ประกาศโรงเรียนปากเกร็ด

เรื่อง ประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อโทรทัศน์สีชนิดสมาร์ททีวี แอลอีดี ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๕ นิ้ว จำนวน ๘๐ เครื่อง พร้อมติดตั้ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

โรงเรียนปากเกร็ด มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อโทรทัศน์สีชนิดสมาร์ททีวี แอลอีดี ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๕ นิ้ว จำนวน ๘๐ เครื่อง พร้อมติดตั้ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๙๒๖,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนสองหมื่นหกพันบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

โทรทัศน์แบบสมาร์ททีวี ประเภท Android TV สำหรับห้องเรียน ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๕ นิ้ว (๕๒.๑๖.๑๕.๐๕) จำนวน ๘๐ ชุด

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงเรียนปากเกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

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

๑๑. ให้เป็นไปตามคุณสมบัติที่โรงเรียนปากเกร็ดกำหนดตาม TOR จัดซื้อโทรทัศน์แบบสมาร์ททีวี สำหรับห้องเรียน

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.pk.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒๙๖๐๖๐๖๐ ต่อ ๑๐๕ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นางสาววิณัฐธพัชร์ โพธิ์เพชร)
ผู้อำนวยการโรงเรียนปากเกร็ด

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑/๒๕๖๓

การซื้อโครงการจัดซื้อโทรทัศน์สีชนิดสมาร์ททีวี แอลอีดี ขนาดไม่น้อยกว้า ๕๕ นิ้ว จำนวน ๘๐ เครื่อง พร้อมติดตั้ง ตามประกาศ โรงเรียนปากเกร็ด ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๓

โรงเรียนปากเกร็ด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

โทรทัศน์แบบสมาร์ททีวี ประเภท Android TV สำหรับห้องเรียน ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๕นิ้ว (๕๒.๑๖.๑๕.๐๕) จำนวน ๘๐ ชุด

๑. **เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์**

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

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

๒.๑๑ ให้เป็นไปตามคุณสมบัติที่โรงเรียนปากเกร็ดกำหนดตาม TOR จัดซื้อโทรทัศน์แบบสมาร์ททีวี สำหรับห้องเรียน

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้เสนอราคาเสนอมอบ อำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๔.๒) หนังสือบริคณห์สนธิ

(๔.๓) บัญชีผู้ถือหุ้นทั้งหมดและบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

(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 ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๓.๑) ใบเสนอราคาของทางบริษัท

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

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

๔. **การเสนอราคา**

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

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงเรียนปากเกร็ด

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ คุณลักษณะขอบเขตงาน TOR จัดซื้อโทรทัศน์แบบสมาร์ททีวี สำหรับห้องเรียน โรงเรียนปากเกร็ด ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน ๑ และ/หรือรายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที่ จังหวัด กำหนด โดยลงลายมือผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับในเอกสารด้วย พร้อมสรุปจำนวนเอกสารที่จัดส่งหรือนำมาแสดง ตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณา ในวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ โรงเรียนปากเกร็ด

ทั้งนี้ จังหวัดจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว จังหวัดจะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอา

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

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

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อจังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา 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 ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว

โรงเรียนปากเกร็ด

๑๘ มีนาคม ๒๕๖๗

ขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)
จัดซื้อโทรทัศน์แบบสมาร์ททีวี สำหรับห้องเรียน โรงเรียนปากเกร็ด

1. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันโรงเรียนปากเกร็ดจัดการเรียนการสอนในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ถึง มัธยมศึกษาปีที่ 6 มีห้องเรียนจำนวน 90 ห้องเรียน ในห้องเรียนมีการใช้โทรทัศน์แบบแอลอีดีทีวี ซึ่งเป็นอุปกรณ์สำหรับใช้ประกอบการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนมาตั้งแต่ปีการศึกษา 2553 อยู่เป็นประจำและต่อเนื่อง ส่งผลให้คุณภาพของโทรทัศน์มีการเสื่อมสภาพตามการใช้งาน ดังนั้นเพื่อให้การจัดการเรียนการสอนดังกล่าวเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเพื่อเป็นการส่งเสริมให้ครูได้มีการพัฒนาสื่อการเรียนการสอนที่หลากหลายมากยิ่งขึ้น อันจะส่งผลต่อคุณภาพในการจัดการเรียนการสอน จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ในห้องเรียนจะต้องมีสื่อหรือวัสดุอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพอย่างเช่นโทรทัศน์แบบสมาร์ททีวี ประเภท Android TV ที่สามารถรองรับการใช้งานได้หลากหลาย เช่นชุดซอฟต์แวร์ไมโครซอฟต์ออฟฟิส แอพลิเคชันเพื่อการศึกษาที่สามารถดาวน์โหลดได้ผ่านระบบของกูเกิลเพลย์สโตร์ การดูวีดิทัศน์เพื่อการศึกษาผ่านยูทิวป์ หรือการเปิดเว็บไซต์เต็มรูปแบบด้วยโครมเว็บเบราเซอร์ เพื่อส่งผลต่อคุณภาพในการจัดการศึกษาให้มีคุณภาพและมีความหลากหลายมากยิ่งขึ้น

2. วัตถุประสงค์

2.1 ติดตั้งโทรทัศน์แบบสมาร์ททีวี ประเภท Android TV สำหรับห้องเรียน จำนวน 80 ชุด

2.2 เพื่อให้มีโทรทัศน์อย่างเพียงพอในการสนับสนุนการจัดกิจกรรมและการจัดการศึกษาของโรงเรียน

2.3 เพื่อเป็นการนำเทคโนโลยีและสื่อการเรียนการสอนที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพสูง รองรับการใช้งานที่หลากหลายด้วยระบบปฏิบัติการแบบเปิด มาใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการจัดการศึกษาของโรงเรียน

3. เงื่อนไขและขอบเขตของการดำเนินงาน

โรงเรียนปากเกร็ดมีความประสงค์จัดซื้อโทรทัศน์แบบสมาร์ททีวี ประเภท Android TV สำหรับห้องเรียน พร้อมติดตั้ง จำนวน 80 ชุด มีรายละเอียดดังนี้

3.1 ผู้เสนอราคา ต้องจัดหาโทรทัศน์แบบสมาร์ททีวี ประเภท Android TV จำนวน 80 ชุด พร้อมเดินระบบไฟฟ้า สายสัญญาณต่างๆ กล่องเต้ารับช่องสัญญาณ และขายึดโทรทัศน์กับผนัง ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตามที่กำหนดไว้ในภาคผนวกที่ 1 และถ้ารายการอุปกรณ์ใดในภาคผนวก 1 มีไม่เพียงพอในเชิงปริมาณหรือคุณภาพต่อการดำเนินการติดตั้งตามเป้าประสงค์หลักของโครงการ ผู้ขายต้องหาวัสดุอุปกรณ์มาเพิ่มเติมให้ครบถ้วนทั้งหมด โดยไม่สามารถคิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากโรงเรียนปากเกร็ดได้อีก และแจ้งกับผู้ซื้อถึงรายละเอียดเพิ่มเติมให้ทราบก่อนเป็นอันดับแรก

3.2 โทรทัศน์แบบสมาร์ททีวี ประเภท Android TV และอุปกรณ์ที่จะดำเนินการจัดซื้อพร้อมติดตั้งครั้งนี้ จะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน ไม่เป็นเครื่องที่ถูกนำมาปรับปรุงสภาพใหม่

(Reconditioned หรือ Rebuilt) ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ทันที และต้องรับประกันคุณภาพของสินค้าและการบริการแบบ On-site service และต้องมีคุณลักษณะตรงตามที่กำหนดไว้ในผนวก 1 พร้อมทั้งรูปแบบหรือแคตตาล็อก (CATALOG) แสดงรายละเอียดคุณลักษณะหรือคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่เสนอ

3.3 ผู้เสนอราคา ต้องดำเนินการรื้อถอนอุปกรณ์โทรทัศน์ชุดเดิม โดยจะต้องให้อุปกรณ์ที่รื้อถอนอยู่ในสภาพดี สามารถนำไปใช้งานต่อได้ พร้อมจัดเก็บอุปกรณ์ที่รื้อถอนตามจุดที่โรงเรียนกำหนดไว้ โดยกระบวนการรื้อถอนต้องเป็นไปด้วยความระมัดระวังและรักษาทรัพย์สินของทางราชการ หากผู้เสนอราคากระทำการรื้อถอนโดยประมาทอันเป็นเหตุให้อุปกรณ์ชุดเดิมชำรุดเสียหาย ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบซ่อมแซมหรือชดใช้ตามมูลค่าความเสียหาย สำหรับเศษวัสดุที่เกิดจากการรื้อถอนซึ่งไม่สามารถนำไปใช้งานต่อได้ ให้ผู้เสนอราคาดำเนินการขนย้ายเศษวัสดุ รวมทั้งปัดกวาดทำความสะอาดให้เรียบร้อย

3.4 ติดตั้งโทรทัศน์แบบสมาร์ททีวี ประเภท Android TV จำนวน 80 ชุด พร้อมเดินระบบไฟฟ้า สายสัญญาณต่างๆ และกล่องเต้ารับช่องสัญญาณทั้งหมดอย่างเหมาะสม ปลอดภัยต่อครู นักเรียน ผู้ใช้ห้องเรียน และสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตามที่กำหนดไว้ในผนวกที่ 1 โดยจะต้องติดตั้งตามเจ้าหน้าที่งานโสตทัศนศึกษาของโรงเรียนปากเกร็ดเป็นผู้กำหนดจุดติดตั้งให้ ตามภาพประกอบการติดตั้งโทรทัศน์และชุดรับสัญญาณ ตามภาคผนวกที่ 1

3.5 ผู้เสนอราคาที่ชนะการประกวดราคาจำต้องส่งตัวอย่างพัสดุที่เสนอภาคผนวก 1 มาสาธิตให้คณะกรรมการเพื่อทดสอบการทำงาน ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณาอนุมัติก่อนการติดตั้ง โดยแสดงให้เห็นว่าอุปกรณ์ทำงานได้อย่างราบรื่นและเหมาะสม

3.6 การติดตั้งระบบไฟฟ้าให้แก่โทรทัศน์แบบสมาร์ททีวี ประเภท Android TV ให้เป็นไปตามมาตรฐานข้อกำหนดของการไฟฟ้านครหลวง และตามคุณสมบัติของโทรทัศน์แบบสมาร์ททีวี ประเภท Android TV ที่เสนอมา และต้องติดตั้งอุปกรณ์สำหรับป้องกันไฟลัดวงจรอย่างเหมาะสมและปลอดภัย โดยค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์สำหรับป้องกันไฟลัดวงจร ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบทั้งหมด

3.7 จุดติดตั้งโทรทัศน์แบบสมาร์ททีวี ประเภท Android TV ให้เป็นไปตามห้องและตำแหน่งที่เจ้าหน้าที่งานโสตทัศนศึกษาของโรงเรียนปากเกร็ดเป็นผู้กำหนดจุดให้ ซึ่งจะมีการกำหนดจุดในช่วงระหว่างการเริ่มต้นดำเนินการติดตั้ง

3.8 ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบชดใช้หรือซ่อมแซมให้ดีดังเดิมในความเสียหายที่พึงจะเกิดจากการทำงานของผู้เสนอราคา หรือสืบเนื่องมาจากการทำงานของผู้เสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการแก้ไขหรือชดใช้โดยเร็ว

3.9 หลังการดำเนินการติดตั้ง ผู้เสนอราคาต้องปรับปรุงสภาพห้องเรียนให้กลับสู่สภาพเดิม และขนย้ายเศษวัสดุ รวมทั้งปัดกวาดทำความสะอาดให้เรียบร้อย

ผู้เสนอราคามีหน้าที่ต้องศึกษารายละเอียดตามเอกสารข้อกำหนด สำหรับโทรทัศน์แบบสมาร์ททีวี ประเภท Android TV ทั้งหมดให้เข้าใจอย่างละเอียด หากมีข้อขัดแย้งในภายหลังให้ถือคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเป็นข้อยุติ

4. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

4.1 มีความสามารถตามกฎหมาย ไม่เป็นบุคคลล้มละลายและไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

4.2 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

4.3 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

4.4 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

4.5 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

4.6 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทยซึ่งมีวัตถุประสงค์ในการประกอบธุรกิจเกี่ยวกับการขายและ/หรือให้เช่า/ให้เช่าซื้อโสตทัศนูปกรณ์มาแล้วเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี นับจนถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคา

4.7 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงเรียนปากเกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

4.8 ไม่เป็นผู้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

4.9 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

4.10 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e – GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

4.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

4.12 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

4.13 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีประสบการณ์ในการติดตั้งโสตทัศนูปกรณ์ให้กับหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ และวงเงินในสัญญา (สัญญาเดียว) ไม่ต่ำกว่า 1,000,000 (หนึ่งล้านบาทถ้วน) ในระยะเวลาไม่เกิน 5 ปีที่ผ่านมา นับจากวันยื่นเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ พร้อมแนบสัญญาจ้างดังกล่าว ให้โรงเรียนปากเกร็ดพิจารณา

4.14 ในการเสนอราคาด้วยระบบผู้จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e – GP) ผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารการเสนอราคาฉบับจริงให้กับทางโรงเรียนปากเกร็ดเพื่อประกอบการพิจารณา

5. รายละเอียดของงาน

โทรทัศน์แบบสมาร์ททีวี ประเภท Android TV และอุปกรณ์ที่จะดำเนินการจัดซื้อพร้อมติดตั้งครั้งนี้ จะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน ไม่เป็นเครื่องที่ถูกนำมาปรับปรุงสภาพใหม่ (Reconditioned หรือ Rebuilt) ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ทันที รวมทั้งไม่ใช้อุปกรณ์ชุดเดิมใดๆ ที่ทางโรงเรียนมีอยู่ก่อน และต้องรับประกันคุณภาพของสินค้าและการบริการแบบ On-site service และต้องมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ดังรายละเอียดผนวก 1

6. การส่งมอบและการตรวจรับ

6.1 โครงการฯ นี้เป็นการจัดซื้อ อุปกรณ์ พร้อมดำเนินการติดตั้งในลักษณะของการเหมารวม (Turnkey Basis) โดยผู้ขายจะต้องทำการส่งมอบ ติดตั้ง การตั้งค่า (Configuration) และจัดทำเอกสารส่งมอบงานให้เสร็จสิ้นทั้งหมด โดยไม่สามารถคิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากโรงเรียนปากเกร็ดได้อีก

6.2 ในการตรวจรับผู้ขายจะต้องส่งมอบเอกสารต่างๆ ให้เสร็จสิ้นก่อนการส่งมอบ ประกอบด้วย

6.2.1 เอกสารควบคุมทะเบียนของชุดอุปกรณ์ทั้งหมดที่ผู้เสนอราคาดำเนินการติดตั้ง

6.2.2 เอกสารใบรับประกันสินค้า พร้อมระบุรายละเอียดการรับประกันที่สมบูรณ์เพื่อการลงนามตรวจรับ

6.2.3 ผู้ขายจะต้องทำการประทับตรา พร้อมลงลายมือชื่อผู้มีอำนาจในเอกสารส่งมอบต้นฉบับทุกหน้าก่อนดำเนินการส่งมอบงาน

6.3 การติดตั้งอุปกรณ์ที่มีความเสี่ยงต่อความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของบุคคล ผู้ขายจะต้องดำเนินการ เปลี่ยนแปลง ซ่อมแซม หรือแก้ไขให้เรียบร้อยก่อน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายและนำมาเป็นเงื่อนไขในการส่งมอบงานล่าช้ามิได้

6.4 ผู้ขายจะต้องส่งมอบโทรทัศน์แบบสมาร์ททีวี ประเภท Android TV ที่มาพร้อมโปรแกรมระบบ/ระบบปฏิบัติการ (Firmware/Operating System) ที่เป็นรุ่นปัจจุบัน ณ วันส่งมอบ และเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในภาคผนวกที่ 1 หากโทรทัศน์แบบสมาร์ททีวีที่จะดำเนินการติดตั้ง มีโปรแกรมระบบ/ระบบปฏิบัติการ (Firmware/Operating System) ที่ไม่เป็นปัจจุบัน หรือไม่เป็นไปตามภาคผนวกที่ 1 ผู้ขายจะต้องดำเนินการปรับปรุงโปรแกรมระบบ/ระบบปฏิบัติการ (Firmware/Operating System) ให้เป็นรุ่นปัจจุบัน ณ วันส่งมอบ

6.5 หากปรากฏว่างานติดตั้ง รวมทั้งวัสดุ และอุปกรณ์ตามที่ระบุไว้ในเอกสารสัญญาที่ติดตั้งไปแล้วหรือกำลังดำเนินการติดตั้ง แต่ยังไม่ได้ถูกรับมอบเกิดประสบอุบัติเหตุ อุบัติภัย ภัยธรรมชาติ ถูกรื้อถอน ชำรุดสูญหาย หรือมีอันตรายจากสภาพแวดล้อมที่ทำการติดตั้ง โดยทางโรงเรียนปากเกร็ดยังมิได้รับมอบ ผู้ขายต้องดำเนินการจัดหาวัสดุ และอุปกรณ์ใหม่มาติดตั้งให้เสร็จสิ้นก่อนจึงจะสามารถทำงานส่งมอบและตรวจรับได้

6.6 ผู้ขายต้องติดตั้งข้อมูลนี้บนอุปกรณ์ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้ และให้ทำเอกสารควบคุมอีกชุดหนึ่ง

6.6.1 ชื่อหน่วยงาน โรงเรียนปากเกร็ด

6.6.2 วัน เดือน ปีที่ส่งมอบ

6.6.3 เลขที่สัญญา

6.6.4 ระยะเวลาเริ่มประกัน

6.6.5 ระยะเวลาสิ้นสุดประกัน

6.6.6 ผู้ขาย / ผู้จัดจำหน่าย

6.6.7 เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ

6.6.8 Void รับประกัน ระบุ เดือน และปีที่หมดประกัน

6.6.9 เลขรหัสประจำเครื่อง โดยใช้เลขรหัสเดียวกับเลขที่ประจำห้อง

6.7 ผู้ขายต้องส่งมอบหนังสือคู่มือการใช้งาน (Operator Manual) ซึ่งต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับการใช้งาน หน้าที่และการทำงานของส่วนต่างๆ ของเครื่อง เป็นต้นฉบับ พร้อมทั้งติดตั้งคู่มือการใช้งานฉบับอย่างง่ายสำหรับครูและนักเรียนผู้ใช้งาน เป็นกระดาษเคลือบขนาด A4 ติดตั้งบริเวณเบรกเกอร์เปิด/ปิดโทรทัศน์ทุกห้องเรียนที่ทำการติดตั้งอุปกรณ์

6.8 ในวันตรวจรับโทรทัศน์แบบสมาร์ททีวี ประเภท Android TV สำหรับห้องเรียน ต้องมีเจ้าหน้าที่ของผู้ขายร่วมทำการทดลองตรวจสอบกับคณะกรรมการตรวจรับของโรงเรียนปากเกร็ด โดยผู้ขายต้องทำการทดสอบการทำงานของอุปกรณ์โทรทัศน์แบบสมาร์ททีวี ประเภท Android TV ทุกชุดตามรายละเอียดที่กำหนดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ โดยให้ผู้ขายทำการทดสอบให้คณะกรรมการตรวจรับเห็นจนเป็นที่พอใจ

7. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

7.1 ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของโทรทัศน์แบบสมาร์ททีวี ประเภท Android TV และอุปกรณ์ประกอบทั้งระบบที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่ต่ำกว่า 2 ปีของอุปกรณ์ทุกชิ้น (ยกเว้นแผงจอภาพ หรือ LCD Panel) ตามที่กำหนดไว้ดังรายละเอียดผนวก 1) รวมค่าอะไหล่และค่าแรง นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ หากเกิดความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องเป็นหนังสือหรือทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์จากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายบิดพลิ้วไม่กระทำตามดังกล่าวหรือไม่แก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ซื้อกำหนด ผู้ซื้อมีสิทธิ์ที่จะให้ผู้อื่นมาดำเนินการซ่อมแซมโดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายและยินยอมให้ถือว่าเป็นผู้ทิ้งงาน

7.2 กรณีโทรทัศน์แบบสมาร์ททีวี ประเภท Android TV ชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง และอยู่ในระหว่างการซ่อมแซม ผู้เสนอราคาต้องมีเครื่องสำรองให้ทางโรงเรียนพร้อมติดตั้งให้ใช้งานได้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

7.3 ผู้เสนอราคาต้องให้บริการตรวจเช็คครุภัณฑ์โทรทัศน์แบบสมาร์ททีวี ประเภท Android TV ที่เสนอราคา โดยจัดให้มีบริการตรวจเช็คทุกๆ 1 ปีเป็นอย่างน้อยโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ตลอดระยะเวลา 2 ปีในการรับประกันของโทรทัศน์แบบสมาร์ททีวี ประเภท Android TV และพร้อมให้บริการตรวจสอบแก้ไขในกรณีที่เกิดปัญหาการใช้งานภายใน 7 วัน

8. ระยะเวลาในการดำเนินการ

8.1 กำหนดยืนราคา ไม่น้อยกว่า 60 วัน

8.2 ระยะเวลาดำเนินการ ภายใน 45 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

9. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของพร้อมติดตั้งตามข้อกำหนดได้ตามกำหนดระยะเวลา หรือส่งมอบพร้อมติดตั้งไม่ถูกต้องครบถ้วน หรือไม่ดำเนินการภายในเวลาตามสัญญา และโรงเรียนปากเกร็ดยังมิได้มีการบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้ส่งมอบนับถัดจากวันที่ครบกำหนดส่งมอบสิ่งของจนถึงวันที่ส่งมอบสิ่งของถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

10. งบประมาณ

จำนวน 1,926,000.00 บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนสองหมื่นหกพันบาท)

11. ผู้รับผิดชอบโครงการ

รองผู้อำนวยการกลุ่มการบริหารทั่วไป โรงเรียนปากเกร็ด

12. ข้อสงวนสิทธิ์

12.1 ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาปรับปรุงหรือไม่ปรับปรุง TOR ได้ตามความเหมาะสม

12.2 โรงเรียนปากเกร็ดจะไม่พิจารณาผู้เสนอราคาที่เป็นผู้ทิ้งงานของทางราชการ และโรงเรียนปากเกร็ดทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะงดหรือจ้าง หรือเลือกซื้อหรือจ้าง โดยไม่ต้องซื้อหรือจ้างจากผู้เสนอราคาต่ำสุดเสมอไป รวมทั้งจะพิจารณายกเลิกการสอบราคาและลงโทษผู้เสนอราคาเสมือนเป็นผู้ทิ้งงาน หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำไปโดยไม่สุจริตหรือมีการสมยอมกันในการเสนอราคา

นอกเหนือจากนี้ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560, กฎกระทรวง, ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560

ภาคผนวก 1

คุณลักษณะเฉพาะของโทรทัศน์แบบสมาร์ททีวี ประเภท Android TV

โครงการจัดซื้อโทรทัศน์แบบสมาร์ททีวีสำหรับห้องเรียน โรงเรียนปากเกร็ด จำนวน 80 ชุด

1. คุณลักษณะของโทรทัศน์แบบสมาร์ททีวี ประเภท Android TV จำนวน 80 ชุด

1.1 สมาร์ททีวี ประเภท Android TV ที่ใช้ระบบปฏิบัติการ Android OS Version 8 ขึ้นไป (กรณีเป็นสมาร์ททีวีรุ่นที่ติดตั้ง Android OS Version 7 จากโรงงาน จะต้องสามารถอัพเดตเฟิร์มแวร์/ระบบปฏิบัติการจากผู้ผลิต เป็น Android OS Version 8 ได้ ณ วันที่ส่งมอบพัสดุ และดำเนินการอัพเดตเฟิร์มแวร์/ระบบปฏิบัติการ Android OS Version 8 ไว้ให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบ)

1.2 ขนาดจอภาพขั้นต่ำ 55 นิ้ว หรือมากกว่า

1.3 แสดงภาพด้วยหลอดภาพแบบ LED Backlight

1.4 ความละเอียดของจอภาพไม่น้อยกว่า 3840x2160 พิกเซล (UHD/4K)

1.5 มีตัวรับสัญญาณดิจิทัลทีวีในตัว แบบ DVB-T/T2

1.6 มีชุดรับสัญญาณ WIFI และ Bluetooth ในตัวโทรทัศน์ รองรับการใช้งานอินเทอร์เน็ต และรองรับการใช้งาน Chromecast

1.7 มีช่องต่อ Ethernet (LAN)

1.8 มีช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า 3 ช่องสัญญาณ ที่สามารถเชื่อมต่อทั้งสัญญาณภาพและเสียง

1.9 มีช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า 2 ช่องสัญญาณ รองรับการเปิดไฟล์ภาพ เพลง ภาพยนตร์

1.10 มีช่องสัญญาณ Audio output ไม่น้อยกว่า 1 ช่องสัญญาณ เพื่อเชื่อมต่อกับเครื่องเสียงห้องเรียน

1.11 มีพื้นที่จัดเก็บข้อมูลในตัวเครื่อง (Storage) ไม่น้อยกว่า 16GB

1.12 มีกำลังเสียงของลำโพง 10W+10W หรือดีกว่า และรองรับระบบเสียง Dolby และ DTS

1.13 ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)

1.14 ใช้ไฟ AC 100-240V. 50/60 Hz.

1.15 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายอุปกรณ์ดังกล่าวในประเทศไทย จากโรงงานผู้ผลิต หรือเป็นตัวแทนการเป็นผู้จำหน่าย ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยส่งเอกสารมาแสดงในการยื่นของประกวดราคา

1.16 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องรับประกันคุณภาพของสินค้าเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี โดยในปีที่ 1 เป็นการรับประกันจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยมีหนังสือแต่งตั้งหรือรับรอง จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ รวมถึงมีศูนย์บริการทั่วประเทศ สำหรับในปีที่ 2 เป็นการรับประกันคุณภาพของสินค้าจากผู้ขาย มีการรับประกันซ่อม/เปลี่ยนฟรี เฉพาะกรณีเกิดขึ้นจากการใช้งานปกติ

1.17 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องดำเนินการซ่อม/เปลี่ยน ให้สามารถใช้งานได้ปกติภายใน 7 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง กรณีไม่สามารถดำเนินการแล้วเสร็จ ผู้ขายต้องจัดหาครุภัณฑ์ใหม่ทดแทน โดยมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า

1.18 ระบบโทรทัศน์รองรับการใช้งานภาษาไทย

2. การติดตั้งโทรทัศน์แบบสมาร์ททีวี ประเภท Android TV จำนวน 80 ชุด

2.1 ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการรื้อถอนชุดอุปกรณ์เดิมโดยจะต้องให้อุปกรณ์ที่รื้อถอนอยู่ในสภาพดี สามารถนำไปใช้งานต่อได้พร้อมจัดเก็บอุปกรณ์ที่รื้อถอนตามจุดที่โรงเรียนกำหนดไว้ สำหรับเศษวัสดุที่เกิดจากการรื้อถอนซึ่งไม่สามารถนำไปใช้งานต่อได้ ให้ผู้เสนอราคาดำเนินการขนย้ายเศษวัสดุ รวมทั้งปัดกวาดทำความสะอาดให้เรียบร้อย

2.2 ผู้เสนอราคาจะต้องติดตั้งอุปกรณ์ในข้อ 1 พร้อมเดินสายสัญญาณต่างๆ ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ สายไฟและสายสัญญาณต่างๆ ที่ต้องเดินในการติดตั้งทั้งหมดต้องร้อยท่อหรือใส่รางสีขาวพร้อมยึดติดกับอาคารให้เรียบร้อยมั่นคงและสวยงาม โดยต้องปรึกษาเจ้าหน้าที่งานโสตทัศนศึกษาของโรงเรียนก่อนติดตั้ง

2.3 ไม่อนุญาตให้ใช้อุปกรณ์ชุดเดิมใดๆ ของทางโรงเรียนในการติดตั้ง เช่น ขาแขวนทีวี สายไฟ สายสัญญาณ ท่อหรือรางสายไฟ ชุดเบรกเกอร์ ปลั๊กไฟ กล่องรับสัญญาณ โดยผู้เสนอราคาจะต้องติดตั้งโดยใช้อุปกรณ์ชุดใหม่ทั้งหมด

2.4 การติดตั้งโทรทัศน์ ต้องติดตั้งกับผนังอาคาร ด้วยขาแขวนทีวียึดอย่างถาวร

2.5 ขาแขวนทีวี ต้องสามารถรองรับน้ำหนักทีวีขนาด 55 นิ้ว (หรือรองรับน้ำหนักมากกว่า กรณีที่โทรทัศน์ที่จะติดตั้งมีขนาดมากกว่า 55 นิ้ว)

2.6 ขาแขวนทีวีที่ใช้ติดตั้ง จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)

2.7 การติดตั้งระบบไฟฟ้าจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานและข้อกำหนดของการไฟฟ้านครหลวง

2.8 ผู้เสนอราคาจะต้องต่อสายสัญญาณ พร้อมช่องเสียบสัญญาณชนิดต่างๆ ดังต่อไปนี้ไว้บริเวณหน้าห้อง

2.8.1 กล่องรับสัญญาณต่อเข้า (inlet) แบบ HDMI 1 ช่องสัญญาณ จำนวน 1 กล่อง เป็นกล่องพลาสติกติดผนังลอยเกรด A พร้อมหน้ากากแบบอลูมิเนียม (ติดตั้งบริเวณเดียวกับกล่องรับสัญญาณของชุด Projector ที่โรงเรียนติดตั้งไว้แล้ว) เชื่อมต่อด้วยสายสัญญาณ HDMI (version 2.0) จำนวน 1 ชุด จากตัวกล่องรับสัญญาณ HDMI ไปยังช่องเสียบ HDMI ของโทรทัศน์ โดยสายสัญญาณจะต้องยึดติดกับผนังให้เรียบร้อย

2.8.2 สายสัญญาณเสียง ให้ใช้สายที่มีคุณภาพดี เชื่อมต่อจากช่อง Audio Out ของโทรทัศน์ ไปยังช่อง AUX ของชุดเครื่องเสียง โดยสายสัญญาณเสียงจะต้องยึดติดกับผนังให้เรียบร้อย

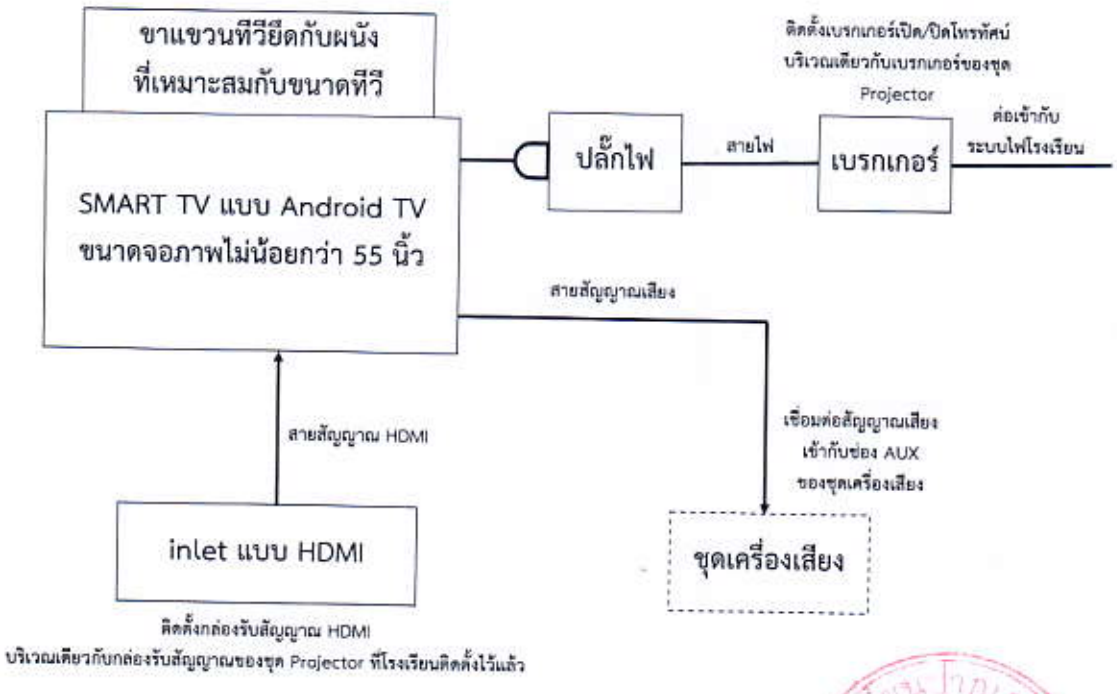
2.8.3 ติดตั้งเบรกเกอร์ควบคุมไฟฟ้าสำหรับโทรทัศน์ จำนวน 1 ชุด (ติดตั้งบริเวณเดียวกับเบรกเกอร์ของชุดโปรเจกเตอร์ที่โรงเรียนติดตั้งไว้แล้ว) และเดินสายไฟไปยังกล่องปลั๊กไฟที่ได้มาตรฐาน มอก. ติดตั้งบริเวณหลังโทรทัศน์ เพื่อใช้ในการเสียบปลั๊กไฟโทรทัศน์

2.8.4 กล่องรับสัญญาณเข้าแบบ HDMI (inlet) จะต้องมีป้ายสติกเกอร์ติดกำกับว่าเป็นช่องเสียบเข้าสัญญาณภาพสำหรับโทรทัศน์ และเบรกเกอร์จะต้องมีป้ายสติกเกอร์ติดกำกับว่าเป็นชุดเบรกเกอร์สำหรับเปิด/ปิดโทรทัศน์

2.9 ตำแหน่งและจุดต่างๆ ต้องติดตั้งตามจุดที่เจ้าหน้าที่งานโสตทัศนศึกษาของโรงเรียนเป็นผู้กำหนดจุดให้

2.10 ผู้ประสงค์จะเสนอราคา จะต้องดำเนินการด้วยวิธีใดๆ เพื่อให้สามารถรับชมรายการโทรทัศน์ที่ใช้คลื่นความถี่ภาคพื้น ของ กสทช. (ทีวีดิจิตอล) ทั้งนี้กำหนดวัสดุหรืออุปกรณ์ใดๆ ที่จะทำให้สามารถรับชมทีวีดิจิตอลที่ใช้คลื่นความถี่ภาคพื้นได้ ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาติดตั้งที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคารับผิดชอบ โดยไม่สามารถคิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากโรงเรียนปากเกร็ดได้อีก

2.11 ผู้เสนอราคาจะต้องติดตั้งคู่มือการใช้งานฉบับอย่างง่ายสำหรับครูและนักเรียนผู้ใช้งาน เป็นกระดาษเคลือบขนาด A4 ติดตั้งบริเวณเบรกเกอร์เปิด/ปิดโทรทัศน์ทุกห้องเรียนที่ทำการติดตั้งอุปกรณ์ เช่น การใช้รีโมทเพื่อเปลี่ยนไปยังช่องทีวีดิจิทัล/ช่องต่อเข้า HDMI และการเปิดวีดิทัศน์ผ่าน Youtube เป็นต้น

2.12 ผู้เสนอราคาต้องการรับประกันการติดตั้งอย่างน้อย 2 ปี พร้อมบริการหลังการขาย ซ่อมแซม แก้ไข และตรวจเช็คแบบ On-site service

ภาพประกอบการติดตั้งโทรทัศน์และชุดรับสัญญาณ