

ร่างขอบเขตของงาน (Term of Reference :TOR)

การจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (บัญชี ก.)

ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙

๑. ความเป็นมา

ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดระนอง มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (บัญชี ก.) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ จำนวน ๓๘ เครื่อง เพื่อใช้ในการพัฒนาคุณภาพการศึกษาและการเรียนรู้ โดยได้รับการจัดสรรงบประมาณจากสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จำนวน ๙๑๒,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน) โดยดำเนินการจัดหาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการพัฒนาคุณภาพการศึกษาและการเรียนรู้ และใช้ในการจัดการเรียนการสอน

๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดระนอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. รายการพัสดุที่จัดซื้อ

เครื่องคอมพิวเตอร์แบบโน้ตบุ๊ก จำนวน ๓๘ เครื่อง

๕. แบบรูปรายการและหรือคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ จำนวน ๑ แผ่น

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ตั้งแต่เดือนมกราคม ๒๕๖๙ - มีนาคม ๒๕๖๙

๗. ระยะเวลาส่งมอบ

กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุทุกรายการให้ครบถ้วน พร้อมติดตั้งให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานทุกรายการ

๘. วงเงินงบประมาณในการจัดหา

ภายในวงเงิน จำนวน ๙๑๒,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากเงินในงบประมาณที่ได้รับจากสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

๙. ข้อกำหนดเงื่อนไขทั่วไป

๙.๑ ผู้เสนอราคาต้องเสนอคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องคอมพิวเตอร์แบบโน้ตบุ๊กไม่ต่ำกว่าคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดไว้ (เอกสารแนบ ๑)

๙.๒ ผู้เสนอราคาต้องส่งแคตตาล็อกและรายการคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องคอมพิวเตอร์แบบโน้ตบุ๊กที่จัดซื้อในครั้งนี้อย่างครบถ้วนประกอบการพิจารณา

๙.๓ เครื่องคอมพิวเตอร์แบบโน้ตบุ๊กที่เสนอต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิต (Product line) ณ วันที่ยื่นเอกสาร และต้องเป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน โดยมีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตหรือบริษัทตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยแนบมาพร้อมในวันยื่นเอกสาร

๙.๔ ราคาที่เสนอให้รวมค่า Hardware , Software และค่าจัดส่งเป็นต้น เพื่อให้เครื่องคอมพิวเตอร์แบบโน้ตบุ๊กสามารถทำงานได้อย่างสมบูรณ์ตามกำหนด โดยศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดระนองไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมทั้งสิ้น

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของครุภัณฑ์ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

๑๑. อัตราค่าปรับ

กรณีไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ภายในกำหนดเวลาตามสัญญา ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดระนองจะคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ (ศูนย์จุดสอง) ของราคาส่งของที่ยังไม่รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

๑๒. หน่วยงานรับผิดชอบในการดำเนินการ

ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดระนอง

๑๓. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความเห็นโดยเปิดเผยตัว


ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดระนอง

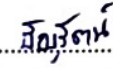
โทร ๐-๗๗๘๐-๖๔๓


โทรสาร ๐-๗๗๘๐-๖๔๓

จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ rng.special@gmail.com


๑๔. คณะกรรมการจัดทำขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางสาวชัยเดือน ชัยดิ)
ครูชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวธัญรัตน์ รัชพันธ์)
ครูผู้ช่วย

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวศมนยพรพรช กาญจนศิลาภรณ์)
ครูผู้ช่วย

๑๕. ผู้อนุมัติขอบเขตของงาน

ลงชื่อ..........ผู้อนุมัติ
(นายบัญชา เกตุแก้ว)
ผู้อำนวยการเชี่ยวชาญ
ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดระนอง

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์

เครื่องคอมพิวเตอร์แบบโน้ตบุ๊ก

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ที่มีแกนหลักรวมกันไม่น้อยกว่า ๘ แกนหลัก (๘ core) และแกนเสมือนรวมกันไม่น้อยกว่า ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๐ GHz จำนวน ๑ หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ MB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๕ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
- มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ นิ้ว
- มีกล้องความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๒๘๐ x ๗๒๐ pixel หรือ ๗๒๐p
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่าแบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ ax) และ Bluetooth