

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
และร่างเอกสารประกวดราคา จัดซื้อคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ จำนวน 4 รายการ

1. ความเป็นมา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้มีประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง การใช้จ่ายเงินค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานตามระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรมว่าด้วยการจ่ายเงินสินบนรางวัลและค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 พ.ศ. 2549 พ.ศ. 2556 โดยในประกาศดังกล่าวได้แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารเงินค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานตามระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรมว่าด้วยการจ่ายเงินสินบนรางวัลและค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 พ.ศ. 2549 เพื่อให้คณะกรรมการฯ มีอำนาจหน้าที่ในการควบคุมการจ่ายเงินค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน อนุมัติ สั่งการใด ๆ ที่เกี่ยวกับกับการใช้จ่ายเงินค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเพื่อนำไปใช้เป็นค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการปฏิบัติงานตามอำนาจหน้าที่อันได้มาซึ่งเงินค่าปรับตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานตามความจำเป็นโดยประหยัด

ในการปฏิบัติงานของหน่วยงานซึ่งปฏิบัติงานอันได้มาซึ่งเงินค่าปรับทุกหน่วยงาน ขาดแคลนอุปกรณ์สำหรับใช้ในการปฏิบัติงาน เนื่องจากมีจำนวนไม่เพียงพอต่อเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน เห็นสมควรที่จะมีการจัดซื้ออุปกรณ์เพื่อใช้ในการปฏิบัติงาน โดยในการประชุมของคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 4-2/2557 เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ 28 สิงหาคม 2557 ได้มีการอนุมัติให้ใช้เงินค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน เพื่อจัดซื้ออุปกรณ์ สำหรับใช้ในการปฏิบัติงานอันได้มาซึ่งเงินค่าปรับ ดังนี้

1. อนุมัติให้มีการจัดซื้อ Tablet Computer เพิ่มเติมอีกจำนวน 36 เครื่อง เนื่องจากเป็นค่าใช้จ่ายอันได้มาซึ่งเงินค่าปรับ ในวงเงิน 900,000 บาท

2. อนุมัติวงเงินเพื่อจัดซื้ออุปกรณ์สำหรับใช้ในสำนักงาน อันได้แก่ คอมพิวเตอร์ เครื่องพรีนเตอร์สี และเครื่องพรีนเตอร์ขาวดำ ในวงเงินจำนวน 1,500,000 บาท

การจัดซื้อ Tablet Computer, เครื่องคอมพิวเตอร์, เครื่องพรีนเตอร์สี, เครื่องพรีนเตอร์ขาวดำ เป็นการจัดซื้อเพื่อสนับสนุนในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ในหน่วยงานที่ปฏิบัติหน้าที่อันได้มาซึ่งเงินค่าปรับ ได้มีเครื่องมือสำหรับใช้ในการปฏิบัติงานในการได้มาซึ่งเงินค่าปรับได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

2. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ซึ่งปฏิบัติงานอันได้มาซึ่งเงินค่าปรับได้มีอุปกรณ์เครื่องใช้ในการปฏิบัติงานอย่างเพียงพอ

๒. เพื่อส่งเสริมให้เจ้าหน้าที่ซึ่งปฏิบัติงานอันได้มาซึ่งเงินค่าปรับได้มีการปฏิบัติงานอย่างเต็มประสิทธิภาพ

๓. เพื่อสนับสนุนให้มีเจ้าหน้าที่ อย่างเพียงพอ เพิ่มกำลังความสามารถเพื่อให้ได้มาซึ่งเงินค่าปรับ

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

3.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

3.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน

ตามระเบียบของทางราชการ

3.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

3.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.5 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

3.6 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2554

3.7 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

3.8 คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

4. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะ

4.1 คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ 1 จำนวน 36 เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกน (core) ที่มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 1.6 GHz
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
- มีหน่วยความจำภายในขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB
- มีหน้าจอสัมผัสแบบ TFT หรือ IPS หรือ PLS
- มีขนาดไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว และมีความละเอียดไม่น้อยกว่า 1280 x 800 Pixel
- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (802.11 b/g/n) , Bluetooth และ GPS
- มีอุปกรณ์เชื่อมต่อระบบ 3G หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายในตัวเครื่อง (built-in)
- มีกล้องด้านหน้าความละเอียดไม่น้อยกว่า 1.2 ล้านพิกเซล
- มีกล้องด้านหลังความละเอียดไม่น้อยกว่า 5 ล้านพิกเซล
- กล้องสามารถถ่ายวิดีโอความละเอียด HD 1280X800 พิกเซล
- สามารถใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษได้
- สามารถใช้งานสนทนาทางโทรศัพท์ ผ่านไมค์และลำโพงของตัวเครื่องได้
- มีปากกาстилสมาพร้อมกับตัวเครื่อง ซึ่งสามารถวาดเขียนระบายและรีทัชรูปภาพได้
- มีสายในการรับส่งข้อมูลกับคอมพิวเตอร์มาตรฐาน USB
- มี Adapter สำหรับชาร์จที่สามารถใช้กับไฟฟ้า 220 V ได้

- มีระบบปฏิบัติการแบบ IOS หรือ Android
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย หรือจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีสาขาในประเทศไทย
- รับประกันซ่อมศูนย์ 1 ปี แบบ On-site Service
- ติดแผ่นฟิล์มกันรอยที่หน้าจอตรงตามรุ่น
- มี Case ตรงตามรุ่นจากโรงงานผู้ผลิต
- มี Micro SD ขนาด 32 GB
- พร้อม Sim 3G/EDGE/GPRS ใช้งานอินเทอร์เน็ตได้ 3 เดือน ที่ความเร็วเน็ตสูงสุดไม่น้อยกว่า 42 Mbps ปริมาณที่ใช้ได้ไม่น้อยกว่า 1 GB ต่อเดือน จากนั้นใช้ได้ไม่จำกัดปริมาณที่ความเร็วไม่น้อยกว่า 128 Kbps

4.2. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 1 (จอขนาดไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว) จำนวน 56 เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) หรือ 8 แกนเสมือน (8 Thread) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 3.0 GHz และมีหน่วยความจำแบบ L3 Cache Memory ไม่น้อยกว่า 6 MB จำนวน 1 หน่วย
- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลัก ที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 1 GB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR 3 หรือ ดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB จำนวน 1 หน่วย
- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 1,000:1 รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,366 x 768 Pixel และมีขนาดจอไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย
- มี Expansion Slots ไม่น้อยกว่า 4 Slots โดยเป็นแบบ PCIe x16 จำนวน 1 Slots
- มีช่องเชื่อมต่อแบบ USB 2.0 ไม่น้อยกว่า 6 Port และ HDMI หรือ Display Port ไม่น้อยกว่า 1 Port
- มี BIOS เป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกับตัวเครื่อง
- แผงวงจรหลัก (Main Board) มอนิเตอร์ คีย์บอร์ด เมาส์ เคส ทั้งหมดต้องเป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องที่เสนอ
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า FCC, มาตรฐานความปลอดภัยทางไฟฟ้า UL หรือ CSA, ได้รับมาตรฐานประหยัดพลังงาน Energy Star และได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 , ISO 14001 โดยมีเอกสารรับรองมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต ที่ระบุชื่อผลิตภัณฑ์และชื่อรุ่นตรงกับที่เสนอ หรือแสดงไว้ในแคตตาล็อก
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย
- มีชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ (Operating System) Microsoft Windows 7 Professional หรือดีกว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- รับประกันอย่างน้อย 3 ปี แบบ On-site Service โดยไม่คิดค่าบริการและค่าอะไหล่ตลอดการรับประกัน และการซ่อมอุปกรณ์จะต้องทำให้แล้วเสร็จในระยะเวลาไม่เกิน 3 วันทำการ นับจากวันที่ได้รับแจ้ง

(ถ้าซ่อมไม่แล้วเสร็จในระยะเวลาที่กำหนดต้องมีเครื่องสำรองให้ใช้งานจนกว่าจะซ่อมแล้วเสร็จ)

4.3. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ (25 หน้า/นาที) จำนวน 7 เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x600 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 25 หน้าต่อนาที
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 32 MB
- สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom โดยมีกระดาษใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 250 แผ่น
- มีไดรเวอร์รองรับระบบปฏิบัติการ Windows 7 , Vista , XP สำหรับ 64 Bit และ 32 Bit เป็นอย่างน้อย
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย หรือจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีสาขาในประเทศไทย
- รับประกันอย่างน้อย 3 ปี แบบ On-site Service โดยไม่คิดค่าบริการและค่าอะไหล่ตลอดการรับประกัน และการซ่อมอุปกรณ์จะต้องทำให้แล้วเสร็จในระยะเวลาไม่เกิน 3 วันทำการ นับจากวันที่ได้รับแจ้ง (ถ้าซ่อมไม่แล้วเสร็จในระยะเวลาที่กำหนดต้องมีเครื่องสำรองให้ใช้งานจนกว่าจะซ่อมแล้วเสร็จ)

4.4. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED สี แบบ Network จำนวน 7 เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์สีไม่น้อยกว่า 24 หน้าต่อนาที
- มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำไม่น้อยกว่า 24 หน้าต่อนาที
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 32 MB
- สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base TX หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom โดยมีกระดาษใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 250 แผ่น
- มีไดรเวอร์รองรับระบบปฏิบัติการ Windows 7 , Vista , XP สำหรับ 64 Bit และ 32 Bit เป็นอย่างน้อย
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย หรือจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีสาขาในประเทศไทย
- รับประกันอย่างน้อย 3 ปี แบบ On-site Service โดยไม่คิดค่าบริการและค่าอะไหล่ตลอดการรับประกัน และการซ่อมอุปกรณ์จะต้องทำให้แล้วเสร็จในระยะเวลาไม่เกิน 3 วันทำการ นับจากวันที่ได้รับแจ้ง (ถ้าซ่อมไม่แล้วเสร็จในระยะเวลาที่กำหนดต้องมีเครื่องสำรองให้ใช้งานจนกว่าจะซ่อมแล้วเสร็จ)

5. ระยะเวลาดำเนินการ

รายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ จำนวน 4 รายการ ส่งมอบ ณ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ไม่เกิน 30 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย