

(สำเนา)

ประกาศสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสุโขทัย เขต ๑
เรื่อง ประกวดราคาซื้อจัดซื้อครุภัณฑ์สำหรับห้องสมุดของโรงเรียนในสังกัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสุโขทัย เขต ๑ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อจัดซื้อ
ครุภัณฑ์สำหรับห้องสมุดของโรงเรียนในสังกัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๙๗๕,๙๔๕.๐๐ บาท (เก้าแสนเจ็ดหมื่น
ห้าพันเก้าร้อยสี่สิบบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ครุภัณฑ์สำหรับห้องสมุดของโรงเรียน ในสังกัด	จำนวน	๑	ชุด
---	-------	---	-----

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานเขตพื้นที่การ
ศึกษาประถมศึกษาสุโขทัย เขต ๑ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัด
ขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ
เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic
Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่

๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <https://process3.sprocurement.go.th> หรือ www.sprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๕๖๑๓๓๖๙ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

จรณเดช บุปผาชาติ

(นายจรณเดช บุปผาชาติ)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสุโขทัย

เขต ๑

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

สำเนาถูกต้อง

เบ็ญจา พรหมณะ

(นางเบ็ญจา พรหมณะ)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการพิเศษ

ประกาศขึ้นเว็บวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๕

โดย นางเบ็ญจา พรหมณะ นักวิชาการพัสดุชำนาญการพิเศษ

เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ ๘/๒๕๖๕



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๘/๒๕๖๕

การจัดซื้อครุภัณฑ์สำหรับห้องสมุดของโรงเรียนในสังกัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

ตามประกาศ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสุโขทัย เขต ๑

ลงวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๕

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสุโขทัย เขต ๑ ซึ่งต่อไปเรียกว่า "สำนักงาน" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ครุภัณฑ์สำหรับห้องสมุดของโรงเรียนใน	จำนวน	๑	ชุด
สังกัด			

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงาน วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๑ 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีไม่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) (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) รายการพิจารณาที่ ๑ ครุภัณฑ์สำหรับห้องสมุดของโรงเรียนในสังกัด

(๓.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๓.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็น

สำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงเรียนในสังกัดที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๑๕ โรงเรียน

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สำนักงาน ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์สำหรับห้องสมุดทุกรายการและทุกโรงเรียน ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สำนักงานจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ สำนักงาน ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักงาน จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ สำนักงาน จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ สำนักงาน

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักงาน จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักงานกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สำนักงานสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของสำนักงาน

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินของ สำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงาน จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตบุคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สำนักงาน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงาน

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสำนักงานอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

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) เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดที่ลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพดนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย

กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจคำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งสำนักงาน ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงาน จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และสำนักงาน ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ สำนักงาน ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.

๒๕๖๕

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสำนักงานได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ

เรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีชื่อเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำจากผู้ออกหนังสือ คำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกมัดจำชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สำนักงานสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงาน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ สำนักงานอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานไม่ได้

(๑) สำนักงานไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงาน หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงาน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับสำนักงาน ไว้ชั่วคราว

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสุโขทัย เขต ๑

๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๕

(1)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ห้องสมุด แบบ ๑
โรงเรียนบ้านป่าสัก

เป็นจำนวนเงิน ๕๙,๐๕๔ บาท

ที่	รายการครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วย นับ	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน
๑.	ชั้นวางหนังสือแบบเหล็ก	ตัว	๔	๕,๔๐๐	๒๑,๖๐๐
๒.	ชั้นวางวารสารแบบเหล็ก	อัน	๒	๕,๓๑๕	๑๐,๖๓๐
๓.	เก้าอี้	ตัว	๑๒	๑,๓๕๐	๑๖,๒๐๐
๔.	พัดลมโคจรติดผนังขนาด ๑๖ นิ้ว	เครื่อง	๘	๘๘๘	๗,๙๘๔
๕.	บันไดหยิบหนังสือ	ตัว	๑	๒,๖๕๐	๒,๖๕๐

ข้อกำหนดทั่วไป

- ๑.๑ เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่มีจำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ
- ๑.๒ ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือเทคนิค ทั้งหมดกับรายละเอียดที่เสนอราคา เช่น รุ่น ยี่ห้อ แค็ตตาล็อกโดยระบุเอกสารอ้างอิงให้สามารถตรวจสอบได้ว่ามีคุณลักษณะครบตามคุณลักษณะเฉพาะที่หน่วยงานกำหนด มิฉะนั้นจะถือว่าไม่ผ่านการพิจารณา

อ้างอิง	คุณลักษณะเฉพาะที่หน่วยงานกำหนด	คุณลักษณะเฉพาะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	เอกสารอ้างอิง
ระบุว่ารายการอะไร	คัดลอกเอกสารตามที่หน่วยงานกำหนด	ระบุรุ่น ยี่ห้อ และเป็นไปตามคุณลักษณะเฉพาะเป็นรายข้อ	ใส่หมายเลขหน้าเอกสารอ้างอิงที่ระบุคุณสมบัติตามข้อกำหนดเพื่อให้สามารถตรวจสอบได้

- ๑.๓ รับประกันคุณภาพการใช้งานทั่วไป ตลอดจนชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๑.๔ การส่งมอบพัสดุ การติดตั้ง และการทดสอบ ณ ที่ตั้งของโรงเรียนบ้านป่าสัก โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชั้นวางหนังสือแบบเหล็ก ราคากลางตัวละ ๕,๔๐๐ บาท จำนวน ๔ ตัว รวมเป็นจำนวนเงิน ๒๑,๖๐๐ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

๑.๑. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑.มีขนาดความไม่น้อยกว่า (กว้าง ๘๐ x ลึก ๓๐ x สูง ๑๖๐ เซนติเมตร)
- ๒.ชั้นวางทำจากวัสดุเหล็กเคลือบสี epoxy
- ๓.มีลักษณะเป็นชั้น มีแผ่นชั้น จำนวน ๔ ชั้น ความห่างแต่ละชั้นไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร

๒. ชั้นวางวารสารแบบเหล็ก ราคากลางตัวละ ๕,๓๑๕ บาท จำนวน ๒ อัน รวมเป็นจำนวนเงิน ๑๐,๖๓๐ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

๒.๑. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑.มีขนาดไม่น้อยกว่า (กว้าง ๘๐ x ลึก ๓๐ x สูง ๑๖๐ เซนติเมตร)
- ๒.ชั้นวางทำจากวัสดุเหล็ก
- ๓.มีลักษณะติดตั้งอยู่กับที่หรือแบบหมุนรอบตัวได้เป็นชั้นเอียงหรือแบบเอียง

๓. เก้าอี้ ราคากลางตัวละ ๑,๓๕๐ บาท จำนวน ๑๒ ตัว รวมเป็นจำนวนเงิน ๑๖,๒๐๐ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

๓.๑. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑.เป็นเก้าอี้ขาเหล็ก มีล้อเลื่อน มีพนักพิง ปรับสูงต่ำได้ หมุนได้รอบ
- ๒.ที่นั่งและพนักพิงบุด้วยหนังเทียม หรือผ้า
- ๓.มีลักษณะติดตั้งอยู่กับที่หรือแบบหมุนรอบตัวได้เป็นชั้นเอียงหรือแบบเอียง
- ๔.มีขนาดไม่น้อยกว่า (กว้าง ๓๙๐ x ลึก ๔๐๐ x สูง ๘๔๕ มิลลิเมตร)

๔. พัดลมโคมติดผนัง ราคากลางตัวละ ๙๙๘ บาท จำนวน ๘ เครื่อง รวมเป็นจำนวนเงิน ๗,๙๘๔ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

๔.๑. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑.คุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.๙๓๔-๒๕๓๓
- ๒.แบบโคม หรือแบบระบายอากาศ รวมค่าติดตั้ง
- ๓.ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ นิ้ว (๔๐๐ มิลลิเมตร)

๕. บันไดหยิบหนังสือ ราคากลางตัวละ ๒,๖๔๐ บาท จำนวน ๑ ตัว รวมเป็นจำนวนเงิน ๒,๖๔๐ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

๕.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑.แผ่นบันไดทำด้วยเหล็ก ZEGSS
- ๒.โครงขาเหล็กพ่นสีดีดล้อยสปริง ล้อยล็อกเมื่อขึ้นเหยียบ
- ๓.มีขนาดไม่น้อยกว่า (กว้าง ๑๖ x ลึก ๑๗ x สูง ๒๗ นิ้ว)


ลงชื่อประธานกรรมการ
(นางสาวสายรุ้ง บัวส้ม)


ลงชื่อกรรมการ
(นายจุฑพล ถนอมศักดิ์)


ลงชื่อกรรมการ
(นางสาวปวีศา คำชู)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ห้องสมุด
โรงเรียนวัดศรีเมือง 1 ชุด เป็นจำนวนเงิน 59,800.00 บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	รวมจำนวนเงิน
1	ชั้นวางหนังสือ แบบเหล็ก	3	ชุด	5,400	16,200
2	ตู้หนังสือ แบบเหล็ก	2	ชุด	10,000	20,000
3	ตู้เก็บสื่อ แบบเหล็ก	2	ชุด	5,900	11,800
4	ตู้จัดนิทรรศการ	1	ชุด	11,800	11,800
รวมทั้งสิ้น					59,800

๑. ข้อกำหนดทั่วไป

๑.๑ เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่มีจำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ

๑.๒ ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ หรือเทคนิค ทั้งหมดกับรายละเอียดที่เสนอราคา เช่น รุ่น ยี่ห้อ แค็ตตาล็อกโดยระบุเอกสารอ้างอิงให้สามารถตรวจสอบได้ว่ามีคุณลักษณะครบตามคุณลักษณะเฉพาะที่หน่วยงานกำหนด มิฉะนั้นจะถือว่าไม่ผ่านการพิจารณา

อ้างอิง	คุณลักษณะเฉพาะที่หน่วยงานกำหนด	คุณลักษณะเฉพาะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	เอกสารอ้างอิง
ระบุว่ารายการอะไร	คัดลอกเอกสารตามที่หน่วยงานกำหนด	ระบุรุ่น ยี่ห้อ และเป็นไปตามคุณลักษณะเฉพาะเป็นรายชื่อ	ใส่หมายเลขหน้าเอกสารอ้างอิงที่ระบุคุณสมบัติตามข้อกำหนดเพื่อให้สามารถตรวจสอบได้

๑.๓ รับประกันคุณภาพการใช้งานทั่วไป ตลอดจนชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๑.๔ การส่งมอบพัสดุ การติดตั้ง และการทดสอบ ณ ที่ตั้งของโรงเรียนวัดศรีเมือง โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ชั้นวางหนังสือ แบบเหล็ก ชุด 5,400.00 บาท จำนวน 3 ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน 16,200.00 บาท
(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

1.1. คุณลักษณะเฉพาะ

- 1.1.1. มีขนาดไม่น้อยกว่า ความกว้าง 91 x ความลึก 30 x ความสูง 173 ซม.
- 1.1.2. ชั้นวาง, โครง และแผ่นหลังทำจากเหล็กเคลือบสี epoxy
- 1.1.3. มีลักษณะเป็นชั้น มีแผ่นชั้น 4 แผ่น สูง 2.4 ซม. แบ่งเป็น 5 ชั้น และความ ห่างแต่ละชั้นไม่รวมขอบมีขนาดไม่น้อยกว่า 27.5 ซม.
- 1.1.4. มีลิ้นชักที่ฐานล่างขนาดไม่น้อยกว่า 87x27x17 ซม. สามารถเก็บของได้ พร้อมมือจับแบบฝัง จำนวน 2 อัน และกุญแจล็อก

2. หนังสือ แบบเหล็ก ชุด 10,000.00 บาท จำนวน 2 ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน 20,000.00 บาท
(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

2.1. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1.1. มีขนาดความกว้าง 36 x ความลึก 18 x ความสูง 72 นิ้ว
- 2.1.2. โครงตู้และตัวตู้ทำจากเหล็กเคลือบสี epoxy
- 2.1.3. มีลักษณะเป็นประตูบานเลื่อนแบบกระจก มือจับแบบฝังชุบโครเมียม พร้อมติดตั้งกุญแจ
- 2.1.4. ภายในมีแผ่นชั้นปรับระดับจำนวน 3 แผ่น แบ่งเป็น 4 ชั้น 5. มีลิ้นชักขนาดไม่น้อยกว่า 37x38x10 ซม. ยึดติดภายในมุมซ้ายด้านล่าง พร้อมกุญแจล็อกและมือจับแบบฝัง

3. ตู้เก็บสื่อ แบบเหล็ก ชุด 5,900.00 บาท จำนวน 2 ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน 11,800.00 บาท
(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

3.1. คุณลักษณะเฉพาะ

- 3.1.1. มีขนาดความกว้าง 88 x ความลึก 40 x ความสูง 105 ซม.
- 3.1.2. โครงตู้และตัวตู้ทำจากเหล็กเคลือบสี epoxy
- 3.1.3. มีลักษณะเป็นประตูบานเลื่อนแบบทึบ มือจับแบบฝังชุบโครเมียม พร้อม ติดตั้งกุญแจ Lock แบบใส่รหัส 4 หลัก
- 3.1.4. ภายในมีแผ่นชั้นปรับระดับจำนวน 2 แผ่น แบ่งเป็น 3 ชั้น
- 3.1.5. มีลิ้นชักขนาดไม่น้อยกว่า 37x33x10 ซม. ยึดติดภายในมุมซ้ายด้านล่าง พร้อมกุญแจล็อกและมือจับแบบฝัง
- 3.1.6. ตัวตู้มีขาตั้งเชื่อมติดไม่สามารถถอดออกได้เพื่อความแข็งแรง
- 3.1.7. ขาตั้งสามารถปรับระดับได้ 3 ซม.

4. ผู้จัดการนิทรรศการ ชุด 11,800.00 บาท จำนวน 1 ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน 11,800.00 บาท
(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

4.1. คุณลักษณะเฉพาะ

- 4.1.1. เป็นตู้โชว์ทำด้วยไม้ ทาสีสวยงาม มีขนาดโดยรวมไม่น้อยกว่า ความกว้าง 39×ความลึก19× ความสูง 60 นิ้ว
- 4.1.2. ประตูบานเปิดเป็นกระจกบานใส บานเปิดสามารถมองเห็นข้างในได้ชัดเจน ขนาดไม่น้อยกว่า 58 ×135 ซม. มีกุญแจล็อก
- 4.1.3. ภายในมีแผ่นชั้น 3 แผ่น แบ่งเป็น 4 ชั้น
- 4.1.4. สามารถจัดแสดงผลงานได้ 5 มุมมอง
- 4.1.5. มีช่องกระจก ขนาด 25×13.5 ซม. จำนวน 12 ช่อง
- 4.1.6. มีช่องกระจก ขนาด 25×13.5 ซม. พร้อมลายฉลุ จำนวน 4 ช่อง
- 4.1.7. มีช่องกระจก ขนาด 47.5×25 ซม. จำนวน 3 ช่อง
- 4.1.8. มีช่องกระจก ขนาด 47.5×25 ซม. จำนวน 1 ช่อง
- 4.1.9. มีขาตั้งแข็งแรง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางสาวปิยะนุช อาณาเขตต์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวมโนชา พัดขำ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายนิติพงษ์ มั่นถึง)

๓

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ห้องสมุด
โรงเรียนบ้านหนองกระทุ่ม
เป็นจำนวนเงิน ๕๙,๙๐๐ บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	รวมจำนวนเงิน
๑	จอรับภาพ ชนิดมอดเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม ๑๕๐ นิ้ว	๑	จอ	๒๔,๑๐๐	๒๔,๑๐๐
๒	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด ๕,๐๐๐ ANSI Lumens	๑	เครื่อง	๒๙,๙๐๐	๒๙,๙๐๐
๓	ตู้เก็บสื่อ แบบเหล็ก	๑	ตู้	๕,๙๐๐	๕,๙๐๐
รวมทั้งสิ้น					๕๙,๙๐๐

๑. ข้อกำหนดทั่วไป

- ๑.๑ เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่มีจำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ
- ๑.๒ ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ หรือเทคนิค ทั้งหมดกับรายละเอียดที่เสนอราคา เช่น รุ่น ยี่ห้อ แคลตตาล็อกโดยระบุเอกสารอ้างอิงให้สามารถตรวจสอบได้ว่ามีคุณลักษณะครบตามคุณลักษณะเฉพาะที่หน่วยงานกำหนด มิฉะนั้นจะถือว่าไม่ผ่านการพิจารณา

อ้างอิง	คุณลักษณะเฉพาะที่หน่วยงานกำหนด	คุณลักษณะเฉพาะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	เอกสารอ้างอิง
ระบุว่ารายการอะไร	คัดลอกเอกสารตามที่หน่วยงานกำหนด	ระบุรุ่น ยี่ห้อ และเป็นไปตามคุณลักษณะเฉพาะเป็นรายข้อ	ใส่หมายเลขหน้าเอกสารอ้างอิงที่ระบุคุณสมบัติตามข้อกำหนดเพื่อให้สามารถตรวจสอบได้

- ๑.๓ รับประกันคุณภาพการใช้งานทั่วไป ตลอดจนถึงส่วนอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๑.๔ การส่งมอบพัสดุ การติดตั้ง และการทดสอบ ณ ที่ตั้งของโรงเรียนบ้านหนองกระทุ่ม โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. จอรับภาพ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า จำนวน ๑ จอ รวมเป็นจำนวนเงิน ๒๔,๑๐๐.๐๐ บาท

(ราคากลางจากบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ธันวาคม 2564 ข้อ 5.1

๑.๑. คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑.๑. ขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด ๑๕๐ นิ้ว หรือ ๙๖ x ๑๒๐ นิ้ว หรือ ๑๐๘ x ๑๐๘ นิ้ว หรือ ๙๓ x ๑๒๔ นิ้ว หรือ ๘ x ๑๐ ฟุต หรือ ๙ x ๙ ฟุต

๑.๑.๒. ทุกขนาดตามข้อ ๑) จอม้วนเก็บในกล่องได้ บังคับจอ ขึ้น ลง หยุดด้วยสวิตช์ หรือรีโมทคอนโทรล ใช้ไฟฟ้า AC ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ต

๒. เครื่องมัลติมีเดีย โปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด ๔,๐๐๐ ANSI Lumens ๒๙,๙๐๐.๐๐ บาท จำนวน ๑ เครื่อง รวมเป็นจำนวนเงิน ๒๙,๙๐๐.๐๐ บาท

(ราคากลางจากบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ธันวาคม 2564 ข้อ 5.2

๒.๑. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑.๑. เป็นเครื่องฉายภาพเลนส์เดี่ยว สามารถต่อกับอุปกรณ์เพื่อฉายภาพจากคอมพิวเตอร์และวิดีโอ

๒.๑.๒. ใช้ ๓D DLP หรือ ๓ LCD Panel หรือระบบ DLP

๒.๑.๓. ระดับ XGA เป็นระดับความละเอียดของภาพ

๒.๑.๔. ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดค่าความส่องสว่างขั้นต่ำ (ANSI Lumens)

๒.๑.๕. ใช้กับไฟฟ้า ๒๒๐ V AC ๕๐ Hz

๓. ตู้เก็บสื่อ แบบเหล็ก ชุด ๕,๙๐๐.๐๐ บาท จำนวน ๑ ตู้ รวมเป็นจำนวนเงิน ๕,๙๐๐.๐๐ บาท

(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

๓.๑. คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑.๑. มีขนาดความกว้าง ๘๘ x ความลึก ๔๐ x ความสูง ๑๐๕ ซม.

๓.๑.๒. โครงตู้และตัวตู้ทำจากเหล็กเคลือบสี epoxy

๓.๑.๓. มีลักษณะเป็นประตูบานเลื่อนแบบทึบ มือจับแบบฝังขอบโครเมียม พร้อม ติดตั้งกุญแจ Lock แบบใส่รหัส ๔ หลัก

๓.๑.๔. ภายในมีแผ่นชั้นปรับระดับจำนวน ๒ แผ่น แบ่งเป็น ๓ ชั้น

๓.๑.๕. มีลิ้นชักขนาดไม่น้อยกว่า ๓๗x๓๓x๑๐ ซม. ยึดติดภายในมุมซ้ายด้านล่าง พร้อมกุญแจล็อกและมือจับแบบฝัง

๓.๑.๖. ตัวตู้มีขาตั้งเชื่อมติดไม่สามารถถอดออกได้เพื่อความแข็งแรง

๓.๑.๗. ขาตั้งสามารถปรับระดับได้ ๓ ซม.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางจารวี บวบมี)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวกิตติยา อินสอน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวสิริวรรณ คงกระจำ)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ชั้นวางหนังสือ ชั้นละ 5,400 บาท จำนวน 2 ชั้น รวมเป็นจำนวนเงิน 10,800 บาท
(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

- 1.1.1 ชั้นวางหนังสือ
- 1.1.2 ขนาดกว้าง x ลึก x สูง ไม่น้อยกว่า กว้าง 80 ซม. ความลึก 37 ซม. ความสูง 160 ซม.
- 1.1.3 ชั้นวางทำจากวัสดุปาร์ติเคิลบอร์ด



ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวรุฒม์ บุตรสุวรรณ)

ลงชื่อ.....สุนัน.....กรรมการ
(นางสาวสุนัน สีนวน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวราย แดนโพธิ์)

2. ตู้หนังสือ ตู้ละ 10,000 บาท จำนวน 2 ตู้ รวมเป็นจำนวนเงิน 20,000 บาท (ราคากลางโดยการสืบราคา
ท้องตลาด)

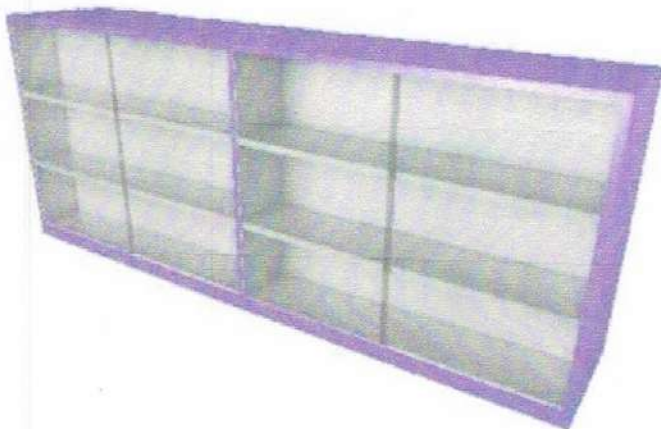
2.1 คุณลักษณะเฉพาะ

2.1.1 ตู้หนังสือ

2.1.2 ขนาดกว้าง x ลึก x สูง ไม่น้อยกว่า กว้าง 80 ซม. ความลึก 37 ซม. ความสูง 160 ซม.

2.1.3 ชั้นวางทำจากวัสดุพาร์ติเคิลบอร์ด

2.1.4 มีลักษณะเป็นประตู มีมือจับ หรือบานเลื่อน แบบทึบหรือโปร่งแสง



ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวุฒม์ บุตรสุวรรณ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวจุฑามณี สีนวน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสำรวย แดนโพธิ์)

3. ชั้นวางวารสาร ชั้นละ 5,315 บาท จำนวน 1 ชั้น รวมเป็นจำนวนเงิน 5,315 บาท(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

3.1 คุณลักษณะเฉพาะ

3.1.1 ชั้นวางวารสาร

3.1.2 ขนาดกว้าง x ลึก x สูง ไม่น้อยกว่า กว้าง 80 ซม. ความลึก 37 ซม. ความสูง 160 ซม.

3.1.3 ชั้นวางทำจากวัสดุพาร์ติเคิลบอร์ด

3.1.4 มีลักษณะติดอยู่กับที่ หรือแบบหมุนรอบตัวได้ หรือเป็นชั้นเอียง หรือแบบเอียง



ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวรุฒม์ บุตรสุวรรณ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวจุฑามณี สีนวน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสำรวย แดนโพธิ์)

4. เคาน์เตอร์บริการยืม-คืน

4.1 เคาน์เตอร์ หลังละ 13,000 บาท จำนวน 1 หลัง รวมเป็นจำนวนเงิน 13,000 บาท(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

4.1 คุณลักษณะเฉพาะ

4.1.1 เคาน์เตอร์บริการยืม-คืน

4.1.2 มีขนาด กว้าง x ยาว x สูง ไม่น้อยกว่า 1200 x 875 x 765 มม.

4.1.3 ทำจากวัสดุปาร์ติเคิลบอร์ด / วัสดุอื่นที่มีความแข็งแรงเทียบเท่า



4.2 เก้าอี้ ตัวละ 1,370 บาท จำนวน 2 ตัว รวมเป็นจำนวนเงิน 2,700 บาท(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

4.2 คุณลักษณะเฉพาะ

4.2.1 เก้าอี้

4.2.2 เป็นเก้าอี้ขาเหล็ก มีล้อเลื่อน มีพนักพิง ปรับสูงต่ำได้ หมุนได้รอบ

4.2.3 ที่นั่งและพนักพิงบุด้วยหนังเทียม หรือผ้า



ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวรุตม์ บุตรสุวรรณ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวจุฑามณี สีนวน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

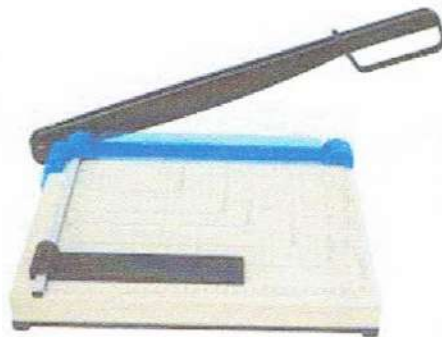
(นางสาวราย แดนโพธิ์)

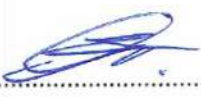
5. เครื่องตัดกระดาษแบบมือโยก อันละ 3,650 บาท จำนวน 1 อัน รวมเป็นจำนวนเงิน 3,650 บาท(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

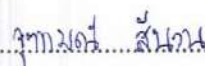
5.1 คุณลักษณะเฉพาะ

5.1.1 เครื่องตัดกระดาษสามารถตัดกระดาษเพื่อใช้ในการซ่อมหนังสือได้

5.1.2 ขนาด กว้าง x ยาว ไม่น้อยกว่า 21 x 16 นิ้ว



ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายวรุตม์ บุตรสุวรรณ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวจุฑามณี สีนวน)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสำรวย แดนโพธิ์)

6. ชุดนั่งเอนกประสงค์

6.1 โต๊ะ ตัวละ 3,235 บาท จำนวน 1 ตัว รวมเป็นจำนวนเงิน 3,235 บาท(ราคากลางโดยการสืบราคา

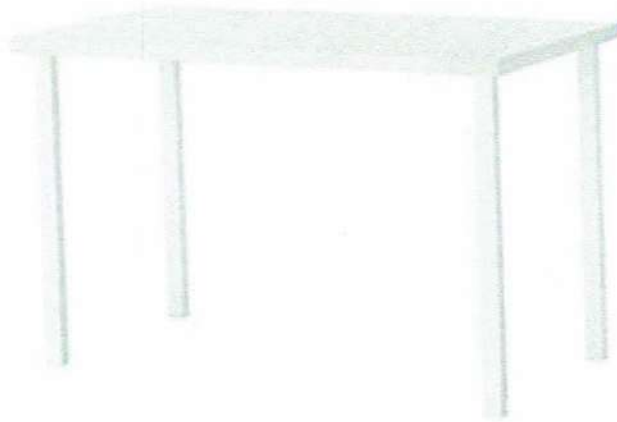
ท้องตลาด)

๖.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

๖.๑.๑ พื้นโต๊ะทำมาจากไม้ เคลือบสีสวยงาม

6.1.2 โครงขาตั้งทำจากเหล็กพ่นสี มีน็อต ปรับระดับพื้น

6.1.3 มีขนาด กว้าง x ยาว x สูง ไม่น้อยกว่า 1200 x 910 x 730 มม.



ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวรุฒม์ บุตรสุวรรณ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวจุฑามณี สีนวน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสำรวย แดนโพธิ์)

6.2 เก้าอี้ ตัวละ 1,070 บาท จำนวน 1 ตัว รวมเป็นจำนวนเงิน 1,070 บาท(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

6.2 คุณลักษณะเฉพาะ

6.2.1 เก้าอี้ทำมาจากไม้ เคลือบสีสวยงาม

6.2.2 โครงขาตั้งทำจากเหล็กพ่นสี มีน็อตปรับระดับพื้น

6.2.3 มีขนาด กว้าง x ยาว x สูง ไม่น้อยกว่า 390 x 400 x 845 มม.



ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวรุฒม์ บุตรสุวรรณ)

ลงชื่อ.....จตุมาณี สีนวน.....กรรมการ
(นางสาวจตุมาณี สีนวน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสำรวย แดนโพธิ์)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ห้องสมุด แบบ ๑
โรงเรียนวัดเสนาหิน
เป็นจำนวนเงิน ๖๐,๓๐๕ บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	รวมจำนวนเงิน
๑	เคาน์เตอร์บริการยืม - คืน พร้อมเก้าอี้	๑	ตัว	๑๓,๐๐๐	๑๓,๐๐๐
๒	ป้ายนิเทศ	๑	ป้าย	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๓	ชุดนั่งอเนกประสงค์ โต๊ะเก้าอี้	๓	ตัว	๓,๒๓๕	๙,๗๐๕
		๑๐	ตัว	๑,๐๗๐	๑๐,๗๐๐
๔	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๑ (๒๘ หน้า/นาท)	๑	เครื่อง	๘,๙๐๐	๘,๙๐๐
๕	โทรทัศน์ แอล อีดี (LED TV) ๔๓ นิ้ว แบบ Smart TVระดับ	๑	เครื่อง	๑๕,๐๐๐	๑๕,๐๐๐

๑. ข้อกำหนดทั่วไป

- ๑.๑ เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่มีจำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ
- ๑.๒ ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ หรือเทคนิค ทั้งหมดกับรายละเอียดที่เสนอราคา เช่น รุ่น ยี่ห้อ แค็ตตาล็อกโดยระบุเอกสารอ้างอิงให้สามารถตรวจสอบได้ว่ามีคุณลักษณะครบตามคุณลักษณะเฉพาะที่หน่วยงานกำหนด มิฉะนั้นจะถือว่าไม่ผ่านการพิจารณา

อ้างอิง	คุณลักษณะเฉพาะที่หน่วยงานกำหนด	คุณลักษณะเฉพาะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	เอกสารอ้างอิง
ระบุว่ารายการอะไร	คัดลอกเอกสารตามที่หน่วยงานกำหนด	ระบุรุ่น ยี่ห้อ และ เป็นไปตามคุณลักษณะเฉพาะเป็นรายข้อ	ใส่หมายเลขหน้าเอกสารอ้างอิงที่ระบุคุณสมบัติตามข้อกำหนดเพื่อให้สามารถตรวจสอบได้

- ๑.๓ รับประกันคุณภาพการใช้งานทั่วไป ตลอดจนชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๑.๔ การส่งมอบพัสดุ การติดตั้ง และการทดสอบ ณ ที่ตั้งของโรงเรียนวัดเสนาหิน โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เคนเตอร์บริการยืม - คืน พร้อมเก้าอี้ ตัวละ ๑๓,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ ตัว (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

เคนเตอร์

๑.๑.๑. ขนาดกว้าง x ลึก x สูง ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ x ๘๗๕ x ๗๖๕ มม.

๑.๑.๒. มีขนาดความกว้าง ความลึก ความสูง ที่โรงเรียนกำหนดตามขนาดพื้นที่

๑.๑.๓. ทำจากวัสดุไม้ / เหล็ก / ปาร์ติเคิลบอร์ด / วัสดุอื่นที่มีความแข็งแรงเทียบเท่า

เก้าอี้

๑.๑.๔. ให้จัดซื้อเป็นการทั่วไป

๑.๑.๕. เป็นเก้าอี้ขาเหล็ก มีล้อเลื่อน มีพนักพิง ปรับสูงต่ำได้ หมุนได้รอบ

๑.๑.๖. ที่นั่งและพนักพิงบุด้วยหนังเทียม หรือผ้า

๒. ป้ายนิเทศ ป้ายละ ๓,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ ป้าย (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

๒.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑.๑. แผ่นป้ายมีขนาดไม่น้อยกว่าความกว้าง ๙๐ ซม. ความยาว ๑๒๐ ซม. ความสูงรวมขาตั้ง ๑๘๐ ซม.

๒.๑.๒. ทำมาจากวัสดุไม้ / เหล็ก / ปาร์ติเคิลบอร์ด หรือวัสดุอื่นที่มีความแข็งแรงเทียบเท่า

๒.๑.๓. สามารถใช้ติดตั้งอยู่กับที่หรือล้อเลื่อนไปมาได้

๓. ชุดนั่งอเนกประสงค์ โต๊ะพร้อมเก้าอี้ (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

๓.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

โต๊ะ ราคากลางตัวละ ๓,๒๓๕ บาท จำนวน ๓ ตัว รวมเป็นจำนวนเงิน ๙,๗๐๕ บาท

๓.๑.๑. พื้นโต๊ะ ทำมาจากไม้ เคลือบสีสวยงาม

๓.๑.๒. โครงขาตั้งทำจากเหล็กพ่นสี มีน็อต ปรับระดับพื้น

๓.๑.๓. มีขนาด กว้าง x ยาว x สูง ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ x ๙๑๐ x ๗๓๐ มม.

เก้าอี้ ราคากลางตัวละ ๑,๐๗๐ บาท จำนวน ๑๐ ตัว ๑๐,๗๐๐ บาท

๓.๑.๔. เก้าอี้ ทำมาจากไม้ เคลือบสีสวยงาม

๓.๑.๕. โครงขาตั้งทำจากเหล็กพ่นสี มีน็อต ปรับระดับพื้น

๓.๑.๖. มีขนาด กว้าง x ยาว x สูง ไม่น้อยกว่า ๓๙๐ x ๔๐๐ x ๘๔๕ มม.

๔. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๑ (๒๘ หน้า/นาที) เครื่องละ ๘,๙๐๐ บาท จำนวน ๑ เครื่อง (ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๔ หน้า ๒๑ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม)

๔.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑.๑. มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi

๔.๑.๒. มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๘ หน้าต่อนาที (ppm)

๔.๑.๓. สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้

๔.๑.๔. มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ MB

๔.๑.๕. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๔.๑.๖. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑ ๑b, s, n) ได้

๔.๑.๗. มีอัตราใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น

๔.๑.๘. สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้

๕. โทรทัศน์ แอล อีดี (LED TV) ๔๓ นิ้ว แบบ Smart TVระดับ ความละเอียดจอภาพ ๓๘๔๐ x ๒๑๖๐ พิกเซล เครื่องละ ๑๕,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ เครื่อง (ราคากลางจากราคามาตรฐานครุภัณฑ์ หน้า ๖๓ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๔)

๕.๑ คุณสมบัติเฉพาะ

๕.๑.๑. ระดับความละเอียด เป็นความ ละเอียดของจอภาพ (Resolution) ความละเอียดจอภาพ ๓๘๔๐ x ๒๑๖๐ พิกเซล

๕.๑.๒. ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า ๔๓ (นิ้ว)

๕.๑.๓. แสดงภาพด้วยหลอดภาพ ระดับ Backlight

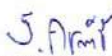
๕.๑.๔. สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ (Smart TV)

๕.๑.๕. เป็นระบบปฏิบัติการ Android Tizen VIDAA U webOS หรืออื่น ๆ

๕.๑.๖. ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและ เสียง

๕.๑.๗. ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง รองรับไฟล์ภาพ เพลง และภาพยนตร์

๕.๑.๘. มีตัวรับสัญญาณดิจิทัล (Digital) ในตัว

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางสายสุณีย์ คชสิทธิ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายยุทธพงษ์ อยู่ป้อม)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวศิริลักษณ์ สงสัย)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ห้องสมุด แบบ 1

โรงเรียนบ้านใหม่โพธิ์ทอง

เป็นจำนวนเงิน 59,800.00 บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	รวมจำนวนเงิน
1	ชั้นวางหนังสือ แบบเหล็ก	3	ชุด	5,400	16,200
2	ตู้หนังสือ แบบเหล็ก	2	ชุด	10,000	20,000
3	ตู้เก็บสื่อ แบบเหล็ก	2	ชุด	5,900	11,800
4	ตู้จัดนิทรรศการ	1	ชุด	11,800	11,800
รวมทั้งสิ้น					59,800

๑. ข้อกำหนดทั่วไป

๑.๑ เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่มีจำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ

๑.๒ ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ หรือเทคนิค ทั้งหมดกับรายละเอียดที่เสนอราคา เช่น รุ่น ยี่ห้อ แค็ตตาล็อกโดยระบุเอกสารอ้างอิงให้สามารถตรวจสอบได้ว่ามีคุณลักษณะครบตามคุณลักษณะเฉพาะที่หน่วยงานกำหนด มิฉะนั้นจะถือว่าไม่ผ่านการพิจารณา

อ้างอิง	คุณลักษณะเฉพาะที่หน่วยงานกำหนด	คุณลักษณะเฉพาะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	เอกสารอ้างอิง
ระบุว่ารายการอะไร	คัดลอกเอกสารตามที่หน่วยงานกำหนด	ระบุรุ่น ยี่ห้อ และเป็นไปตามคุณลักษณะเฉพาะเป็นรายชื่อ	ใส่หมายเลขหน้าเอกสารอ้างอิงที่ระบุคุณสมบัติตามข้อกำหนดเพื่อให้สามารถตรวจสอบได้

๑.๓ รับประกันคุณภาพการใช้งานทั่วไป ตลอดจนชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๑.๔ การส่งมอบพัสดุ การติดตั้ง และการทดสอบ ณ ที่ตั้งของโรงเรียนบ้านใหม่โพธิ์ทอง โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ชั้นวางหนังสือ แบบเหล็ก ชุด 5,400.00 บาท จำนวน 3 ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน 16,200.00 บาท

(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

1.1. คุณลักษณะเฉพาะ

- 1.1.1. มีขนาดไม่น้อยกว่า ความกว้าง 91 x ความลึก 30 x ความสูง 173 ซม.
- 1.1.2. ชั้นวาง, โครง และแผ่นหลังทำจากเหล็กเคลือบสี epoxy
- 1.1.3. มีลักษณะเป็นชั้น มีแผ่นชั้น 4 แผ่น สูง 2.4 ซม. แบ่งเป็น 5 ชั้น และความ ห่างแต่ละชั้นไม่รวมขอบมีขนาดไม่น้อยกว่า 27.5 ซม.
- 1.1.4. มีลิ้นชักที่ฐานล่างขนาดไม่น้อยกว่า 87x27x17 ซม. สามารถเก็บของได้ พร้อมมือจับแบบฝัง จำนวน 2 อัน และกุญแจล็อก

2. หนังสือ แบบเหล็ก ชุด 10,000.00 บาท จำนวน 2 ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน 20,000.00 บาท

(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

2.1. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1.1. มีขนาดความกว้าง 36 x ความลึก 18 x ความสูง 72 นิ้ว
- 2.1.2. โครงตู้และตัวตู้ทำจากเหล็กเคลือบสี epoxy
- 2.1.3. มีลักษณะเป็นประตูบานเลื่อนแบบกระจก มือจับแบบฝังชุบโครเมียม พร้อมติดตั้งกุญแจ
- 2.1.4. ภายในมีแผ่นชั้นปรับระดับจำนวน 3 แผ่น แบ่งเป็น 4 ชั้น 5. มีลิ้นชักขนาดไม่น้อยกว่า 37x38x10 ซม. ยึดติดภายในมุมซ้ายด้านล่าง พร้อมกุญแจล็อกและมือจับแบบฝัง

3. ตู้เก็บสื่อ แบบเหล็ก ชุด 5,900.00 บาท จำนวน 2 ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน 11,800.00 บาท

(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

3.1. คุณลักษณะเฉพาะ

- 3.1.1. มีขนาดความกว้าง 88 x ความลึก 40 x ความสูง 105 ซม.
- 3.1.2. โครงตู้และตัวตู้ทำจากเหล็กเคลือบสี epoxy
- 3.1.3. มีลักษณะเป็นประตูบานเลื่อนแบบทึบ มือจับแบบฝังชุบโครเมียม พร้อม ติดตั้งกุญแจ Lock แบบใส่รหัส 4 หลัก
- 3.1.4. ภายในมีแผ่นชั้นปรับระดับจำนวน 2 แผ่น แบ่งเป็น 3 ชั้น
- 3.1.5. มีลิ้นชักขนาดไม่น้อยกว่า 37x33x10 ซม. ยึดติดภายในมุมซ้ายด้านล่าง พร้อมกุญแจล็อกและมือจับแบบฝัง
- 3.1.6. ตัวตู้มีขาตั้งเชื่อมต่อติดไม่สามารถถอดออกได้เพื่อความแข็งแรง
- 3.1.7. ขาตั้งสามารถปรับระดับได้ 3 ซม.

4. ตู้จัดนิทรรศการ ชุด 11,800.00 บาท จำนวน 1 ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน 11,800.00 บาท
(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

4.1. คุณลักษณะเฉพาะ

- 4.1.1. เป็นตู้โชว์ทำด้วยไม้ ทาสีสวยงาม มีขนาดโดยรวมไม่น้อยกว่า ความกว้าง 39×ความลึก19× ความสูง 60 นิ้ว
- 4.1.2. ประตูบานเปิดเป็นกระจกบานใส บานเปิดสามารถมองเห็นข้างในได้ชัดเจน ขนาดไม่น้อยกว่า 58 ×135 ซม. มีกุญแจล็อก
- 4.1.3. ภายในมีแผ่นชั้น 3 แผ่น แบ่งเป็น 4 ชั้น
- 4.1.4. สามารถจัดแสดงผลงานได้ 5 มุมมอง
- 4.1.5. มีช่องกระจก ขนาด 25×13.5 ซม. จำนวน 12 ช่อง
- 4.1.6. มีช่องกระจก ขนาด 25×13.5 ซม. พร้อมลายฉลุ จำนวน 4 ช่อง
- 4.1.7. มีช่องกระจก ขนาด 47.5×25 ซม. จำนวน 3 ช่อง
- 4.1.8. มีช่องกระจก ขนาด 47.5×25 ซม. จำนวน 1 ช่อง
- 4.1.9. มีขาตั้งแข็งแรง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางสุภาพร กิ่งเกิด)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวฉวีวรรณ เหลืองพวงทอง)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวสุพัชรีญา ทองคต)

๗

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ห้องสมุด
โรงเรียนบ้านวังตะคร้อ (ธนาการกรุงเทพ ๕) ๑ ชุด เป็นจำนวนเงิน ๖๐,๐๐๐ บาท

ที่	รายการครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วย นับ	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
๑	เคาน์เตอร์บริการยืม - คืน ขนาด x ลึก x สูง ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ x ๘๗๕ x ๗๖๕ มม.	๑	๑ ตัว	๑๓,๐๐๐	๑๓,๐๐๐	
๒	เก้าอี้	๒	๒ ตัว	๑,๓๕๐	๒,๗๐๐	
๓	เครื่องขยายเสียง (Power Amp) ขนาด ๑๕๐ วัตต์ พร้อมลำโพง และไมโครโฟน	๑	๑ ชุด	๒๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐	
๔	โต๊ะขนาดกว้าง x ลึก x สูง ไม่ น้อยกว่า ๑,๕๐๐ x ๘๑๐ x ๗๓๐ มม.	๒	๒ ชุด	๓,๓๘๕	๖,๗๗๐	
๕	เก้าอี้ ขนาดกว้าง x ลึก x สูง ไม่ น้อยกว่า ๓๙๐ x ๔๐๐ x ๘๔๕ มม.	๒	๒ ชุด	๑,๐๗๐	๒,๑๔๐	
๖	พัดลมแบบตั้งโต๊ะ ขนาด ไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว (๓๐๐ มิลลิเมตร)	๑	๑ ตัว	๓๙๐	๓๙๐	
๗	โทรทัศน์ แอล อีดี (LED TV) ๔๓ นิ้ว แบบ Smart TVระดับ	๑	เครื่อง	๑๕,๐๐๐	๑๕,๐๐๐	
รวม ๖๐,๐๐๐ (หกหมื่นบาทถ้วน)						

ข้อกำหนดทั่วไป

- ๑.๑ เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่มีจำหน่ายใน
ท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ
- ๑.๒ ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
หรือเทคนิค ทั้งหมดกับรายละเอียดที่เสนอราคา เช่น รุ่น ยี่ห้อ แค็ตตาล็อกโดยระบุเอกสารอ้างอิง

ให้สามารถตรวจสอบได้ว่ามีคุณลักษณะครบตามคุณลักษณะเฉพาะที่หน่วยงานกำหนด มิฉะนั้น
จะถือว่าไม่ผ่านการพิจารณา

อ้างอิง	คุณลักษณะเฉพาะที่หน่วยงานกำหนด	คุณลักษณะเฉพาะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	เอกสารอ้างอิง
ระบุว่ารายการอะไร	คัดลอกเอกสารตามที่หน่วยงานกำหนด	ระบุรุ่น ยี่ห้อ และ เป็นไปตาม คุณลักษณะเฉพาะ เป็นรายข้อ	ใส่หมายเลขหน้า เอกสารอ้างอิงที่ ระบุคุณสมบัติ ตามข้อกำหนด เพื่อให้สามารถ ตรวจสอบได้

- ๑.๓ รับประกันคุณภาพการใช้งานทั่วไป ตลอดจนชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิด
ค่าใช้จ่ายใด ไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๑.๔ การส่งมอบพัสดุ การติดตั้ง และการทดสอบ ณ ที่ตั้งของโรงเรียนบ้านวังตะคร้อ
(ธนาคารกรุงเทพ ๕) โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เคาน์เตอร์บริการยืม – คืน ๑ เคาน์เตอร์ ๑ ตัว ราคา ๑๓,๐๐๐ บาท (ราคากลางโดยการสืบจากราคาท้องตลาด)

๑.๑. คุณลักษณะเฉพาะ

เคาน์เตอร์

๑.๑.๑. มีขนาด ความกว้าง ๑,๒๐๐ x ความลึก ๘๗๕ x ความสูง ๑,๐๑๕ มม.

๑.๑.๒. ทำจากวัสดุปาร์ติเคิลบอร์ด

๑.๑.๓. มีลิ้นชัก และตู้เก็บของ

๑.๑.๔. มีลิ้นชักวางคีย์บอร์ด พร้อมที่วาง CPU ด้านล่าง

๒. เก้าอี้ ๒ จำนวน ๒ หน่วยนับ ราคาต่อหน่วย ๑,๓๕๐ บาท จำนวนเงิน ๒,๗๐๐ บาท (ราคากลางโดยการสืบจากราคาท้องตลาด)

๒.๑. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑.๑. เป็นเก้าอี้ขาเหล็ก มีล้อเลื่อน มีพนักพิง ปรับความสูงต่ำได้ หมุนได้รอบ

๒.๑.๒. ที่นั่งและพนักพิงบุด้วยหนังเทียม

๓. เครื่องขยายเสียง (Power Amp) ขนาด ๑๕๐ วัตต์ พร้อมลำโพงและไมโครโฟน ๑ ชุด ราคาต่อหน่วย ๒๐,๐๐๐ บาท (ราคากลางโดยการสืบจากราคาท้องตลาด)

๓.๑. คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑.๑. เป็นเครื่องขยายเสียงแบบสเตอริโอ

๓.๑.๒. กำลังวัตต์ไม่ต่ำกว่า ๑๕๐ Watts RMS (๗๕ + ๗๕) ที่โหลด ๘ โอห์ม

๓.๑.๓. มี Input Line (Stereo) ไม่น้อยกว่า ๒ จุด

๓.๑.๔. มีระบบป้องกันลำโพงแบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือดีกว่า

๓.๑.๕. มี Output Impedance ๔ โอห์ม หรือ ๘

๔. โต๊ะ จำนวน ๒ ชุด ราคาต่อหน่วย ๓,๓๘๕ บาท จำนวนเงิน ๖,๗๗๐ บาท (ราคากลางโดยการสืบจากราคาท้องตลาด)

๔.๑. คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑.๑. ขนาดกว้าง x ลึก x สูง ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ x ๙๐๐ x ๗๓๐ มม.

๔.๑.๒. ผลิตจากไม้ Partical Board

๔.๑.๓. เคลือบผิว Melamine กันน้ำ

๔.๑.๔. แผ่นโต๊ะ (Top) หนา ๒๕ มม.

๔.๑.๕. ลิ้นชักด้านขวา ๓ ชั้น พร้อมกุญแจล็อกลิ้นชัก

๕. เก้าอี้ จำนวน ๒ ชุด ราคาต่อหน่วย ๑,๐๗๐ บาท จำนวนเงิน ๒,๑๔๐ บาท (ราคากลางโดยการสืบจากราคาท้องตลาด)

๕.๑. คุณลักษณะเฉพาะ

๕.๑.๑. เป็นเก้าอี้หนังขาเหล็ก ๔ ขา ชูโครเมียม มีพนักพิง มีที่วางแขน

๕.๑.๒. หุ้มเบาะและพนักพิงด้วยหนังเทียม หรือพีวีซี

๖. พัฒนแบบตั้งโต๊ะ ขนาด ไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว (๓๐๐ มิลลิเมตร) จำนวน ๑ ชุด ราคาต่อหน่วย ๓๙๐ บาท
จำนวนเงิน ๓๙๐ บาท (ราคากลางโดยการสืบจากราคาท้องตลาด)

๖.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

- ๖.๑.๑ พัฒนแบบพลาสติก ๓ ใบ แบบตั้งโต๊ะปรับแรงลมได้ ๓ ระดับ
- ๖.๑.๒ มีระบบตัดไฟอัตโนมัติ
- ๖.๑.๓ ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ประหยัดไฟเบอร์ ๕
- ๖.๑.๔ รับประกันคุณภาพมอเตอร์ ไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๗. โทรทัศน์ แอล อีดี (LED TV) ๔๓ นิ้ว แบบ Smart TVระดับ ความละเอียดจอภาพ ๓๘๔๐ x ๒๑๖๐
พิกเซล เครื่องละ ๑๕,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ เครื่อง (ราคากลางจากราคามาตรฐานครุภัณฑ์ หน้า ๖๓ สำนัก
งบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๔)

๗.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

๗.๑.๑. ระดับความละเอียด เป็นความละเอียดของจอภาพ (Resolution) ความละเอียดจอภาพ
๓,๘๔๐ x ๒,๑๖๐ พิกเซล

๗.๑.๒. ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า ๔๓ (นิ้ว)

๗.๑.๓. แสดงภาพด้วยหลอดภาพ ระดับ Backlight

๗.๑.๔. สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ (Smart TV)

๗.๑.๕. เป็นระบบปฏิบัติการ Android Tizen VIDAA U webOS หรืออื่น ๆ

๗.๑.๖. ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและ เสียง

๗.๑.๗. ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง รองรับไฟล์ภาพ เพลง และภาพยนตร์

๗.๑.๘. มีตัวรับสัญญาณดิจิตอล (Digital) ในตัว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางจริยชนก เฉลิมพระโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจิรวรรณ หับทิมใจ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวสุนิสา สมศักดิ์)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ห้องสมุด
โรงเรียนบ้านวังวน 1 ชุด เป็นจำนวนเงิน 60,000.00 บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	รวมจำนวนเงิน
1	ชั้นวางหนังสือแบบเหล็ก	2	ตัว	5,400	10,800
2	ตู้หนังสือแบบเหล็ก	2	หลัง	10,000	20,000
3	ตู้เก็บสื่อแบบเหล็ก	4	หลัง	5,900	23,600
4	เครื่องตัดกระดาษ	1	เครื่อง	3,200	3,200
5	โต๊ะวางโทรทัศน์	1	ตัว	2,400	2,400

๑. ข้อกำหนดทั่วไป

๑.๑ เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่มีจำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ

๑.๒ ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ หรือเทคนิค ทั้งหมดกับรายละเอียดที่เสนอราคา เช่น รุ่น ยี่ห้อ แค็ตตาล็อกโดยระบุเอกสารอ้างอิงให้สามารถตรวจสอบได้ว่ามีคุณลักษณะครบตามคุณลักษณะเฉพาะที่หน่วยงานกำหนด มิฉะนั้นจะถือว่าไม่ผ่านการพิจารณา

อ้างอิง	คุณลักษณะเฉพาะที่หน่วยงานกำหนด	คุณลักษณะเฉพาะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	เอกสารอ้างอิง
ระบุว่ารายการอะไร	คัดลอกเอกสารตามที่หน่วยงานกำหนด	ระบุรุ่น ยี่ห้อ และเป็นไปตามคุณลักษณะเฉพาะเป็นรายข้อ	ใส่หมายเลขหน้าเอกสารอ้างอิงที่ระบุคุณสมบัติตามข้อกำหนดเพื่อให้สามารถตรวจสอบได้

๑.๓ รับประกันคุณภาพการใช้งานทั่วไป ตลอดจนถึงส่วนอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๑.๔ การส่งมอบพัสดุ การติดตั้ง และการทดสอบ ณ ที่ตั้งของโรงเรียนบ้านวังวน โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชั้นวางหนังสือแบบเหล็ก ตัวละ ๕,๔๐๐ บาท จำนวน ๒ ตัว (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

๑.๑. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑.๑.๑. มีขนาดไม่น้อยกว่า ความกว้าง ๙๑ x ความลึก ๓๐ x ความสูง ๑๗๓ ซม.
- ๑.๑.๒. ชั้นวาง, โครง และแผ่นหลังทำจากเหล็กเคลือบสี epoxy
- ๑.๑.๓. มีลักษณะเป็นชั้น มีแผ่นชั้น ๔ แผ่น สูง ๒.๔ ซม. แบ่งเป็น ๕ ชั้น และความ ห่างแต่ละชั้น ไม่รวมขอบมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗.๕ ซม.
- ๑.๑.๔. มีลิ้นชักที่ฐานล่างขนาดไม่น้อยกว่า ๘๗ x ๒๗ x ๑๗ ซม. สามารถเก็บของได้ พร้อมมือจับแบบฝังจำนวน ๒ อัน และกุญแจล็อก

๒. ตู้หนังสือแบบเหล็ก หลังละ ๑๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๒ หลัง (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

๒.๑. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๒.๑.๑. มีขนาดความกว้าง ๓๖ x ความลึก ๑๘ x ความสูง ๗๒ นิ้ว
- ๒.๑.๒. โครงตู้และตัวตู้ทำจากเหล็กเคลือบสี epoxy
- ๒.๑.๓. มีลักษณะเป็นประตูบานเลื่อนแบบกระจก มือจับแบบฝังชุบโครเมียม พร้อมติดตั้งกุญแจ
- ๒.๑.๔. ภายในมีแผ่นชั้นปรับระดับจำนวน ๓ แผ่น แบ่งเป็น ๔ ชั้น ๕. มีลิ้นชักขนาดไม่น้อยกว่า ๓๗x๓๘x๑๐ ซม. ยึดติดภายในมุมซ้ายด้านล่าง พร้อมกุญแจล็อกและมือจับแบบฝัง

๓. ตู้เก็บสื่อแบบเหล็ก หลังละ ๕,๙๐๐ บาท จำนวน ๔ หลัง (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

๓.๑. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๓.๑.๑. มีขนาดความกว้าง ๘๘ x ความลึก ๔๐ x ความสูง ๑๐๕ ซม.
- ๓.๑.๒. โครงตู้และตัวตู้ทำจากเหล็กเคลือบสี epoxy
- ๓.๑.๓. มีลักษณะเป็นประตูบานเลื่อนแบบทึบ มือจับแบบฝังชุบโครเมียม พร้อม ติดตั้งกุญแจ Lock
- แบบใส่รหัส ๔ หลัก
- ๓.๑.๔. ภายในมีแผ่นชั้นปรับระดับจำนวน ๒ แผ่น แบ่งเป็น ๓ ชั้น
- ๓.๑.๕. มีลิ้นชักขนาดไม่น้อยกว่า ๓๗ x ๓๓ x ๑๐ ซม. ยึดติดภายในมุมซ้ายด้านล่าง พร้อมกุญแจล็อกและมือจับแบบฝัง
- ๓.๑.๖. ตัวตู้มีขาตั้งเชื่อมต่อติดไม่สามารถถอดออกได้เพื่อความแข็งแรง
- ๓.๑.๗. ขาตั้งสามารถปรับระดับได้ ๓ ซม.

๔. เครื่องตัดกระดาษ เครื่องละ ๓,๒๐๐ บาท จำนวน ๑ เครื่อง (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

๔.๑. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๔.๑.๑. เป็นเครื่องตัดกระดาษสามารถตัดกระดาษเพื่อใช้ในการซ่อมหนังสือได้
- ขนาด กว้าง x ยาว ไม่น้อยกว่า ๑๕ 1/4 นิ้ว x ๑๒ นิ้ว

๕. โต๊ะวางโทรทัศน์ ตัวละ ๒,๕๐๐ บาท จำนวน ๑ ตัว (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

๕.๑. คุณลักษณะเฉพาะ

๕.๑.๑. ขนาด กว้าง ๘๐ x ลึก ๔๐ x สูง ๖๐ ซม.

๕.๑.๒. ไม้ปาร์ติเคิลบอร์ด หนา ๑๕ มม. ไม้คุณภาพดี ได้มาตรฐาน แข็งแรงทนทาน

๕.๑.๓. ชั้นวางโทรทัศน์ไม้ปาร์ติเคิลบอร์ด ๒ ช่อง ๒ ชั้น ช่องโล่ง

๕.๑.๔. มีชั้นสำหรับจัดวางเครื่องเล่น หนังสือ หรือสิ่งของได้

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางสาวชุตินันท์ สุขคำ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวจันทร์แก้ว เรืองรอน)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวสุพัชราวดี เขียนน้อย)

9

[illegible]

ข้อกำหนดทั่วไป

- ๑.๑ เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่มีจำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ
- ๑.๒ ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือเทคนิค ทั้งหมดกับรายละเอียดที่เสนอราคา เช่น รุ่น ยี่ห้อ แค็ตตาล็อกโดยระบุเอกสารอ้างอิงให้สามารถตรวจสอบได้ว่ามีคุณลักษณะครบตามคุณลักษณะเฉพาะที่หน่วยงานกำหนด มิฉะนั้นจะถือว่าไม่ผ่านการพิจารณา

อ้างอิง	คุณลักษณะเฉพาะที่หน่วยงานกำหนด	คุณลักษณะเฉพาะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	เอกสารอ้างอิง
ระบุว่ารายการอะไร	คัดลอกเอกสารตามที่หน่วยงานกำหนด	ระบุรุ่น ยี่ห้อ และเป็นไปตามคุณลักษณะเฉพาะเป็นรายข้อ	ใส่หมายเลขหน้าเอกสารอ้างอิงที่ระบุคุณสมบัติตามข้อกำหนดเพื่อให้สามารถตรวจสอบได้

- ๑.๓ รับประกันคุณภาพการใช้งานทั่วไป ตลอดจนชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

- ๑.๔ การส่งมอบพัสดุ การติดตั้ง และการทดสอบ ณ ที่ตั้งของโรงเรียนวัดเชตุพน โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชั้นวางหนังสือแบบเหล็ก จำนวน ๓ ตัว ราคาต่อหน่วย ๕,๔๐๐ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

๑.๑. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑.๑.๑. มีขนาดไม่น้อยกว่า ความกว้าง ๔๓ x ความลึก ๓๐ x ความสูง ๑๗๓ ซม.
- ๑.๑.๒. ชั้นวาง, โครง และแผ่นหลังทำจากเหล็กเคลือบสี epoxy
- ๑.๑.๓. มีลักษณะเป็นชั้น มีแผ่นชั้น ๔ แผ่น สูง ๒.๔ ซม. แบ่งเป็น ๕ ชั้น และความห่างแต่ละชั้น ไม่รวมขอบมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗.๕ ซม.
- ๑.๑.๔. มีลิ้นชักที่ฐานล่างขนาดไม่น้อยกว่า ๘๗ x ๒๗ x ๑๙ ซม. สามารถเก็บของได้ พร้อมมือจับแบบฝังจำนวน ๒ อัน และกุญแจล็อก

๒. ตู้หนังสือแบบเหล็ก จำนวน ๒ หลัง ราคาต่อหน่วย ๑๐,๐๐๐ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

๒.๑. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๒.๑.๑. มีขนาดความกว้าง ๓๖ x ความลึก ๑๘ x ความสูง ๗๒ นิ้ว
- ๒.๑.๒. โครงตู้และตัวตู้ทำจากเหล็กเคลือบสี epoxy
- ๒.๑.๓. มีลักษณะเป็นประตูบานเลื่อนแบบกระจก มือจับแบบฝังชุบโครเมียม พร้อมติดตั้งกุญแจ Lock
- ๒.๑.๔. ภายในมีแผ่นชั้นปรับระดับจำนวน ๓ แผ่น แบ่งเป็น ๔ ชั้น ๕ มีลิ้นชักขนาดไม่น้อยกว่า ๓๗x๓๘x๑๐ ซม. ยึดติดภายในมุมซ้ายด้านล่าง พร้อมกุญแจล็อกและมือจับแบบฝัง

๓. ตู้เก็บสื่อบนแบบเหล็ก จำนวน ๒ หลัง ราคาต่อหน่วย ๕,๙๐๐ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

๓.๑. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๓.๑.๑. มีขนาดความกว้าง ๘๔ x ความลึก ๔๐ x ความสูง ๑๐๕ ซม.
- ๓.๑.๒. โครงตู้และตัวตู้ทำจากเหล็กเคลือบสี epoxy
- ๓.๑.๓. มีลักษณะเป็นประตูบานเลื่อนแบบทึบ มือจับแบบฝังชุบโครเมียม พร้อมติดตั้งกุญแจ Lock แบบใส่รหัส ๔ หลัก
- ๓.๑.๔. ภายในมีแผ่นชั้นปรับระดับจำนวน ๒ แผ่น แบ่งเป็น ๓ ชั้น
- ๓.๑.๕. มีลิ้นชักขนาดไม่น้อยกว่า ๓๗ x ๓๓ x ๑๐ ซม. ยึดติดภายในมุมซ้ายด้านล่าง พร้อมกุญแจล็อกและมือจับแบบฝัง
- ๓.๑.๖. ตัวตู้มีขาตั้งเชื่อมติดไม่สามารถถอดออกได้เพื่อความแข็งแรง
- ๓.๑.๗. ขาตั้งสามารถปรับระดับได้ ๓ ซม.

๔. ชั้นวางวารสารแบบเหล็ก จำนวน ๑ อัน ราคาต่อหน่วย ๕,๓๑๕ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคา
ท้องตลาด)

๔.๑. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๔.๑.๑ มีขนาดความกว้าง ๙๑ x ความลึก ๓๐ x ความสูง ๑๕๒ ซม.
- ๔.๑.๒ ชั้นวางทำจากเหล็กเคลือบสี epoxy
- ๔.๑.๓ มีลักษณะติดตั้งอยู่กับที่ เป็นชั้นเอียง
- ๔.๑.๔ สามารถวางหนังสือพิมพ์ได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ ฉบับ

๕. พัฒนแบบตั้งพื้น จำนวน ๒ เครื่อง ราคาต่อหน่วย ๑,๑๓๐ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

๕.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

- ๕.๑.๑ คุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.๙๓๔-๒๕๓๓
- ๕.๑.๒ แบบตั้งพื้น
- ๕.๑.๓ ขนาดใบพัดไม่น้อยกว่า ๑๖ นิ้ว
- ๕.๑.๔ ความหนาของใบพัดไม่น้อยกว่า ๔๐๐ มิลลิเมตร

๖. พัฒนแบบโคจรติดเพดาน จำนวน ๓ เครื่อง ราคาต่อหน่วย ๑,๑๖๑ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคา
ท้องตลาด)

๖.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

- ๖.๑.๑ คุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.๙๓๔-๒๕๓๓
- ๖.๑.๒ แบบโคจรติดเพดาน
- ๖.๑.๓ ขนาดใบพัดไม่น้อยกว่า ๑๖ นิ้ว
- ๖.๑.๔ ความหนาของใบพัดไม่น้อยกว่า ๔๐๐ มิลลิเมตร

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ

(นางสาวเพ็ญศิริ เนียมสำฤทธิ์)

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นางสาววรรณิศา น้อยนาค)

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นางสาวอนอมขวัญ ฉิมพาลี)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ห้องสมุด
โรงเรียนวัดเต่าทอง 1 ชุด เป็นจำนวนเงิน 58,400 บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	รวมจำนวนเงิน
1	เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถึงหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)	6	เครื่อง	7,500	45,000
2	ตู้เหล็ก แบบ 4 ล้นชัก	2	ตู้	6,700	13,400

๑. ข้อกำหนดทั่วไป

- ๑.๑ เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่มีจำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ
- ๑.๒ ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ หรือเทคนิค ทั้งหมดกับรายละเอียดที่เสนอราคา เช่น รุ่น ยี่ห้อ แค็ตตาล็อกโดยระบุเอกสารอ้างอิงให้สามารถตรวจสอบได้ว่ามีคุณลักษณะครบตามคุณลักษณะเฉพาะที่หน่วยงานกำหนด มิฉะนั้นจะถือว่าไม่ผ่านการพิจารณา

อ้างอิง	คุณลักษณะเฉพาะที่หน่วยงานกำหนด	คุณลักษณะเฉพาะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	เอกสารอ้างอิง
ระบุว่ารายการอะไร	คัดลอกเอกสารตามที่หน่วยงานกำหนด	ระบุรุ่น ยี่ห้อ และเป็นไปตามคุณลักษณะเฉพาะเป็นรายข้อ	ใส่หมายเลขหน้าเอกสารอ้างอิงที่ระบุคุณสมบัติตามข้อกำหนดเพื่อให้สามารถตรวจสอบได้

- ๑.๓ รับประกันคุณภาพการใช้งานทั่วไป ตลอดจนถึงส่วนอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๑.๔ การส่งมอบพัสดุ การติดตั้ง และการทดสอบ ณ ที่ตั้งของโรงเรียนวัดเต่าทอง โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) เครื่องละ ๗,๕๐๐ บาท จำนวน ๖ เครื่อง (ราคากลางจากราคามาตรฐานครุภัณฑ์ หน้า ๒๒-๒๓ กระทรวงดิจิทัลฯ)

๑.๑. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑.๑.๑ เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier และ Scanner ภายในเครื่องเดียวกัน
 - ๑.๑.๒ เป็นเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จากโรงงานผู้ผลิต
 - ๑.๑.๓ มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi
 - ๑.๑.๔ มีความเร็วในการพิมพ์ขาว ดำสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๗ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๘.๘ ภาพต่อหน้าที (ipm)
 - ๑.๑.๕ มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๑๕ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๕ ภาพต่อหน้าที (ipm)
 - ๑.๑.๖ สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A๔ (ขาวดำ-สี ได้)
 - ๑.๑.๗ มีความละเอียดในการสแกนสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๖๐๐ หรือ ๖๐๐ x ๑,๒๐๐ dpi
 - ๑.๑.๘ มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)
 - ๑.๑.๙ สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ
 - ๑.๑.๑๐ สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๙ สำเนา
 - ๑.๑.๑๑ สามารถย่อและขยายได้ ๒๕ ถึง ๔๐๐ เปอร์เซ็นต์
 - ๑.๑.๑๒ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
 - ๑.๑.๑๓ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง หรือสามารถใช้งานผ่าน เครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b,g,n) ได้
 - ๑.๑.๑๔ มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๑๐๐ แผ่น
 - ๑.๑.๑๕ สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้
๒. ตู้เหล็ก แบบ ๔ ล็อก ตู้ละ ๖,๗๐๐.๐๐ บาท จำนวน ๒ ตู้ (ราคากลางจากราคามาตรฐานครุภัณฑ์ หน้า ๘๓ สำนักงบประมาณ)

๒.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

- ๒.๑.๑ มีทุลื่นชัก
- ๒.๑.๒ คุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวคนธ์ เนียมหอม)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางลัดดาวัลย์ แซ่มชื่น)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสุดารัตน์ บุญโยน)

ครุภัณฑ์ห้องสมุด
โรงเรียนวัดตาลเตี้ย

4

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ห้องสมุด
โรงเรียนวัดตาลเตี้ย 1 ชุด เป็นจำนวนเงิน 60,000.00 บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	รวมจำนวนเงิน
1	ชั้นวางหนังสือแบบไม้	2	ตัว	6,500	13,000
2	ตู้หนังสือแบบเหล็ก	1	หลัง	10,000	10,000
3	ตู้เก็บสื่อบนชั้นวางไม้	1	หลัง	3,500	3,500
4	โต๊ะนั่งอ่านหนังสือประเภท ขนาดกว้าง x ลึก x สูง ไม่น้อยกว่า 1500x910x730 มม.	2	ตัว	3,385	6,770
5	เก้าอี้ที่นั่งอ่านหนังสือประเภท ขนาด กว้าง x ลึก x สูง ไม่น้อยกว่า 390x400x845 มม.	8	ตัว	1,070	8,560
6	ที่วางหนังสือพิมพ์ แบบเหล็ก	1	หลัง	2,900	2,900
7	เคาน์เตอร์บริการยืม-คืน ขนาด กว้าง x ลึก x สูง ไม่น้อยกว่า 1200x875x1015 มม.	1	ตัว	13,000	13,000
8	เก้าอี้เคาน์เตอร์บริการยืม-คืน	1	ตัว	1,350	1,350
9	พัดลมระบายอากาศ ขนาดไม่ น้อยกว่า 10 นิ้ว (250 มม.)	1	ตัว	880	880

1. ข้อกำหนดทั่วไป

- 1.1 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่มีจำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ
- 1.2 ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ หรือเทคนิค ทั้งหมดกับรายละเอียดที่เสนอราคา เช่น รุ่น ยี่ห้อ แคลคูลาเตอร์โดยระบุเอกสารอ้างอิงให้สามารถตรวจสอบได้ว่ามีคุณลักษณะครบตามคุณลักษณะเฉพาะที่หน่วยงานกำหนด มิฉะนั้นจะถือว่าไม่ผ่านการพิจารณา

อ้างอิง	คุณลักษณะเฉพาะที่ หน่วยงานกำหนด	คุณลักษณะเฉพาะที่ผู้ เสนอราคาเสนอ	เอกสารอ้างอิง
ระบุว่ารายการอะไร	คัดลอกเอกสารตามที่ หน่วยงานกำหนด	ระบุรุ่น ยี่ห้อ และ เป็นไปตามคุณลักษณะ เฉพาะเป็นรายข้อ	ใส่หมายเลขหน้า เอกสารอ้างอิงที่ระบุ คุณสมบัติตาม ข้อกำหนดเพื่อให้ สามารถตรวจสอบได้

1.3 รับประกันคุณภาพการใช้งานทั่วไป ตลอดจนชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ไม่น้อยกว่า 1 ปี

1.4 การส่งมอบพัสดุ การติดตั้ง และการทดสอบ ณ ที่ตั้งของโรงเรียนวัดตาลเตี้ยโดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ชั้นวางหนังสือแบบไม้ ราคากลางตัวละ 6,500.00 บาท จำนวน 2 ตัว รวมเป็นจำนวนเงิน 13,000.00 บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)
 - 1.1. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 1.1.1. มีขนาดความกว้าง 80 x ความลึก 40 x ความสูง 160 เซนติเมตร
 - 1.1.2. ชั้นวางทำจากวัสดุไม้ หรือวัสดุอื่นที่มีความแข็งแรงเทียบเท่า
2. ตู้หนังสือแบบเหล็ก ราคากลาง หลังละ 10,000 บาท จำนวน 1 หลัง (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)
 - 2.1. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 2.1.1. มีขนาดความกว้าง 80 x ความลึก 40 x ความสูง 160 เซนติเมตร
 - 2.1.2. ชั้นวางทำจากวัสดุเหล็ก
 - 2.1.3. มีลักษณะเป็นประตู มีมือจับ หรือบานเลื่อน แบบทึบหรือโปร่งแสง
3. ตู้เก็บสื่อแบบไม้ ราคากลางหลังละ 3,500 บาท จำนวน 1 หลัง รวมเป็นจำนวนเงิน 3,500.00บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)
 - 3.1. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 3.1.1. มีขนาดความกว้าง 80 x ความลึก 40 x ความสูง 83 เซนติเมตร
 - 3.1.2. โครงตู้และตัวตู้ทำจากปาร์ติเคิลบอร์ด

3.1.3. มีลักษณะเป็นประตูบานเปิด 2 บาน มีมือจับ แบบทึบ

4. โต๊ะนั่งอเนกประสงค์ ราคากลางตัวละ 3,385 บาท จำนวน 2 ตัว รวมเป็นจำนวนเงิน 6,770.00 บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

4.1. คุณลักษณะเฉพาะ

- 4.1.1. พื้นโต๊ะทำมาจากไม้ เคลือบสีสวยงาม
- 4.1.2. โครงขาตั้งทำจากเหล็กพ่นสี มีน็อต ปรับระดับพื้น
- 4.1.3. มีขนาด กว้าง 1,200 x ยาว 910 x สูง 730 มม.

5. เก้าอี้นั่งอเนกประสงค์ ขนาดกว้าง x ลึก x ความสูง ไม่น้อยกว่า 390x400x845 มม. ราคากลางตัวละ 1,070.00 บาท จำนวน 8 ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน 8,560.00 บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

5.1. คุณลักษณะเฉพาะ

- 5.1.1. เก้าอี้ทำมาจากไม้ เคลือบสีสวยงาม
- 5.1.2. โครงขาตั้งทำจากเหล็กพ่นสี มีน็อต ปรับระดับพื้น
- 5.1.3. มีขนาด กว้าง 390 x ยาว 400 x สูง 845 มม.

6. ที่วางหนังสือพิมพ์ แบบเหล็ก ราคากลางหลังละ 2,900.00 บาท จำนวน 1 หลัง รวมเป็นจำนวนเงิน 2,900.00 บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

6.1. คุณลักษณะเฉพาะ

- 6.1.1. มีขนาดความกว้าง ความลึก ความสูง ไม่น้อยกว่า 60 x 30 x 100 เซนติเมตร
- 6.1.2. โครงสร้างทำมาจากเหล็ก
- 6.1.3. มีลักษณะแบบหมุนรอบตัวได้ หรือเป็นชั้นเอียงแบบเอียง
- 6.1.4. สามารถวางหนังสือพิมพ์ได้ ไม่น้อยกว่า 5 ฉบับ มีที่หนีบหนังสือทำจากโลหะ จำนวน 5 อัน

7. เคาน์เตอร์บริการยืม-คืน ขนาดกว้าง x ลึก x สูง ไม่น้อยกว่า 1200 x 875 x 1015 มม. ราคากลางตัวละ 13,000.00 บาท จำนวน 1 ตัว รวมเป็นจำนวนเงิน 13,000.00 บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

7.1. คุณลักษณะเฉพาะ

- 7.1.1. มีขนาดไม่น้อยกว่า 1,200 x ความลึก 875 x ความสูง 1,015 มม.
- 7.1.2. ทำจากวัสดุไม้ปาร์ติเคิลบอร์ด
- 7.1.3. มีลิ้นชัก และตู้เก็บของ

7.1.4. มีลิ้นชักวางคีย์บอร์ด พร้อมที่วาง CPU ด้านล่าง

8. แก้อีแคน์เตอร์ บริการยืม-คืน ราคากลางตัวละ 1,350.00 บาท จำนวน 1 คัน รวมเป็นจำนวนเงิน 1,350.00 บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

8.1. คุณลักษณะเฉพาะ

8.1.1. เป็นแก้อีแคน์เตอร์ขนาดเล็ก มีล้อเลื่อน มีพนักพิง ปรับสูง-ต่ำ ได้ หมุนได้รอบ

8.1.2. ที่นั่งและพนักพิงบุด้วยหนังเทียม

9. พัฒลมระบายอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว (250 มิลลิเมตร) ราคากลางตัวละ 880.00 บาท จำนวน 1 ตัว (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

9.1. คุณลักษณะเฉพาะ

9.1.1. เป็นคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก. 934-2533

9.1.2. แบบโคจร หรือแบบระบายอากาศ ไม่รวมค่าติดตั้ง

9.1.3. ขนาดไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว (250 มิลลิเมตร)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวินัย เกตุเอี่ยม)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางนงเยาว์ พรจันทร์รักษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวเสาวรส สิงห์สังข์)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ห้องสมุด
โรงเรียนบ้านกล้วย ๑ ชุด เป็นจำนวนเงิน ๘๐,๐๐๐ บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	รวมจำนวนเงิน
๑	โทรทัศน์ แอล อีดี (LED TV) ๕๕ นิ้ว	๑	เครื่อง	๒๓,๐๐๐	๒๓,๐๐๐
๒	ตู้เหล็กแบบ ๒ บาน	๔	ตู้	๕,๗๐๐	๒๒,๘๐๐
๓	เก้าอี้สำนักงาน	๑๐	ตัว	๒,๓๐๐	๒๓,๐๐๐
๔	ตู้เหล็กเอกสาร ๑๐ ชั้น	๑	ตู้	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๕	เครื่องตัดกระดาษ	๑	เครื่อง	๓,๖๕๐	๓,๖๕๐
๖	ชั้นวางของโลหะโครเมียม ๔ ชั้น	๒	ชุด	๒,๒๗๕	๔,๕๕๐

ข้อกำหนดทั่วไป

- ๑.๑ เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่มีจำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ
- ๑.๒ ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือเทคนิค ทั้งหมดกับรายละเอียดที่เสนอราคา เช่น รุ่น ยี่ห้อ แค็ตตาล็อกโดยระบุเอกสารอ้างอิงให้สามารถตรวจสอบได้ว่ามีคุณลักษณะครบตามคุณลักษณะเฉพาะที่หน่วยงานกำหนด มิฉะนั้นจะถือว่าไม่ผ่านการพิจารณา

อ้างอิง	คุณลักษณะเฉพาะที่หน่วยงานกำหนด	คุณลักษณะเฉพาะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	เอกสารอ้างอิง
ระบุรายการอะไร	คัดลอกเอกสารตามที่หน่วยงานกำหนด	ระบุรุ่น ยี่ห้อ และเป็นไปตามคุณลักษณะเฉพาะเป็นรายข้อ	ใส่หมายเลขหน้าเอกสารอ้างอิงที่ระบุคุณสมบัติตามข้อกำหนดเพื่อให้สามารถตรวจสอบได้

- ๑.๓ รับประกันคุณภาพการใช้งานทั่วไป ตลอดจนชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๑.๔ การส่งมอบพัสดุ การติดตั้ง และการทดสอบ ณ ที่ตั้งของโรงเรียนบ้านกล้วย โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. โทรทัศน์ แอล อีดี (LED TV) ๕๕ นิ้ว แบบ Smart TVระดับความละเอียดจอภาพ ๓๘๔๐ x ๒๑๖๐ พิกเซล เครื่องละ ๒๓,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ เครื่อง (ราคากลางจากราคามาตรฐานครุภัณฑ์ หน้า ๖๓ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๔)

๑.๑. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑.๑.๑. ระดับความละเอียดจอภาพ ๓๘๔๐X๒๑๖๐ พิกเซล
- ๑.๑.๒. ขนาดจอภาพเพิ่มไม่น้อยกว่า ๕๕ นิ้ว
- ๑.๑.๓. แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight
- ๑.๑.๔. สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้(Smart TV)
- ๑.๑.๕. เป็นระบบปฏิบัติการ Android Tizen VIDAA U webOS หรืออื่น ๆ
- ๑.๑.๖. ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง
- ๑.๑.๗. ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง รองรับไฟล์ภาพ เพลง และภาพยนตร์
- ๑.๑.๘. มีตัวรับสัญญาณดิจิตอล (Digital) ในตัว

๒. ตู้เหล็กแบบแบบ ๒ บาน ตู้ละ ๕,๗๐๐ บาท จำนวน ๔ ตู้ (ราคากลางจากราคามาตรฐานครุภัณฑ์ หน้า ๘๓ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๔)

๒.๑. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๒.๑.๑. มีมือจับชนิดบิด
- ๒.๑.๒. มีแผ่นชั้นปรับระดับ ๓ ชั้น
- ๒.๑.๓. คุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

๓. เก้าอี้สำนักงาน ตัวละ ๒,๓๐๐ บาท จำนวน ๑๐ ตัว (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

๓.๑. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๓.๑.๑. เบาะเก้าอี้หนาประมาณ ๗ ซม. บุด้วยฟองน้ำ หนาแน่น
- ๓.๑.๒. ขาเหล็กแข็งแรง
- ๓.๑.๓. ตัวเบาะถูกหุ้มด้วยผ้าตาข่าย ระบายความร้อน
- ๓.๑.๔. ฐานของขาเก้าอี้ ๕ แฉก แข็งแรง รับน้ำหนักได้ ๑๕๐ กก.นั่งนอนสบาย ไม่ปวดหลัง ขนาดสินค้า กว้าง ๕๕ x ลึก ๕๒ x สูง ๘๙-๑๐๑ ซม. (ปรับระดับได้)

๔. ชั้นเหล็กเก็บเอกสาร ๑๐ ชั้น ตู้ละ ๓,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ ตู้ (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

๔.๑. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๔.๑.๑. ชั้นมือจับฝั่ง เหมาะสำหรับเอกสารขนาด A๓ และใส่เอกสารต่างๆ มีกุญแจล็อกทุกชั้น
- ขนาด (W) ๓๖.๔ x (D) ๔๖ x (H) ๙๔ CM.

๕. เครื่องตัดกระดาษ เครื่องละ ๓,๖๕๐ บาท จำนวน ๑ เครื่อง (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

๕.๑. คุณลักษณะเฉพาะ

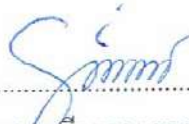
- ๕.๑.๑. เป็นเครื่องตัดกระดาษสามารถตัดกระดาษเพื่อใช้ในการซ่อมหนังสือได้ ขนาด กว้าง x ยาว ไม่น้อยกว่า ๒๑ x ๑๖ นิ้ว

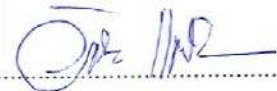
๖. ชั้นวางของโล่งโครเมียม ๔ ชั้น ชั้นละ ๒,๒๗๕ บาท จำนวน ๒ ชั้น (ราคากลางโดยการสืบราคา
ท้องตลาด)

๖.๑. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๖.๑.๑. โครงสร้างผลิตจากเหล็กชุบโครเมียม
- ๖.๑.๒. ๔ ชั้นเปิดโล่ง แผ่นชั้นเป็นลวดตะแกรง
- ๖.๑.๓. สามารถปรับระดับชั้นวางได้ตามความต้องการ
- ๖.๑.๔. ขนาด ๑๒๐x๑๖๐ ซม.

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางสาวณัฐมล รักถึง)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาววิวรรณ รอดสุวรรณ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางวันเพ็ญ แก้วรัตนศรีโพธิ์)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ห้องสมุด แบบ 1

โรงเรียนบ้านน้ำเรือ

เป็นจำนวนเงิน ๓,๙๙๒ บาท

๓๓,๙๙๒

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	รวมจำนวนเงิน
1	ชั้นวางหนังสือ แบบปาติเคิลบอร์ด	4	ชุด	7,200	28,800
2	เคาน์เตอร์บริการยืม-คืนพร้อมเก้าอี้	1	ชุด	16,000	16,000
3	ชุดนั่งเอนกประสงค์ โต๊ะ	2	ชุด	3,235	6,470
4	ชุดนั่งเอนกประสงค์ เก้าอี้	16	ชุด	1,070	17,120
5	ตู้เก็บสื่อ แบบ ปาติเคิลบอร์ด	2	ชุด	3,600	7,200
6	พัดลมแบบโคจรติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว	4	ชุด	998	3,992
7	พัดลมแบบตั้งโต๊ะ ขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว	1	ชุด	390	390
รวมทั้งสิ้น					79,972

๑. ข้อกำหนดทั่วไป

๑.๑ เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่มีจำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ

๑.๒ ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ หรือเทคนิค ทั้งหมดกับรายละเอียดที่เสนอราคา เช่น รุ่น ยี่ห้อ แค็ตตาล็อกโดยระบุเอกสารอ้างอิงให้สามารถตรวจสอบได้ว่ามีคุณลักษณะครบตามคุณลักษณะเฉพาะที่หน่วยงานกำหนด มิฉะนั้นจะถือว่าไม่ผ่านการพิจารณา

อ้างอิง	คุณลักษณะเฉพาะที่หน่วยงานกำหนด	คุณลักษณะเฉพาะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	เอกสารอ้างอิง
ระบุว่ารายการอะไร	คัดลอกเอกสารตามที่หน่วยงานกำหนด	ระบุรุ่นยี่ห้อและ เป็นไปตามคุณลักษณะเฉพาะเป็นรายข้อ	ใส่หมายเลขหน้าเอกสารอ้างอิงที่ระบุคุณสมบัติตามข้อกำหนดเพื่อให้สามารถตรวจสอบได้

- ๑.๓ รับประกันคุณภาพการใช้งานทั่วไป ตลอดจนชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๑.๔ การส่งมอบพัสดุ การติดตั้ง และการทดสอบ ณ ที่ตั้งของโรงเรียนบ้านน้ำเรียง โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ชั้นวางหนังสือ แบบปาติเคิลบอร์ด ชุด 7,200.00 บาท จำนวน 3 ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน 28,800.00 บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

1.1. คุณลักษณะเฉพาะ

- 1.1.1. มีขนาดไม่น้อยกว่าความกว้าง 120 x ความลึก 30 x ความสูง 180 ซม.
- 1.1.2. ชั้นวาง, โครงและแผ่นหลังทำจากไม้ปาติเคิลบอร์ด

2. เคาน์เตอร์บริการยืม-คืนพร้อมเก้าอี้ ชุด 16,000.00 บาท จำนวน 1 ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน 16,000.00 บาท

(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

2.1. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1.1. มีขนาดกว้าง1200xลึก875xสูง1015 มม.
- 2.1.2. ตัวเคาน์เตอร์ทำจากไม้ปาติเคิลบอร์ด
- 2.1.3. มีลิ้นชัก พร้อมกุญแจล็อกและมือจับ
- 2.1.4. เก้าอี้เป็นขาเหล็ก มีล้อเลื่อน มีพนักพิง ปรับสูงต่ำได้ หมุนได้รอบ ที่นั่งและพนักพิงบุด้วยหนังเทียม

3. ชุดนั่งเอนกประสงค์ โต๊ะ ชุด 3,235.00 บาท จำนวน 2 ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน 6,470.00 บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

3.1. คุณลักษณะเฉพาะ

- 3.1.1. มีขนาดกว้าง1200xลึก910xสูง730 มม.
- 3.1.2. พื้นโต๊ะ ทำมาจากไม้ เคลือบสีสวยงาม
- 3.1.3. โครงขาตั้งทำจากเหล็กพ่นสี มีน็อต ปรับระดับพื้น

4. ชุดนั่งเอนกประสงค์ เก้าอี้ ชุด 1,070.00 บาท จำนวน 16 ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน 17,210.00 บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

4.1. คุณลักษณะเฉพาะ

- 4.1.1. มีขนาด กว้าง390xยาว400xสูง845 มม.
- 4.1.2. โครงขาตั้งทำจากเหล็กพ่นสี มีน็อต ปรับระดับพื้น
- 4.1.3. เก้าอี้ทำจากไม้ เคลือบสีสวยงาม

5. ตู้เก็บสื่อ แบบปาดิเคิลบอร์ด ชุด 3,600.00 บาท จำนวน 2 ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน 7,200.00 บาท
(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

5.1.1. มีขนาดกว้าง80xลึก40xสูง160 ซม.

5.1.2. โครงตู้และตัวตู้ทำจากปาร์ติเคิลบอร์ด

6. พัฒนแบบโคจรติดผนัง ชุด 998.00 บาท จำนวน 4 ชุด รวมเป็นเงิน 3,992.00 บาท

(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

6.1.1. คุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.934-2533

6.1.2. แบบโคจร ไม่รวมค่าติดตั้ง

6.1.3. ขนาดไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว

7. พัฒนแบบตั้งโต๊ะ ชุด 390.00 บาท จำนวน 1 ชุด รวมเป็นเงิน 390.00 บาท

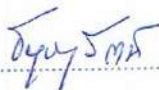
(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

6.1.1. คุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.934-2533

6.1.2. แบบโคจร ไม่รวมค่าติดตั้ง

6.1.3. ขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางสาวปภาวินท์ อิมชา)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวธัญญรัตน์ ยอดเมือง)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวธารารัตน์ แดงไฟ)

14

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ห้องสมุด
โรงเรียนบ้านหนองบัว (จิตพิณิจประชาสรรค์) 1 ชุด เป็นจำนวนเงิน 79,980.00 บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	รวมจำนวนเงิน
1	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับXGA ขนาด 4,000 ANSI Lumens	1	เครื่อง	29,900	29,900
2	โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียด 3840x2160 พิกเซล ขนาด 43 นิ้ว	1	เครื่อง	15,000	15,000
3	เครื่องดูดฝุ่น ขนาด 15 ลิตร	1	เครื่อง	9,900	9,900
4	ตู้เหล็กแบบเตี้ย บานเลื่อนกระจก พร้อมฐานรอง	2	ตู้	4,100	8,200
5	พัดลมแบบตั้งพื้น ขนาดไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว (450 มิลลิเมตร)	1	ตัว	1,530	1,530
6	ชั้นวางอเนกประสงค์แบบ 4 ชั้น	6	ตัว	2,500	15,000
7	เก้าอี้อเนกประสงค์	1	ตัว	450	450

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับXGA ขนาด 4,000 ANSI Lumens เครื่องละ 29,900.00 บาท
จำนวน 1 เครื่อง รวมเป็นจำนวนเงิน 29,900.00 บาท (ราคากลางจากราคามาตรฐานครุภัณฑ์
สำนักงานประมาณ ธันวาคม 2564 หน้า 63)

1.1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1.1. รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
- 1.1.2. เป็นเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาดไม่น้อยกว่า 4,000 ANSI Lumens โดย
ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดค่าความส่องสว่างขั้นต่ำ
- 1.1.3. เป็นเครื่องฉายภาพเลนส์เดี่ยว สามารถต่อกับอุปกรณ์เพื่อฉายภาพจากคอมพิวเตอร์และวีดีโอ
- 1.1.4. ระดับ XGA เป็นระดับความละเอียดของภาพที่ True
- 1.1.5. ตัวเครื่องมีความแข็งแรง ทนทาน และสวยงาม
- 1.1.6. ใช้กับไฟฟ้า 220 V AC, 50 Hz
- 1.1.7. เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นรุ่นใหม่ล่าสุดของแต่ละยี่ห้อ
ส่วนประกอบของเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ทุกชนิดจะต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่
จำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ

1.2. คุณสมบัติเฉพาะ

- 12.1. ใช้เทคโนโลยีแบบ LCD Panel (Liquid Crystal Display) หรือ ระบบ DLP (Digital Light Processing) หรือ ระบบ LCoS (Liquid Crystal on silicon) หรือ ดีกว่า
- 12.2. สามารถต่อเชื่อมได้โดยตรงกับเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยให้ความละเอียดของภาพในระดับ XGA (1024 x 768 Pixels) หรือ ดีกว่า
- 12.3. มี CONTRAST RATIO ไม่น้อยกว่า 10,000 : 1
- 12.4. หลอดไฟมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 3,500 ชั่วโมง (ในโหมดปกติ : STD) และหลอดไฟมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 4,500 ชั่วโมง (ในโหมดประหยัด : ECO)
- 12.5. มีสัดส่วนภาพ (Aspect Ratio) เท่ากับ 4 : 3 หรือ 16 : 9 หรือ 16 : 10 หรือ ดีกว่า
- 12.6. สามารถซูม เพื่อย่อ-ขยายภาพได้
- 12.7. สามารถปรับแก้ไขปัญหาภาพสี่เหลี่ยมคางหมู (Keystone Correction) ได้
- 12.8. สามารถควบคุมจากระยะไกลด้วยรีโมทคอนโทรล (Remote Control) และมีปุ่มควบคุมที่ตัวเครื่อง
- 12.9. มีช่องต่อสัญญาณรับภาพและเสียง จากเครื่องคอมพิวเตอร์ หรือเครื่องเล่นวีดีโอ หรือเครื่องอิเล็กทรอนิกส์อื่นๆ หรืออื่นๆ ตามมาตรฐานรุ่นที่ผลิต
- 12.10. มีช่องต่อสัญญาณออกของภาพและเสียง หรืออื่นๆ ตามมาตรฐานรุ่นที่ผลิต
- 12.11. น้ำหนักของเครื่อง ตามมาตรฐานรุ่นที่ผลิต
- 12.12. มีพัดลมระบายความร้อนในตัว
- 12.13. มีอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ (ถ้ามี) ตามมาตรฐานรุ่นที่ผลิต

1.3. เงื่อนไขอื่น ๆ

- 1.3.1. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา (ภาษาไทย) จำนวน 1 ชุด และอุปกรณ์อื่น ๆ ตามมาตรฐาน และมีประเปาบรรจุเครื่องและอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด อุปกรณ์ชี้ตำแหน่งแบบ Laser Pointer อย่างดี จำนวน 2 ชุด
- 1.3.2. รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี และรับประกันเฉพาะหลอดภาพไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือไม่น้อยกว่า 1,000 ชั่วโมง อย่างใดอย่างหนึ่งถึง และต้องมีศูนย์บริการหลังการขาย หรือศูนย์บริการซ่อมบำรุงรักษา ในจังหวัดที่มีการจัดซื้อ หรือจังหวัดที่ใกล้เคียงกัน
- 1.3.3. ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเทคนิค ทั่วหมดกับรายละเอียดที่เสนอราคา เช่น รุ่น ยี่ห้อ แค็ตตาล็อกโดยระบุเอกสารอ้างอิงให้สามารถตรวจสอบได้ว่ามีคุณลักษณะครบตามคุณลักษณะเฉพาะที่หน่วยงานกำหนด มิฉะนั้น จะถือว่าไม่ผ่านการพิจารณา

อ้างอิง	คุณลักษณะเฉพาะที่ หน่วยงานกำหนด	คุณลักษณะเฉพาะที่ผู้ เสนอราคาเสนอ	เอกสารอ้างอิง
ระบุรายการอะไร	คัดลอกเอกสารตามที่ หน่วยงานกำหนด	ระบุรุ่น ยี่ห้อ และ เป็นไปตาม คุณลักษณะเฉพาะเป็น รายชื่อ	ใส่หมายเลขหน้า เอกสารอ้างอิงที่ระบุ คุณสมบัติตาม ข้อกำหนดเพื่อให้ สามารถตรวจสอบได้

13.4. การส่งมอบพัสดุ การติดตั้ง และการทดสอบ ณ ที่ตั้งของโรงเรียนบ้านหนองบัว(จิตพิณิจประชา
สรรค์) โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม

2. โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียด 3840x2160 พิกเซล
ขนาด 43 นิ้ว ราคากลาง เครื่องละ 15,000.00 บาท จำนวน 1 เครื่อง (ราคากลางจากราคา
มาตรฐานครุภัณฑ์สำนักงบประมาณ ธันวาคม 2564 หน้า 63)

2.1. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1.1. ระดับความละเอียดเป็นความละเอียดของภาพ (Resolution) 3840x2160 พิกเซล
- 2.1.2. ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพ ไม่ต่ำกว่าขนาด 43 นิ้ว
- 2.1.3. แสดงภาพด้วยหลอด แบบ LED Backlight
- 2.1.4. สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ (Smart TV)
- 2.1.5. เป็นระบบปฏิบัติการ Android Tizen VIDAA U webOS
- 2.1.6. ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง
- 2.1.7. ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง รองรับไฟล์ภาพ เพลงและภาพยนตร์
- 2.1.8. มีตัวรับสัญญาณดิจิตอล(Digital) ในตัว

2.2. ข้อกำหนดทั่วไป

- 2.2.1. เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่มีจำหน่ายใน
ท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ
- 2.2.2. ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
หรือเทคนิค ทั้งหมดกับรายละเอียดที่เสนอราคา เช่น รุ่น ยี่ห้อ แคล้ดตาล็อคโดยระบุ
เอกสารอ้างอิงให้สามารถตรวจสอบได้ว่ามีคุณลักษณะครบตามคุณลักษณะเฉพาะที่หน่วยงาน
กำหนด มิฉะนั้นจะถือว่าไม่ผ่านการพิจารณา

อ้างอิง	คุณลักษณะเฉพาะที่ หน่วยงานกำหนด	คุณลักษณะเฉพาะที่ผู้ เสนอราคาเสนอ	เอกสารอ้างอิง
ระบุว่ารายการอะไร	คัดลอกเอกสารตามที่ หน่วยงานกำหนด	ระบุรุ่น ยี่ห้อ และ เป็นไปตาม คุณลักษณะเฉพาะเป็น รายชื่อ	ใส่หมายเลขหน้า เอกสารอ้างอิงที่ระบุ คุณสมบัติตาม ข้อกำหนดเพื่อให้ สามารถตรวจสอบได้

22.3. รับประกันคุณภาพการใช้งานทั่วไป ตลอดจนชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ไม่น้อยกว่า 1 ปี

22.4. การส่งมอบพัสดุ การติดตั้ง และการทดสอบ ณ ที่ตั้งของโรงเรียนบ้านหนองบัว(จิตพิณิจประชาสรรค์) โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม

3. เครื่องดูดฝุ่น ขนาด 15 ลิตร ราคาเครื่องละ 9,900.00 บาท จำนวน 1 เครื่อง รวมเป็นจำนวนเงิน 9,900.00 บาท (ราคากลางจากราคามาตรฐานครุภัณฑ์สำนักงานงบประมาณ ธันวาคม 2564 หน้า 81)

3.1. คุณลักษณะเฉพาะ

- 3.1.1. ขนาดความจุ 15 ลิตร
- 3.1.2. ตัวถังผลิตจากสแตนเลส ป้องกันสนิม ทนต่อการกัดกร่อน
- 3.1.3. ถังกรองฝุ่นสามารถถอดล้างได้
- 3.1.4. มีล้อพร้อมการใช้งานหนัก สามารถลากไปมาสะดวก แข็งแรงทนทาน
- 3.1.5. มีหัวดูดฝุ่นอเนกประสงค์ หลายแบบ เลือกใช้ตามความเหมาะสม
- 3.1.6. มีสายไฟยาวไม่ต่ำกว่า 6 เมตร
- 3.1.7. ถังเก็บฝุ่นภายในตัวเครื่องมีขนาดใหญ่ สะดวก ไม่ต้องเปลี่ยนถุงบ่อย
- 3.1.8. ใช้ดูดฝุ่นแม้ในพื้นที่เข้าถึงยาก
- 3.1.9. สามารถดูดได้ทั้งฝุ่นและน้ำ สำหรับพื้นแข็ง พื้นพรม เพอร์นิเจอร์ผ้า
- 3.1.10. ท่อดูดทำจากสแตนเลส
- 3.1.11. กำลังไฟ (วัตต์) ไม่ต่ำกว่า 1000 วัตต์
- 3.1.12. ปริมาณลม ไม่ต่ำกว่า 48 ลิตร/วินาที
- 3.1.13. แรงดันไฟฟ้า 220 โวลต์

3.2. ข้อกำหนดทั่วไป

- 3.2.1. เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่มีจำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ
- 3.2.2. ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือเทคนิค ทั้งหมดกับรายละเอียดที่เสนอราคา เช่น รุ่น ยี่ห้อ แค็ตตาล็อกโดยระบุเอกสารอ้างอิงให้สามารถตรวจสอบได้ว่ามีคุณลักษณะครบตามคุณลักษณะเฉพาะที่หน่วยงานกำหนด มิฉะนั้นจะถือว่าไม่ผ่านการพิจารณา

อ้างอิง	คุณลักษณะเฉพาะที่ หน่วยงานกำหนด	คุณลักษณะเฉพาะที่ผู้ เสนอราคาเสนอ	เอกสารอ้างอิง
ระบุรายการอะไร	คัดลอกเอกสารตามที่ หน่วยงานกำหนด	ระบุรุ่น ยี่ห้อ และ เป็นไปตาม คุณลักษณะเฉพาะเป็น รายชื่อ	ใส่หมายเลขหน้า เอกสารอ้างอิงที่ระบุ คุณสมบัติตาม ข้อกำหนดเพื่อให้ สามารถตรวจสอบได้

- 3.2.3. รับประกันคุณภาพการใช้งานทั่วไป ตลอดจนชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 3.2.4. การส่งมอบพัสดุ การติดตั้ง และการทดสอบ ณ ที่ตั้งของโรงเรียนบ้านหนองบัว(จิตพิณิจประชาสรรค์) โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม

4. ตู้เหล็กแบบเตี้ย บานเลื่อนกระจก พร้อมฐานรอง ราคากลางตู้ละ 4,100.00 บาท จำนวน 2 ตู้
รวมเป็นจำนวนเงิน 8,200.00 บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

4.1. คุณลักษณะเฉพาะ

- 4.1.1. เป็นตู้ใส่เอกสาร มีขนาดไม่น้อยกว่า 118 เซนติเมตร x 40 เซนติเมตร x 87 เซนติเมตร
- 4.1.2. โครงตู้ทำจากเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า 0.6 มิลลิเมตร พับ และเชื่อม, อาร์คขึ้นโครงตู้
- 4.1.3. บานประตูกระจกทำจากเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า 0.5 มิลลิเมตร พับและอาร์คขึ้นรูปยึดติดกับแผ่นกระจกใสหนา 3 มิลลิเมตร
- 4.1.4. บานเลื่อนหน้าลิ้นชักทำจากเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า 0.5 มิลลิเมตร พับและอาร์คขึ้นรูปกระจก ล็อกด้วยระบบกุญแจ
- 4.1.5. มือจับเป็นพลาสติกฉีดขึ้น มีความคงทนแข็งแรง
- 4.1.6. ชั้นวางเอกสารเป็นเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า 0.5 มิลลิเมตร พับขึ้นรูปเสริมความแข็งแรง ด้วยแผ่นพับขึ้นรูปและอาร์คใส่ชั้นวางของ
- 4.1.7. ชิ้นส่วนที่เป็นเหล็กทั้งหมด ก่อนพ่นสีต้องเคลือบผิวเหล็ก ป้องกันสนิม
- 4.1.8. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี หรือรายละเอียดภายในร่างประมูลจะแจ้ง

4.2. ข้อกำหนดทั่วไป

- 4.2.1. เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่มีจำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ
- 4.2.2. ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือเทคนิค ทั้งหมดกับรายละเอียดที่เสนอราคา เช่น รุ่น ยี่ห้อ แค็ตตาล็อกโดยระบุเอกสารอ้างอิงให้สามารถตรวจสอบได้ว่ามีคุณลักษณะครบตามคุณลักษณะเฉพาะที่หน่วยงานกำหนด มิฉะนั้นจะถือว่าไม่ผ่านการพิจารณา

อ้างอิง	คุณลักษณะเฉพาะที่ หน่วยงานกำหนด	คุณลักษณะเฉพาะที่ผู้ เสนอราคาเสนอ	เอกสารอ้างอิง
ระบุว่ารายการอะไร	คัดลอกเอกสารตามที่ หน่วยงานกำหนด	ระบุรุ่น ยี่ห้อ และ เป็นไปตาม คุณลักษณะเฉพาะเป็น รายชื่อ	ใส่หมายเลขหน้า เอกสารอ้างอิงที่ระบุ คุณสมบัติตาม ข้อกำหนดเพื่อให้ สามารถตรวจสอบได้

- 4.2.3. รับประกันคุณภาพการใช้งานทั่วไป ตลอดจนถึงส่วนอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 4.2.4. การส่งมอบพัสดุ การติดตั้ง และการทดสอบ ณ ที่ตั้งของโรงเรียนบ้านหนองบัว(จิตพิณิจประชาสรรค์) โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม

5. พัฒนแบบตั้งพื้น ขนาดไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว (450 มิลลิเมตร) ราคากลางตัวละ 1,530.00 บาท จำนวน 1 ตัว รวมเป็นจำนวนเงิน 1,530.00 บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

5.1. คุณลักษณะเฉพาะ

- 5.1.1. พัฒนแบบพัดพลาสติก 3 ใบพัด ขนาด 18 นิ้ว แบบตั้งพื้นปรับแรงลม ได้ 3 ระดับ
- 5.1.2. สามารถปรับระดับสูง - ต่ำได้
- 5.1.3. มีระบบตัดไฟอัตโนมัติ
- 5.1.4. ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ประหยัดไฟเบอร์ 5
- 5.1.5. รับประกันคุณภาพมอเตอร์ไม่น้อยกว่า 1 ปี

5.2. ข้อกำหนดทั่วไป

- 5.2.1. เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่มีจำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ

5.2.2. ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือเทคนิค ทั้งหมดกับรายละเอียดที่เสนอราคา เช่น รุ่น ยี่ห้อ แค็ตตาล็อกโดยระบุเอกสารอ้างอิงให้สามารถตรวจสอบได้ว่ามีคุณลักษณะครบตามคุณลักษณะเฉพาะที่หน่วยงานกำหนด มิฉะนั้นจะถือว่าไม่ผ่านการพิจารณา

อ้างอิง	คุณลักษณะเฉพาะที่ หน่วยงานกำหนด	คุณลักษณะเฉพาะที่ผู้ เสนอราคาเสนอ	เอกสารอ้างอิง
ระบุว่ารายการอะไร	คัดลอกเอกสารตามที่ หน่วยงานกำหนด	ระบุรุ่น ยี่ห้อ และ เป็นไปตาม คุณลักษณะเฉพาะเป็น รายชื่อ	ใส่หมายเลขหน้า เอกสารอ้างอิงที่ระบุ คุณสมบัติตาม ข้อกำหนดเพื่อให้ สามารถตรวจสอบได้

5.2.3. รับประกันคุณภาพการใช้งานทั่วไป ตลอดจนชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ไม่น้อยกว่า 1 ปี

5.2.4. การส่งมอบพัสดุ การติดตั้ง และการทดสอบ ณ ที่ตั้งของโรงเรียนบ้านหนองบัว(จิตพิณิจประชาสรรค์) โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม

6. ชั้นวางอเนกประสงค์ แบบ 4 ชั้น ราคากลางตัวละ 2,500.00 บาท จำนวน 6 ตัว รวมเป็นจำนวนเงิน 15,000.00 บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

6.1. คุณลักษณะเฉพาะ

6.1.1. มีขนาดไม่น้อยกว่าความกว้าง 90 x ยาว 45x สูง 160 ซม.

6.1.2. โครงสร้างทำจากเหล็กแข็งแรงทนทานต่อการใช้งาน

6.1.3. มีชั้นวางสำหรับจัดเก็บของอเนกประสงค์ 4 ชั้น

6.1.4. ชั้นวางมีแผ่นเหล็กทึบ ทั้งด้านหลังและด้านข้าง

6.1.5. รับประกันคุณภาพ ไม่น้อยกว่า 1 ปี

6.2. ข้อกำหนดทั่วไป

6.2.1. เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่มีจำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ

6.2.2. ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือเทคนิค ทั้งหมดกับรายละเอียดที่เสนอราคา เช่น รุ่น ยี่ห้อ แค็ตตาล็อกโดยระบุเอกสารอ้างอิงให้สามารถตรวจสอบได้ว่ามีคุณลักษณะครบตามคุณลักษณะเฉพาะที่หน่วยงานกำหนด มิฉะนั้นจะถือว่าไม่ผ่านการพิจารณา

อ้างอิง	คุณลักษณะเฉพาะที่ หน่วยงานกำหนด	คุณลักษณะเฉพาะที่ผู้ เสนอราคาเสนอ	เอกสารอ้างอิง
ระบุรายการอะไร	คัดลอกเอกสารตามที่ หน่วยงานกำหนด	ระบุรุ่น ยี่ห้อ และ เป็นไปตาม คุณลักษณะเฉพาะเป็น รายชื่อ	ใส่หมายเลขหน้า เอกสารอ้างอิงที่ระบุ คุณสมบัติตาม ข้อกำหนดเพื่อให้ สามารถตรวจสอบได้

6.2.3. รับประกันคุณภาพการใช้งานทั่วไป ตลอดจนชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ไม่น้อยกว่า 1 ปี

6.2.4. การส่งมอบพัสดุ การติดตั้ง และการทดสอบ ณ ที่ตั้งของโรงเรียนบ้านหนองบัว(จิตพิณประชาสรรค์) โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม

7. แก้อื้อเนกประสงค์ ราคากลางตัวละ 450.00 บาท จำนวน 1 ตัว รวมเป็นจำนวนเงิน 450.00 บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

7.1. คุณลักษณะเฉพาะ

7.1.1. ขนาดแก้อื้อไม่น้อยกว่าความกว้าง40×ลึก60×สูง90ซม.

7.1.2. เบาะนั่งพองน้ำหนาไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว หุ้มด้วยหนังเทียมที่มีคุณภาพมีความยืดหยุ่น

7.1.3. พนักพิงบุด้วยพองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียมชนิดเดียวกับเบาะนั่ง,เชื่อมต่อแป้นเหล็ก ไม่น้อยกว่า 4 จุด

7.1.4. โครงสร้างผลิตจากเหล็กไม่น้อยกว่า 6/8 ×6/8 นิ้ว เกรด A ชุบด้วยโครเมียม

7.1.5. รองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 80 กิโลกรัม

7.1.6. รับประกันคุณภาพ ไม่น้อยกว่า 1 ปี

7.2. ข้อกำหนดทั่วไป

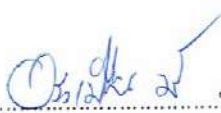
7.2.1. เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่มีจำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ

7.2.2. ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือเทคนิค ทั้งหมดกับรายละเอียดที่เสนอราคา เช่น รุ่น ยี่ห้อ แคลตตาล็อคโดยระบุเอกสารอ้างอิงให้สามารถตรวจสอบได้ว่ามีคุณลักษณะครบตามคุณลักษณะเฉพาะที่หน่วยงานกำหนด มิฉะนั้นจะถือว่าไม่ผ่านการพิจารณา

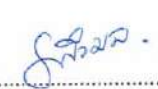
อ้างอิง	คุณลักษณะเฉพาะที่ หน่วยงานกำหนด	คุณลักษณะเฉพาะที่ผู้ เสนอราคาเสนอ	เอกสารอ้างอิง
ระบุรายการอะไร	คัดลอกเอกสารตามที่ หน่วยงานกำหนด	ระบุรุ่น ยี่ห้อ และ เป็นไปตาม คุณลักษณะเฉพาะเป็น รายชื่อ	ใส่หมายเลขหน้า เอกสารอ้างอิงที่ระบุ คุณสมบัติตาม ข้อกำหนดเพื่อให้ สามารถตรวจสอบได้

723. รับประกันคุณภาพการใช้งานทั่วไป ตลอดจนถึงส่วนอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิด
ค่าใช้จ่ายใด ไม่น้อยกว่า 1 ปี

724. การส่งมอบพัสดุ การติดตั้ง และการทดสอบ ณ ที่ตั้งของโรงเรียนบ้านหนองบัว(จิตพิณประชา
สรรค์) โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายขวัญเมือง มั่นคง)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาววันณา สืบบัว)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวศิริวิมล แดงอิม)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ห้องสมุด
โรงเรียนบ้านใหม่สุขเกษม ๑ ชุด เป็นจำนวนเงิน ๗๙,๙๐๐ บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	รวมจำนวนเงิน
๑	ตู้เก็บสื่อแบบเหล็ก	๒	หลัง	๕,๙๐๐.๐๐	๑๑,๘๐๐.๐๐
๒	ชุดนั่งอเนกประสงค์ โต๊ะ ขนาด ๑,๕๐๐x๙๑๐x๗๓๐ มม.	๒	ตัว	๓,๓๘๕.๐๐	๖,๗๗๐.๐๐
๓	ชุดนั่งอเนกประสงค์ เก้าอี้ ขนาด ๓๙๐x๔๐๐x๘๕๕ มม.	๑๒	ตัว	๑,๐๗๐.๐๐	๑๒,๘๔๐.๐๐
๔	เครื่องขยายเสียง(Power Amp) ขนาด ๑๕๐ วัตต์ พร้อมลำโพงและ ไมโครโฟน	๑	ชุด	๒๐,๐๐๐.๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐
๕	โทรทัศน์ LED ขนาด ๕๕ นิ้ว	๑	เครื่อง	๒๓,๐๐๐.๐๐	๒๓,๐๐๐.๐๐
๖	พัดลมแบบตั้งโต๊ะ -ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ นิ้ว (๔๐๐ มิลลิเมตร)	๖	เครื่อง	๕๙๐.๐๐	๓,๕๔๐.๐๐
๗	พัดลมแบบโคจรติดผนัง -ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ นิ้ว (๔๐๐ มิลลิเมตร)	๒	เครื่อง	๙๙๘.๐๐	๑,๙๙๖.๐๐
รวมทั้งสิ้น					๗๙,๙๔๖.๐๐

๑. ข้อกำหนดทั่วไป

- ๑.๑ เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานที่มี
จำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ
- ๑.๒ ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะ
เฉพาะหรือเทคนิคทั้งหมดกับรายละเอียดที่เสนอราคา เช่น รุ่น ยี่ห้อ แค็ตตาล็อกโดย
ระบุเอกสารอ้างอิงให้สามารถตรวจสอบได้ว่ามีคุณลักษณะเฉพาะที่หน่วยงานกำหนด
มีฉะนั้นจะถือว่าไม่ผ่านการพิจารณา

อ้างอิง	คุณลักษณะเฉพาะที่หน่วยงานกำหนด	คุณลักษณะเฉพาะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	เอกสารอ้างอิง
ระบุรายการอะไร	คัดลอกตามเอกสารที่หน่วยงานกำหนด	ระบุ รุ่น ยี่ห้อ และ เป็นไปตามคุณลักษณะ เฉพาะเป็นรายข้อ	ใส่หมายเลขหน้า เอกสารอ้างอิงที่ ระบุคุณสมบัติ ตามข้อกำหนด เพื่อให้สามารถ ตรวจสอบได้

๑.๓ รับประกันคุณภาพการใช้งานทั่วไป ตลอดจนถึงส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อม
ซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๑.๔ การส่งมอบพัสดุ การติดตั้ง และการทดสอบ ณ ที่ตั้งของโรงเรียนบ้านใหม่สุข
เกษม โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

๑. ตู้เก็บสื่อบนแบบเหล็ก หลังละ ๕,๕๐๐ บาท จำนวน ๒ หลัง (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑.๑.๑ ตู้เอกสารเหล็กบานเปิดทึบ ผสมบานเปิดกระจกเสริมลื่นชัก จัดเก็บ ๕ ชั้น
- ๑.๑.๒ ผลิตภัณฑ์จากเหล็กคุณภาพดี หนา ๐.๖ มม. แข็งแรง ทนทาน
- ๑.๑.๓ บานเปิดทึบ ๒ ประตู ผสมบานเปิดกระจก ๒ ประตู มือจับพลาสติก พร้อมกุญแจล็อก
- ๑.๑.๔ เสริมลื่นชักกลาง ๒ ช่อง
- ๑.๑.๕ แผ่นชั้นวางปรับระดับได้ ๓ แผ่น
- ๑.๑.๖ สำหรับเก็บแฟ้มเอกสาร สมุดหนังสือ และของใช้ต่างๆ
- ๑.๑.๗ ขนาดสินค้า ความกว้าง ความลึก ความสูง ไม่น้อยกว่า: ๙๐x๔๐x๑๘๕ ซม.

๒. ชุดนั่งเอนกประสงค์ โต๊ะ ขนาด ๑,๒๐๐x๕๑๐x๗๓๐ มม. ตัวละ ๓,๒๓๕ บาท จำนวน ๒ ตัว (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

๒.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๒.๑.๑ พื้นโต๊ะ ทำมาจากไม้ เคลือบสีสวยงาม
- ๒.๑.๒ โครงขาตั้งทำจากเหล็กพ่นสี มีน็อต ปรับระดับพื้น
- ๒.๑.๓ มีขนาด กว้าง ๑,๒๐๐ x ยาว ๕๑๐ x สูง ๗๓๐ มม.

๓. ชุดนั่งเอนกประสงค์ เก้าอี้ ขนาด ๓๙๐x๔๐๐x๘๔๕ มม. ตัวละ ๑,๐๗๐ บาท จำนวน ๑๒ ตัว (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

๓.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๓.๑.๑ เก้าอี้ ทำมาจากไม้ เคลือบสีสวยงาม
- ๓.๑.๒ โครงขาตั้งทำจากเหล็กพ่นสี มีน็อต ปรับระดับพื้น
- ๓.๑.๓ มีขนาด กว้าง ๓๙๐ x ยาว ๔๐๐ x สูง ๘๔๕ มม.

๔. เครื่องขยายเสียง (Power Amp) ขนาด ๑๕๐ วัตต์ พร้อมลำโพงและไมโครโฟน ชุดละ ๒๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ ชุด (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

๔.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๔.๑.๑ เป็นเครื่องขยายเสียงแบบสเตอริโอ
- ๔.๑.๒ กำลังวัตต์ไม่ต่ำกว่า ๑๕๐ Watts RMS (๗๕+๗๕) ที่โหลด ๘ โอห์ม
- ๔.๑.๓ มี Input Line (Stereo) ไม่น้อยกว่า ๒ จุด
- ๔.๑.๔ มีระบบป้องกันลำโพงแบบอิเล็กทรอนิกส์หรือดีกว่า
- ๔.๑.๕ มี Output Impedance ๔ โอห์ม หรือ ๘ โอห์ม
- ๔.๑.๖ ลำโพงตู้แบบ Full range ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว จำนวน ๒ ตัว กำลังขับอย่างน้อย ๗๕ Watts RMS มีย่านความถี่ระหว่าง ๕๐ Hz ถึง ๑๕kHz ความต้านทาน ๘ โอห์ม ติดตั้งแบบขาตั้งเฉพาะ

- ๔.๑.๗ มีไมโครโฟนดิจิทัลคู่ ประสิทธิภาพสูง ผ่าน UHF เปลี่ยนช่องได้ ๑๖x๒ ช่อง ใช้ได้ไกล ๒๐ เมตร
- ๔.๑.๘ รับประกันอุปกรณ์ทั้งหมด ๒ ปี

๕. โทรทัศน์ LED ระดับความละเอียด ๓๘๔๐x๒๑๖๐ พิกเซล ขนาด ๕๕ นิ้ว เครื่องละ ๒๓,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ เครื่อง (ราคากลางจากราคามาตรฐานครุภัณฑ์ หน้า ๖๓ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๔)

๕.๑รายละเอียดคุณลักษณะพื้นฐาน

- ๕.๑.๑ ระดับความละเอียด เป็นความละเอียดของจอภาพ ๓๘๔๐x๒๑๖๐ พิกเซล
- ๕.๑.๒ ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดของจอภาพขั้นต่ำ ๕๕ นิ้ว
- ๕.๑.๓ แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight
- ๕.๑.๔ สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ (Smart TV)
- ๕.๑.๕ เป็นระบบปฏิบัติการ Android Tizen VIDAA U webOS หรืออื่นๆ
- ๕.๑.๖ ช่อง HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง
- ๕.๑.๗ ช่อง USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง รองรับไฟล์ ภาพ เพลง และภาพยนตร์
- ๕.๑.๘ มีตัวรับสัญญาณ Digital ในตัว

๖. พัดลมแบบตั้งโต๊ะ ขนาด ๑๖ นิ้ว (๔๐๐ มิลลิเมตร) ตัวละ ๕๕๐ บาท จำนวน ๖ เครื่อง (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

๖.๑รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๖.๑.๑ พัดลมใบพัดพลาสติก ๓ ใบพัด ขนาด ๑๖ นิ้ว แบบตั้งโต๊ะปรับแรงลมได้ ๓ ระดับ
- ๖.๑.๒ มีระบบตัดไฟอัตโนมัติ
- ๖.๑.๓ ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ประหยัดไฟเบอร์ ๕
- ๖.๑.๔ รับประกันคุณภาพมอเตอร์ ไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๗. พัดลมแบบโคมระย้า ขนาด ๑๖ นิ้ว (๔๐๐ มิลลิเมตร) ตัวละ ๙๙๘ บาท จำนวน ๒ เครื่อง (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

๗.๑รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๗.๑.๑ พัดลมใบพัดพลาสติก ๓ ใบพัด ขนาด ๑๖ นิ้ว ปรับแรงลมได้ ๓ ระดับ
- ๗.๑.๒ ควบคุมการทำงานของแรงลมและระบบสายด้วยสายดึง
- ๗.๑.๓ มีระบบตัดไฟอัตโนมัติ
- ๗.๑.๔ ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ประหยัดไฟเบอร์ ๕
- ๗.๑.๕ รับประกันคุณภาพมอเตอร์ ไม่น้อยกว่า ๒ ปี

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางนพมาศ ตินะคัต)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางลำยอง ขวัญเกตุ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวธัญรัศม์ กุณา)