



ประกาศจังหวัดมหาสารคาม
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๖ รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดมหาสารคาม มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๖ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๖๙,๔๐๐.๐๐ บาท (หกแสนหกหมื่นเก้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน (เครื่อง)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
๑.	สแกนเนอร์สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๒	๓	๒๙,๐๐๐	๘๗,๐๐๐
๒.	เครื่องสแกนบาร์โค้ด	๔๒	๔,๕๐๐	๑๘๙,๘๐๐
๓.	จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ นิ้ว	๒๑	๓,๗๐๐	๗๗,๗๐๐
๔.	สแกนเนอร์สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๓	๕	๓๖,๐๐๐	๑๘๐,๐๐๐
๕.	คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต	๒	๒๐,๐๐๐	๔๐,๐๐๐
๖.	อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก	๑	๙๙,๙๐๐	๙๙,๙๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (หกแสนหกหมื่นเก้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)				๖๖๙,๔๐๐

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง 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 ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายภาคภูมิ มโนสิทธิศักดิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๗/๒๕๖๔

การซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๖ รายการ

ตามประกาศ จังหวัดมหาสารคาม

ลงวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๓

จังหวัดมหาสารคาม ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน (เครื่อง)
๑.	สแกนเนอร์สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๒	๓
๒.	เครื่องสแกนบาร์โค้ด	๔๒
๓.	จอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ นิ้ว	๒๑
๔.	สแกนเนอร์สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๓	๕
๕.	คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต	๒
๖.	อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก	๑

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์

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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ท่างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย 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) 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 ๔๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๖ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอตันฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๗ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ 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 เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

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

- ๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้
- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 - (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
 - (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด
 - (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่ยื่นแล้วไม่ได้
 - (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วย

วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน 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 และให้ถือว่า การตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะ เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ

หรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีกรกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อจังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญา ตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคา ค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่ายให้แก่โรงพยาบาลมหาสารคาม ซึ่งเป็นเช็คหรือ ตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศให้ไว้ต่อจังหวัดมหาสารคาม ตามตัวอย่าง ที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่ กรมบัญชีกลางกำหนด

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือ ข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขาย นับถัดจากวันที่จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง โดยระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง ดังต่อไปนี้

๑. สแกนเนอร์สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๒ รับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี
๒. เครื่องสแกนบาร์โค้ด รับประกันไม่น้อยกว่า ๕ ปี
๓. จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ นิ้ว รับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี
๔. สแกนเนอร์สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๓ รับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี
๕. คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต รับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี
๖. อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก รับประกันไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลมหาสารคาม ตามแผนปฏิบัติการโรงพยาบาลมหาสารคาม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจาก เงินบำรุงโรงพยาบาลมหาสารคาม ตามแผนปฏิบัติการโรงพยาบาลมหาสารคาม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อขายของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีชื่อเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะรีบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำจากผู้ออกหนังสือ คำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลง
ซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียก
ร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้อง
ค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอ
ที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี
ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกัน
กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบ
ต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออก
ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตาม
หลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการ
คัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ
หรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ชื่อ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๖ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๘๐,๐๐๐.- บาท (หกแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๓

ลำดับ	รายการ	จำนวน (เครื่อง)	ราคากลาง ต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
๑.	สแกนเนอร์สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๒	๓	๒๙,๐๐๐	๘๗,๐๐๐
๒.	เครื่องสแกนบาร์โค้ด	๔๒	๔,๔๐๐	๑๘๔,๘๐๐
๓.	จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ นิ้ว	๒๑	๓,๗๐๐	๗๗,๗๐๐
๔.	สแกนเนอร์สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๓	๕	๓๖,๐๐๐	๑๘๐,๐๐๐
๕.	คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต	๒	๒๐,๐๐๐	๔๐,๐๐๐
๖.	อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก	๑	๙๙,๙๐๐	๙๙,๙๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (หกแสนหกหมื่นเก้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)				๖๖๙,๔๐๐

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ รายการที่ ๑ และรายการที่ ๓ - ๖ อ้างอิงราคากลางดังนี้


๕.๑.๑ ตามเกณฑ์ราคากลางการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจ
และสังคม ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓


๕.๑.๒ สืบราคาท้องตลาด ๓ บริษัท ตามรายการดังนี้

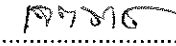
๑. บริษัท พิวชั่นโปร จำกัด
๒. ห้างหุ้นส่วนจำกัด จีที คอลซัลท
๓. ห้างหุ้นส่วนจำกัด วี วัน ๒๐๑๓

๕.๑ รายการที่ ๒ สืบราคาท้องตลาด ๓ บริษัท ดังนี้

๑. บริษัท พิวชั่นโปร จำกัด
๒. ห้างหุ้นส่วนจำกัด จีที คอลซัลท
๓. ห้างหุ้นส่วนจำกัด วี วัน ๒๐๑๓

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

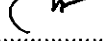
ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวกาญจนาภรณ์ ตาราไต)

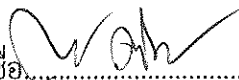
ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายเจตราช ยอดแก้ว)

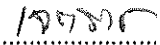
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายประเสริฐ	ศรีสารคาม	นายแพทย์เชี่ยวชาญ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวกาญจนารณ์	ตาราไต้	เภสัชกรชำนาญการ	กรรมการ
๖.๓ นายเจตราช	ยอดแก้ว	นักวิชาการคอมพิวเตอร์	กรรมการ


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

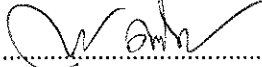
ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวกาญจนารณ์ ตาราไต้)

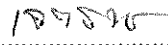
ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายเจตราช ยอดแก้ว)

คุณลักษณะเฉพาะ สแกนเนอร์สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๒
จังหวัดมหาสารคาม

๑. ความต้องการ สแกนเนอร์สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๒
๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน เพื่อใช้ในการดำเนินงานด้านสารสนเทศของโรงพยาบาลมหาสารคาม
๓. คุณสมบัติทั่วไป
 - ๓.๑ เป็นระบบที่สามารถติดตั้งได้อย่างเหมาะสมกับสภาพปัญหาของโรงพยาบาลมหาสารคาม และสามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ
 - ๓.๒ อุปกรณ์สามารถใช้กับไฟฟ้า ๒๒๐ Volt ๕๐ Hz ได้
๔. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค
 - ๔.๑ เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษ A๔ อัตโนมัติ (Auto Document Feeder) ได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ แผ่น
 - ๔.๒ สามารถทำการสแกนเอกสารได้ทั้งแบบหน้าเดียว (Simplex) และสองหน้าพร้อมกัน (Duplex)
 - ๔.๓ มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi
 - ๔.๔ มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A๔ ได้ไม่น้อยกว่า ๔๐ ppm และแบบสองหน้าพร้อมกัน ไม่น้อยกว่า ๘๐ ภาพ ต่อนาที ที่ความละเอียด ๒๐๐/๓๐๐ dpi
 - ๔.๕ รองรับการสแกนกระดาษขนาด A๘ - A๔, Legal และ บัตรพลาสติกแข็งที่มีความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๔ มิลลิเมตรได้
 - ๔.๖ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
 - ๔.๗ มีระบบตรวจจับแสง และแปลงสัญญาณภาพแบบ Color CCD x ๒ (Charge – Coupled Device)
 - ๔.๘ ถาดวางกระดาษรองรับกระดาษไม่น้อยกว่า ๘๐ แผ่น (๘๐ แกรม)
 - ๔.๙ รองรับการสแกนเอกสารแบบอัตโนมัติที่มีความหนาตั้งแต่ ๒๗ - ๔๑๓ แกรม
 - ๔.๑๐ รองรับการสแกนเอกสารแบบ Long paper scanning ได้ไม่น้อยกว่า ๒๑๖ x ๕,๕๘๘ mm
 - ๔.๑๑ สามารถเลือกความละเอียดของการสแกน (Output Resolution) ได้ตั้งแต่ ๕๐-๖๐๐ dpi โดยปรับความละเอียดของ Resolution ได้ครั้งละ ๑ dpi และสามารถรองรับความละเอียด Output Resolution ได้ถึง ๑,๒๐๐ dpi
 - ๔.๑๒ สามารถสแกนจัดเก็บไฟล์แบบ PDF, Single-page PDF, TIF, Single-page TIF และ JPEG ได้
 - ๔.๑๓ มีระบบตรวจสอบกระดาษซ้อนด้วย Ultrasonic Multifeed Detection
 - ๔.๑๔ สามารถแบ่งหมวดหมู่เอกสารได้อัตโนมัติ โดยใช้ Bar code และ Patch code ได้

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


ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวกาญจนารณ์ ตาราไต)

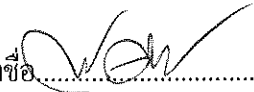
ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายเจตราช ยอดแก้ว)

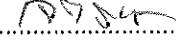
- ๔.๑๕ มีโปรแกรม ABBY FineReader for ScanSnap ให้มาพร้อมกับเครื่องโดยต้องเป็นซอฟต์แวร์ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง
- ๔.๑๖ มีฟังก์ชันการตรวจจับขนาดและสีได้อัตโนมัติ (Auto Color Detection) และสามารถปรับสภาพเอียงได้ (Deskew)
- ๔.๑๗ มี Option ที่เป็น Post Imprinter สามารถติดตั้งภายหลังได้
- ๔.๑๘ มี Driver ที่รองรับมาตรฐานการสแกนแบบ TWAIN และ ISIS
- ๔.๑๙ มีโปรแกรมสำหรับรองรับการใช้งานเครื่องสแกนเนอร์ภายใต้ระบบปฏิบัติการ Windows® ๑๐ (๓๒-bit/๖๔-bit), Windows® ๘/๘. ๑(๓๒-bit/๖๔-bit), Windows® ๗(๓๒-bit/๖๔-bit), Windows Vista® (๓๒-bit/๖๔-bit), Windows Server® ๒๐๑๒ R ๒(๖๔-bit), Windows Server® ๒๐๑๒(๖๔-bit), Windows Server® ๒๐๐๘ R ๒(๖๔-bit), Windows Server® ๒๐๐๘ (๓๒-bit/๖๔-bit) ได้เป็นอย่างดี
- ๔.๒๐ เครื่องสแกนเนอร์ที่เสนอต้องสนับสนุนมาตรฐานการประหยัดพลังงาน Energy Star และ RoHS เป็นอย่างน้อย

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ มีการรับประกันตัวเครื่องและอุปกรณ์ภายในเครื่องไม่น้อยกว่า ๒ ปี
- ๕.๒ ภายในระยะเวลาประกัน อุปกรณ์ที่นำเสนอลำบากหรือใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือแต่เพียงบางส่วน และความชำรุดบกพร่องนั้นมีไขความผิดของทางโรงพยาบาล ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดังเดิม นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากโรงพยาบาล โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นจากโรงพยาบาล
- ๕.๓ ในระหว่างการดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขการชำรุดหรือขัดข้องของอุปกรณ์ ผู้ขายจะต้องจัดหาอุปกรณ์ที่มีคุณภาพเทียบเท่าอุปกรณ์ที่ชำรุด มาใช้งานทดแทนจนกว่าจะส่งคืนอุปกรณ์ที่นำไปซ่อมแซมแก้ไขแล้วเสร็จ
- ๕.๔ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

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

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวกาญจนารณ์ ตาราไต)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายเจตราช ยอดแก้ว)

คุณลักษณะเฉพาะ เครื่องสแกนบาร์โค้ด
จังหวัดมหาสารคาม

๑. ความต้องการ เครื่องสแกนบาร์โค้ด
๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน เพื่อใช้ในการดำเนินงานด้านสารสนเทศของโรงพยาบาลมหาสารคาม
๓. คุณสมบัติทั่วไป
 - ๓.๑ เป็นระบบที่สามารถติดตั้งได้อย่างเหมาะสมกับสภาพปัญหาของโรงพยาบาลมหาสารคาม และสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
 - ๓.๒ อุปกรณ์สามารถใช้กับไฟฟ้า ๒๒๐ Volt ๕๐ Hz ได้
๔. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค
 - ๔.๑ เป็นเครื่องอ่านบาร์โค้ดชนิดแบบมือถือ (Hand held)
 - ๔.๒ ใช้เทคโนโลยี Imagers ที่สามารถอ่านบาร์โค้ดแบบ ๑ มิติ และ ๒ มิติได้
 - ๔.๓ มีความละเอียดของ Image Sensor ขนาด ๖๔๐ x ๔๘๐ pixels
 - ๔.๔ มีความเร็วในการอ่านบาร์โค้ดแบบ Motion Tolerance (ใช้มือจับอ่านบาร์โค้ด) ๕ นิ้วต่อวินาที และแบบ Swipe Speed (Hands-Free) ๓๐ นิ้วต่อวินาที ที่บาร์โค้ดชนิด UPC ขนาด ๑๓ mil ได้หรือดีกว่า
 - ๔.๕ เชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยรองรับการเชื่อมต่อ แบบ USB, RS๒๓๒, Keyboard Wedge และ TGCS (IBM) ๔๖XX over RS๔๘๕ เป็นอย่างน้อยได้เป็นอย่างดี
 - ๔.๖ สามารถอ่านสัญลักษณ์ของบาร์โค้ดชนิด Code ๓๙ - ๔.๐ mil; Code ๑๒๘ - ๔.๐ mil; Data Matrix - ๖.๐ mil และ QR Code - ๖.๗ mil ได้เป็นอย่างน้อย
 - ๔.๗ รองรับมาตรฐาน EN ๖๐๙๕๐-๑ ๒ed + A๑๑ + A๑ + A๑๒ + A๒:๒๐๑๓, IEC ๖๐๙๕๐-๑ ๒ed + A๑ + A๒, UL ๖๐๙๕๐-๑ และ CAN/CSA-C๒๒.๒ No. ๖๐๙๕๐- ๑-๐๗ เป็นอย่างน้อย
 - ๔.๘ เครื่องอ่านบาร์โค้ดจะต้องถูกผลิตและบริการในมาตรฐานดีกว่าหรือเทียบเท่ามาตรฐาน RoHS EN ๕๐๕๘๑
 - ๔.๙ รองรับมาตรฐานการป้องกันการฝุ่นและละอองน้ำที่ IP๔๒
 - ๔.๑๐ รองรับการตกจากที่สูงลงพื้นคอนกรีตได้ไม่ต่ำกว่า ๑.๕ เมตร โดยไม่มีผลกระทบต่อการใช้งานของเครื่อง
 - ๔.๑๑ สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ ตั้งแต่ -๔๐.๐° ถึง ๗๐.๐° C เป็นอย่างน้อย
 - ๔.๑๒ ใช้ไฟฟ้าจากเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ต่อใช้งานโดยไม่ต้องใช้ไฟฟ้าจากแหล่งภายนอก


ชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายประเสริฐ ศรีสารคาม)

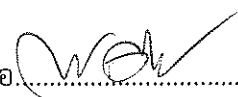
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวกาญจนาภรณ์ ตาราไต)


ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเจตราช ยอดแก้ว)

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ มีการรับประกันตัวเครื่องและอุปกรณ์ภายในเครื่องไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๕.๒ ภายในระยะเวลาประกัน อุปกรณ์ที่นำเสนอชำรุดบกพร่องหรือใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือแต่เพียงบางส่วน และความชำรุดบกพร่องนั้นมีใช้ความผิดของทางโรงพยาบาล ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดังเดิม นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากโรงพยาบาล โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นจากโรงพยาบาล
- ๕.๓ ในระหว่างการดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขการชำรุดหรือขัดข้องของอุปกรณ์ ผู้ขายจะต้องจัดหาอุปกรณ์ที่มีคุณภาพเทียบเท่าอุปกรณ์ที่ชำรุด มาใช้งานทดแทนจนกว่าจะส่งคืนอุปกรณ์ที่นำไปซ่อมแซมแก้ไขแล้วเสร็จ
- ๕.๔ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

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

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวกาญจนภรณ์ ตาราไต)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายเจตราช ยอดแก้ว)

คุณลักษณะเฉพาะ จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ นิ้ว
จังหวัดมหาสารคาม

๑. ความต้องการ จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ นิ้ว
๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน เพื่อใช้ในการดำเนินงานด้านสารสนเทศของโรงพยาบาลมหาสารคาม
๓. คุณสมบัติทั่วไป
 - ๓.๑ เป็นระบบที่สามารถติดตั้งได้อย่างเหมาะสมกับสภาพปัญหาของโรงพยาบาลมหาสารคาม และสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
 - ๓.๒ อุปกรณ์สามารถใช้กับไฟฟ้า ๒๒๐ Volt ๕๐ Hz ได้
๔. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค
 - ๔.๑ หน่วยแสดงผล (Monitor)
 - ๔.๑.๑ จอแสดงผลแบบ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๑.๕ นิ้ว
 - ๔.๑.๒ เป็นจอภาพแบบ Wide Screen ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ Pixel
 - ๔.๑.๓ มี Brightness ที่ ๒๕๐ cm/m๒
 - ๔.๒ มีความละเอียดการแสดงผลไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ Pixel
 - ๔.๓ มี Refresh Rate ไม่น้อยกว่า ๖๐ Hz
 - ๔.๔ มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ : ๑
 - ๔.๕ มี Port เชื่อมต่อแบบ VGA และ HDMI
 - ๔.๖ ได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถาบันได้รับการยอมรับจากนานาชาติ FCC หรือ CE
 - ๔.๗ ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ EN๑๗๐๕ และ RoHS:EN ๕๐๕๘๑:๒๐๑๒
 - ๔.๘ ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านการประหยัดพลังงาน Energy Star, สิ่งแวดล้อม EPEAT, IT Eco
 - ๔.๙ ตัวจอแสดงผลต้องมีเครื่องหมายการค้าโดยประทับตราเครื่องหมายการค้านั้นไว้บนอุปกรณ์อย่างถาวรจากโรงงานผู้ผลิต


ชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายประเสริฐ ศรีสารคาม)

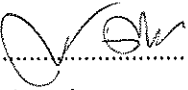
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวกาญจนารณ์ ตาราไต)

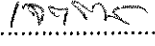
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเจตราช ยอดแก้ว)

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ มีการรับประกันตัวเครื่องและอุปกรณ์ภายในเครื่องไม่น้อยกว่า ๒ ปี
- ๕.๒ ภายในระยะเวลาประกัน อุปกรณ์ที่นำเสนอชำรุดบกพร่องหรือใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือแต่เพียงบางส่วน และความชำรุดบกพร่องนั้นมีสาเหตุมาจากทางโรงพยาบาล ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตามเดิม นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากโรงพยาบาล โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นจากโรงพยาบาล
- ๕.๓ ในระหว่างการดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขการชำรุดหรือขัดข้องของอุปกรณ์ ผู้ขายจะต้องจัดหาอุปกรณ์ที่มีคุณภาพเทียบเท่าอุปกรณ์ที่ชำรุด มาใช้งานทดแทนจนกว่าจะส่งคืนอุปกรณ์ที่นำไปซ่อมแซมแก้ไขแล้วเสร็จ
- ๕.๔ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศ โดยให้ยื่นขอเสนอราคา

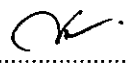
ชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายประเสริฐ ศรีสารคาม)

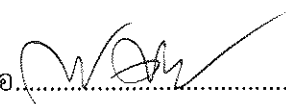
ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวกาญจนาภรณ์ ตาราไต)

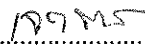
ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายเจตราช ยอดแก้ว)

คุณลักษณะเฉพาะ สแกนเนอร์สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๓
จังหวัดมหาสารคาม

๑. ความต้องการ สแกนเนอร์สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๓
๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน เพื่อใช้ในการดำเนินงานด้านสารสนเทศของโรงพยาบาลมหาสารคาม
๓. คุณสมบัติทั่วไป
 - ๓.๑ เป็นระบบที่สามารถติดตั้งได้อย่างเหมาะสมกับสภาพปัญหาของโรงพยาบาลมหาสารคาม และสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
 - ๓.๒ อุปกรณ์สามารถใช้กับไฟฟ้า ๒๒๐ Volt ๕๐ Hz ได้
๔. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค
 - ๔.๑ เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A๔ อัตโนมัติ (Auto Document Feeder) ได้ไม่น้อยกว่า ๖๐ แผ่น
 - ๔.๒ สามารถสแกนเอกสารได้ ๒ หน้าแบบอัตโนมัติ
 - ๔.๓ มีความละเอียดในการสแกนแบบอัตโนมัติที่ ๖๐๐ x ๖๐๐ dpi หรือดีกว่า
 - ๔.๔ ความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A๔ ที่ความละเอียด ๓๐๐ dpi ได้ไม่น้อยกว่า ๖๐ ppm
 - ๔.๕ สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A๔
 - ๔.๖ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
 - ๔.๗ ใช้เทคโนโลยีในการสร้างภาพแบบ Charge Coupled Device (CCD)
 - ๔.๘ มีความละเอียด ๖๐๐ - ๕๐ dpi รองรับปรับที่ละ ๑ dpi ได้
 - ๔.๙ สแกนแบบอัตโนมัติกระดาษหนา กรมได้หรือดีกว่า ๔๑๐ - ๓๐
 - ๔.๑๐ มีอุปกรณ์เสริมเครื่องพิมพ์ (Imprinter) ที่สามารถติดตั้งในภายหลังสำหรับพิมพ์ข้อความลงบนเอกสารที่สแกนได้
 - ๔.๑๑ มีศูนย์บริการบริษัทฯเจ้าของผลิตภัณฑ์สาขาประจำประเทศไทย เพื่อให้บริการและจำหน่ายอะไหล่, อุปกรณ์ของผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอ

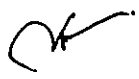
ชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายประเสริฐ ศรีสารคาม)

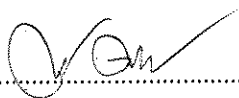
ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวกาญจนาภรณ์ ตาราไต)

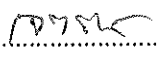
ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายเจตราช ยอดแก้ว)

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ มีการรับประกันตัวเครื่องและอุปกรณ์ภายในเครื่องไม่น้อยกว่า ๒ ปี
- ๕.๒ ภายในระยะเวลาประกัน อุปกรณ์ที่นำเสนอชำรุดบกพร่องหรือใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือแต่เพียงบางส่วน และความชำรุดบกพร่องนั้นมิใช่ความผิดของทางโรงพยาบาล ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไข ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดังเดิม นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากโรงพยาบาล โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น จากโรงพยาบาล
- ๕.๓ ในระหว่างการดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขการชำรุดหรือขัดข้องของอุปกรณ์ ผู้ขายจะต้องจัดหาอุปกรณ์ ที่มีคุณภาพเทียบเท่าอุปกรณ์ที่ชำรุด มาใช้งานทดแทนจนกว่าจะส่งคืนอุปกรณ์ที่นำไปซ่อมแซมแก้ไข แล้วเสร็จ
- ๕.๔ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศ โดยให้ยื่นขอเข้าเสนอราคา

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

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวกาญจนาภรณ์ ตาราไต)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายเจตราช ยอดแก้ว)

คุณลักษณะเฉพาะ คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต
จังหวัดมหาสารคาม

๑. ความต้องการ คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต
๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน เพื่อใช้ในการดำเนินงานด้านสารสนเทศของโรงพยาบาลมหาสารคาม
๓. คุณสมบัติทั่วไป
 - ๓.๑ เป็นระบบที่สามารถติดตั้งได้อย่างเหมาะสมกับสภาพปัญหาของโรงพยาบาลมหาสารคาม และสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
 - ๓.๒ อุปกรณ์สามารถใช้กับไฟฟ้า ๒๒๐ Volt ๕๐ Hz ได้
๔. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค
 - ๔.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) ที่มีความเร็วสัญญาณนาฬิกา ไม่น้อยกว่า ๒ GHz
 - ๔.๒ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB
 - ๔.๓ มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ GB
 - ๔.๔ มีหน้าจอสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า ๙.๗ นิ้ว และมีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒,๐๔๘ x ๑,๕๓๖ Pixel
 - ๔.๕ สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (๘๐๒.๑๑b, g, n, ac), Bluetooth และ GPS
 - ๔.๖ มีอุปกรณ์เชื่อมต่อระบบ ๔G หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายในตัวเครื่อง (built-in)
 - ๔.๗ มีอุปกรณ์การเขียนที่สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต
 - ๔.๘ มีกล้องด้านหน้าความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑.๒ Megapixel
 - ๔.๙ มีกล้องด้านหลังความละเอียดไม่น้อยกว่า ๘ Megapixel


ชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายประเสริฐ ศรีสารคาม)

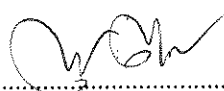
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวกาญจนาภรณ์ ตาราไต)

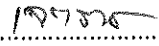
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเจตราช ยอดแก้ว)

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ มีการรับประกันตัวเครื่องและอุปกรณ์ภายในเครื่องไม่น้อยกว่า ๒ ปี
- ๕.๒ ภายในระยะเวลาประกัน อุปกรณ์ที่นำเสนอชำรุดบกพร่องหรือใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือแต่เพียงบางส่วน และความชำรุดบกพร่องนั้นมิใช่ความผิดของทางโรงพยาบาล ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดังเดิม นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากโรงพยาบาล โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นจากโรงพยาบาล
- ๕.๓ ในระหว่างการดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขการชำรุดหรือขัดข้องของอุปกรณ์ ผู้ขายจะต้องจัดหาอุปกรณ์ที่มีคุณภาพเทียบเท่าอุปกรณ์ที่ชำรุด มาใช้งานทดแทนจนกว่าจะส่งคืนอุปกรณ์ที่นำไปซ่อมแซมแก้ไขแล้วเสร็จ

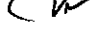
ชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายประเสริฐ ศรีสารคาม)


ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวกาญจนารณ์ ตาราไต)


ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายเจตราช ยอดแก้ว)

คุณลักษณะเฉพาะ อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก
จังหวัดมหาสารคาม

๑. ความต้องการ อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก
๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน เพื่อใช้ในการดำเนินงานด้านสารสนเทศของโรงพยาบาลมหาสารคาม
๓. คุณสมบัติทั่วไป
 - ๓.๑ เป็นระบบที่สามารถติดตั้งได้อย่างเหมาะสมกับสภาพปัญหาของโรงพยาบาลมหาสารคาม และสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
 - ๓.๒ อุปกรณ์สามารถใช้กับไฟฟ้า ๒๒๐ Volt ๕๐ Hz ได้
๔. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค
 - ๔.๑ เป็นอุปกรณ์ที่ทำหน้าที่จัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก Storage (External Storage) ซึ่งสามารถทำงานในระบบ NAS (Network-Attached Storage) ได้
 - ๔.๒ มีหน่วยประมวลผลแบบ ๖๔ bit x๘๖ quad-core ที่ความเร็วไม่น้อยกว่า ๒.๑ GHz หรือดีกว่า
 - ๔.๓ มีหน่วยความจำ (RAM) แบบ DDR๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๘GB และรองรับการสูงสุดไม่น้อยกว่า ๖๔ GB
 - ๔.๔ มี Flash Memory ไม่น้อยกว่า ๕๑๒ MB
 - ๔.๕ รองรับ Hard Disk แบบ SATA ๖Gb/s, SATA ๓Gb/s ขนาด ๓.๕", ๒.๕" หรือ SSD ได้ไม่น้อยกว่า ๖ หน่วย และมี Hard Disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔ TB จำนวน ๖ หน่วย
 - ๔.๖ ช่องบรรจุ Disk Bay แบบ Hot Swappable และสามารถล็อกได้
 - ๔.๗ USB ๓ จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง และ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
 - ๔.๘ มีแหล่งจ่ายพลังงานขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๐W
 - ๔.๙ มี Gigabit Ethernet จำนวน ๔ พอร์ต โดยสามารถทำ failover, multi - IP setting และ port trunking/NIC Teaming ได้
 - ๔.๑๐ รองรับการทำงานแบบ iSCSI (IP SAN) ได้
 - ๔.๑๑ สามารถใช้งานร่วมกับ Microsoft Active Directory (AD) รองรับ Domain Controller และสามารถใช้งานร่วมกับ LDAP server และ LDAP client ได้
 - ๔.๑๒ สนับสนุนโปรโตคอล (Protocols) CIFS/SMB, AFP, NFS, FTP, SFTP, TFTP, HTTP(S), Telnet, SSH, iSCSI, SNMP, SMTP และ SMSC ได้
 - ๔.๑๓ รองรับเครื่องลูกข่ายที่ใช้ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows ๒๐๐๓ หรือ Version ล่าสุด, Apple MAC OS X และ Linux & UNIX

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


ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวกาญจนารมย์ ตาราไต)

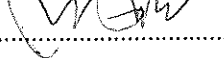
ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายเจตราช ยอดแก้ว)

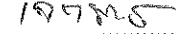
- ๔.๑๔ รองรับ Internal File System แบบ EXT๔ และ External File System แบบ EXT๓, EXT๔, NTFS, FAT๓๒ และ HFS+
- ๔.๑๕ รองรับการบริหารจัดการหน่วยจัดเก็บข้อมูลแบบ Single Disk, JBOD, RAID ๐/๑/๕/๖/๑๐/๕๐/๖๐ เป็นอย่างน้อย
- ๔.๑๖ สามารถทำ online RAID level migration, Online RAID capacity expansion, Online volume expansion
- ๔.๑๗ รองรับ VMWare vSphere, Citrix xenserver, Windows Server ๒๐๑๒ Hyper-V เป็นอย่างน้อย
- ๔.๑๘ รองรับการใช้งาน SSD Cache และ Tiering
- ๔.๑๙ รองรับการบริหารจัดการด้านพลังงาน เช่น Wake on LAN, Scheduled power on/off, Automatic power on after power recovery
- ๔.๒๐ รองรับการใช้งาน FTP Server แบบ FTP over SSL/TLS (Explicit) และรองรับ FXP
- ๔.๒๑ รองรับ Third party backup software เช่น Veeam Backup & Replication , Acronic True Image, Arcserver Backup, EMC Retrospect, Symantec Backup Exec และอื่นๆ

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ มีการรับประกันตัวเครื่องและอุปกรณ์ภายในเครื่องไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๕.๒ ภายในระยะเวลาประกัน อุปกรณ์ที่นำเสนอชำรุดบกพร่องหรือใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือแต่เพียงบางส่วน และความชำรุดบกพร่องนั้นมิใช่ความผิดของทางโรงพยาบาล ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดังเดิม นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากโรงพยาบาล โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นจากโรงพยาบาล
- ๕.๓ ในระหว่างการดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขการชำรุดหรือขัดข้องของอุปกรณ์ ผู้ขายจะต้องจัดหาอุปกรณ์ที่มีคุณภาพเทียบเท่าอุปกรณ์ที่ชำรุด มาใช้งานทดแทนจนกว่าจะส่งคืนอุปกรณ์ที่นำไปซ่อมแซมแก้ไขแล้วเสร็จ
- ๕.๔ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

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

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวกาญจนภรณ์ ตาราไต)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายเจตราช ยอดแก้ว)