



ประกาศองค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ

เรื่อง ประกวดราคาซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๘,๒๗๕,๒๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบแปดล้านสองแสนเจ็ดหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง	จำนวน	๑	โครงการ
---	-------	---	---------

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
๑๑. ผู้เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการเพื่อให้บริการในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล พร้อมระบบ Call Center ให้บริการรับแจ้ง ๒๔ ชั่วโมง
๑๒. ผู้เสนอราคาต้องมีทีมงานซ่อมบำรุงรักษาเป็นของตนเอง เพื่อให้สามารถให้บริการซ่อมบำรุงรักษา และต้องมีบุคลากรผู้เชี่ยวชาญด้านระบบคอมพิวเตอร์ทั้ง Hardware และ Software

๑๓. ผู้เสนอราคาต้องมีประสบการณ์ในการขายหรือให้เช่าระบบคอมพิวเตอร์กับหน่วยราชการหรือรัฐวิสาหกิจ ไม่น้อยกว่า 3 สัญญาในระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี มูลค่าโครงการไม่น้อยกว่า ๑,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนบาทถ้วน) ระยะเวลาให้นับถัดจากวันลงนามสัญญาถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคา โดยผู้ประสงค์เสนอราคาต้องแสดงหลักฐานต้นฉบับหรือสำเนาสัญญาของงาน และชื่อ เบอร์โทรศัพท์ เจ้าหน้าที่ที่ดูแลโครงการให้คณะกรรมการตรวจสอบในวันยื่นซองประกวดราคา

๑๔. ผลิตภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ที่นำเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย และได้รับการสนับสนุนทางเทคนิคจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยแนบเอกสารเป็นหนังสือในวันยื่นประกวดราคาค้างนี้ด้วย

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.bmta.co.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒๒๔๖-๐๙๗๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๒



(นางพนิดา ทองสุข)

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร ปฏิบัติการแทน

ผู้อำนวยการองค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ

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



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง

ตามประกาศ องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ

ลงวันที่ ธันวาคม ๒๕๖๒

องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การ" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง	จำนวน	๑	โครงการ
---	-------	---	---------

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การ หน่วยงาน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๒.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการเพื่อให้บริการในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล พร้อมระบบ Call Center ให้บริการ ๒๔ ชั่วโมง

๒.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องมีทีมงานซ่อมบำรุงรักษาเป็นของตนเอง เพื่อให้สามารถให้บริการซ่อมบำรุงรักษา และต้องมีบุคลากรผู้เชี่ยวชาญด้านระบบคอมพิวเตอร์ทั้ง Hardware และ Software

๒.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องมีประสบการณ์ในการขาย หรือให้เช่าระบบคอมพิวเตอร์กับหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ ไม่น้อยกว่า ๓ สัญญาในระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี มูลค่าโครงการไม่น้อยกว่า ๑,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนบาทถ้วน) ระยะเวลาให้นับถัดจากวันลงนามสัญญาถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคา โดยผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องแสดงหลักฐานต้นฉบับหรือสำเนาสัญญาของงาน และชื่อ เบอร์โทรศัพท์ เจ้าหน้าที่ที่ดูแลโครงการให้คณะกรรมการตรวจสอบในวันยื่นของประกวดราคา

๒.๑๔ ผลิตภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ที่นำเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย และได้รับการสนับสนุนทางเทคนิคจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยแนบเอกสารเป็นหนังสือในวันยื่นประกวดราคาครั้งนี้ด้วย

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว

ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาบัตรประชาชนผู้มีอำนาจ

(๔.๒) ใบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบ อำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หาก ผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอก ข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบ เสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคา เดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็น สำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้ง ปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ (ขสมก.) กรุงเทพฯ

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดย

ภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคาไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การ ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ พัส্তু ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ องค์การจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๑ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงานเว้นแต่ องค์การ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ องค์การ

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๑,๔๑๓,๗๖๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นสามพันเจ็ดร้อยหกสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครหัสหรือตราประทับที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครหัสหรือตราประทับลงวันที่ที่ใช้เช็ครหัสหรือตราประทับนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็ครหัสหรือตราประทับที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การ จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การ

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ องค์การเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งองค์การ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่

รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การ

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาองค์การอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอมือที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อองค์การจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือองค์การเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับองค์การ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้องค์การยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ 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 ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งองค์การ ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอมือที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และองค์การ ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อ

ขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาซื้อทั้งหมด โดยปรับเป็นรายวันนับจากวันเวลาที่ได้รับแจ้งจาก
องค์การจนถึงวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาดำเนินการแล้วเสร็จ

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดั่งระบุในข้อ ๑.๓ หรือ
ทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายใน
ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่ องค์การ ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การ
ได้ดีดังเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.
๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อองค์การได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบ
ประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อองค์การได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำ
เข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม
ประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า
ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ
เรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่
มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการ
ส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ
ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำจากผู้ออกหนังสือค้ำ
ประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกมัดจำให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้ง
งาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลง
ซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ
เรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้อง
ค่าเสียหายใดๆ จากองค์การไม่ได้

(๑) องค์การไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การ ไว้ชั่วคราว

องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ

ธันวาคม ๒๕๖๒

โครงการซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง

องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ

รายละเอียดคุณลักษณะเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง

1. รายละเอียดการซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน/ชุด
1	คอมพิวเตอร์ลูกข่ายแบบตั้งโต๊ะ	600
2	คอมพิวเตอร์ Notebook	7
3	เครื่องพิมพ์ Dote Matrix (แคร์ยา)	53
4	เครื่องพิมพ์ Laser jet LED (ขาว-ดำ /A4)	45
5	เครื่องพิมพ์ Inkjet Tank A4	90
6	เครื่องพิมพ์ Laser jet Color A4 (ชนิดสี)	3
7	เครื่องสแกนเนอร์ (ขนาดเล็ก)	47

2. ระยะเวลาการบริการบำรุงรักษา

ผู้ชนะการประกวดราคาตกลงให้บริการตามสัญญา มีกำหนดระยะเวลา 3 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2563 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2566

3. การให้บริการ

- 3.1 ผู้ชนะการประกวดราคาต้องสนับสนุนในการเข้าร่วมประชุมและให้คำปรึกษากับผู้ซื้อ ในเรื่องที่มีผลกระทบกับคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง ทั้ง Software และ Hardware ที่อยู่ในโครงการ
- 3.2 ผู้ชนะการประกวดราคาต้องให้การช่วยเหลือแนะนำหรือให้คำปรึกษาเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงที่อยู่ในโครงการเมื่อได้รับการร้องขอ จาก ขสมก.
- 3.3 ผู้ชนะการประกวดราคาต้องจัดทำ Sticker Label รายละเอียดเลขที่สัญญา อายุสัญญา S/N ชื่อ บริษัทฯ พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ ให้เห็นชัดเจน บนเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงที่อยู่ในโครงการทั้งหมด

4. การซ่อมแซมแก้ไขและการบำรุงรักษา

การซ่อมแซมและแก้ไข (Corrective Maintenance) มีรายละเอียดดังนี้

- 4.1 กรณีเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงที่อยู่ในโครงการ ไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องดำเนินการแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ภายในระยะเวลา 4 ชั่วโมง (วันทำการ 5X8) นับถัดจากเวลาที่ได้รับแจ้งจาก ขสมก. และต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 1 วันทำการ ไม่จำกัดจำนวนครั้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น จาก ขสมก.



6. ค่าปรับ

ขสมก. สงวนสิทธิ์ในการคิดค่าปรับหรือค่าเสียหายที่ผู้ชนะการประกวดราคาไม่สามารถปฏิบัติงานได้ตามเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งภายในระยะเวลาที่กำหนด ในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาซื้อทั้งหมดโดยปรับเป็นรายวัน นับจากเวลาที่ได้รับแจ้งจาก ขสมก. จนถึงวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาคำเนินการแล้วเสร็จ

7. การชำระเงิน

การชำระเงินค่าซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง มีกำหนด 2 งวด งวดที่ 1 ภายใน 60 วัน นับจากวันลงนามในสัญญา และผู้ชนะการประกวดราคา ต้องส่งมอบเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมติดตั้งตามที่ ขสมก. กำหนด จำนวน 300 เครื่อง เป็นจำนวนเงิน 40 % ของมูลค่าทั้งโครงการ งวดที่ 2 ภายใน 120 วัน นับจากวันลงนามในสัญญา และผู้ชนะการประกวดราคา ต้องส่งมอบเครื่องคอมพิวเตอร์จำนวน 300 เครื่อง และอุปกรณ์ต่อพ่วงทั้งหมด พร้อมติดตั้งตามที่ ขสมก. กำหนด เป็นจำนวนเงิน 60 % ของมูลค่าทั้งโครงการ

8. เงื่อนไขอื่น ๆ

1. ขสมก. ขอสงวนสิทธิ์ในการบอกเลิกสัญญาได้ ในกรณีผู้ชนะการประกวดราคาไม่สามารถส่งมอบเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง ตามระยะเวลาที่กำหนดได้ หรือรายละเอียดคุณสมบัติของเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงไม่ตรงตามที่กำหนด ซึ่งผู้ชนะการประกวดราคาไม่สามารถเรียกร้องค่าเสียหาย ค่าชดเชยหรือเงิน ใด ๆ จาก ขสมก. ในการบอกเลิกสัญญาดังกล่าว
2. การลงนามสัญญาจะกระทำได้ก็ต่อเมื่อองค์การ ได้รับอนุมัติเงินงบประมาณเป็นที่เรียบร้อยแล้วเท่านั้น



- 4.2 กรณีการซ่อมแซมไม่แล้วเสร็จตามข้อ 4.1 ผู้ชนะการประกวดราคาต้องนำเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงที่มีคุณลักษณะไม่ต่ำกว่าของเดิม มาทดแทนให้สามารถใช้งานได้ในวันถัดไป ส่วนเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงที่นำไปซ่อมแซมแก้ไข จะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ดังเดิมภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับไปดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขหากไม่สามารถดำเนินการได้ต้องนำเครื่องมีคุณลักษณะไม่ต่ำกว่าเดิมหรือดีกว่ามาทดแทนโดยเร็ว
- 4.3 ผู้ชนะการประกวดราคาต้องรับประกันเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงทั้งหมดที่อยู่ในโครงการ ทั้งในส่วนของ Hardware และ Software โดยการปรับเปลี่ยนอะไหล่ชิ้นส่วนอุปกรณ์ที่มีการชำรุดบกพร่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจาก ชสมก. โดยต้องแจ้งให้ ชสมก. ทราบและต้องได้รับอนุญาตจาก ชสมก. ทุกครั้งที่มีการปรับเปลี่ยนอะไหล่ของเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่อยู่ในโครงการ
- 4.4 หากผู้ชนะการประกวดราคาไม่ดำเนินการบำรุงรักษาหรือไม่ซ่อมแซมแก้ไขตามข้อกำหนด ชสมก. มีสิทธิ์ว่าจ้างบุคคลภายนอกมาดำเนินการบำรุงรักษาหรือซ่อมแซมแก้ไขแทนได้ โดยผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการว่าจ้างบุคคลภายนอก โดย ชสมก. จะทำหนังสือแจ้งให้ทราบและชำระเงินให้ ชสมก. ภายใน 7 วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก ชสมก. หากไม่ดำเนินการ ให้เสมือนว่ายินยอมให้ ชสมก. สามารถหักเงินประกันได้
5. คุณสมบัติของผู้เสนอราคาเพิ่มเติม
- 5.1 ผู้เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการเพื่อให้บริการในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล พร้อมระบบ Call Center ให้บริการรับแจ้ง 24 ชั่วโมง
- 5.2 ผู้เสนอราคาต้องมีทีมงานซ่อมบำรุงรักษาเป็นของตนเอง เพื่อให้สามารถให้บริการซ่อมบำรุงรักษา และต้องมีบุคลากรผู้เชี่ยวชาญด้านระบบคอมพิวเตอร์ทั้ง Hardware และ Software
- 5.3 ผู้เสนอราคาต้องมีประสบการณ์ในการขายหรือให้เช่าระบบคอมพิวเตอร์กับหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ ไม่น้อยกว่า 3 สัญญาในระยะเวลาไม่เกิน 5 ปี มูลค่าโครงการไม่น้อยกว่า 1,900,000.00 บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนบาทถ้วน) ระยะเวลาให้นับถัดจากวันลงนามสัญญาถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคา โดยผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องแสดงหลักฐานต้นฉบับหรือสำเนาสัญญาของงาน และชื่อ เบอร์โทรศัพท์ เจ้าหน้าที่ที่ดูแลโครงการให้คณะกรรมการตรวจสอบในวันยื่นของประกวดราคา
- 5.4 ผลิตภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ที่นำเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย และได้รับการสนับสนุนทางเทคนิคจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยแนบเอกสารเป็นหนังสือในวันยื่นประกวดราคาครั้งนี้ด้วย



โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง

องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง

1. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผล จำนวน 600 เครื่อง ต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
 - 1.1 ต้องมีมาตรฐานแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้า Federal Communication Commission (FCC)
 - 1.2 ต้องมีมาตรฐานความปลอดภัย Underwriters Laboratories (UL)
 - 1.3 ต้องมีมาตรฐานการประหยัดพลังงาน (ENERGY STAR)
 - 1.4 ต้องมีมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม EPEAT สามารถตรวจสอบได้ WWW.EPEAT.NET
 - 1.5 คอมพิวเตอร์ที่นำมาเสนอ ต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิต ในวันที่ยื่นเอกสารขอเสนอประกวดราคา ว่าเป็นเครื่องใหม่ที่ยังไม่เคยติดตั้งใช้งานที่ใดมาก่อน และไม่เป็นเครื่องที่ถูกนำมาปรับปรุงสภาพใหม่โดยมีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทสาขาของผู้ผลิตประจำประเทศไทย มาแสดงในวันยื่นเอกสารประกวดราคา
 - 1.6 มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 3.0 GHz core i5 มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 9 MB สำหรับแบบ L3 Cache Memory หรือ แบบ Smart Cache หน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 9 MB
 - 1.7 แผงวงจรหลัก (Main board) ใช้ chipset ที่มีประสิทธิภาพไม่ต่ำกว่า Intel H370 chipset
 - 1.8 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB และสามารถขยายได้ถึง 32 GB
 - 1.9 มีหน่วยเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SSD หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 256GB จำนวน 1 หน่วย และมีหน่วยเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1TB 7200rpm จำนวน 1 หน่วย
 - 1.10 มีพอร์ต USB จำนวนไม่น้อยกว่า 8 พอร์ต โดยมีพอร์ต USB 3.0 จำนวน 4 พอร์ต และพอร์ต USB 2.0 จำนวน 4 พอร์ต
 - 1.11 หน่วยประมวลผลแสดงผลภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Units ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
 - 1.12 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
 - 1.13 มีจอภาพแบบ LED Backlight มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 1,000:1 มีขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว และมีความละเอียดในการแสดงผลไม่น้อยกว่า 1920x1080 DPI
 - 1.14 มี DVD/RW จำนวน 1 หน่วย ชนิดติดตั้งภายใน

- 1.15 ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์มี BIOS ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายซึ่งมีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์
 - 1.16 ตัวเครื่องเป็นแบบ Small Form Factor สามารถวางในแนวตั้งและแนวนอนได้
 - 1.17 มีขนาดของแหล่งจ่ายไฟ (Power Supply) ไม่เกินกว่า 200 Watts
 - 1.18 มีแป้นพิมพ์ (Multimedia Keyboard) แบบ USB โดยมีทั้งอักษรภาษาไทย ภาษาอังกฤษ ตัวเลข และปุ่มฟังก์ชันบนแป้นพิมพ์ โดยมี Hot Key Function ไม่น้อยกว่า 5 ปุ่ม
 - 1.19 มีเมาส์ชนิด Laser Mouse มีการเชื่อมต่อแบบ USB Port มีปุ่มไม่น้อยกว่า 6 ปุ่ม พร้อมแผ่นรอง
 - 1.20 มีระบบปฏิบัติการตั้งแต่ Windows 10 รุ่น Professional ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และต้องส่งเครื่องมาทดสอบการใช้งานกับระบบงาน ชสมก. ได้อย่างถูกต้อง ครบถ้วน
 - 1.21 มี Microsoft Office Home and Business 2019 (OEM License) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ติดตั้งสำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต
 - 1.22 อุปกรณ์มาตรฐานทุกชิ้นได้แก่ ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์, จอภาพ, เมาส์, คีย์บอร์ด ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน
 - 1.23 บริษัทผู้ผลิตเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอจะต้องมีระบบ Online Support และมี BIOS ซึ่งพัฒนาโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยสามารถ Download Utilities เพื่อทำการ Update System BIOS และคู่มือการใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์และ ตรวจสอบรุ่นของคอมพิวเตอร์ที่นำมาเสนอ ได้จาก Website ของผู้ผลิตโดยผู้เสนอราคาต้องแจ้ง URL ให้ทราบมาในเอกสารเสนอราคานี้ด้วย
 - 1.24 ผู้เสนอราคา หรือบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์มีศูนย์บริการมาตรฐาน ISO9001 พร้อม Call Center ที่ให้บริการแบบ 7 วัน x 24 ชั่วโมงพร้อมเบอร์โทรศัพท์รับแจ้งเหตุขัดข้องแบบเบอร์โทรฟรี โดยตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องติดตั้ง Software เพื่อตรวจสอบ แจ้งเตือนความชำรุด ก่อนที่จะเสียหาย ของอุปกรณ์ต่าง ๆ ได้แก่ Hard Disk, Memory, CPU โดยที่ Software นั้นต้องสามารถทำการแจ้งเปิดงานซ่อมอัตโนมัติผ่านทาง e-mail ไปยังศูนย์บริการ Call Center ได้ โดยมีเอกสารแคตตาล็อก Datasheet พร้อมหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิต หรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย
 - 1.25 มีเงื่อนไขการรับประกันเป็นเวลา 3 ปี ในกรณีที่เกิดปัญหาทางด้าน Hardware และซอฟต์แวร์ โดยเข้ามาทำการแก้ไข / ซ่อมแซม ณ ที่ติดตั้งเครื่อง (On-Site Service) ภายในวันทำการถัดไป (Next Business Day Response)
 - 1.26 ผลิตภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ที่นำเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย และได้รับการสนับสนุนทางเทคนิคจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยแนบเอกสารเป็นหนังสือในวันที่ยื่นประกวดราคา
2. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน 7 เครื่อง ต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
 - 2.1 ต้องมีมาตรฐานแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้า Federal Communication Commission (FCC)
 - 2.2 ต้องมีมาตรฐานความปลอดภัย Underwriters Laboratories (UL)
 - 2.3 ต้องมีมาตรฐานการประหยัดพลังงาน (ENERGY STAR)

- 2.4 ต้องมีมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม EPEAT สามารถตรวจสอบได้ WWW.EPEAT.NET
 - 2.5 คอมพิวเตอร์ที่นำมาเสนอ ต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิต ในวันที่ยื่นเอกสารขอเสนอประกวดราคาว่าเป็นเครื่องใหม่ที่ยังไม่เคยติดตั้งใช้งานที่ใดมาก่อน และไม่เป็นเครื่องที่ถูกนำมาปรับปรุงสภาพใหม่โดยมีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทสาขาของผู้ผลิตประจำประเทศไทยมาแสดงในวันยื่นเอกสารประกวดราคา
 - 2.6 มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่ต่ำกว่า 1.8 GHz Core i5 และหน่วยความจำ แบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า 8 MB
 - 2.7 มีหน่วยความจำหลัก (Memory) ชนิด DDR4 2400 MHz หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB และสามารถเพิ่มขยายรวมได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 32 GB
 - 2.8 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SSD หรือดีกว่า มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 512GB
 - 2.9 มีระบบ BIOS ของเครื่องคอมพิวเตอร์ต้องมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และต้องสามารถแสดงหมายเลขเครื่อง (Serial Number) ที่ตรงกับหมายเลขที่ติดมากับตัวเครื่องได้
 - 2.10 มีหน่วยประมวลผลภาพ (Graphics Controller) มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า Intel HD Graphic
 - 2.11 มีเมาส์ชนิด Laser Mouse มีการเชื่อมต่อแบบไร้สาย (wireless) พร้อมแผ่นรองรับ Mouse
 - 2.12 มีส่วนเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย (Network Interface) ชนิดความเร็ว 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน 1 พอร์ต
 - 2.13 มีช่องสัญญาณเชื่อมต่อรวมกันไม่น้อยกว่า 4 พอร์ต โดยเป็น USB 3.0 จำนวนไม่น้อยกว่า 1 พอร์ต
 - 2.14 มีช่องสัญญาณเชื่อมต่อแสดงผลภายนอกแบบ HDMI ที่ติดตั้งบนแผงวงจรหลัก (Built-in)
 - 2.15 อุปกรณ์ Note Book สามารถรองรับการเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สายตามมาตรฐาน IEEE 802.11 แบบ Wireless b/g/n/ac พร้อม Bluetooth V 5.0 หรือดีกว่า
 - 2.16 ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายแบบตั้งโต๊ะและเครื่องคอมพิวเตอร์ Note Book นั้นต้องเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน
 - 2.17 มีจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 14 นิ้วแบบ FHD มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า 1920 x 1080 หรือดีกว่า
 - 2.18 มี DVD-RW หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน 1 หน่วย
 - 2.19 มีระบบปฏิบัติการตั้งแต่ Windows 10 รุ่น Professional ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
 - 2.20 มี Microsoft Office Home and Business 2019 ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ติดตั้งสำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต
 - 2.21 มีกระเป๋าสำหรับใส่เครื่องคอมพิวเตอร์ Note Book
 - 2.22 มีการรับประกันตัวเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์และระบบซอฟต์แวร์ เป็นระยะเวลา 3 ปี (On-Site-Service)
3. เครื่องพิมพ์ Dot Matrix (แคร์ยาว) จำนวน 53 เครื่อง ต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
 - 3.1 ใช้เทคโนโลยีพิมพ์แบบกระทบจำนวน 24 เข็มพิมพ์ที่ใช้ในการพิมพ์



- 3.2 ตัวเครื่องต้องเป็นเครื่องแคร์ยาวชนิด 136 ตัวอักษรต่อบรรทัดในโหมดการพิมพ์ 10 ตัวอักษรต่อนิ้ว
 - 3.3 มีความเร็วในการพิมพ์แบบร่างความเร็วสูงขนาด 10 ตัวอักษรต่อนิ้ว ได้ไม่น้อยกว่า 480 ตัวอักษรต่อวินาทีและความเร็วขณะพิมพ์ตัวอักษรแบบละเอียดขนาด 10 ตัวอักษรต่อนิ้ว ได้ไม่น้อยกว่า 120 ตัวอักษรต่อวินาที
 - 3.4 มีค่าความทนทานด้วย MTBF ที่ 20,000 ชั่วโมงการใช้งาน และค่า MVBF 40 ล้านบรรทัด (ยกเว้นหัวพิมพ์)
 - 3.5 มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 128 KB
 - 3.6 มีความละเอียดในการพิมพ์สูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 360 X 360 จุดต่อนิ้ว
 - 3.7 ต้องสามารถพิมพ์ตัวอักษรได้หลายขนาด 10, 12, 15, 17 และ 20 ตัวอักษรต่อนิ้วเป็นอย่างน้อย
 - 3.8 สามารถใช้กระดาษขนาดมาตรฐานทั่วไปได้พร้อมทั้งกระดาษต่อเนื่องและกระดาษต่อเนื่องที่มีสำเนาในตัวไม่ต่ำกว่าต้นฉบับ 5 สำเนาได้สามารถป้อนกระดาษต่อเนื่องเข้าทางด้านหน้าด้านหลังและกระดาษแผ่น A4 ทางด้านบนของเครื่องพิมพ์ได้
 - 3.9 รองรับการเชื่อมต่อแบบ USB
 - 3.10 มีความยาวแคร์พิมพ์ขนาดไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว
 - 3.11 สามารถพิมพ์ได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ และตัวเลขในคราวเดียวกัน
 - 3.12 สามารถใช้งานได้กับระบบปฏิบัติการ Windows 7,8,10
 - 3.13 มีรับประกันผลิตภัณฑ์ตัวเครื่องพร้อมอุปกรณ์ทั้งหมดไม่น้อยกว่า 3 ปี (On-Site-Service)
4. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ Laser jet หรือ LED/ (ขาว-ดำ/A4) จำนวน 45 เครื่อง ต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
- 4.1 เป็นเครื่องพิมพ์ชนิด Laser ขาว-ดำ
 - 4.2 มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 2400x600 จุดต่อนิ้วหรือ 1200x1200 จุดต่อนิ้ว
 - 4.3 มีความเร็วในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 38 แผ่นต่อนาที (ppm)
 - 4.4 มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 256 MB.
 - 4.5 สามารถพิมพ์บนกระดาษด้านหน้าและด้านหลังได้โดยอัตโนมัติ
 - 4.6 มีถาดบรรจุกระดาษมาตรฐานที่สามารถบรรจุกระดาษได้ไม่น้อยกว่า 250 แผ่น
 - 4.7 มีถาดรองรับกระดาษออก สามารถบรรจุกระดาษได้ไม่น้อยกว่า 100 แผ่น
 - 4.8 มีภาษาควบคุมการพิมพ์เป็นแบบ PCL6
 - 4.9 มีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ USB 2.0 หรือดีกว่า
 - 4.10 มีพอร์ตสำหรับการเชื่อมต่อทางระบบเครือข่ายแบบ Ethernet 10/100 Base-T หรือดีกว่า หรือสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย (Wi-Fi) ได้
 - 4.11 สามารถใช้ได้กับระบบปฏิบัติการ Windows 7, 8, 10
 - 4.12 มีรับประกันผลิตภัณฑ์ตัวเครื่องพร้อมอุปกรณ์ทั้งหมดไม่น้อยกว่า 3 ปี (On-Site-Service)

5. เครื่องพิมพ์ชนิด แบบ Inkjet Tank A4 จำนวน 90 เครื่อง ต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
 - 5.1 เป็นเครื่องพิมพ์ชนิด ink Tank จากโรงงานผู้ผลิต
 - 5.2 มีความเร็วในการพิมพ์แบบร่างขาว-ดำไม่น้อยกว่า 20 แผ่นต่อนาที (ppm) หรือ 8.8 ภาพต่อนาที (ipm)
 - 5.3 มีความเร็วในการพิมพ์แบบร่างสีไม่น้อยกว่า 10 แผ่นต่อนาที (ppm) หรือ 4.5 ภาพต่อนาที (ipm)
 - 5.4 มีความละเอียดในการพิมพ์ (Resolution) ไม่น้อยกว่า 1200x1200 dpi
 - 5.5 มีภาตบรรจุกระดาษมาตรฐานที่สามารถบรรจุกระดาษได้ไม่น้อยกว่า 50 แผ่น
 - 5.6 มีภาตรองรับกระดาษออก สามารถบรรจุกระดาษไม่น้อยกว่า 30 แผ่น
 - 5.7 มีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า หรือสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย (Wi-Fi) ได้
 - 5.8 สามารถใช้ได้กับระบบปฏิบัติการ Windows 7, 8, 10
 - 5.9 มีรับประกันผลิตภัณฑ์ตัวเครื่องพร้อมอุปกรณ์ทั้งหมดไม่น้อยกว่า 3 ปี (On-Site-Service)
6. เครื่องพิมพ์ LaserJet Color หรือ LED (ชนิดสี) A4 จำนวน 3 เครื่อง ต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
 - 6.1 มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi
 - 6.2 มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 27 หน้าต่อนาที (ppm)
 - 6.3 มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 27 หน้าต่อนาที (ppm)
 - 6.4 สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
 - 6.5 มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 512 MB
 - 6.6 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
 - 6.7 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n) ได้
 - 6.8 มีภาตใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 250 แผ่น
 - 6.9 สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom สามารถใช้ได้กับระบบปฏิบัติการ Windows 7, 8, 10
 - 6.10 มีรับประกันผลิตภัณฑ์ตัวเครื่องพร้อมอุปกรณ์ทั้งหมดไม่น้อยกว่า 3 ปี (On-Site-Service)
7. เครื่องสแกนเนอร์ (ขนาดเล็ก) จำนวน 47 เครื่อง ต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
 - 7.1 สามารถรองรับการสแกนเอกสาร 2 หน้า (Duplex Scanning)
 - 7.2 สามารถรองรับการสแกนแบบมีระบบป้อนกระดาษอัตโนมัติ (Auto Document Feeder) รองรับกระดาษได้ไม่น้อยกว่า 50 แผ่น
 - 7.3 มีความเร็วในการสแกนกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 20 ppm



- 7.4 สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A4
- 7.5 มีความละเอียดในการสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi
- 7.6 มี Port เชื่อมต่ออุปกรณ์แบบ USB 2.0
- 7.7 สามารถใช้ได้กับระบบปฏิบัติการ Windows 7, 8,10
- 7.8 มีรับประกันตัวเครื่องพร้อมอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี (Onsite services)



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. โครงการขออนุมัติซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรเป็นเงิน 28,275,200.00 บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 20 ธ.ค. 62
เป็นเงิน 28,275,200.00 บาท รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ลำดับ	รายการ	จำนวน/ชุด	ราคาชุด	รวม
1	คอมพิวเตอร์ลูกข่ายแบบตั้งโต๊ะ	600	41,312.-	24,787,200.-
2	คอมพิวเตอร์ Notebook	7	40,000.-	280,000.-
3	เครื่องพิมพ์ Dote Matrix (แคร์ยาว)	53	23,000.-	1,219,000.-
4	เครื่องพิมพ์ Laser jet LED (ขาว-ดำ /A4)	45	15,000.-	675,000.-
5	เครื่องพิมพ์ Inkjet Tank A4	90	4,300.-	387,000.-
6	เครื่องพิมพ์ Laser jet Color A4 (ชนิดสี)	3	27,000.-	81,000.-
7	เครื่องสแกนเนอร์ (ขนาดเล็ก)	47	18,000.-	846,000.-
รวม				28,275,200.-

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
 - 5.2 ที่ปรึกษาด้านเทคโนโลยีดิจิทัลขององค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 6.1 นายยงยุทธ พันธุ์สวัสดิ์
 - 6.2 นายสมชาย ทับทิมคง
 - 6.3 นายปิยะสิทธิ์ พูลสุข