



ประกาศองค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ

เรื่อง ประการดราคาซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง ด้วยวิธีประการดราคากลางอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ มีความประสงค์จะประการดราคาซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง ด้วยวิธีประการดราคากลางอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประการดราคากลางนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๔,๑๗๕,๒๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบแปดล้านสองแสนเจ็ดหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ชื่อเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อ	จำนวน	๑	โครงการ
พ่วง			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุข้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งเรียนชื่อให้เป็นผู้ที่้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดารือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประการดราคาซื้อด้วยวิธีประการดราคากลางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ ณ วันประกาศประการดราคากลางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประการดราคากลางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมซื้อข้าวสารไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารหรือความคุ้มกัน เช่นว่านั้น

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

๑๑. ผู้เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการเพื่อให้บริการในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล พื้นที่อยู่ในระบบ Call Center ให้บริการรับแจ้ง ๒๔ ชั่วโมง

๑๒. ผู้เสนอราคาต้องมีที่มงานซ่อมบำรุงรักษาเป็นของตนเอง เพื่อให้สามารถให้บริการซ่อมบำรุงรักษา และต้องมีบุคลากรผู้เชี่ยวชาญด้านระบบคอมพิวเตอร์ทั้ง Hardware และ Software

๑๓. ผู้เสนอราคาต้องมีประสบการณ์ในการขายหรือให้เช่าระบบคอมพิวเตอร์กับหน่วยราชการหรือรัฐวิสาหกิจ ไม่น้อยกว่า ๓ สัญญาในระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี มูลค่าโครงการไม่น้อยกว่า ๑,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนบาทถ้วน) ระยะเวลาให้นับถัดจากวันลงนามสัญญาถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคา โดยผู้ประสงค์เสนอราคาต้องแสดงหลักฐานต้นฉบับหรือสำเนาสัญญาของงาน และชื่อ เบอร์โทรศัพท์ เจ้าหน้าที่ที่ดูแลโครงการให้คณะกรรมการตรวจสอบในวันยื่นของประกวดราคา

๑๔. ผลิตภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ที่นำเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย และได้รับการสนับสนุนทางเทคนิคจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยแนบเอกสารเป็นหนังสือในวันยื่นประกวดราคารั้งนี้ด้วย

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๙.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคารัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.bmta.co.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒๒๔๖-๐๘๗๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๓

(นางพนิดา ทองสุข)

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร ปฏิบัติการแทน

ผู้อำนวยการองค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ

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



เอกสารประกวดราคาซื้อตัวยวีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๐๖/๒๕๖๓

การซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง

ตามประกาศ องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ

ลงวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๓

องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การ" มีความประสงค์จะประมวลราคาซื้อตัวยวีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ชื่อเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง	จำนวน	๑	โครงการ
---	-------	---	---------

พัสดุที่จะซื้อเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อตัวยวีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ที่้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์กร ณ วันประกาศประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารที่หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ระบุผลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารที่และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

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 ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนบาทถ้วน) ระยะเวลาให้นับถ้วนจากวันลงนามสัญญาถึงวันยื่นเอกสารประมวลราคา โดยผู้ประสังค์จะเสนอราคาต้องแสดงหลักฐานต้นฉบับหรือสำเนาสัญญาของงาน และซื้อ เบอร์โทรศัพท์ เจ้าหน้าที่ที่ดูแลโครงการให้คณะกรรมการตรวจสอบในวันยื่นของประมวลราคา

๒.๑๔ ผลิตภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ที่นำเสนอดังต่อไปนี้ด้วยการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย และได้รับการสนับสนุนทางเทคนิคจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยแนบเอกสารเป็นหนังสือในวันยื่นประมวลราclar ๒.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อาย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด

ทະเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด

ทະเบียนนิติบุคคล หนังสือปริญัติ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในการณ์ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดายื่นค่าใช้จ่ายนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้อีกสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาบัตรประจำตนผู้มีอำนาจ

(๔.๒) ในแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) ในการณ์ที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบทันทีสำหรับอำนาจซึ่งติดอากรและตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หาก

ผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดายื่นค่าใช้จ่ายนิติบุคคล

(๒) แคดเดล์อกและ/หรือแบบรูปรายการลงทะเบียนคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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

อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกาศราคากลางอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้องทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ องค์กรขนส่งมวลชนกรุงเทพ (ขสมก.) กรุงเทพฯ

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การ ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวນี้ องค์การจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประ กราดราคากลางอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๑ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯลฯ ให้ถูกต้องและเข้าใจเอกสารประกาศราคากลางอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกาศราคากลางอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๙.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลา y น. ข้อเสนอและเสนอราคากลางอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคากลางอิเล็กทรอนิกส์โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคากลางรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคากลางอิเล็กทรอนิกส์ องค์การ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประ กราดราคากลางอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕

(๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจาก การเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายได้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจาก การเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทึ้งงาน เว้นแต่ องค์การ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้เริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือ เป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ องค์การ

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาน้ำเสียจะต้องเป็นราคาน้ำรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางแผนหลักประกันการเสนอราคาวิธีการเสนอราคากลางระบบการจัดซื้อจัด จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๑,๔๓๓,๗๖๐.๐๐ บาท (หนึ่ง ล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นสามพันเจ็ดร้อยหกสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครหัสตัวย่ออิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๑,๔๓๓,๗๖๐.๐๐ บาท (หนึ่ง ล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นสามพันเจ็ดร้อยหกสิบบาทถ้วน)

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายใต้กฎหมายในประเทศไทยตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในทรัพย์ โดยอนุญาตให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็ครหัสตัวย่ออิเล็กทรอนิกส์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำ

ประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาทางไปรษณีย์เป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสาร ดังกล่าวมาให้องค์การตรวจสอบความถูกต้องในวันที่๗ เมษายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๙.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกัน อิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศไทยเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกัน อิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจกรรมร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญา ร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ กับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียน เป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคามาตรฐานนี้ องค์กรจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่องค์การได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่น ข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อ ตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคานี้ ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์กรจะ พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์กร จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อ เสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายได้เสนอ เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป จากเงื่อนไขที่องค์การกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและ ความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเด็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดัง ต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ขององค์การ

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแต่ละต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ
พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งแจ้งข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การ มี
สิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การทรงไว้วัชิฐิที่จะไม่รับราคាត่ำสุด หรือราคานี้ราคาใด หรือราคานี้เสนอ
ทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซึ่งในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็น
สำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ องค์การเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้
รวมทั้งองค์การ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่งาน ไม่ว่าจะเป็น
ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การ
เสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน มาเสนอราคางาน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคานี้ ต่ำสุด เสนอราคานี้จึงคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนิน
งานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์
การ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอันนั้นซึ่งแจ้งและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสาร
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่
รับราคากลางผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์
การ

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาองค์การอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หาก
ปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชั่นการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วม
กัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอ
รายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน
ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซึ่งองค์การจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตาม
แบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน
ภายใน ๕ วันทำการ หรือองค์การเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับองค์การ
ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคา
ค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้องค์การยืดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดัง
ต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือdraftที่ธนาคารเขียนสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือdraftท่องวันที่ที่ใช้เช็คหรือdraftท่องนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือคำประกันของธนาคารภายในประเทศไทย ตามด้วยอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามด้วยอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งองค์การ ได้รับมอบไว้แล้ว

๔. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การ จะจ่ายค่าสั่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และองค์การ ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๕. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซึ่งขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคากลางทั้งหมด โดยปรับเป็นรายวันนับจากวันเวลาที่ได้รับแจ้งจากองค์การจนถึงวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาดำเนินการแล้วเสร็จ

๖. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซึ่งเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่ องค์การ ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดังเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๗. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๗.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.

๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อองค์การได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบ

ประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ แล้วเท่านั้น

๗.๒ เมื่อองค์การได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการ

ประการราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซึ่งเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้อุทธรณ์สืบค้าประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทั้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การรายงานสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซึ่งเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกันราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การไม่ได้

(๑) องค์การไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ขนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นได้ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับองค์การ ไว้ชั่วคราว

องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ

๑๗ มีนาคม ๒๕๖๓

โครงการซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง

องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ

รายละเอียดคุณลักษณะเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง

1. รายละเอียดการซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน/ชุด
1	คอมพิวเตอร์ลูกข่ายแบบตั้งโต๊ะ	600
2	คอมพิวเตอร์ Notebook	7
3	เครื่องพิมพ์ Dot Matrix (แคร์รี่ฯ)	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

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

3. การให้บริการ

- 3.1 ผู้จะการประมวลราคาต้องสนับสนุนในการเข้าร่วมประชุมและให้คำปรึกษากับผู้ซื้อ ในเรื่องที่มีผลกระทบกับคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง ทั้ง Software และ Hardware ที่อยู่ในโครงการ
- 3.2 ผู้จะการประมวลราคาต้องให้การช่วยเหลือแนะนำหรือให้คำปรึกษาเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงที่อยู่ในโครงการเมื่อได้รับการร้องขอ จาก ชสมก.
- 3.3 ผู้จะการประมวลราคาต้องจัดทำ Sticker Label รายละเอียดเลขที่สัญญา อายุสัญญา S/N ซึ่ง บริษัทฯ พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ ให้เห็นชัดเจน บนเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงที่อยู่ในโครงการทั้งหมด

4. การซ่อมแซมแก้ไขและการบำรุงรักษา

การซ่อมแซมและแก้ไข (Corrective Maintenance) มีรายละเอียดดังนี้

- 4.1 กรณีเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงที่อยู่ในโครงการ ไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้จะการประมวลราคาต้องดำเนินการแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ภายในระยะเวลา 4 ชั่วโมง (วันที่ทำการ 5X8) นับถ้วนจากเวลาที่ได้รับแจ้งจาก ชสมก. และต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 1 วัน

ผู้จัดการ
ชสมก.

4.2 กรณีการซ่อมแซมไม่แล้วเสร็จตามข้อ 4.1 ผู้ขอรับประกันต้องนำเครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ต่อพ่วงที่มีคุณลักษณะไม่ต่างกว่าของเดิม มาทดแทนให้สามารถใช้งานได้ในวันถัดไป ส่วนเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงที่นำไปซ่อมแซมแก้ไข จะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ดังเดิมภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับไปดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขหากไม่สามารถดำเนินการได้ต้องนำเครื่องมีคุณลักษณะไม่ต่างกว่าเดิมหรือดีกว่ามาทดแทนโดยเร็ว

4.3 ผู้ขอรับประกันต้องรับประกันเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงทั้งหมดที่อยู่ในโครงการ ทั้งในส่วนของ Hardware และ Software โดยการปรับเปลี่ยนอะไหล่ชั้นส่วนอุปกรณ์ที่มีการชำรุดบกพร่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจาก ขสมก. โดยต้องแจ้งให้ ขสมก. ทราบและต้องได้รับอนุญาตจาก ขสมก. ทุกรถที่มีการปรับเปลี่ยนอะไหล่ของเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่อยู่ในโครงการ

4.4 หากผู้ขอรับประกันต้องดำเนินการบำรุงรักษาหรือซ่อมแซมแก้ไขตามข้อกำหนด ขสมก. มีสิทธิ์ว่าจ้างบุคคลภายนอกมาดำเนินการบำรุงรักษาหรือซ่อมแซมแก้ไขแทนได้ โดยผู้ขอรับประกันจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการว่าจ้างบุคคลภายนอก โดย ขสมก. จะทำหนังสือแจ้งให้ทราบและชำระเงินให้ ขสมก. ภายใน 7 วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก ขสมก. หากไม่ดำเนินการให้เสื่อมเสียโดยอ้อมให้ ขสมก. สามารถหักเงินประกันได้

5. คุณสมบัติของผู้เสนอราคาเพิ่มเติม

5.1 ผู้เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการเพื่อให้บริการในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล พร้อมระบบ Call Center ให้บริการรับแจ้ง 24 ชั่วโมง

5.2 ผู้เสนอราคาต้องมีทีมงานซ่อมบำรุงรักษาเป็นของตนเอง เพื่อให้สามารถให้บริการซ่อมบำรุงรักษา และต้องมีบุคลากรผู้เชี่ยวชาญด้านระบบคอมพิวเตอร์ทั้ง Hardware และ Software

5.3 ผู้เสนอราคาต้องมีประสบการณ์ในการขายหรือให้เช่าระบบคอมพิวเตอร์กับหน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ ไม่น้อยกว่า 3 สัญญาในระยะเวลาไม่เกิน 5 ปี มูลค่าโครงการไม่น้อยกว่า 1,900,000.00 บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนบาทถ้วน) ระยะเวลาให้นับถ้วนจากวันลงนามสัญญาถึงวันปีนเอกสารประกันราคาก่อน โดยผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องแสดงหลักฐานต้นฉบับหรือสำเนาสัญญาของงาน และซื้อ เบอร์โทรศัพท์ เจ้าหน้าที่ที่ดูแลโครงการให้คณะกรรมการตรวจสอบในวันปีนของประกันราคาก่อน

5.4 ผลิตภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ที่นำเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย และได้รับการสนับสนุนทางเทคนิคจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยแบบเอกสารเป็นหนังสือในวันปีนประกันราคาก่อนนี้ด้วย

5.5 ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบเอกสาร รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องคอมและอุปกรณ์ต่อพ่วง ข้อ 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.24, 1.25, 1.27, 2.5 มาแสดงในวันยื่นเอกสารการประกวดราคา

5.6 ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารข้อกำหนดคุณลักษณะซึ่งตรง หรือดีกว่า และระบุหน้าเอกสาร พร้อมระบุข้อกำหนดต่าง ๆ ที่กำหนดไว้ในเอกสารนี้ โดยต้องแนบเอกสารที่ระบุยี่ห้อ และรุ่นที่เสนอราคาย่างชัดเจนประกอบการเสนอราคาในวันยื่นประกวดราคา

6. ค่าปรับ

ขสมก. สงวนสิทธิ์ในการคิดค่าปรับหรือค่าเสียหายที่ผู้ชนะการประกวดราคาไม่สามารถปฏิบัติตามได้ตามเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งภายในระยะเวลาที่กำหนด ในอัตรา้อยละ 0.20 ของราคาก้อนทั้งหมดโดยปรับเป็นรายวัน นับจากเวลาที่ได้รับแจ้งจาก ขสมก. จนถึงวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาดำเนินการแล้วเสร็จ

7. การชำระเงิน

การชำระเงินค่าซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง มีกำหนด 2 งวด งวดที่ 1 ภายใน 60 วัน นับจากวันลงนามในสัญญา และผู้ชนะการประกวดราคา ต้องส่งมอบเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมติดตั้ง ตามที่ 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

ขสมก. ขอสงวนสิทธิ์ในการบอกเลิกสัญญาได้ ในกรณีผู้ชนะการประกวดราคาไม่สามารถส่งมอบเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง ตามระยะเวลาที่กำหนดได้ หรือรายละเอียดคุณสมบัติของเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงไม่ตรงตามที่กำหนด ซึ่งผู้ชนะการประกวดราคาไม่สามารถเรียกร้องค่าเสียหาย ค่าชดเชยหรือเงินได้ ๆ จาก ขสมก. ในการบอกเลิกสัญญาดังกล่าว น

9. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ชื่อผู้ติดต่อ : นางสาวกัญญารัตน์ รีลชาติ อีเมลล์แอดเดรส kyarat@bmta.co.th

โทรศัพท์ / โทรสาร : 0-2246-0339 ต่อ 1213 fax. 0-2246-5851

ที่อยู่เจ้าของงาน/โครงการ : สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ

เลขที่ 131 ถนนวัฒนธรรม แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10320

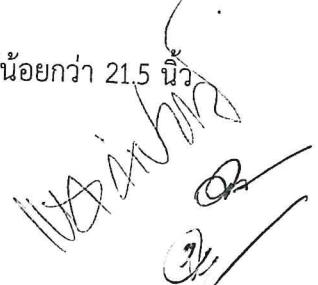
หากท่านต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเกี่ยวกับงาน โปรดให้ความเห็นเป็นลายลักษณ์

ยักษร หรือทาง e-Mail มาที่ ขสมก. โดยเปิดเผยตัว

โครงการจัดทำเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง
องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง

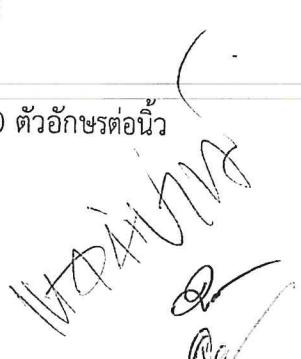
1. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผล จำนวน 600 เครื่อง ต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
 - 1.1 ต้องมีมาตรฐานแผ่นประจำของแม่เหล็กไฟฟ้า Federal Communication Commission (FCC)
 - 1.2 ต้องมีมาตรฐานความปลอดภัย Underwriters Laboratories (UL)
 - 1.3 ต้องมีมาตรฐานการประหยัดพลังงาน (ENERGY STAR)
 - 1.4 ต้องมีมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม EPEAT สามารถตรวจสอบได้ WWW.EPEAT.NET
 - 1.5 คอมพิวเตอร์ที่นำมาเสนอ ต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิต ในวันที่ยื่นเอกสารขอเสนอประภาต ราคา ว่าเป็นเครื่องใหม่ที่ยังไม่เคยติดตั้งใช้งานที่ใดมาก่อน และไม่เป็นเครื่องที่ถูกนำมาปรับปรุง สภาพใหม่โดยมีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทสาขาของผู้ผลิตประจำประเทศไทย มาแสดงในวันยื่นเอกสารประภาตราคา
 - 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 Intel
 - 1.8 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB และสามารถขยายได้ ถึง 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 เทียบเท่าหรือดีกว่า
 - 1.11 หน่วยประมวลผลแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Units ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
 - 1.12 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
 - 1.13 สามารถรองรับการเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สายตามมาตรฐาน IEEE 802.11 แบบ Wireless b/g/n/ac หรือ Bluetooth V 4.0 หรือดีกว่า
 - 1.14 มีจอภาพแบบ LED Backlight มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 1,000:1 มีขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิว และความละเอียดในการแสดงผลไม่น้อยกว่า 1920x1080 DPI



2.

- 1.15 มี DVD/RW จำนวน 1 หน่วย ชนิดติดตั้งภายใน
- 1.16 ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์มี BIOS ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายซึ่งมีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์
- 1.17 ตัวเครื่องเป็นแบบ Small Form Factor สามารถวางในแนวตั้งและแนวนอนได้
- 1.18 มีขนาดของแหล่งจ่ายไฟ (Power Supply) ไม่เกินกว่า 200 Watts
- 1.19 มีแป้นพิมพ์ (Multimedia Keyboard) แบบ USB โดยมีทั้งอักษรภาษาไทย ภาษาอังกฤษ ตัวเลข และปุ่มพิเศษขั้นบนแป้นพิมพ์ โดยมี Hot Key Function ไม่น้อยกว่า 5 ปุ่ม
- 1.20 มีเมาส์ชนิด Laser Mouse มีการเชื่อมต่อแบบ USB Port มีปุ่มไม่น้อยกว่า 6 ปุ่ม พร้อมแผ่นรอง
- 1.21 มีระบบปฏิบัติการตั้งแต่ Windows 10 รุ่น Professional ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และต้องส่งเครื่องมาทดสอบการใช้งานกับระบบงาน ขสมก. ได้อย่างถูกต้อง ครบถ้วน
- 1.22 มี Microsoft Office Home and Business 2019 ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- 1.23 อุปกรณ์มาตรฐานทุกชิ้นได้แก่ ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์, จอภาพ, เม้าส์, คีย์บอร์ด ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน
- 1.24 บริษัทผู้ผลิตเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอจะต้องมีระบบ Online Support และมี BIOS ซึ่งพัฒนาโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยสามารถ Download Utilities เพื่อทำการ Update System BIOS และคู่มือ การใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์และ ตรวจสอบรุ่นของคอมพิวเตอร์ที่นำมาเสนอ ได้จาก Website ของผู้ผลิตโดยผู้เสนอราคาต้องแจ้ง URL ให้ทราบมาในเอกสารเสนอราคาหนึ่งด้วย
-
- 1.25 ผู้เสนอราคา หรือบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์มีศูนย์บริการมาตรฐาน ISO9001 พร้อม Call Center ที่ให้บริการแบบ 7 วัน x 24 ชั่วโมงพร้อมเบอร์โทรศัพท์รับแจ้งเหตุขัดข้องแบบเบอร์โทรฟรี โดยตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องติดตั้ง Software เพื่อตรวจสอบ แจ้งเตือนความชำรุด ต้องสามารถทำการแจ้งเบิดงานชื่อมยัตโนมัติผ่านทาง e-mail ไปยังศูนย์บริการ Call Center ได้ โดยมีเอกสาร หรือหนังสือรับรองมาแสดงในวันที่ยื่นประกวดราคา
- 1.26 มีเงื่อนไขการรับประกันเป็นเวลา 3 ปี ในกรณีที่เกิดปัญหาทางด้าน Hardware และซอฟต์แวร์ โดยเข้ามาทำการแก้ไข / ซ่อมแซม ณ ที่ติดตั้งเครื่อง (On-Site Service) ภายในวันทำการถัดไป (Next Business Day Response)
- 1.27 ผลิตภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ที่นำเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย และได้รับการสนับสนุนทางเทคนิคจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยแนบเอกสารเป็นหนังสือในวันที่ยื่นประกวดราคา
2. เครื่องคอมพิวเตอร์เน็ตบุ๊ก 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 ต้องมีมาตรฐานด้านลีส์แวดล้อม EPEAT สามารถตรวจสอบได้ WWW.EPEAT.NET
- ผู้เสนอ
วันที่ ๒๖ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๓

- 2.5 คอมพิวเตอร์ที่นำมาเสนอ ต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิต ในวันที่ยื่นเอกสารขอเสนอประกวด ราคาว่าเป็นเครื่องใหม่ที่ยังไม่เคยติดตั้งใช้งานที่ได้มาก่อน และไม่เป็นเครื่องที่ถูกนำมาปรับปรุงสภาพ ใหม่โดยมีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทสาขาของผู้ผลิตประจำประเทศไทยแสดงในวัน ยื่นเอกสารประกวดราคา
- 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 และ สามารถเพิ่มขยายรวมได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 32 GB
- 2.8 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SSD หรือดีกว่า มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 512GB
- 2.9 มีระบบ BIOS ของเครื่องคอมพิวเตอร์ต้องมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และต้องสามารถแสดง หมายเลขเครื่อง (Serial Number) ที่ตรงกับหมายเลขที่ติดมากับตัวเครื่องได้
- 2.10 มีหน่วยประมวลผลภาพ (Graphics Controller) มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า Intel HD Graphic
- 2.11 มีเมาส์ชนิด Laser Mouse มีการเชื่อมต่อแบบไร้สาย (wireless) พร้อมแผ่นรองรับ Mouse
- 2.12 มีส่วนเชื่อมต่อ กับระบบเครือข่าย (Network Interface) ชนิดความเร็ว 10/100/1000 Base-T หรือ ดีกว่า 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 นั้นต้องเป็นผลิตภัณฑ์ ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน
- 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
- 2.21 มีกระเบ้าสำหรับใส่เครื่องคอมพิวเตอร์ Note Book
- 2.22 มีการรับประกันตัวเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์และระบบซอฟต์แวร์ เป็นระยะเวลา 3 ปี (On-Site-Service)
3. เครื่องพิมพ์ Dot Matrix (แคร์ยาร์) จำนวน 53 เครื่อง ต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
- 3.1 ใช้เทคโนโลยีพิมพ์แบบกระแทบจำนวน 24 เข็มพิมพ์ที่ใช้ในการพิมพ์
- 3.2 ตัวเครื่องต้องเป็นเครื่องแคร์ยาร์ชนิด 136 ตัวอักษรต่อบรรทัดในโหมดการพิมพ์ 10 ตัวอักษรต่อน้ำ้



- 3.3 มีความเร็วในการพิมพ์แบบร่างความเร็วสูงขนาด 10 ตัวอักษรต่อนิ้ว ได้เมื่อน้อยกว่า 480 ตัวอักษรต่อวินาทีและความเร็วขณะพิมพ์ตัวอักษรแบบละเอียดขนาด 10 ตัวอักษรต่อนิ้ว ได้เมื่อน้อยกว่า 120 ตัวอักษรต่อวินาที
- 3.4 มีค่าความทนทานด้วย MTBF ที่ 20,000 ชั่วโมงการใช้งาน และค่า MVBF 40 ล้านบรรทัด (ยกเว้นหัวพิมพ์)
- 3.5 มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 128 KB
- 3.6 มีความละเอียดในการพิมพ์สูงสุดได้เมื่อน้อยกว่า 360 X 360 จุดต่อนิ้ว
- 3.7 ต้องสามารถพิมพ์ตัวอักษรได้หลายขนาด 10, 12, 15, 17 และ 20 ตัวอักษรต่อนิ้วเป็นอย่างน้อย
- 3.8 สามารถใช้กระดาษขนาดมาตรฐานทั่วไปได้พร้อมทั้งกระดาษตองเน่องและกระดาษต่อเนื่องที่มีสำเนาในตัวไม่ต่ำกว่าตันฉบับ 5 สำเนาได้สามารถป้อนกระดาษต่อเนื่องเข้าทางด้านหน้าด้านหลังและกระดาษแผ่น A4 ทางด้านบนของเครื่องพิมพ์ได้
- 3.9 รองรับการเชื่อมต่อแบบ USB
- 3.10 มีความยาวเครื่องพิมพ์ขนาดไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว
- 3.11 สามารถพิมพ์ได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ และตัวเลขในครัวเดียวกัน
- 3.12 สามารถใช้งานได้กับระบบปฏิบัติการ Windows 7,8,10
-
- 3.13 มีรับประกันผลิตภัณฑ์ตัวเครื่องพร้อมอุปกรณ์ทั้งชุดไม่น้อยกว่า 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 มีคาดบรรจุกระดาษมาตรฐานที่สามารถบรรจุกระดาษได้ไม่น้อยกว่า 250 แผ่น
- 4.7 มีคาดรองรับกระดาษออก 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 มีรับประกันผลิตภัณฑ์ตัวเครื่องพร้อมอุปกรณ์ทั้งชุดไม่น้อยกว่า 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 มีถาดบรรจุกระดาษมาตรฐานที่สามารถบรรจุกระดาษได้ไม่น้อยกว่า 50 แผ่น
 - 5.6 มีถาดรองรับกระดาษออก สามารถบรรจุกระดาษไม่น้อยกว่า 30 แผ่น
 - 5.7 มีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า หรือสามารถใช้งานผ่านเครือข่าย “ไร้สาย (Wi-Fi)” ได้
 - 5.8 สามารถใช้ได้กับระบบปฏิบัติการ Windows 7, 8, 10
 - 5.9 มีรับประกันผลิตภัณฑ์ตัวเครื่องพร้อมอุปกรณ์ทั้งชุดไม่น้อยกว่า 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 มีช่องเขื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
 - 6.7 มีช่องเขื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n) ได้
 - 6.8 มีถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 250 แผ่น
 - 6.9 สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom สามารถใช้ได้กับระบบปฏิบัติการ Windows 7, 8, 10
 - 6.10 มีรับประกันผลิตภัณฑ์ตัวเครื่องพร้อมอุปกรณ์ทั้งชุดไม่น้อยกว่า 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 มีรับประกันตัวเครื่องพร้อมอุปกรณ์ทั้งชุดเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี (Onsite services)
-
- 

ตารางแสดงงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคาภาระ (ราคากลาง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

1. โครงการขออนุมัติซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรเป็นเงิน 28,275,200.00 บาท
4. วันที่กำหนดราคาภาระ (ราคากลาง) 20.๕.๖๒.....
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 Dot Matrix (แคร์ยารา)	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. แหล่งที่มาของราคาภาระ (ราคากลาง)
 - 5.1 กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
 - 5.2 ที่ปรึกษาด้านเทคโนโลยีดิจิทัลขององค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคาภาระ (ราคากลาง)
 - 6.1 นายยงยุทธ พันธ์สวัสดิ์
 - 6.2 นายสมชาย ทับทิมดง
 - 6.3 นายปิยะสิทธิ์ พุลสุข