

**ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)**  
**จัดซื้อครุภัณฑ์สำนักงานและครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว**  
**ประจำสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาสระแก้ว จำนวน ๒ รายการ**

\*\*\*\*\*

**๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ**

**๑.๑ ชื่อโครงการ** ประกวดราคาจัดซื้อครุภัณฑ์สำนักงานและครุภัณฑ์งานบ้านงานครัวประจำสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาสระแก้ว จำนวน ๒ รายการ

**๑.๒ ความเป็นมา**

ตามที่ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาสระแก้ว ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ งบลงทุน รายการค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง (งบประมาณผูกพันประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๖๘) เพื่อเป็นค่าก่อสร้างอาคารเรียน ๓๒๔ ล./๕๕ ข ในเขตแผ่นดินไหว โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย สระแก้ว และได้ดำเนินการเบิกจ่ายเงินค่าก่อสร้าง ดังกล่าวครบถ้วนแล้ว ปรากฏว่า มีงบประมาณคงเหลือค่าเสาเข็ม จำนวน ๑,๓๑๗,๒๘๐.๐๐ บาท สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาสระแก้ว จึงมีความประสงค์ขอโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณเหลือจ่ายค่าเสาเข็ม จำนวน ๑,๓๑๗,๒๘๐.๐๐ บาท เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์ที่มีความจำเป็นในการปฏิบัติงานและเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ให้บริการแก่บุคลากรทางการศึกษา และนักเรียนในสังกัด โดยคำนึงถึงประโยชน์และความคุ้มค่า โดยได้รับอนุมัติจากผู้ว่าราชการจังหวัดสระแก้ว ให้สามารถใช้งบประมาณเหลือจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ งบลงทุน รายการครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง (งบประมาณผูกพันประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๖๘) จากแผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาคุณภาพการศึกษาและการเรียนรู้ ผลผลิตเด็กผู้มีความสามารถพิเศษได้รับการพัฒนาศักยภาพ กิจกรรมหลักการยกระดับคุณภาพการศึกษา โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย งบลงทุนรายการค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง (รายการผูกพันเดิม) สิ่งก่อสร้างที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า ๑๐ ล้านบาทขึ้นไป เพื่อเป็นค่าก่อสร้างอาคารเรียน ๓๒๔ ล./๕๕ ข ในเขตแผ่นดินไหว เป็นรายการครุภัณฑ์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า ๑ ล้านบาท งบประมาณ ๑,๓๑๗,๒๘๐.๐๐ บาท จำนวน ๒๐ รายการ นั้น

**๑.๓ วัตถุประสงค์**

๑.๓.๑ เพื่อดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ที่มีความจำเป็นต่อการปฏิบัติงานให้เพียงพอ และรองรับภารกิจงานของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาสระแก้ว

๑.๓.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ให้บริการแก่บุคลากรทางการศึกษา และนักเรียนในสังกัด โดยคำนึงถึงประโยชน์ และความคุ้มค่า

**๒. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ**

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย



๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา สระแก้ว ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่ติดเงินเพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค่าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)





(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ  
ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่จะดำเนินการจัดซื้อ

๑. ครุภัณฑ์สำนักงาน จำนวน ๑๖ รายการ

๑.๑ เครื่องทำลายเอกสาร ๑๐ แผ่น/จำนวน ๒ เครื่อง ๆ ละ ๑๘,๒๐๐.๐๐ บาท  
เป็นเงิน ๓๖,๔๐๐.๐๐ บาท โดยมีรายละเอียดตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานประมาณ  
ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๗ ดังนี้

- แบบตัดตรง ทำลายครั้งละ ๑๐ แผ่น
- ขนาดที่กำหนดเป็นแบบทำลายขั้นต่ำต่อครั้ง
- ขนาดกระดาษหลังทำลายกว้างไม่เกินกว่า ๔ มิลลิเมตร

๑.๒ เครื่องเจาะกระดาษและเข้าเล่ม จำนวน ๒ เครื่อง ๆ ละ ๑๑,๘๐๐.๐๐ บาท  
เป็นเงิน ๒๓,๖๐๐.๐๐ บาท โดยมีรายละเอียดตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานประมาณ ฉบับ  
เดือนธันวาคม ๒๕๖๗ ดังนี้

- แบบเจาะกระดาษและเข้าเล่มมือโยก
- เป็นชนิดสันหุ้มพลาสติก/ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑ ห่วง
- เข้าเล่มได้หนาไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว
- เข้าเล่มขนาดความยาวเอกสาร/กระดาษ A๔
- ปรับระยะห่างระหว่างขอบเอกสารและรูเจาะได้

๑.๓ เครื่องดูดฝุ่น ขนาด ๒.๕ ลิตร จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๑๓,๗๐๐.๐๐ บาท โดยมี  
รายละเอียดตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานประมาณ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๗ ดังนี้

- สามารถดูดฝุ่นและน้ำ
- เป็นราคาพร้อมอุปกรณ์

๑.๔ ตู้เหล็กแบบ ๒ บาน จำนวน ๘ ตู้ ๆ ละ ๖,๖๐๐ บาท เป็นเงิน ๕๒,๘๐๐.๐๐ บาท  
โดยมีรายละเอียดตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานประมาณ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๗ ดังนี้

- มีมือจับชนิดบิด
- มีแผ่นชั้นปรับระดับ ๓ ชั้น
- คุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

๑.๕ ตู้เหล็กแบบ ๔ ล้นชัก จำนวน ๑๒ ตู้ ๆ ละ ๗,๒๐๐ บาท เป็นเงิน ๘๖,๔๐๐.๐๐ บาท  
โดยมีรายละเอียดตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานประมาณ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๗  
ดังนี้

- มีหูล้นชัก
- คุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

/๑.๖ โต๊ะ...



๑.๖ โต๊ะหมู่บูชา จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๙,๔๐๐ บาท โดยมีรายละเอียดตามบัญชีราคา  
มาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานงบประมาณ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๗ ดังนี้

- ทำด้วยไม้สัก
- มีโต๊ะหมู่บูชา ๙ ตัว ความกว้างตัวละ ๙ นิ้ว
- มีฐานรองโต๊ะหมู่

๑.๗ ถังน้ำแบบสแตนเลส ขนาดบรรจุ ๒,๕๐๐ ลิตร จำนวน ๑ ใบ เป็นเงิน ๒๐,๔๐๐.๐๐ บาท โดยมีรายละเอียดตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานงบประมาณ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๗ ดังนี้

- ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดที่จุน้ำได้ไม่น้อยกว่า
- คุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- ราคาไม่รวมขาตั้ง และไม่รวมค่าติดตั้ง

๑.๘ โต๊ะทำงานระดับชำนาญการพิเศษ จำนวน ๒ ตัว ๆ ละ ๕,๙๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๑,๘๐๐.๐๐ บาท โดยมีรายละเอียด จากการสืบราคาจากท้องตลาด ดังนี้

- ขนาดโต๊ะไม่น้อยกว่าความกว้าง ๑๕๐ x ลึก ๗๕ x สูง ๗๕ เซนติเมตร
- โครงโต๊ะผลิตจากเหล็กแผ่นความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๕ มิลลิเมตร พ่นด้วยสีคุณภาพสูง
- หน้าโต๊ะเป็นแผ่นเหล็กเสริมคานชุบหน้าด้วย PVC ปิดขอบด้วยยาง PVC หรือลูมิเนียม
- แผ่นเหล็กด้านหน้าเป็นเหล็กขึ้นเดียวตลอด
- ลื่นชักข้าง ๓ ลื่นชัก ทั้งสองข้างพร้อมกุญแจล็อก

๑.๙ โต๊ะทำงานระดับปฏิบัติการ/ชำนาญการ จำนวน ๒ ตัว ๆ ละ ๔,๑๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๘,๒๐๐.๐๐ บาท โดยมีรายละเอียด จากการสืบราคาจากท้องตลาด ดังนี้

- ขนาดไม่น้อยกว่าความกว้าง ๑๒๐ x ลึก ๖๐ x สูง ๗๕ เซนติเมตร
- โครงโต๊ะผลิตจากเหล็กแผ่นความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๕ มิลลิเมตร พ่นด้วยสีคุณภาพสูง
- หน้าโต๊ะเป็นแผ่นเหล็กเสริมสร้างคานปูทับหน้าด้วย PVC ปิดด้วยขอบยาง PVC

หรือลูมิเนียม

- แผ่นเหล็กด้านหน้าเป็นเหล็กขึ้นเดียวตลอด
- มีลื่นชักกลาง ๑ ลื่นชัก พร้อมกุญแจล็อก และมีลื่นชัก ๒ ข้าง หรือ ๓ ลื่นชัก พร้อมกุญแจ

ล็อก

๑.๑๐ เก้าอี้ทำงานระดับปฏิบัติการ/ชำนาญการ จำนวน ๓๐ ตัว ๓,๒๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๙๖,๐๐๐.๐๐ บาท โดยมีรายละเอียด จากการสืบราคาจากท้องตลาด ดังนี้

- ขนาดเก้าอี้ไม่น้อยกว่าความกว้าง ๕๗ x ลึก ๖๕ x สูง ๑๐๐ เซนติเมตร
- ที่นั่งทำจากฟองน้ำยางดีหุ้มด้วยหนัง PC หรือ PU
- ที่เท้าแขนเป็นพลาสติกด้านบนบุฟองน้ำ หุ้มหนังวัสดุเดียวกับเบาะนั่ง
- ที่นั่งปรับสูงต่ำได้ หมุนได้รอบและโยกเก้าอี้ได้
- รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กิโลกรัม





๑.๑๑ โต๊ะประชุม ขนาด ๒๐ คน จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๑๕,๙๐๐.๐๐ บาท โดยมีรายละเอียด จากการสืบราคาจากท้องตลาด ดังนี้

- นั่งประชุมได้ ขนาด ๑๘ - ๒๐ ที่นั่ง
- ขนาดโดยรวม กว้าง ๔๘๐ x ลึก ๑๒๐ x สูง ๗๕ เซนติเมตร
- ตัวโต๊ะตรง ขนาดกว้าง ๑๖๐ x ลึก ๑๒๐ x สูง ๗๕ เซนติเมตร จำนวน ๔ ตัว
- หน้าโต๊ะผลิตจากไม้ปาติเกิล เคลือบผิวด้วยเมลามีน ปิดขอบด้วย PVC
- ขาโต๊ะและคาน ทำจากเหล็กพ่นสี

๑.๑๒ โฟเตียม จำนวน ๒ ตัว ๆ ละ ๓,๒๙๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๖,๕๘๐.๐๐ บาท โดยมีรายละเอียด จากการสืบราคาจากท้องตลาด ดังนี้

- ลายไม้สักหรือวัสดุที่มีคุณภาพที่ดีกว่า
- ขนาดไม่น้อยกว่าความกว้าง ๕๐ x ลึก ๖๐ x สูง ๑๑๐ เซนติเมตร
- TOP particle ๒๕ mm ปิดผิวเมลามีนเกรด A
- ที่ขอบปิดผิวเอทหนา ๑ mm กันขอบหลุดกระแทก

๑.๑๓ ตู้เหล็กแบบเตี้ย บานเลื่อนทึบ พร้อมฐานรอง จำนวน ๒๗ ตู้ ๆ ละ ๓,๗๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๙๙,๙๐๐.๐๐ บาท โดยมีรายละเอียด จากการสืบราคาจากท้องตลาด ดังนี้

- มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๑๘ ซม. x ๔๐ ซม. x ๘๗ ซม.
- ตู้เหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๐.๖ มิลลิเมตร พับ และเชื่อม, อาร์คขึ้นโครงตู้
- บานประตูกระจกทำจากเหล็กแผ่นหนา ไม่น้อยกว่า ๐.๕ มิลลิเมตร พับและอาร์คขึ้นรูปยึดติดกับแผ่นกระจกใสหนา ๓ มิลลิเมตร
- บานเลื่อนหน้าลิ้นชักทำจากเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๐.๕ มิลลิเมตร พับและอาร์คขึ้นรูปประตูกระจกติดด้วยระบบกุญแจ
- มือจับเป็นพลาสติกฉีกขึ้นรูป มีความคงทนแข็งแรง
- ชั้นวางเอกสารเป็นเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๐.๕ มิลลิเมตร พับขึ้นรูปเสริมความแข็งแรงด้วยแผ่นพับขึ้นรูปและอาร์คใส่ชั้นวางของ

๑.๑๔ โต๊ะวางคอมพิวเตอร์ จำนวน ๒๐ ตัว ๆ ละ ๒,๖๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๕๒,๐๐๐.๐๐ บาท โดยมีรายละเอียด จากการสืบราคาจากท้องตลาด ดังนี้

- เป็นโต๊ะคอมพิวเตอร์ แบบมีลิ้นชักถาดวางแป้นคีย์บอร์ด และที่วาง ซีพียู
- โต๊ะวางคอมพิวเตอร์ทำจากไม้ ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒๐ x ๖๐ x ๗๕ เซนติเมตร
- ผิวด้านบนโต๊ะทำจากไม้ มีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๒๕ มิลลิเมตร เคลือบผิวด้วย Melamine Resin Film
- มีลิ้นชักอย่างน้อย ๒ ลิ้นชัก พร้อมกุญแจและมือจับ
- มีถาดวางแป้นคีย์บอร์ด ทำจากไม้ มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๖ มิลลิเมตร เคลือบผิวด้วย Melamine Resin Film
- มีที่วางซีพียู ทำจากไม้ปาติเกิล มีแผ่นพื้นและแผ่นข้าง ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๑๖ มิลลิเมตร เคลือบผิวด้วยผิว Melamine Resin Film ติดตั้งลูกกลิ้งสำหรับเคลื่อนที่ได้ จำนวน ๔ ล้อ

/๑.๑๕ โต๊ะ...



๑.๑๕ โต๊ะพับอเนกประสงค์ จำนวน ๕๐ ตัว ๆ ละ ๑,๓๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๖๕,๐๐๐.๐๐ บาท โดยมีรายละเอียด จากการสืบราคาจากท้องตลาด ดังนี้

- หน้าเมลามีนขาวสีดำ ขนาด ๑๕๐x๖๐x๗๕ เซนติเมตร สีขาว
- โต๊ะ Top ผลิตจากไม้ปาติเกิลบอร์ด แข็งแรงทนทาน
- เคลือบผิวเมลามีนช่วยกันน้ำและทนความร้อน
- โครงขาเหล็กพ่นสีเกล็ดเงิน Epoxy ป้องกันสนิมเพิ่มความทนทาน
- ขาโต๊ะพับเก็บได้ ประหยัดพื้นที่และสะดวกต่อการเคลื่อนย้าย

๑.๑๖ เก้าอี้เหล็กบุนวม จำนวน ๑๐๓ ตัว ๆ ละ ๘๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๘๒,๔๐๐.๐๐ บาท โดยมีรายละเอียด จากการสืบราคาจากท้องตลาด ดังนี้

- เก้าอี้บุนวม มีพนักพิงขนาดไม่น้อยกว่าความกว้าง ๕๔ x ลึก ๕๖ x สูง ๙๐ เซนติเมตร
- โครงสร้างภายในและหลังพิงผลิตจากปาติเกิล หนาไม่น้อยกว่า ๑๒ มิลลิเมตร บุด้วยฟองน้ำรูปตามทรงของเก้าอี้

- ปลายขาติดปุ่มพลาสติก เพื่อป้องกันการกระแทก
- โครงสร้างผลิตจากเหล็กแป๊บเหล็มน ขนาด ๓/๔ x ๓/๔ นิ้ว หนา ๑ มิลลิเมตร
- เหล็กคานที่ขาทั้งสองข้าง เพื่อความแข็งแรงโครงสร้างชุบโครเมี่ยมอย่างดี
- สามารถวางซ้อนกันได้ เพื่อสะดวกในการขนย้าย

๒. ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว จำนวน ๑ รายการ เป็นเงิน ๑๓,๘๐๐.๐๐ บาท ดังนี้

เครื่องตัดหญ้าแบบเข็น จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๑๓,๘๐๐.๐๐ บาท โดยมีรายละเอียดตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานประมาณ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๗ ดังนี้

- เป็นเครื่องตัดหญ้าแบบเข็นชนิดสูบนอน
- เครื่องยนต์ขนาดไม่น้อยกว่า ๓.๕ แรงม้า
- รัศมีตัดหญ้ากว้างไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว

#### ๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาการส่งมอบ ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### ๕. งวดงานและการจ่ายเงิน

จำนวน ๑ งวดงาน เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา สระแก้วได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

#### ๖. อัตราค่าปรับ

คิดค่าปรับอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

#### ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาสระแก้วได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

/ส. เกณฑ์...



**๘. เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ**

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาสระแก้ว จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

**๙. งบประมาณในการดำเนินการ**

ในการจัดซื้อครั้งนี้ ใช้งบประมาณ ๖๔๔,๒๘๐.๐๐ บาท (หกแสนเก้าหมื่นสี่พันสองร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

**๑๐. หน่วยงานที่รับผิดชอบ**

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาสระแก้ว เลขที่ ๑๔๔๑ หมู่ที่ ๒ ตำบลท่าเกษม อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว

โทรศัพท์ ๐๓๗-๒๔๗๔๐๔

e-mail : financialmanagememt๖๗@gmail.com

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวสิริวรรณ เอี้ยวศิริ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาววารภรณ์ ชมเจริญ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชวภณ แต้โนนฟาว)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพงษ์ธร วงศาสุข)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวศุภญา แจ่มกระจ่าง)

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

จัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และคุณภัณฑ์โฆษณาและแผนแพร์  
ประจำสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาสระแก้ว จำนวน ๒ รายการ

\*\*\*\*\*

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ ประกวดราคาจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และคุณภัณฑ์โฆษณาและแผนแพร์ จำนวน ๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา

ตามที่ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาสระแก้ว ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ งบลงทุน รายการค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง (งบประมาณผูกพันประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๖๘) เพื่อเป็นค่าก่อสร้างอาคารเรียน ๓๒๔ ล./๕๕ ข ในเขตแผ่นดินไหว โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย สระแก้ว และได้ดำเนินการเบิกจ่ายเงินค่าก่อสร้าง ดังกล่าวครบถ้วนแล้ว ปรากฏว่ามีงบประมาณคงเหลือค่าเสาเข็ม จำนวน ๑,๓๑๗,๒๘๐.๐๐ บาท สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาสระแก้ว จึงมีความประสงค์ขอโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณเหลือจ่ายค่าเสาเข็ม จำนวน ๑,๓๑๗,๒๘๐.๐๐ บาท เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์ที่มีความจำเป็นในการปฏิบัติงานและเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ให้บริการแก่บุคลากรทางการศึกษา และนักเรียนในสังกัด โดยคำนึงถึงประโยชน์และความคุ้มค่า โดยได้รับอนุมัติจากผู้ว่าราชการจังหวัดสระแก้ว ให้สามารถใช้งบประมาณเหลือจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ งบลงทุน รายการค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง (งบประมาณผูกพันประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๖๘) จากแผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาคุณภาพการศึกษาและการเรียนรู้ ผลผลิตเด็กผู้มีความสามารถพิเศษได้รับการพัฒนาศักยภาพ กิจกรรมหลักการยกระดับคุณภาพการศึกษา โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย งบลงทุนรายการค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง (รายการผูกพันเดิม) สิ่งก่อสร้างที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า ๑๐ ล้านบาทขึ้นไป เพื่อเป็นค่าก่อสร้างอาคารเรียน ๓๒๔ ล./๕๕ ข ในเขตแผ่นดินไหว เป็นรายการครุภัณฑ์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า ๑ ล้านบาท งบประมาณ ๑,๓๑๗,๒๘๐.๐๐ บาท จำนวน ๒๐ รายการ นั้น

๑.๓ วัตถุประสงค์

๑.๓.๑ เพื่อดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ที่มีความจำเป็นต่อการปฏิบัติงานให้เพียงพอและรองรับภารกิจงานของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาสระแก้ว

๑.๓.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ให้บริการแก่บุคลากรทางการศึกษา และนักเรียนในสังกัด โดยคำนึงถึงประโยชน์ และความคุ้มค่า

๒. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

/๒.๖...



๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา สระแก้ว ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่ดีจนเพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค่าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

/(๕)...





(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

**๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่จะดำเนินการจัดซื้อ**

๑. ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จำนวน ๑ รายการ เป็นเงิน ๑๓๕,๐๐๐.๐๐ บาท ดังนี้

โทรทัศน์ เอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียดจอภาพ ๓๘๔๐x๒๑๖๐ พิกเซล ขนาด ๗๕ นิ้ว จำนวน ๓ เครื่อง ๆ ละ ๔๕,๐๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๓๕,๐๐๐.๐๐ บาท โดยมีรายละเอียดตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานประมาณ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๗ ดังนี้

- ระดับความละเอียด เป็นความละเอียดของจอภาพ (Resolution) (พิกเซล)
- ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพ (นิ้ว)
- แสดงภาพด้วยหลอดไฟแบ็คไลท์ LED TV
- สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ (Smart TV)
- เป็นระบบปฏิบัติการ Android Tizen VIDAA U webOS หรืออื่น ๆ
- ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง
- ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง รองรับไฟล์ภาพ เพลง และภาพยนตร์
- มีตัวรับสัญญาณดิจิทัล (Digital) ในตัว
- มีขาตั้งแบบล้อเลื่อน ๔ ล้อ พร้อมตัวล็อกล้อ
- ผลิตจากเหล็กคุณภาพดี ใช้งานร่วมกับทีวีขนาด ๗๕ นิ้วได้ และรองรับน้ำหนักได้สูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กิโลกรัม
- มีชั้นวางของอเนกประสงค์ สามารถวางรีโมต หรืออุปกรณ์เครื่องเล่นอื่น ๆ ได้
- ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการติดตั้งอุปกรณ์ทั้งหมดอย่างครบถ้วน

๒. ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๒ รายการ เป็นเงิน ๔๘๘,๐๐๐.๐๐ บาท ดังนี้

๒.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑\* (จอแสดงผลขนาด ไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๑๙ เครื่อง ๆ ละ ๒๕,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๔๕๖,๐๐๐.๐๐ บาท โดยคุณลักษณะพื้นฐาน ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๖ ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๖ ดังนี้

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก (๖ core) และ ๑๒ แกนเสมือน (๑๒ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๒ GHz จำนวน ๑ หน่วย

- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB

- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงผลภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ

1      /๒) ...



๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลางแบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ

๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB

- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
- มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย
- พร้อมลงระบบปฏิบัติการมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย (Microsoft Office)

๒.๒ สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๑ จำนวน ๒ เครื่อง ๆ ละ ๑๖,๐๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๓๒,๐๐๐.๐๐ บาท โดยคุณลักษณะพื้นฐาน ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๖ ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๖ ดังนี้

- เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A๔ อัตโนมัติ (Auto Document Feeder) ได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ แผ่น
- สามารถสแกนเอกสารได้ ๒ หน้าแบบอัตโนมัติ
- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi
- มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A๔ ได้ไม่น้อยกว่า ๒๓ ppm
- สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A๔
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

#### ๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาการส่งมอบ ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

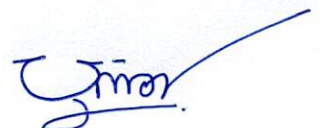
#### ๕. งวดงานและการจ่ายเงิน

จำนวน ๑ งวดงาน เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา สระแก้วได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

#### ๖. อัตราค่าปรับ

คิดค่าปรับอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

/๗.การ...



**๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง**

ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาสระแก้วได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหาสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

**๘. เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ**

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาสระแก้ว จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

**๙. งบประมาณในการดำเนินการ**

ในการจัดซื้อครั้งนี้ ใช้งบประมาณ ๖๒๓,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน)

**๑๐. หน่วยงานที่รับผิดชอบ**

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาสระแก้ว เลขที่ ๑๙๙๑ หมู่ที่ ๒ ตำบลท่าเกษม อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว

โทรศัพท์ ๐๓๗-๒๔๗๙๐๔

e-mail : financialmanagememt๖๗@gmail.com

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายทรงชัย บัวดำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวกัญจน์วลัย เอื้อเฟื้อ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวประไพ คำขาว)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายศุภเศรษฐ์ พึ่งบัว)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวชุติมา แสงสี)