

ประกาศเทศบาลเมืองศิลา
เรื่อง ประกวดราคากลางซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๑๔ รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลเมืองศิลา มีความประสงค์จะประกวดราคากลางซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๑๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซึ่งในการประกวดราคารั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๔๕๔,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนห้าหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๑๔ รายการ จำนวน ๑ โครงการ
(รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายประกาศและเอกสารประกวดราคา ผนวก ๑)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเดิมกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกรบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ที่้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดายหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชญาพสุดที่ประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความยื่นข้อเสนอโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาล เมืองศิลา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สถาบันความคุ้มกันเช่นว่าด้วย

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๖. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการฯ กำหนด

๑๗. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการฯ กำหนด

๑๘. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการฯ กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๙.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประมวลราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคากลุ่มละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๑ ถึงวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๑ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายในห้องจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.silakhonkaen.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๗๒-๔๖๕๐๕ ต่อ ๔๕ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๑



หมายเหตุ

ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

เอกสารประกวดราคาซื้อตัววิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๖/๒๕๖๑

การซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๑๔ รายการ

ตามประกาศ เทศบาลเมืองศิลา

ลงวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๑

เทศบาลเมืองศิลา ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาล" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๑๔ รายการ

จำนวน ๑ โครงการ

(รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายประกาศและเอกสารประมวลราคา ผนวก ๑)

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคากล่องด้วยวิธีประกวดราคาก่อสร้างอิเล็กทรอนิกส์ ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ ัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ที่้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหัวส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการตัดสินใจในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานเบิกภาษี

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประมวลราคาก่อตั้งกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาล ณ วันประมวลราคาก่อตั้งหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน อย่างเป็นธรรมในการประมวลราคาก่อตั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารหรือความคุ้มกันเช่นว่านั้น

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

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่ คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อุย្ញในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่ คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๔.๓) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนผู้จัดการ

(๔.๔) สำเนาทะเบียนบ้านผู้จัดการ

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคากำหนดจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรและมีภาระภาษีตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดายังเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคดเดล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคากำหนดจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคากำหนดจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประการราคากำหนดอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ใน การเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคาร่วม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคร่วมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคร่วมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ เทศบาลเมืองศิลา

ราคากำหนดที่เสนอจะต้องเสนอต่อหน้าผู้ติดต่อเจ้าหน้าที่สำนักงานเขตฯ ไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคากำหนดยื่นราคากำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคากำหนดที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคากำหนดได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอต่อหน้าผู้ติดต่อเจ้าหน้าที่สำนักงานเขตฯ ไม่เกิน ๓๐ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาล ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคดเดล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๑๕ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคากำหนดจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ เทศบาลจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถูกต้องและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาก็อวิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๙.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลา y น. ผู้ยื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ เทศบาล ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาล จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทั้งงาน เว้นแต่ เทศบาล จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้เริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ เทศบาล

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่ระบบการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วย วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

๕.๑ ใน การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลจะ พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ช่วยการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ช่วยการยื่นข้อเสนอ เทศบาล จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายได้มีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายได้เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นมีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเดลกันอย่าง คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาล

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งแจ้งข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลทรงใช้สิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอหั้งหนดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซึ่งในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ เทศบาลเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ รวมทั้งเทศบาล จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทั้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมด้า หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าเมื่อຈด ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทั้งงาน หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาล

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาเทศบาลอาจประกาศยกประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชั่นการประมวลราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อเทศบาลจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือเทศบาลเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับเทศบาลภายใน ๗ วัน นับถ้วนจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาก่อสร้างที่ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เทศบาลยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๑) เช็คหรือตราฟ์ที่ธนาคารเชื่นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟ์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟ์ทันนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๒) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายนอกประเทศ ตามด้วยอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๓) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๔) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถ้วนจากวันที่ผู้ชนะการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งเทศบาลได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาล จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และเทศบาล ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแบบท้ายเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาก่อสร้างที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ เทศบาล ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรับจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อส่วนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากการเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อเทศบาลได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ และมีรายได้เพียงพอแล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในสัปดาห์ที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเข่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญารือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายใต้เงื่อนไขที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลไม่ได้

(๑) เทศบาลไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะดังนี้ข้อเสนอที่คณะกรรมการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นได้ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาล หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาล ไว้ชั่วคราว



ผนวก ๑

รายละเอียดคุณลักษณะพิเศษของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๑๕ รายการ
แบบทั่วไปประกาศและเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

รายการเบี้ยต	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย/ชุด (บาท)	รวม (บาท)
๑ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๒ (ชุด ๑) คุณลักษณะพิเศษ	<p>- ให้หน่วยประมวลผลคลิก้า (CPU) แบบ ๔ แกนหลัก (quad Core) หรือต่ำกว่า</p> <p>สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณเสียบพอร์ต</p> <p>ไม่น้อยกว่า ๓.๔ GHz จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย</p> <p>- หน่วยประมวลผลคลิก้า (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ ๖๔ Bit</p> <p>ไม่เกินความจำเป็น Cache Memory ไม่น้อยกว่า ๒๐ MB</p> <p>- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ECC ชนิด DDR๓ หรือต่ำกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ GB</p> <p>- สับแบนด์สูงการทำจาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID ๐, ๑, ๔</p> <p>- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SCSI หรือ SAS ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ รอบต่อนาที หรือ ชนิด Solid State Drive หรือต่ำกว่า และมีความจุไม่น้อยกว่า ๔๕๐ GB จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ หน่วย</p> <p>- มี DVD-ROM หรือต่ำกว่า เสนอติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External)</p> <p>จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>- มีช่องซีอัมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือต่ำกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง</p> <p>- มีจอภาพแบบ LCD หรือต่ำกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>- มี Power Supply และ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน ๑ หน่วย</p>	๑	ชุด	๓๕๐,๐๐๐.๐๐	๓๕๐,๐๐๐.๐๐

(รายละเอียดตามมาตรฐานคุณลักษณะพิเศษของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี ๒๕๖๐
กรณีหัวขอต้องที่ต้องระบุก็จะแสดงดังนี้)

รายการเบี้ยด	รายการเบี้ยด	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย/ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)
๒ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ (จอยาพนได้มีหน่วยก้าว ๑๙ นิ้ว) คอมล็อกชัฟฟ์พนักหาน (ช้อ ๔)	๑๙	ชิ้น	ชิ้น	๖๕,๐๐๐.๐๐	๖๕,๐๐๐.๐๐
- หน่วยประมวลผลหลักคลัง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ Core) จำนวน ๓ หน่วย โดยมีค่าเฉลี่ยของอย่างนนั้น หรือต่ำกว่า ๑๗ นิ้ว					
๑) ไมโครชิปหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ MB โดยมีความเร็วสัญญาณเพิ่งเข้าไม่น้อยกว่า ๓.๘ GHz และมีหน่วยประมวลผล ด้านร้าฟิก (Graphics Processing Unit) ไม่น้อยกว่า ๔ แกน หรือ ๒) ไมโครชิปหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณเพิ่งเข้าไม่น้อยกว่า ๒.๔ GHz - หน่วยประมวลผลและแสตมภาร โดยมีค่าเฉลี่ยของอย่างนนั้น หรือต่ำกว่า ๑๗ นิ้ว ๓) เป็นผลงานของผู้ผลิตและตรวจสอบจากผู้ผลิตโดยทางหนี้สิน หรือต่ำกว่า ๑๗ นิ้ว					
๓) หน่วยประมวลผลและแสตมภาร พิเศษอยู่ภายในหน่วยประมวลผลสถาปัตยกรรม แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้งานร่วมกันได้ในรูปแบบที่กำหนด ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB หรือ					
๔) ไมหน่วยประมวลผลและแสตมภารพิเศษอยู่ภายในหน่วยประมวลผลสถาปัตยกรรม แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้งานร่วมกันได้ในรูปแบบที่กำหนด ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB หรือ					
๕) ไมหน่วยประมวลผลและแสตมภารพิเศษอยู่ภายในหน่วยประมวลผลสถาปัตยกรรม แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้งานร่วมกันได้ในรูปแบบที่กำหนด ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ					
- หน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือต่ำกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB - หน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SATA หรือ ต่ำกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๐ GB จำนวน ๑ หน่วย - หน่วย DVD-RW หรือต่ำกว่า จำนวน ๑ หน่วย - ไม่รองรับมาตรฐานเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือต่ำกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง					
- ไม่มีปุ่มพิเศษมาส์					
- ไม่จอยาพนแบบ LCD หรือต่ำกว่า ๕ Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ : ๑ มีหน้าจอไม่อนุญาต ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย					
(รายละเอียดตามมาตรฐานคุณลักษณะที่น่าสนใจคือรุ่นที่ครองเมืองพิเศษ ปรับอัปเปอร์ ๑๕๕๑๐ กรุงเทพฯ จังหวัดหัวหิน หรือชั้นสูงที่สุดของประเทศไทย)					

รายการอุปกรณ์	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย/ชุด (บาท)	รวมราคารวม
<p>๓ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ (จุลทรรศน์มาตรฐานต่ำไม่น้อยกว่า ๗๕ นิ้ว)</p> <p>คุณลักษณะพื้นฐาน (ข้อ ๙)</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ Core) หรือ ๔ แกนเสริมอีก (๔ Thread) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๒ GHz จำนวน ๑ หน่วย - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำภายใน ๘ MB - มีหน่วยประมวลผลเฉพาะและแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดังที่ระบุด้านล่าง <p>(๑) เป็นแพร่วงจรเพื่อแสดงงานภาพ โดยมีหน่วยความจำขนาดตั้งแต่ ๘ GB ขึ้นไป ที่สามารถจัดการผ่านช่องทาง USB ได้โดยตรง ที่มีหน่วยความจำขนาดต่ำไม่น้อยกว่า ๑ GB หรือ</p> <p>(๒) มีหน่วยประมวลผลเฉพาะเพื่อแสดงงานภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง</p> <p>แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถที่หัวดูดความจำสำหรับในการแสดงภาพ</p> <p>ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB หรือ</p> <p>(๓) มีหน่วยประมวลผลเฉพาะและแสดงงานภาพติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลัก แบบ Onboard Graphics ที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดต่ำไม่น้อยกว่า ๑ GB</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดังที่ระบุด้านล่าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SATA หรือดังที่ระบุด้านล่าง ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๔๐ GB จำนวน ๑ หน่วย - แบบ DVD-RW หรือดังที่ระบุด้านล่าง ขนาด ๑ หน่วย - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ Gigabit Ethernet ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดังที่ระบุด้านล่าง จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง - มีแบบพอร์ตและมาตรฐานต่อตัวภายนอก - มีจอภาพแบบ LCD หรือดังที่ระบุด้านล่าง Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ : ๑ มีขนาดไม่น้อยกว่า ๗๕ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย <p>(รายละเอียดตามมาตรฐานคุณลักษณะของหน้าตานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี ๒๕๖๐ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม)</p>	๕	ชุด	๓๐,๐๐๐.๐๐	๑๕๗๐,๐๐๐.๐๐

รายการอีด	รายการพื้นที่	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคารวม
(บาท)	(บาท)		เครื่อง	(บาท)	(บาท)
๔ เครื่องคอมพิวเตอร์น็อกบุ๊ก สำหรับประมวลผล (ชุด ๑)	คุณลักษณะพื้นฐาน	๑	เครื่อง	๒๑,๐๐๐.๐๐	๒๑,๐๐๐.๐๐

- ผู้คนประมวลผลคลัง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ Core) จำนวน ๓ หน่วย
โดยมีคันตัวของแต่ละอย่างเป็นพื้นที่เดียวกัน

(๑) ในกรณีที่มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ MB
ต้องมีความเร็วสูงตามเพ้าพินฐานไม่น้อยกว่า ๒.๓ GHz และหน่วยประมวลผลต้อง
กราฟิก (Graphics Processing Unit) ไม่น้อยกว่า ๔ แกน หรือ

(๒) ในกรณีที่มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ MB
ต้องมีความเร็วสูงตามเพ้าพินฐานไม่น้อยกว่า ๒.๕ GHz และหน่วยที่ไม่ใช่เพ้มสัญญาณ
ไฟฟ้าต้องกรวยห้องโดยใช้ช่องทางส่วนรวมในการประมวลผลต้อง

- ผู้คนประมวลจัดเก็บ (RAM) ชนิด DDR๓ หรือตัวว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB
- ผู้คนประมวลจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB จำนวน ๑ หน่วย
- หรือ ชนิด Solid State Disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๗๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
- ผู้คนภาษาที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๗,๖๙๖ × ๗,๖๙๖ Pixel และมีหน้าจอไม่มากกว่า
๑๗ นิ้ว

- ผู้คน DVD-RW หรือตัวว่า จำนวน ๑ หน่วย
- ผู้คนซึ่งคอมมูตอร์แบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T
ทวอร์ติก จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ต่อ
- ผู้คนรุ่นใช้งาน Wi-Fi (๔๐๒.๑๖๐, ๒, ก) และ Bluetooth ได้เป็นอย่างน้อย

(รายละเอียดมาตรฐานมาตราฐานคุณภาพและผู้ทดสอบนัดชุดคอมพิวเตอร์ ประจำปี ๒๕๖๐
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม)

รายการและอุปกรณ์	จำนวน	หน่วย	ราคาที่มีอยู่/ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)
๕ จอภาพแบบ LCD หรือ LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ นิ้ว (ชื่อ ๕๕)	๑	ชิ้น	๔,๐๐๐.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐
คุณลักษณะพิเศษ				
คุณลักษณะพิเศษ				
- มีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ นิ้ว				
- รองรับความละเอียดการแสดงผลไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ X ๑,๐๘๐ Pixel				
- มี Refresh Rate ไม่น้อยกว่า ๖๐ Hz				
- มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ : ๑				
(รายละเอียดตามมาตราฐานคุณภาพของหน้าจอที่คอมพิวเตอร์ ประจำปี ๒๕๖๐ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม)				
๖ เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือชนิด LED สี แบบ Network (ชื่อ ๔๕)	๑	เครื่อง	๑๗,๐๐๐.๐๐	๑๗,๐๐๐.๐๐
คุณลักษณะพิเศษ				
คุณลักษณะพิเศษ				
- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi				
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างจากตัวไม่น้อยกว่า ๑๘ หน้าต่อนาที (ppm)				
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีไม่น้อยกว่า ๑๘ หน้าต่อนาที (ppm)				
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗๘ MB				
- สามารถพิมพ์เอกสารลับหน้าอัตโนมัติได้				
- น้ำหนักต่ำสุดต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB ๓.๐ หรือสีขาว จำนวนไม่มากกว่า ๑ กก.				
(รายละเอียดตามมาตราฐานคุณภาพของหน้าจอที่คอมพิวเตอร์ ประจำปี ๒๕๖๐ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม)				

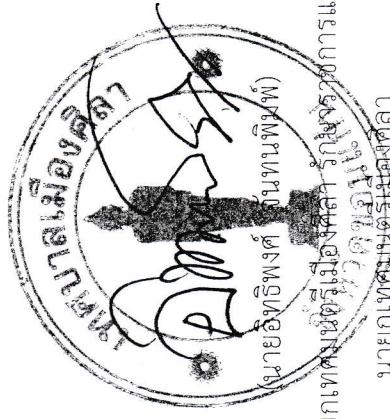
	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วย/ชุด (บาท)	รวมราคารวม (บาท)
๗	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๑ (แผ่น หน้า/น้ำหน้าที่) (ชุด ๕๒)	๙	เครื่อง	๗,๘๐๐.๐๐	๖๐,๒๐๐.๐๐
	คุณลักษณะพื้นฐาน				
	- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๓,๒๐๐x๓,๒๐๐ dpi				
	- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำไม่น้อยกว่า ๓๙ หน้าต่อนาที (ppm)				
	- สามารถพิมพ์เอกสารแบบมืออาชีพได้				
	- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๔ MB				
	- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB ๒.๐ หรือต่อกับ จานวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง				
	- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T				
	หรือต่อกับ จานวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย (Wi-Fi) ได้				
	- สามารถพิมพ์แบบ A๔, Letter, Legal หรือ Custom โดยมีขนาดไม่น้อยกว่า				
	๒๒๕ x ๒๒๐ แหนบ				
	รายละเอียดตามมาตรฐานคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี ๒๕๖๐				
	การทดสอบต้องให้เพื่อตรวจสอบและส่งคืน)				
	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ (๑๙ หน้า/น้ำหน้าที่) (ชุด ๔๑)	๑๐	เครื่อง	๓,๓๐๐.๐๐	
	คุณลักษณะพื้นฐาน				
	- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi				
	- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำไม่น้อยกว่า ๑๙ หน้าต่อนาที (ppm)				
	- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ MB				
	- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB ๒.๐ หรือต่อกับ จานวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง				
	สามารถพิมพ์แบบ A๔, Letter, Legal หรือ Custom โดยมีขนาดไม่น้อยกว่า				
	๒๒๕ x ๒๒๐ แหนบ				
	รายละเอียดตามมาตรฐานคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี ๒๕๖๐				
	การทดสอบต้องให้เพื่อตรวจสอบและส่งคืน)				

	รายการและอุปกรณ์	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย/ชุด (บาท)	รวมราคารวม (บาท)
๙	<p>เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์ LED ขาวดำ (ข้อ ๔๕) คุณสมบัติพิเศษ: - เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier, Scanner และ Fax ภายในเครื่องเดียวทั้งนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ MB - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือต่อกับ จานวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง - มีช่องต่อตัวระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือต่อกับ จานวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง - มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi - มีความแม่นยำในการพิมพ์ร่างภาพตามต้องการไม่น้อยกว่า ๗๐ หน้าต่อหนัท (ppm) - สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A๕ ได้ - มีความละเอียดในการสแกนเอกสาร ไม่น้อยกว่า ๑,๗๐๐x๑,๗๐๐ dpi - โปรดปรบหน้าจอสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed) - สามารถถ่ายเอกสารได้ - สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๙ สำเนา/นาที - สามารถถ่ายเอกสารซ้ำได้ ๒๕ ถึง ๔๐๐ เบอร์ซึ่งต่อ - สามารถถ่ายเอกสารแบบ A๔, Letter, Legal, หรือ Custom โดยมีขนาดส่วนตัวไม่น้อยกว่า ๑๔๕x ๒๔๐ มม. <p>(รายละเอียดตามมาตรฐานคุณลักษณะที่มาตรฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี ๒๕๖๐ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม)</p>	๙	เครื่อง	๙,๐๐๐.๐๐	๑๔,๐๐๐.๐๐

รายการเบี้ยยด		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย/ชุด (บาท)	รวม (บาท)
๑๐	เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบอัตโนมัติ (Inkjet) (ชุด เครื่องคุณลักษณะพื้นฐาน) เป็นบูรณาการทั่วไปสามารถถ่ายเอกสารและ Print, Copier, Scanner และ Fax ภายในไม่ต้องเดินทาง <ul style="list-style-type: none"> - ใช้หมึกในรีไซเคิลได้ในราษฎร์มีมูลอย่างสูง (Inkjet) - มีความละเอียดในการพิมพ์สูงถึง 4800 dpi หรือ 1,200x4,800 dpi - มีความสามารถพิมพ์ร่างขาวตามน้อมอย่างสูง ลดเวลาพิมพ์ต่อหน้าที่ (ppm) หรือต่อภาพต่อหน้าที่ (ipm) - มีความสามารถพิมพ์ร่างขาวตามน้อมอย่างสูง ตัด หน้าต่อนำเข้า (ppm) หรือต่อหน้าต่อหน้าที่ (ipm) - สามารถแปลงเอกสารขนาด A4 (ยาวตามศีรษะ) ได้ - มีความละเอียดในการแปลงเอกสารสูงสุด ไม่น้อยกว่า 1,200x12,000 dpi - มีมาตราฐานเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed) - สามารถถ่ายเอกสารได้ทั้งสองด้านของกระดาษ - สามารถทำสำเนาได้สูงสุด 50 แผ่นต่อหน้าที่ - สามารถย่อและขยายได้ ๒๕% ถึง ५๐๐% (ปรับรูปแบบ) - มีห้องซีลคอมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) เป็น ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือต่อวีดีโอ จำนวนไม่เกิน ๑ ช่อง - สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย (Wi-Fi) ได้ - สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย (Wi-Fi) ได้ 	๑	เครื่อง	๗,๖๐๐.๐๐	๗,๖๐๐.๐๐

	รายการ/equipment	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย/ชุด (บาท)	รวมราคารวม (บาท)
๑๓	เครื่องสแกนเนอร์ สำหรับงานเบ็ดเอกสารระดับคุณภาพรีการ แบบที่ ๑ (ชุด ๕ชุด) คุณลักษณะพิเศษด้าน - เป็นสแกนเนอร์อัตโนมัติดำเนินการ A4 ยัตโน้มต์ (Auto Document Feeder) ไม่ต้องยกว่า ๕๐ แผ่น - สามารถสแกนเอกสารได้ ๒ หน้า 一次 ไม่ต้องโน้มต์ - มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ x ๖๐๐ Pixel - มีความเร็วในการสแกนภาระต่ำ A4 ได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ ppm - สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่า กระดาษ A4 - มีช่องซ่อนต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB ๒.๐ หรือต่อ จานวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง	๑	เครื่อง	๙๐,๐๐๐.๐๐	๙๐,๐๐๐.๐๐
๑๔	เครื่องสแกนเนอร์ สำหรับงานเบ็ดเอกสารระดับคุณภาพรีการ แบบที่ ๓ (ชุด ๕ชุด) คุณลักษณะพิเศษด้าน - เป็นสแกนเนอร์อัตโนมัติดำเนินการ A4 ยัตโน้มต์ (Auto Document Feeder) ไม่ต้องยกว่า ๕๐ แผ่น - สามารถสแกนเอกสารได้ ๒ หน้า 一次 ไม่ต้องโน้มต์ - มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ x ๖๐๐ Pixel - มีความเร็วในการสแกนภาระต่ำ A4 ได้ไม่น้อยกว่า ๔๕ ppm - สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่า กระดาษ A4 - มีช่องซ่อนต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB ๒.๐ หรือต่อ จานวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง	๑	เครื่อง	๓๖,๐๐๐.๐๐	๓๖,๐๐๐.๐๐

	รายการอุปกรณ์	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย/ชุด (บาท)	รวม (บาท)
๑๓	เก้าร่องสำรองไฟฟ้าขนาด ๕๐๐ VA (ชุด ๕๖)	๓๐	เครื่อง	๙,๘๐๐.๐๐	๒๙๔,๐๐๐.๐๐
	คุณลักษณะพิเศษ				
	- ไม่สามารถติดไฟตัวเองโดยไม่ต้องมีไฟอยู่กว่า ๕๐๐ VA (๕๖๐ Watts)				
	- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ในระยะเวลา ๑๕ นาที				
	(รายละเอียดต่อไปนี้เป็นเพียงตัวอย่างเท่านั้น ควรปรับเปลี่ยนตามความต้องการของผู้ใช้งาน)				
๑๔	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และซอฟต์แวร์เพื่อบันทึกแบบสิทธิ์ OEM ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย (ชุด ๑๗)	๓๐	ชุด	๓,๘๐๐.๐๐	๑๑๔,๐๐๐.๐๐
	ลิขสิทธิ์ของผู้ผลิตและผู้จัดจำหน่าย (ชุด ๑๗)				
	(รายละเอียดต่อไปนี้เป็นเพียงตัวอย่างเท่านั้น ควรปรับเปลี่ยนตามความต้องการของผู้ใช้งาน)				



รอดูงานภายใต้การดูแลของผู้ดูแล รักษาความปลอดภัย
นายกเทศมนตรีเมืองเชียงใหม่ วันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๓