

- ร่าง -



ประกาศสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต ๑  
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์โรงเรียน ชุด ๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต ๑ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์โรงเรียน ชุด ๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๔๘๙,๓๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนแปดหมื่นเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน) ตามรายการดังนี้

- |  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| ๑. กล้องถ่ายภาพนิ่ง ระบบดิจิทัลความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๖ ล้านพิกเซล              | จำนวน ๑ เครื่อง                     |
| ๒. กล้องถ่ายภาพนิ่ง ระบบดิจิทัลความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒๐ ล้านพิกเซล              | จำนวน ๕ เครื่อง                     |
| ๓. เครื่องตัดหญ้า แบบเข็น  | จำนวน ๑ เครื่อง                     |
| ๔. เครื่องทำน้ำเย็น แบบท่อต่อ ขนาด ๒ ก๊อก  | จำนวน ๑ เครื่อง                     |
| ๕. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด ๓,๐๐๐ ANSI Lumens                | จำนวน ๑๑ เครื่อง                    |
| ๖. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด ๓,๕๐๐ ANSI Lumens                | จำนวน ๓๐ เครื่อง                    |
| ๗. จอรับภาพ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด ๒๐๐ นิ้ว                       | จำนวน ๑ จอ                          |
| ๘. ตู้เย็น ขนาด ๙ คิวบิกฟุต  | จำนวน ๑ เครื่อง                     |
| ๙. โทรทัศน์สีแอลอีดี (LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียดจอภาพ<br>ขนาด ๔๘ นิ้ว | ๑๙๒๐x๑๐๘๐ พิกเซล<br>จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๑๐. จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ นิ้ว   | จำนวน ๑ จอ                          |

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต ๑ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://sesao๑.go.th> หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒-๔๑๐๒๐๔๔ ต่อ ๓๐๖ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่

พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายสมใจ วิเศษทักษิณ)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต ๑

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

- ร่าง -



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ .....

การซื้อครุภัณฑ์โรงเรียน ชุด ๕

ตามประกาศ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต ๑

ลงวันที่ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต ๑ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "สำนักงาน" มีความประสงค์  
จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

- |  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| ๑. กล้องถ่ายภาพนิ่ง ระบบดิจิทัลความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๖ ล้านพิกเซล              | จำนวน ๑ เครื่อง                     |
| ๒. กล้องถ่ายภาพนิ่ง ระบบดิจิทัลความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒๐ ล้านพิกเซล              | จำนวน ๕ เครื่อง                     |
| ๓. เครื่องตัดหญ้า แบบเข็น  | จำนวน ๑ เครื่อง                     |
| ๔. เครื่องทำน้ำเย็น แบบท่อต่อ ขนาด ๒ ก๊อก  | จำนวน ๑ เครื่อง                     |
| ๕. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด ๓,๐๐๐ ANSI Lumens                | จำนวน ๑๑ เครื่อง                    |
| ๖. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด ๓,๕๐๐ ANSI Lumens                | จำนวน ๓๐ เครื่อง                    |
| ๗. จอรับภาพ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด ๒๐๐ นิ้ว                       | จำนวน ๑ จอ                          |
| ๘. ตู้เย็น ขนาด ๙ คิวบิกฟุต  | จำนวน ๑ เครื่อง                     |
| ๙. โทรทัศน์สีแอลอีดี (LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียดจอภาพ<br>ขนาด ๔๘ นิ้ว | ๑๙๒๐x๑๐๘๐ พิกเซล<br>จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๑๐. จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ นิ้ว   | จำนวน ๑ จอ                          |

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที  
และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงาน

ของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง  
(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชคนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) - (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

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

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

#### ๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงเรียนที่ได้รับจัดสรร ตามเอกสารที่แนบ

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สำนักงาน ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของกล้องถ่ายภาพนิ่ง, เครื่องตัดหญ้า, เครื่องทำน้ำเย็น, เครื่องมัลติมีเดีย โปรเจคเตอร์, จอรับภาพ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า, ตู้เย็น ขนาด ๙ คิวบิกฟุต, โทรทัศน์สีแอลอีดี, จอแสดงภาพ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สำนักงานจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน ๑ ชุด และรายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที่ สำนักงาน กำหนด โดยลงลายมือผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับในเอกสารด้วย พร้อมสรุปจำนวนเอกสารที่จัดส่งหรือนำมาแสดง ตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖(๒) เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณา ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น. ณ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต ๑ เลขที่ ๔๐ ซ. บางแกว ๖๙ แขวงบางแกว เขตภาษีเจริญ กทม.๑๐๑๖๐ โทร.๐๒-๔๑๐๒๐๔๔-๕ ต่อ ๓๐๖-๓๐๗

ทั้งนี้ สำนักงานจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว สำนักงานจะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น.

และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ สำนักงาน ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักงาน จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ สำนักงาน จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ สำนักงาน

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงาน จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักงาน จะพิจารณาจาก ราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอ รายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักงานกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สำนักงานสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีกรผ่อนผัน ใน กรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของสำนักงาน

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงานมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจง ข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักงาน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่ เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรือ อาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อ

ประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ สำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงาน จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สำนักงาน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงาน

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสำนักงานอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อสำนักงานจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือสำนักงานเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับสำนักงานภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย 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 ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งสำนักงาน ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงาน จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และสำนักงาน ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ สำนักงาน ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสำนักงานได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สำนักงานสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงาน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ สำนักงานอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานไม่ได้

(๑) สำนักงานไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงาน หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงาน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสำนักงาน ไว้ชั่วคราว

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต ๑

พฤษภาคม ๒๕๖๓



(นายสมใจ วิเศษทักษิณ)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต ๑

- ร่าง -

## ชุด 5

### รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์และราคามาตรฐานครุภัณฑ์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 1

#### 1. ความเป็นมา

ด้วยโรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 1 ยังขาดแคลนครุภัณฑ์ การศึกษา รายการครุภัณฑ์การศึกษา เพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอน ซึ่งสำนักงานคณะกรรมการการศึกษา ขั้นพื้นฐานได้พิจารณาความจำเป็นดังกล่าว โดยได้อนุมัติจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563 จากแผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ ผลผลิตผู้จบการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ รายการครุภัณฑ์การศึกษา ให้กับโรงเรียนในสังกัด จำนวนทั้งสิ้น 10 รายการ วงเงินงบประมาณ 1,489,300.- บาท (หนึ่งล้านสี่แสนแปดหมื่นเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน) และ เพื่อเป็นการลดภาระงานครูในด้านธุรการ การเงิน และการจัดซื้อจัดจ้าง จึงให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ดังกล่าว โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ตามมาตรา 55 (1) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 และวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

#### 2. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์ ในการแก้ไขปัญหาการขาดแคลนครุภัณฑ์ประกอบการจัดการเรียน การสอนให้เพียงพอกับจำนวนนักเรียนที่เพิ่มขึ้น และทดแทนครุภัณฑ์เดิมที่เกิดความชำรุดทรุดโทรม จนไม่สามารถใช้งานได้แล้ว

#### 3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงาน ในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 1 ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลางตามคณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

#### 4. รายการครุภัณฑ์

- กล้องถ่ายภาพนิ่ง ระบบดิจิทัลความละเอียดไม่น้อยกว่า 16 ล้านพิกเซล จำนวน 1 เครื่องๆ ละ 13,600.-บาท, 20 ล้านพิกเซล จำนวน 5 เครื่องๆ ละ 19,300.- บาท
- เครื่องตัดหญ้า แบบเซ็น จำนวน 1 เครื่องๆ ละ 13,000.- บาท
- เครื่องทำน้ำเย็น แบบท่อต่อ ขนาด 2 ก๊อก จำนวน 1 เครื่อง ๆ ละ 14,600.- บาท
- เครื่องมัลติมีเดีย โปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 3,000 ANSI Lumens จำนวน 11 เครื่อง ๆ ละ 32,700.- บาท
- เครื่องมัลติมีเดีย โปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 3,500 ANSI Lumens จำนวน 30 เครื่อง ๆ ละ 30,300.- บาท
- จอรับภาพ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด 200 นิ้ว จำนวน 1 จอ ๆ ละ 45,500.- บาท
- ตู้เย็น ขนาด 9 คิวบิกฟุต จำนวน 1 เครื่อง ๆ ละ 14,700.- บาท
- โทรทัศน์สี แอลอีดี (LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียดจอภาพ 1920x1080 พิกเซล ขนาด 48 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง ๆ ละ 18,700.- บาท
- จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว ราคา 4,000.-บาท จำนวน 1 จอ

#### 5. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ตามรายการดังนี้

##### 1. กล้องถ่ายภาพนิ่ง ระบบดิจิทัลความละเอียดไม่น้อยกว่า 16 ล้านพิกเซล

ราคา 13,600 บาท จำนวน 1 เครื่อง โรงเรียนวัดบวรนิเวศ คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- 1.1 เป็นกล้องคอมแพค (Compact Digital Camera) บันทึกภาพที่ความละเอียดไม่น้อยกว่า 16 ล้านพิกเซล

- 1.2 ความละเอียดที่กำหนดเป็นความละเอียดที่เซ็นเซอร์ภาพ (Image Sensor)
- 1.3 มีระบบแฟลชในตัว
- 1.4 สามารถถอดเปลี่ยนสื่อบันทึกข้อมูลได้อย่างสะดวกเมื่อข้อมูลเต็ม หรือเมื่อต้องการเปลี่ยน
- 1.5 สามารถโอนถ่ายข้อมูลจากกล้องไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์ได้
- 1.6 มีข้อต่อสัญญาณภาพ VDO-out แบบ HDMI หรือดีกว่าไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 1.7 มีระบบป้องกันภาพสั่น (Image Stabilization) แบบ Optical หรือดีกว่า
- 1.8 มีกระเปาะบรรจุกล้อง
- 1.9 รับประกันอย่างน้อย 1 ปี
- 1.10 มีคู่มือการใช้งาน

**2. กล้องถ่ายภาพนิ่ง ระบบดิจิทัลความละเอียดไม่น้อยกว่า 20 ล้านพิกเซล ราคา 19,300 บาท**

**จำนวน 5 เครื่อง โรงเรียนราชวินิต มัธยม จำนวน 2 เครื่อง , สุวรรณพลับพลาพิทยาคม จำนวน 1 เครื่อง, มัธยมวัดดุสิตาราม จำนวน 1 เครื่อง, ศีลาจารย์พัฒนน์ จำนวน 1 เครื่อง คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้**

- 2.1 สามารถถ่ายวิดีโอ 4K
- 2.2 เซนเซอร์ CMOS ขนาด APS-C ความละเอียด 24.2 ล้านพิกเซล
- 2.3 เซนเซอร์แบบไม่มี Optical low-pass Filter เพื่อความคมชัดสูงสุด
- 2.4 ISO 100-25600
- 2.5 ถ่ายภาพต่อเนื่อง 5 ภาพต่อวินาที
- 2.6 ความเร็วชัตเตอร์สูงสุด 1/4000 วินาที
- 2.7 ช่องมองภาพ OVf ครอบคลุมการมองเห็น 95% ของเฟรมภาพ
- 2.8 จอแสดงผล Touchscreen ขนาด 3.2 นิ้วความละเอียด 1,037,000 พิกเซล พับออกข้างหันถ่ายตัวเองได้
- 2.9 บันทึกวิดีโอ 1080/60p, 50p, 30p, 25p, 24p รูปแบบไฟล์ MOV
- 2.10 มีฟังก์ชันถ่ายภาพ Time-Lapse
- 2.11 มี Wi-Fi, Bluetooth v4.1 LE และ NFC รองรับการใช้งานกับแอปพลิเคชัน
- 2.12 มีช่องต่อไมโครโฟน
- 2.13 แบตเตอรี่สามารถถ่ายภาพได้ 950 ภาพขึ้นไปต่อการชาร์จหนึ่งครั้ง
- 2.14 มีเลนส์กล้องยึดโดยตรงกับยี่ห้อของกล้อง
- 2.15 มีประกันคุณภาพการใช้งานพร้อมบริการซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ไม่น้อยกว่า 1 ปี

**3. เครื่องตัดหญ้า แบบเซ็น ราคา 13,000 บาท จำนวน 1 เครื่อง โรงเรียนไชยฉิมพลีวิทยาคม**  
**คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้**

- 3.1 รถตัดหญ้า 4 ล้อ แบบเซ็น โครงสร้างเป็นเหล็ก
- 3.2 เครื่องยนต์เบนซิน 4 จังหวะ ไม่ต้องผสมอโต้ลู๊ป

- 3.3 โครงสร้างตัวรถเป็นเหล็กกล้าเคลือบกันสนิม
- 3.4 เครื่องยนต์ขนาดไม่น้อยกว่า 5 แรงม้า
- 3.5 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของล้อ ประมาณ 26 นิ้ว
- 3.6 ใบมีดมีรัศมีการตัดกว้าง ไม่น้อยกว่า 20 นิ้ว ใบมีดแบบ (Swing Blade)
- 3.7 มีกล่องเก็บหญ้าพลาสติก
- 3.8 ล้อรถเป็นระบบลูกปืน
- 3.9 ใบมีดหมุนพับเก็บได้อัตโนมัติ เมื่อชนวัสดุที่มีความแข็ง
- 3.10 คันบังคับมือจับ หุ้มพองน้ำ
- 3.11 ความจุถังน้ำมันเครื่องยนต์ ไม่น้อยกว่า 1.5 ลิตร

#### 4. เครื่องทำน้ำเย็น แบบท่อต่อ ขนาด 2 ก๊อก ราคา 14,600 บาท จำนวน 1 เครื่อง

โรงเรียนมัธยมวัดมกุฎกษัตริย์ คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- 4.1 ตัวตู้และถังน้ำเย็นทำจากสแตนเลส ปลอดภัย
- 4.2 ถังน้ำเย็นเชื่อมด้วยไฟฟ้า ปลอดภัยจากสารตะกั่ว
- 4.3 ระบายความร้อนด้วยคอนเดนเซอร์ชนิดรังผึ้ง ทำด้วยท่อทองแดงพร้อมครีบอลูมิเนียมทนต่อการกัดกร่อน และระบายความร้อนดีขึ้น
- 4.4 ฐานคอมเพรสเซอร์ ทำจากสแตนเลส
- 4.5 ช่องพัดลม และตะแกรงยึดมอเตอร์พัดลม ทำด้วยเหล็กเคลือบสีฝุ่นพร้อมมอบด้วยความร้อนทำให้มีความทนต่อการกัดกร่อน
- 4.6 มีระบบป้องกันไม่ให้คอมเพรสเซอร์ทำงานเกินกำลัง
- 4.7 คอมเพรสเซอร์ ใช้น้ำยา R-134a NON CFC ไม่ทำลายโอโซน เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- 4.8 ควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติ ด้วยเทอร์โมสแตท
- 4.9 ผนังตู้บุด้วยโพลียูรีเทนโฟม (เก็บความเย็นได้นาน)
- 4.10 ก๊อกน้ำเย็นเป็นพลาสติกชุบโครเมียม สวยงาม
- 4.11 แกนก๊อกน้ำทำด้วยทองเหลือง แข็งแรงทนทาน ขนาดท่อน้ำเข้า 1/2 นิ้ว (4 หุน) พีวีซีเกลียวในทองเหลือง
- 4.12 มีอุปกรณ์ควบคุมระดับน้ำในถังเก็บน้ำ อัตโนมัติ (วาล์วลูกกลอย)
- 4.13 ส่วนที่สัมผัสน้ำโดยตรง ใช้วัสดุที่ไม่เป็นอันตราย ใช้น้ำและอาหาร (Food Grade)
- 4.14 ความถี่ 50/60 Hz., แรงดันไฟฟ้า 220 V, กระแสไฟฟ้า 1.15 Amp., คอมเพรสเซอร์ 160 W. (1/5 HP)
- 4.15 อุณหภูมิน้ำเย็น 4 – 8 องศา
- 4.16 ความจุถังน้ำเย็น 39 ลิตร
- 4.17 ปริมาณใช้จริง 30 ลิตร
- 4.18 ขนาดกว้าง 46 ซม. x ลึก 46 ซม. x สูง 115 ซม.
- 4.19 ผู้ขายจะต้องติดตั้งตามจุดที่โรงเรียนกำหนด

5. เครื่องมัลติมีเดีย โปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 3,000 ANSI Lumens ราคา 32,700 บาท  
จำนวน 11 เครื่อง โรงเรียนมัธยมวัดเบญจมบพิตร จำนวน 4 เครื่อง, มัธยมวัดดุสิตาราม จำนวน  
2 เครื่อง, มัธยมวัดนายโรง จำนวน 1 เครื่อง, ราชันนทาจารย์ สามเสนวิทยาลัย 2 จำนวน 2 เครื่อง,  
ศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ จำนวน 2 เครื่อง คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้
- 5.1 เครื่องฉายชนิด LCD Projector หรือระบบ DLP
  - 5.2 มีกำลังส่องสว่างไม่น้อยกว่า 3,000 lumen
  - 5.3 มีอัตราส่วน Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 10,000 : 1
  - 5.4 หลอดภาพมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6,000 ชั่วโมง
  - 5.5 มีช่องสัญญาณ ดังนี้
    - 5.5.1 Computer Port In (D-sub 15 pin) อย่างน้อย 1 ช่อง
    - 5.5.2 HDMI In อย่างน้อย 1 ช่อง
  - 5.6 สามารถควบคุมจากระยะไกลด้วยรีโมทคอนโทรล และมีปุ่มที่ตัวเครื่อง
  - 5.7 รับประกันตัวเครื่อง 2 ปี และรับประกันหลอดภาพ 1 ปี หรือ 1,000 ชั่วโมง สิ้นสุดระยะรับประกัน  
เมื่อระยะอย่างใดอย่างหนึ่งถึงก่อน
  - 5.8 ผู้ขายต้องติดตั้งครุภัณฑ์ตามจุดที่โรงเรียนกำหนด พร้อมทั้งระบบสายสัญญาณภาพและเสียง และ  
งานเดินระบบไฟฟ้า
6. เครื่องมัลติมีเดีย โปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 3,500 ANSI Lumens ราคา 30,300 บาท  
จำนวน 30 เครื่อง โรงเรียนที่ปิงกรวิทยาพัฒนา (วัดน้อยใน) ในพระราชูปถัมภ์ จำนวน 1 เครื่อง,  
สุวรรณพลับพลาพิทยาคม จำนวน 1 เครื่อง, นवलนครศิวิลยาคม รัชมิงคลาภิเชก จำนวน 4 เครื่อง,  
มัธยมวัดดุสิตาราม จำนวน 1 เครื่อง, มัธยมวัดนายโรง จำนวน 4 เครื่อง, ปัญญาวรรคณ จำนวน  
3 เครื่อง, ศิลาจารพิพัฒน์ จำนวน 1 เครื่อง, สามเสนวิทยาลัย จำนวน 2 เครื่อง, วัดบวรนิเวศ  
จำนวน 2 เครื่อง, มัธยมวัดมกุฎกษัตริย์ จำนวน 4 เครื่อง, วัดรางบัว จำนวน 4 เครื่อง,  
มัธยมวัดหนองแขม จำนวน 3 เครื่อง คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้
- 6.1 ใช้ระบบ LCD Panel หรือ DLP
  - 6.2 สามารถเชื่อมต่อได้โดยตรงกับคอมพิวเตอร์ระดับ XGA ได้เป็นอย่างน้อย
  - 6.3 มีกำลังส่องสว่างแสงสีขาวและแสงสีไม่น้อยกว่า 3,500 lumens
  - 6.4 หลอดภาพมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6,000 ชั่วโมง ในโหมดความสว่างปกติ (Normal Mode)
  - 6.5 มีอัตราส่วน Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 10,000 : 1
  - 6.6 มีช่องสัญญาณ ดังนี้
    - 6.6.1 VGA – D – sub ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง (Computer port In)
    - 6.6.2 HDMI In ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
  - 6.7 การรับประกันตัวเครื่อง 2 ปี หลอดภาพ 1 ปี หรือ 1,000 ชม.
  - 6.8 ผู้ขายต้องติดตั้งครุภัณฑ์ตามจุดที่โรงเรียนกำหนด พร้อมทั้งระบบสายสัญญาณภาพและเสียง และ  
งานเดินระบบไฟฟ้า

7. จอรับภาพ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด 200 นิ้ว ราคา 45,500 บาท จำนวน 1 เครื่อง โรงเรียนวัดบวรนิเวศ คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้
- 7.1 เป็นจอรับภาพขนาดไม่ต่ำกว่า 200 นิ้ว ควบคุมการขึ้นลงของจอภาพ และม้วนเก็บด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า
  - 7.2 มอเตอร์ไฟฟ้า เป็นชนิดที่สามารถหมุนย้อนกลับได้ ซึ่งสามารถควบคุมการหยุดของจอได้ทุกตำแหน่ง และจะหยุดอัตโนมัติเมื่อขึ้นสุดหรือลงสุด ด้วยรีโมท และสวิตช์
  - 7.3 อัตราส่วนของจอฉายภาพแบบ 16 : 9
  - 7.4 เนื้อจอสีขาว ทำจากวัสดุทนต่อการฉีกขาด ป้องกันการติดไฟและสามารถทำความสะอาดได้
  - 7.5 มีระบบป้องกันการ Overload และตัดไฟฟ้าอัตโนมัติ เพื่อป้องกันความเสียหายของมอเตอร์
  - 7.6 กระจกจอออกแบบให้สามารถติดตั้งกับผนังหรือเพดาน
  - 7.7 ใช้ไฟฟ้า 220 Volt 50 Hz
  - 7.8 มี Wireless Remote Control เป็นอุปกรณ์เสริม
  - 7.9 ผู้ขายจะต้องติดตั้งครุภัณฑ์ตามจุดที่โรงเรียนกำหนด
  - 7.10 มีคู่มือการใช้งาน
  - 7.11 รับประกันอย่างน้อย 1 ปี
  - 7.12 มีใบรับรองการผลิตมาตรฐาน ISO 9001
8. ตู้เย็น ขนาด 9 คิวบิกฟุต ราคา 14,700 บาท จำนวน 1 เครื่อง โรงเรียนราชวินิต มัธยม คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้
- 8.1 ขนาดที่กำหนดเป็นความจุภายในขั้นต่ำ
  - 8.2 เป็นรุ่นที่ได้รับฉลากประสิทธิภาพเบอร์ 5 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
  - 8.3 การจัดซื้อตู้เย็นขนาดอื่นให้พิจารณาถึงการประหยัดพลังงานไฟฟ้าด้วย นอกจากการพิจารณา ด้านราคา
  - 8.4 มีระบบทำความเย็น Frost Free
  - 8.5 ระบบกระจายความเย็น : Multi-Air Flow
  - 8.6 ระบบกำจัดกลิ่น : Air Fresh filter
  - 8.7 ปริมาณความจุช่องแช่แข็งไม่น้อยกว่า 60 ลิตร
  - 8.8 ปริมาตรความจุช่องแช่เย็นไม่น้อยกว่า 180 ลิตร
  - 8.9 รับประกัน Compressor 5 ปี
  - 8.10 รับประกันตัวเครื่อง 2 ปี
9. โทรทัศน์สี แอลอีดี (LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียดจอภาพ 1920 x 1080 พิกเซล ขนาด 48 นิ้ว ราคา 18,700 บาท จำนวน 1 เครื่อง โรงเรียนสตรีวิทยา คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้
- 9.1 เป็นจอภาพแสดงผลชนิด LED TV แบบ Smart TV ขนาดของจอภาพไม่ต่ำกว่า 48 นิ้ว
  - 9.2 มีกำลังการขับสัญญาณเสียงไม่น้อยกว่า 10W + 10W
  - 9.3 มีระบบเทคโนโลยีสามารถแสดงภาพเคลื่อนไหวเร็ว ๆ ได้โดยไม่เบลอ
  - 9.4 มีความละเอียดของการแสดงผลสูงสุด Maximum Resolution 1920 x 1080 พิกเซล



9.5 มีระบบเสียงแบบมีลำโพงในตัวเครื่อง และสนับสนุน Dolby เป็นอย่างน้อย

9.6 มีช่องสัญญาณดังนี้

9.6.1 มี HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

9.6.2 มี USB ไม่น้อยกว่า 1 ช่องที่มีความสามารถในการแสดง ไฟล์ภาพ วิดีโอ

9.6.3 มีช่องรองรับ แบบ Analog tuner

9.6.4 มี Wireless LAN แบบ Built-in

10. จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว ราคา 3,700 บาท จำนวน 1 จอ (รายการที่ 61 หน้า 21)

จำนวน 1 เครื่อง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 1 คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

10.1 มีขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว

10.2 รองรับความละเอียดการแสดงผลไม่น้อยกว่า 1,920 x 1,080 Pixel

10.3 มี Refresh Rate ไม่น้อยกว่า 60 Hz

10.4 มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600 : 1

11. วิธีดำเนินการ

ดำเนินการโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560

12. การส่งมอบ ส่งมอบพัสดุ ณ โรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 1 ที่ได้รับจัดสรร (จำนวน 18 โรงเรียน และ สพม.1 ตามรายการครุภัณฑ์ที่แนบ) ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

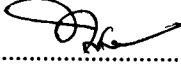
13. ระยะเวลาดำเนินการ


เดือนตุลาคม – พฤศจิกายน 2563


14. วงเงินงบประมาณ จำนวนทั้งสิ้น 1,489,300.- บาท (หนึ่งล้านสี่แสนแปดหมื่นเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน)

15. หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 1 เลขที่ 40 ซอยบางแวก 69 แขวงบางแวก เขตภาษีเจริญ  
กรุงเทพมหานคร 10160 โทร.02-4102044 ต่อ 306-307

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายทศพล สังข์ทิตนุ)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายदनัย มณีวัฒน์)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวสุภัทรา ไชยดา)

รายการครุภัณฑ์กล้องถ่ายภาพนิ่ง ระบบดิจิทัลความละเอียดไม่น้อยกว่า 16 ล้านพิกเซล  
กล้องถ่ายภาพนิ่ง ระบบดิจิทัลความละเอียดไม่น้อยกว่า 20 ล้านพิกเซล

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 1

ที่	โรงเรียน	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
1	วัดบวรนิเวศ	1	13,600.-	13,600.-
2	ราชวินิต มัธยม	2	19,300.-	38,600.-
3	สุวรรณพลับพลาพิทยาคม	1	19,300.-	19,300.-
4	มัธยมวัดดุสิตาราม	1	19,300.-	19,300.-
5	ศิลาจารพิพัฒน์	1	19,300.-	19,300.-
	รวม	6		110,100.-

รายการครุภัณฑ์เครื่องตัดหญ้า แบบเข็น

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 1

ที่	โรงเรียน	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
1	ไชยฉิมพลีวิทยาคม	1	13,000.-	13,000.-
	รวม	1		13,000.-

รายการครุภัณฑ์เครื่องทำน้ำเย็น แบบท่อต่อ ขนาด 2 ก๊อก

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 1

ที่	โรงเรียน	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
1	มัธยมวัดมกุฏกษัตริย์	1	14,600.-	14,600.-
	รวม	1		14,600.-

รายการครุภัณฑ์เครื่องมัลติมีเดีย โปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 3,000 ANSI Lumens

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 1

ที่	โรงเรียน	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
1	มัธยมวัดเบญจมบพิตร	4	32,700.-	130,800.-
2	มัธยมวัดดุสิตาราม	2	32,700.-	65,400
3	มัธยมวัดนายโรง	1	32,700.-	32,700.-
4	ราชันนทาจารย์ สามเสนวิทยาลัย 2	2	32,700.-	65,400.-
5	ศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ	2	32,700.-	65,400.-
	รวม	11		359,700.-

รายการครุภัณฑ์เครื่องมัลติมีเดีย โปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 3,500 ANSI Lumens

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 1

ที่	โรงเรียน	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
1	ทีปังกรวิทยาพัฒน์ (วัดน้อยใน) ในพระราชูปถัมภ์	1	30,300.-	30,300.-
2	สุวรรณพลับพลาพิทยาคม	1	30,300.-	30,300.-
3	นवलนครติพิทยาคม รัชมิ่งคลาภิเษก	4	30,300.-	121,200.-
4	มัธยมวัดดุสิตาราม	1	30,300.-	30,300.-
5	มัธยมวัดนายโรง	4	30,300.-	121,200.-
6	ปัญญาารคุณ	3	30,300.-	90,900.-
7	ศิลาจารพิพัฒน์	1	30,300.-	30,300.-
8	สามเสนวิทยาลัย	2	30,300.-	60,600.-
9	วัดบวรนิเวศ	2	30,300.-	60,600.-
10	มัธยมวัดมกุฎกษัตริย์	4	30,300.-	121,200.-
11	วัดรางบัว	4	30,300.-	121,200.-
12	มัธยมวัดหนองแขม	3	30,300.-	90,900
	รวม	30		909,000

รายการครุภัณฑ์จอรับภาพ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด 200 นิ้ว

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 1

ที่	โรงเรียน	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
1	วัดบวรนิเวศ	1	45,500.-	45,500.-
	รวม	1		45,500.-

รายการครุภัณฑ์ตู้เย็น ขนาด 9 คิวบิกฟุต

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 1

ที่	โรงเรียน	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
1	ราชวินิต มัธยม	1	14,700.-	14,700.-
	รวม	1		14,700.-

รายการครุภัณฑ์โทรทัศน์สี แอลอีดี (LED TV) แบบ Smart TV

ระดับความละเอียดจอภาพ 1920x1080 พิกเซล ขนาด 48 นิ้ว

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 1

ที่	โรงเรียน	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
1	สตรีวิทยา	1	18,700.-	18,700.-
	รวม	1	18,700.-	18,700.-

รายการครุภัณฑ์สำนักงาน

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 1

ประจำปีงบประมาณ 2563

ที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
1	จอแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว	1 จอ	4,000.00	4,000.00
	รวม	1	4,000.00	4,000.00