

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลาง
สำหรับประกวดราคาซื้อโทรทัศน์ Smart TV LCD Touch Screen ขนาด ๖๕ นิ้ว จำนวน ๔๐ ชุด
สำหรับโรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดศรีสะเกษ**

.....

๑. ความเป็นมา

ด้วยกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม องค์การบริหารส่วนจังหวัดศรีสะเกษ ได้รับอนุมัติเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ อนุมัติเมื่อวันที่ ๑๕ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ โอนครั้งที่ ๒๒/๒๕๖๖ สำหรับจัดซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ โทรทัศน์ Smart TV LCD Touch Screen ขนาด ๖๕ นิ้ว จำนวน ๔๐ ชุด สำหรับโรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดศรีสะเกษ งบประมาณ ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อสนับสนุนสื่อการเรียนการสอน สำหรับโรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดศรีสะเกษ
- ๒.๒ เพื่อสร้างโอกาสให้ครูและนักเรียนได้เข้าถึงสื่อเทคโนโลยีการจัดการเรียนรู้ที่ทันสมัยเพิ่มมากขึ้น
- ๒.๓ เพื่อให้ครูสามารถพัฒนาทักษะการจัดการเรียนรู้โดยใช้เทคโนโลยีการศึกษาทางไกลผ่านเทคโนโลยีสารสนเทศ สร้างเครือข่ายการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในการจัดการเรียนการสอนของครู ได้อย่างกว้างขวางและทั่วถึง อันจะเป็นการยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียน

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและไว้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามอื่นตามที่คณะกรรมการนโยบายจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายสินค้าที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดศรีสะเกษ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค่างายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค่างายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก
กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก
ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็น
ผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ
ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนาม
กิจการร่วมคำ

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี
ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงิน
ที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดง
ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอ
จะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ
เป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมี
เงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ
ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชี
เงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ
ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณ
ที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้
รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคาร
แห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงิน
รวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่)
ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติ
ล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๔.๑ มีระบบปฏิบัติการ Android Tizen VIDAA U webOS หรืออื่นๆ

๔.๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ความเร็วไม่น้อยกว่า ๒.๐ GHz หรือดีกว่า

๔.๑.๒ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB หรือดีกว่า

๔.๑.๓ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๓๒ GB หรือดีกว่า

๔.๒ โทรทัศน์ Smart TV LCD Touch Screen

๔.๒.๑ มีขนาดจอภาพ ไม่น้อยกว่า ๖๕ นิ้ว พร้อมกระจกป้องกันหน้าจอ

๔.๒.๒ มีความละเอียด ๔K รองรับความละเอียดการแสดงผลไม่น้อยกว่า ๓๘๔๐X๒๑๖๐ พิกเซล

๔.๒.๓ มีความสว่างไม่น้อยกว่า ๓๕๐ cd/m²

๔.๒.๔ มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๑๒๐๐:๑

๔.๒.๕ มีลำโพงขนาด ๑๕ วัตต์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ตัว

๔.๒.๖ มีกล้องแบบ Build in ความคมชัดไม่น้อยกว่า ๑๓ ล้านพิกเซล จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ตัว

๔.๒.๗ มีไมโครโฟนแบบ Build in จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ ตัว

๔.๒.๘ ใช้เทคโนโลยีในการสัมผัสไม่น้อยกว่า ๒๐ จุด ใช้นิ้วมือหรือปากกาหรือวัสดุอื่นสัมผัสได้

๔.๓ มีช่องรับสัญญาณเข้า ดังนี้

๔.๓.๑ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๓.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง

๔.๓.๒ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface)

๔.๓.๓ สามารถใช้งาน WIFI (IEEE ๘๐๒.๑๑b,g,n,ac)

๔.๓.๔ มีช่อง Audio in ๓.๕ mm.จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๔.๓.๕ มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง

๔.๓.๖ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB Type – C จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๔.๔ มีช่องสัญญาณออก ดังนี้

๔.๔.๑ มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๔.๔.๒ มีช่อง Audio out ๓.๕ mm.จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๔.๕ มีซอฟต์แวร์ควบคุมงานที่มีประสิทธิภาพ

๔.๖ มีระบบซอฟต์แวร์เพื่อการเรียนการสอน

๔.๖.๑ มีฟังก์ชันถ่ายภาพหน้าจอได้

๔.๖.๒ มีฟังก์ชันไฟฉาย, ม่านบัง, สำหรับเน้นจุดที่ต้องการ

๔.๖.๓ สามารถนำเสนอสื่อการเรียนการสอนในรูปแบบภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว วิดีโอและเสียงได้

๔.๖.๔ สามารถเขียนข้อความบนซอฟต์แวร์อื่นได้

๔.๖.๕ สามารถบันทึกไฟล์ผ่านซอฟต์แวร์ควบคุมการทำงานได้

๔.๖.๖ สามารถแสดงและบันทึกข้อมูลที่เขียนในรูปแบบของไฟล์เอกสาร, ไฟล์นำเสนอ, รวมทั้งวิดีโอไฟล์ได้

๔.๖.๗ สามารถบันทึกข้อมูลในการใช้งานบนจอในรูปแบบภาพได้

๔.๖.๘ มีซอฟต์แวร์อ่านข้อมูลภาพเพื่อใช้เป็นสื่อประกอบการเรียนการสอน

๔.๗ มีฟังก์ชันการ Scan QR Code และ Capture ที่เขียนบนหน้าจอ หรือ ไฟล์ VDO , Youtube , Microsoft Word , Microsoft Excel , Microsoft Power Point แล้วส่งเข้า Line , e-mail ได้

๔.๘ สามารถเชื่อมต่อสัญญาณจากคอมพิวเตอร์ผ่านช่องสัญญาณ HDMI

๔.๙ มีตัวรับสัญญาณดิจิทัล (Digital) ในตัว

๔.๑๓ เงื่อนไขในการเสนอราคา

๑) ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นเอกสารขณะเข้าเสนอราคา

๒) ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกและรายละเอียดผลิตภัณฑ์ที่เสนอพร้อมระบุยี่ห้อและรุ่นให้ชัดเจน โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๓) ต้องมีสาขาศูนย์บริการภายในประเทศไทย เพื่อความสะดวกต่อการบำรุงรักษา พร้อมแนบที่อยู่ของศูนย์บริการ เบอร์โทรศัพท์ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

/๔.๑๔ เงื่อนไข...

๔.๑๔ เงื่อนไข ข้อกำหนดและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

เนื่องจากกฎกระทรวง กำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) มุ่งส่งเสริมให้หน่วยงานภาครัฐจัดซื้อจัดจ้าง สินค้าที่ผลิตภายในประเทศหรือจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) กรณีนี้ ถ้าผู้ยื่นข้อเสนอมีใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ให้ยื่นเอกสารดังกล่าวด้วย

๔.๑๕ กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๑๖ หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดศรีสะเกษ จะพิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

๔.๑๗ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินในการจัดซื้อจำนวน ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายตามบัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ อนุมัติเมื่อวันที่ ๑๕ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ โอนครั้งที่ ๒๒/๒๕๖๖ สำหรับจัดซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ โทรทัศน์ Smart TV LCD Touch Screen ขนาด ๖๕ นิ้ว จำนวน ๔๐ ชุด สำหรับโรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดศรีสะเกษ

๔.๑๘ งวดงานและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัด จะจ่ายเงินให้กับผู้ขายงวดเดียว เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบโทรทัศน์ Smart TV LCD Touch Screen ขนาด ๖๕ นิ้ว จำนวน ๔๐ ชุด สำหรับโรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดศรีสะเกษเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ค่าใช้จ่ายในการติดตั้ง ผู้ขายต้องรับผิดชอบเองทั้งหมด

๔.๑๙ อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๔.๒๐ การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อเป็นเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๔.๒๑ ราคากลาง

ราคากลางได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย โดยใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคากลางในการจัดซื้อ เป็นเงินจำนวน ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวธันรพรณ์ ไชยพรรค)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวณิญาพรรณภัทร์ พวงพันธ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวกุลวรรณ กาลพัฒน์)