง
๔.๒.๑๒ เครื่องพ่นลมร้อน พ่นลมร้อนทันทีที่กดปุ่ม ให้อุณหภูมิอุ่นขึ้นภายใน ๒-๓ วินาที แบบถอดได้ โดยตัวเองภายใน ๑๐ วินาที	จำนวน ๑ เครื่อง
๔.๒.๑๓ เครื่องดูด High Power Suction มี Flow Rate สูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๒ ลิตร/นาที Oil-less ดูดสูงสุดไม่น้อยกว่า ๖๘๐ มม.ปรอท	จำนวน ๑ เครื่อง
๔.๒.๑๔ เครื่องพ่นแรงสูง Pressure Pump แบบ Oil-less Double Piston สามารถพ่นแรงดันสูงไม่น้อยกว่า ๓๐ ลิตร/นาที	จำนวน ๑ เครื่อง
๔.๒.๑๕ ขวดยา น้ำ สำหรับใส่น้ำยาพ่น ใช้น้ำกดพ่นละอองฝอย หัวฉีดใช้ครั้งเดียวทิ้ง	จำนวน ๔ ขวด
๔.๒.๑๖ วงย่นยาวจากหัวฉีดละอองฝอย ใช้ครั้งเดียวทิ้ง ป้องกัน Contamination	จำนวน ๒๐๐ อัน
๔.๒.๑๗ ขวดอัดลมล้างหู ๒๕๐ ml. ใช้ร่วมกับเครื่อง Pressure มีวงเป็นท่อโลหะมีขนาดเล็ก ความยาวไม่น้อยกว่า ๕ นิ้ว และมี Silicone Shield	จำนวน ๑ ชุด
๔.๒.๑๘ ภาชนะออกแบบพิเศษรองรับน้ำฉีดล้างหู Ear Irrigation Set พร้อมกับ Xyringe อย่างน้อย ๕๐ ml.	จำนวน ๑ ชุด
๔.๒.๑๙ ขวดแก้วสี พร้อมที่บีบเป็น Silicone สำหรับใส่ยา หรือ น้ำยา Anti-Fog Sol.	จำนวน ๕ ขวด
๔.๒.๒๐ หลุมวางขวด สามารถวางขวดได้หลายขนาด ฐานเป็นแม่เหล็ก เหมาะกับยาที่ต้องใช้บ่อย ASTRA Xylocain Spray	จำนวน ๑ ชุด

ชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายประเสริฐ ศรีสารคาม)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวญาณพันธ์ุ ถายา)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายมนตรี แสนวงศ์)

๔.๒.๒๑	กระปุกก๊อชและสำลี Stainless มีฝาปิดขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว ใส่ก๊อชและสำลีสะอาด Autoclavable ได้	จำนวน ๑ กระปุก
๔.๒.๒๒	ถ้วยน้ำล้างท่อชักชั้นเป็นถ้วย Stainless Steel เสียบตั้งอยู่กับที่ยึดแบบแม่เหล็ก Autoclavable ได้	จำนวน ๒ ใบ
๔.๒.๒๓	ที่เสียบขวด Suction แบบ Single Use Disposable Suction Bag ตามแบบที่ รพ.ทั่วประเทศใช้อยู่	จำนวน ๑ ชุด
๔.๒.๒๔	Multi Auto On/Off Micro Switch ช่วยให้มือผู้ใช้งานไม่เปื้อนสวิตช์ ไฟจะเปิดเองเมื่อหยิบใช้ และดับเองเมื่อวางกลับ	จำนวน ๓ ชุด
๔.๒.๒๕	อุปกรณ์รีเลย์ตั้งเวลา เมื่อใช้อุปกรณ์เอวีต่างๆ หรือ LED Lightsource, Relay ควบคุมเครื่องดูดแรงสูง	จำนวน ๓ ชุด
๔.๒.๒๖	พรมซิลิโคน-เอนโด เป็นแผ่นพรมซิลิโคนนุ่ม รองรับการวางเอนโด ไม่ให้ตกเสียหาย Autoclave ได้	จำนวน ๑ แผ่น
๔.๒.๒๗	MOBILE ENT UNIT กระเป๋าอลูมิเนียม ใส่อุปกรณ์ตรวจ ENT ใช้ออกตรวจนอกสถานที่	จำนวน ๑ ชุด
๔.๒.๒๘	Face Shield (ป้องกัน Covid-๑๙) แพทย์ ENT ใช้ได้พร้อมกับ Headlight ให้อยู่หลัง Face Shield	จำนวน ๕ ชุด
๔.๒.๒๙	ขวดใส่ Alcohol Gel แบบมือกด	จำนวน ๑ ชุด
๔.๒.๓๐	มีกล่องอยู่ด้านขวาของโต๊ะ ทำด้วยโลหะ มีขนาดไม่น้อยกว่า (ยาว ๔๖ ซม. x กว้าง ๑๔ ซม. x สูง ๑๓ ซม.) สำหรับใส่กล่อง Mask และ Gloves	จำนวน ๑ กล่อง
๔.๒.๓๑	สวิตช์เบรกเกอร์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ แอมป์ ควบคุมปิด-เปิดไฟอุปกรณ์ในตู้ทั้งหมด	จำนวน ๑ ชุด
๔.๒.๓๒	Multiple AC Outlet และสวิตช์คุมไฟ AC ๒๒๐V Outlet ควบคุมปิด-เปิดไฟ อุปกรณ์ในตู้ทั้งหมด	จำนวน ๑ ชุด
๔.๒.๓๓	USB Intelligent Fast Charger กำลังเร็วสูง มี ๕ ช่อง แต่ละช่อง USB ให้ Output ๕v	จำนวน ๑ เครื่อง
๔.๒.๓๔	ถังทิ้งเครื่องมือที่ใช้แล้ว มีขนาดใหญ่ ป้องกันน้ำยากระเด็น	จำนวน ๒ ใบ
๔.๒.๓๕	ถังทิ้งของติดเชื้อ เช่น ทิ้งผ้าก๊อช สำลี ทิชชู และของติดเชื้อแบบตั้งพื้น มีฝาปิด และเท้าเหยียบปิด-เปิด	จำนวน ๒ ถัง

ชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายประเสริฐ ศรีสารคาม)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวญาณพันธุ์ ถายา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายมนตรี แสนวงศ์)

๔.๒.๓๖ EAR Examination Instrument

๔.๒.๓๖.๑ กรวยส่องหู

- สำหรับ Operating Speculum

จำนวน ๒๐ อัน

- สำหรับ Diagnostic Speculum

จำนวน ๑๐ อัน

๔.๒.๓๖.๒ Ear Ball Probe – F.B. Hook

จำนวน ๑ อัน

๔.๒.๓๖.๓ Ear Loop

จำนวน ๑ อัน

๔.๒.๓๖.๔ Micro Alligator Ear forceps ๖ มม.

จำนวน ๑ อัน

๔.๒.๓๖.๕ Micro Cupped Ear forceps ๖ มม.

จำนวน ๑ อัน

๔.๒.๓๖.๖ Hard Cerumen Ear Forceps

จำนวน ๑ อัน

๔.๒.๓๖.๗ House Ear Suction Tip เบอร์ ๓x๑, ๕x๒, และ ๗x๒

จำนวน ๕ อัน

๔.๒.๓๖.๘ Tuning Fork ๕๑๒ Hz.

จำนวน ๑ อัน

๔.๒.๓๗ NASAL Examination Instrument

๔.๒.๓๗.๑ Nasal speculum

- ขนาดเล็ก

จำนวน ๑ อัน

- ขนาดกลาง

จำนวน ๖ อัน

- ขนาดใหญ่

จำนวน ๒ อัน

๔.๒.๓๗.๒ Bayonet forceps

จำนวน ๒ อัน

๔.๒.๓๗.๓ Frazier Nasal Suction สำหรับจมูก เบอร์ ๘x๒ และ ๑๒x๑

จำนวน ๓ อัน

๔.๒.๓๗.๔ Nasal hook (Single) สำหรับจมูกแบบปุ่ม

จำนวน ๑ อัน

๔.๒.๓๘ THROAT Examination Instrument

๔.๒.๓๘.๑ Tongue Blade เหล็กกดลิ้น ขนาดกลาง

จำนวน ๑๓ อัน

๔.๒.๓๘.๒ Laryngeal Mirrors No. ๔x๓, No. ๕x๒

จำนวน ๕ อัน

๔.๒.๓๘.๓ Nasopharyngeal Mirrors No. ๒x๒, ๓x๑

จำนวน ๓ อัน

๔.๒.๓๘.๔ Mirror Holder ด้ามจับกระจก

จำนวน ๑ อัน

๔.๒.๓๘.๕ Hartmann forceps ๑๔ cm. (คีมก้างปลาในคอส่วนต้น)

จำนวน ๑ อัน

ชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายประเสริฐ ศรีสารคาม)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวญาณพัชญ์ ถายา)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมนตรี แสนวงศ์)

๔.๓ อุปกรณ์ Computer, AV Camera and Endoscopes


- ๔.๓.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ All in ONE จำนวน ๑ เครื่อง
- ๔.๓.๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) มีความเร็วพื้นฐาน ไม่น้อยกว่า ๑.๖ GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถ ในการประมวลผลสูง จำนวน ๑ หน่วย
- ๔.๓.๑.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำ Cache Memory รวมในระดับ (Level) ไม่น้อยกว่า ๖ MB
- ๔.๓.๑.๓ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
- ๔.๓.๑.๔ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลักที่มีความสามารถในการใช้ไม่น้อยกว่า ๒ GB
- ๔.๓.๑.๕ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ สามารถในการใช้หน่วยความจำหลักการแสดงผลไม่น้อยกว่า ๒ GB
- ๔.๓.๑.๖ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB
- ๔.๓.๑.๗ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด SSD ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB
- ๔.๓.๑.๘ มี DVD-RW หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน ๑ หน่วย
- ๔.๓.๑.๙ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T ดีกว่า จำนวน ๑ ช่อง
- ๔.๓.๑.๑๐ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
- ๔.๓.๑.๑๑ มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- ๔.๓.๑.๑๒ มีจอแสดงผลในตัวขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑ นิ้ว ความละเอียดแบบ FHD (๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ พิกเซล)
- ๔.๓.๑.๑๓ สามารถใช้งาน Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, s, n, ac) และ Bluetooth
- ๔.๓.๒ เครื่องพิมพ์ Color Printer จำนวน ๑ เครื่อง
- ๔.๓.๒.๑ เป็นเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จากโรงงานผู้ผลิต
- ๔.๓.๒.๒ มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ x ๑,๒๐๐ dpi
- ๔.๓.๒.๓ มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำขนาด A๔ ไม่น้อยกว่า ๑๙ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๘ ภาพต่อนาที
- ๔.๓.๒.๔ มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีกระดาษขนาด A๔ ไม่น้อยกว่า ๑๕ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๕ ภาพต่อนาที (ipm)
- ๔.๓.๒.๕ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง มีถาดใส่กระดาษได้ ไม่น้อยกว่า ๕๐ แผ่น
- ๔.๓.๒.๖ สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และ Custom
- ๔.๓.๒.๗ เครื่องสำรองไฟฟ้า ๑ kVA ๓๕๐ Watts สำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที จำนวน ๑ เครื่อง


ชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายประเสริฐ ศรีสารคาม)


ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวญาณพันธุ์ ถายา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายมนตรี แสนวงศ์)


- ๔.๓.๓ อุปกรณ์กล้อง อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ Main AV Unit System ประกอบด้วย ๔ ส่วน ดังนี้
- ๔.๓.๓.๑ FHD Camera แบบ CMOS ความละเอียดจอภาพไม่น้อยกว่า ๒,๑๐๐,๐๐๐ pixels ขนาดการรับภาพไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ pixels มีปุ่ม Freeze & AWB จำนวน ๑ กล้อง
 - ๔.๓.๓.๒ LED Light Source Module ระบบ LED ๘๐W มีความสว่างไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ Lumen อุณหภูมิสีระหว่าง ๕,๐๐๐-๖,๕๐๐k. จำนวน ๑ โมดูล
 - ๔.๓.๓.๓ สายนำแสง FO. Cable Fiber Optic Cord. ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ มม. ความยาวไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ มม. มีเกลียวเหล็ก จำนวน ๑ เส้น
 - ๔.๓.๓.๔ Video EndoCoupler มีปุ่มปรับความคมชัด จำนวน ๑ อัน
 - ๔.๓.๓.๕ Digital ZOOM มีให้เลือกขยายภาพให้เห็นชัด เมื่อใช้ Endoscope ที่มีขนาดเล็กภาพจะใหญ่ขึ้นไม่น้อยกว่า ๑๖ เท่า
 - ๔.๓.๓.๖ เครื่องอัดเอวี ความละเอียดของภาพไม่น้อยกว่า ๒ ล้านพิกเซล สามารถอัดภาพลง USB-๓ ในระบบ FULL HD (Full HD Digital Recorder) จำนวน ๑ เครื่อง
 - ๔.๓.๓.๗ มี Digital Memory External Digital Disk Drive USB-๓ ไม่น้อยกว่า ๓๒ GB. จำนวน ๓ อัน
 - ๔.๓.๓.๘ ที่פקวางซีดีและสโคปชั่วคราว ในระหว่างการตรวจ เพื่อป้องกันไม่ให้อุปกรณ์ตก จำนวน ๑ ชุด
 - ๔.๓.๓.๙ แขน ARM มอนิเตอร์ ระบบ GAS SPRING ปรับได้ง่ายและสามารถรองรับจอที่มีขนาดใหญ่ไม่น้อยกว่า ๓๒ นิ้ว ได้ จำนวน ๑ ชุด
 - ๔.๓.๓.๑๐ Realtime Full HD Monitor ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗ นิ้ว ระบบ Multi System จำนวน ๑ เครื่อง ความละเอียดภาพไม่น้อยกว่า ๒ ล้านพิกเซล มี HDMI ต่อจากอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ CCD
- ๔.๓.๔ ชุดเอนโดสโคป Rigid ENDOSCOPE Unit มีคุณลักษณะดังนี้
- ๔.๓.๔.๑ OTO-Endoscope ๐° Hopkin Rods ๐° Ø ๔ mm. x Length ๕๐-๙๐ mm. จำนวน ๑ อัน Autoclavable
 - ๔.๓.๔.๒ Sinuscope ๐° WIDE Hopkin Rods ๐° Ø ๔ mm. x Length ๑๗๕ mm. จำนวน ๑ อัน Autoclavable
 - ๔.๓.๔.๓ Sinuscope ๓๐° WIDE Hopkin Rods ๓๐° Ø ๔ mm. x Length ๑๗๕ mm. จำนวน ๑ อัน Autoclavable
 - ๔.๓.๔.๔ Sinuscope ๗๐° WIDE Hopkin Rods ๗๐° Ø ๔ mm. x Length ๑๗๕ mm. จำนวน ๑ อัน Autoclavable


ชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายประเสริฐ ศรีสารคาม)

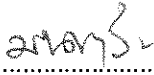
ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวญาณพันธ์ุ ถายา)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายมนตรี แสนวงศ์)

๔.๓.๔.๕ Sinuscope ๐° Hopkin Rods ๐° Ø ๒.๗ mm. x Length ๑๗๕ mm. Autoclavable	จำนวน ๑ อัน
๔.๓.๔.๖ Sinuscope ๓๐° Hopkin Rods ๓๐° Ø ๒.๗ mm. x Length ๑๗๕ mm. Autoclavable	จำนวน ๑ อัน
๔.๓.๔.๗ Sinuscope ๗๐° Hopkin Rods ๗๐° Ø ๒.๗ mm. x Length ๑๗๕ mm. Autoclavable	จำนวน ๑ อัน
๔.๓.๔.๘ Rhinoscope ๐° Hopkin Rods ๐° Ø ๒.๗ mm. x Length ๙๐ mm. Autoclavable	จำนวน ๑ อัน
๔.๓.๔.๙ Rhinoscope ๓๐° Hopkin Rods ๓๐° Ø ๒.๗ mm. x Length ๙๐ mm. Autoclavable	จำนวน ๑ อัน
๔.๓.๔.๑๐ Tympanoscope ๐° Hopkin Rods ๐° Ø ๒.๗ mm. x Length ๑๓๐ mm. Autoclavable	จำนวน ๑ อัน
๔.๓.๔.๑๑ Laryngoscope ๗๐° Hopkin Rods ๗๐° Ø ๖ mm. x Length ๑๘๕ mm. Autoclavable	จำนวน ๑ อัน
๔.๓.๔.๑๒ Laryngoscope ๙๐° Hopkin Rods ๙๐° Ø ๖ mm. x Length ๑๘๕ mm. Autoclavable	จำนวน ๑ อัน
๔.๓.๔.๑๓ ค้ำแบตเตอรี่-เอนโด ค้ำแบตเตอรี่ LED รีชาร์จ หุ้มด้วย Silicone กันความร้อน	จำนวน ๑ อัน
๔.๓.๔.๑๔ หลอดแก้วแบบหนา ปากมี Blue Soft Silicone Lip กัน Lens ถลอก มีจุกปิด POM CNC ป้องกันน้ำยา Cidex ระเหยในอากาศ และหลอดแก้ว สามารถนึ่งฆ่าเชื้อ Steam Autoclavable Sterilize - แบบหลอดสั้น ๒๐ ซม. - แบบหลอดยาว ๓๐ ซม.	จำนวน ๑๕ หลอด จำนวน ๓ หลอด
๔.๓.๔.๑๕ นาฬิกาปลุกนับถอยหลัง เตือนด้วยสัญญาณเสียง ปลุกเมื่อครบกำหนดแช่ Cidex ๑๕ นาที	จำนวน ๑ เรือน
๔.๓.๔.๑๖ ที่ตั้งหลอดแก้ว แบบ Square-๙ Stainless Square Rack ตั้งในภาชนะ อ่างเปียกน้ำได้	จำนวน ๒ อัน
๔.๓.๔.๑๗ ที่ตั้งหลอดแก้ว แบบ Carousal-๘ เป็น Crystal Clear Acrylic ตั้งพร้อมหยิบใช้ในห้องตรวจ	จำนวน ๑ อัน

ชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายประเสริฐ ศรีสารคาม)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวญาณพันธ์ุ ถายา)


ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายมนตรี แสนวงศ์)

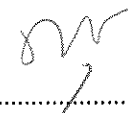
๔.๔ เก้าอี้ตรวจผู้ป่วย และเก้าอี้แพทย์


- ๔.๔.๑ เก้าอี้ตรวจผู้ป่วย (ENT Patient Hybrid Electric Chair) ปรับด้วยระบบไฟฟ้า จำนวน ๑ ตัว
มีฐานเหล็กที่หนักแข็งแรง
- ๔.๔.๑.๒ โครงสร้างโลหะ มีฐานที่หนักและแข็งแรง สามารถปรับขึ้นลงด้วยไฟฟ้า Electric Linear Actuator
- ๔.๔.๑.๓ สามารถปรับลงต่ำสุดได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม. สูงสุดไม่น้อยกว่า ๖๐ ซม. และสามารถหมุนเก้าอี้
ได้รอบไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา
- ๔.๔.๑.๔ สามารถปรับโดยปุ่ม Manual เพื่อให้พนักหลังเอนนอนไปได้ทุกระดับไปจนถึงท่านอนราบ
- ๔.๔.๑.๕ มีที่รองรับศีรษะ สามารถปรับยื่นหรือปรับออกได้ และมีที่วางแขนทั้งสองข้าง ที่สามารถปรับออกได้
- ๔.๔.๒ เก้าอี้แพทย์ (ENT Surgeon Stool) จำนวน ๑ ตัว
- ๔.๔.๒.๑ มีน้ำหนักเบา มีล้อไม่น้อยกว่า ๕ ล้อ วงล้อแคบ หมุนเก้าอี้ได้รอบไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา
- ๔.๔.๒.๒ มีเบาะนั่งเป็น PU หุ้มไว้นิล PVC ไร้ตะเข็บเย็บ มีพนักหลังโค้งเป็นวัสดุ PU
- ๔.๔.๒.๓ มีระบบปรับขึ้น-ลง ได้ไม่น้อยกว่า ๒ ระบบ ได้ทั้งใช้เท้าหรือใช้มือปรับ ปรับขึ้นสูงสุดไม่น้อยกว่า
๕๖ ซม. ปรับลงต่ำสุดได้ไม่น้อยกว่า ๔๒ ซม.
- ๔.๔.๒.๔ สามารถตั้งการทำงาน GAS Hydraulic โดยหมุนเข็มตัวเองได้

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ ในระยะประกัน บริษัทฯ จะต้องมาตรวจเช็คบำรุงรักษาเครื่องอย่างน้อยทุก ๔ เดือน/ครั้ง พร้อมมีรายงาน
การบำรุงรักษาเครื่องส่งทีมงานพัสดุทุกครั้ง
- ๖.๑ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย ๒ ชุด
- ๖.๒ บริษัทฯ ต้องจัดเจ้าหน้าที่ที่ชำนาญมาติดตั้งพร้อมอบรมการใช้งาน และบำรุงรักษาเบื้องต้นแก่เจ้าหน้าที่จนสามารถ
ปฏิบัติงานได้ดี
- ๖.๓ มีเอกสารรับรองว่ามีช่างที่ผ่านการอบรมและสามารถซ่อมเครื่องให้ได้
- ๖.๔ มีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตว่ามีอะไหล่จำหน่ายในท้องตลาดหรือให้บริการไม่น้อยกว่า ๕ ปี

ชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายประเสริฐ ศรีสารคาม)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวญาณพันธุ์ ถายา)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายมนตรี แสนวงศ์)