

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

จัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ สำหรับใช้ในการปฏิบัติงานกองพัสดุและทรัพย์สิน ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง

๑. ความเป็นมา

กองพัสดุและทรัพย์สิน มีความจำเป็นต้องจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ สำหรับใช้ในการปฏิบัติงานกองพัสดุและทรัพย์สิน เนื่องจากมีการบรรจุและแต่งตั้งผู้สอบแข่งขันได้ โดยกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น เป็นข้าราชการองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ สังกัดกองพัสดุและทรัพย์สิน องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ตั้งแต่วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๕ จำนวน ๖ ราย ประกอบกับจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องพิมพ์มีไม่เพียงพอต่อปริมาณงานและจำนวนบุคลากร จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องพิมพ์

เพื่อให้การปฏิบัติงานราชการเกิดความสำเร็จตามเป้าหมายที่กำหนด ก่อให้เกิดประสิทธิภาพ ประสิทธิผลแก่หน่วยงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ สำหรับใช้ในการปฏิบัติงานกองพัสดุและทรัพย์สิน ให้เพียงพอต่อปริมาณงานและจำนวนบุคลากรของหน่วยงานกองพัสดุและทรัพย์สิน องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุ ที่จัดซื้อด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง

๔. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

จัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ สำหรับใช้ในการปฏิบัติงานกองพัสดุและทรัพย์สิน

-รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย-

๕. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖. การส่งมอบงานและการประเมินงาน

๖.๑ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ จะจ่ายเงินค่าจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ โดยถือราคาความเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเมื่อผู้ขายได้ดำเนินการทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยภายในกำหนดเวลา

๖.๒ ส่งมอบงานภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญาซื้อขาย ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

๖.๓ หากไม่ส่งมอบภายในกำหนดจะคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ส่งไม่ได้ส่งมอบ

๗. วงเงินงบประมาณในการจัดหา

๗.๑ วงเงินงบประมาณ ๑๖๘,๐๐๐.-บาท (-หนึ่งแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน-) โดยใช้วิธีการพิจารณาจากราคารวม และข้อ ๔

๗.๒ เบิกเงินจากข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด เรื่อง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ตามบัญชีโอนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ โอนครั้งที่ ๘๓ อนุมัติเมื่อวันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๕ แผนงานบริหารงานทั่วไป งานบริหารงานคลัง งบลงทุน ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์ ค่าครุภัณฑ์ เครื่องคอมพิวเตอร์ ๖๘,๐๐๐.-บาท, เครื่องพิมพ์ ๔๘,๐๐๐.-บาท และแก้ไขเปลี่ยนแปลงค่าชี้แจงงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ ครั้งที่ ๑๖ อนุมัติเมื่อวันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๕ แผนงานบริหารงานทั่วไป งานบริหารงานคลัง งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก ๖๖,๐๐๐.-บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๘๒,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๗.๓ ตามหนังสือกองพัสดุและทรัพย์สิน ที่ ขย ๕๑๐๒๑.๑/- ลงวันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๕ เรื่อง ขออนุมัติจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ สำหรับใช้ในการปฏิบัติงานกองพัสดุและทรัพย์สิน ผู้บริหารองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิได้พิจารณาพร้อมกับเจ้าหน้าที่กองพัสดุและทรัพย์สินแล้ว อนุมัติให้จัดซื้อคอมพิวเตอร์ฯ ตามรายละเอียดแนบท้ายบันทึกข้อความ จัดซื้อตามข้อ ๑ จำนวน ๔ เครื่อง ตามข้อ ๒ จำนวน ๑ เครื่อง ตามข้อ ๓ จำนวน ๓ เครื่อง และตามข้อ ๔ จำนวน ๓ เครื่อง

๗.๔ ตามข้อ ๗.๓ ผู้บริหารท้องถิ่นได้อนุมัติรายการดังนี้

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๔ เครื่อง ๆ ละ ๑๗,๐๐๐.-บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๖๘,๐๐๐.-บาท (หกหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๒. ซื้อเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จำนวน ๑ เครื่อง ๆ ละ ๔,๐๐๐.-บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๐๐๐.-บาท (สี่พันบาทถ้วน)

๓. ซื้อเครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ จำนวน ๓ เครื่อง ๆ ละ ๑๐,๐๐๐.-บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๓๐,๐๐๐.-บาท (สามหมื่นบาทถ้วน)

๔. ซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผลจำนวน ๓ เครื่อง ๆ ละ ๒๒,๐๐๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๖๖,๐๐๐.-บาท (หกหมื่นหกพันบาทถ้วน)

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๖๘,๐๐๐.-บาท (-หนึ่งแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน-)

๗.๕ ราคาากลาง

ตามเกณฑ์ราคาากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๔ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

(ลงชื่อ).....ตำแหน่ง นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ รักษาราชการแทน ประธานกรรมการ (นางสาวอารีวัลย์ เตสง่วงศ์) หัวหน้าฝ่ายทะเบียนพัสดุและทรัพย์สิน

(ลงชื่อ).....ตำแหน่ง เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญการ กรรมการ (นางสาวอรอนงค์ เงินลาด)

(ลงชื่อ).....ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน กรรมการและเลขานุการ (นางสาวสุกานดา จิตรรักสินธ์)

รายละเอียดแนบท้ายร่างขอบเขตของงาน

จัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ สำหรับใช้ในการปฏิบัติงานกองพัสดุและทรัพย์สิน

จำนวนเงิน ๑๖๘,๐๐๐.-บาท (-หนึ่งแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน-) มีรายละเอียดดังนี้

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)

จำนวน ๔ เครื่องๆละ ๑๗,๐๐๐.-บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๖๘,๐๐๐.-บาท (หกหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) และ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔ GHz จำนวน ๑ หน่วย

- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๔ MB

- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB

- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย

- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง

- มีแป้นพิมพ์และเมาส์

- มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

- ราคาที่กำหนดรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ค่าขนส่ง และค่าติดตั้งแล้ว

- มีการรับประกันผลิตภัณฑ์เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๒. ซื้อเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จำนวน ๑ เครื่องๆ ละ ๔,๐๐๐.-บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๐๐๐.-บาท (สี่พันบาทถ้วน)

โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- เป็นเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จากโรงงานผู้ผลิต

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi

- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำสำหรับกระดาษขนาด A๔ ไม่น้อยกว่า ๑๙ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๘.๘ ภาพต่อนาที

- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีสำหรับกระดาษขนาด A๔ ไม่น้อยกว่า ๑๕ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๕ ภาพต่อนาที (ipm)

- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

- มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๕๐ แผ่น

- สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้

- ราคาที่กำหนดรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ค่าขนส่งและค่าติดตั้งแล้ว

- มีการรับประกันผลิตภัณฑ์เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

/๓.ซื้อเครื่อง...

๓. ซื้อเครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ ขาวดำ จำนวน ๓ เครื่องๆละ ๑๐,๐๐๐.-บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๓๐,๐๐๐.-บาท (สามหมื่นบาทถ้วน)

โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

- เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer , Copier, Scanner และ Fax ภายในเครื่องเดียวกัน

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๘ หน้าต่อนาที (ppm)
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๖ MB
- สามารถสแกนเอกสาร ขนาดA๔ ได้
- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi
- มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)
- สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้
- สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๙ สำเนา
- สามารถย่อและขยายได้ ๒๕ ถึง ๔๐๐ เปอร์เซ็นต์
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า

จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

- มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A๔ , Letter , Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้
- ราคาที่กำหนดรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ค่าขนส่ง และค่าติดตั้งแล้ว
- มีการรับประกันผลิตภัณฑ์เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๔. ซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๓ เครื่องๆละ ๒๒,๐๐๐.-บาท
รวมเป็นเงิน ๖๖,๐๐๐.-บาท (หกหมื่นหกพันบาทถ้วน)

โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) และ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔ GHz จำนวน ๑ หน่วย

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

- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB

- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

- มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖x๗๖๘ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว

- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่าไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง

- มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ ac) และ Bluetooth

- ราคาที่กำหนดรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ค่าขนส่ง และค่าติดตั้งแล้ว

- มีการรับประกันผลิตภัณฑ์เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

- ต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย