



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดเพชรบูรณ์ โทร.๐-๕๖๗๒-๕๗๔๓-๕  
ที่ พช ๐๐๐๕/วศ.๑๑๑ วันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๖  
เรื่อง ขออนุมัติใช้ราคากลางและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบูรณ์

ด้วยคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน (TOR) และกำหนดราคากลาง ซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ตามคำสั่งจังหวัดเพชรบูรณ์ ที่ ๓๒๓๔/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๖ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๖ รายการ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง เสร็จเรียบร้อยแล้ว เป็นจำนวนเงิน ๑๗๐,๘๐๐ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นแปดร้อยบาทถ้วน) ดังเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติใช้ราคากลางและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะดังกล่าวในการประกวดราคาจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๖ รายการ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ต่อไป

(นางสาวธวัลพร เกสรทอง)  
เจ้าหน้าที่

(นางสาวนฤตย์ธร พรหมบุญ)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ

(นายมานชญ์ คงรัตนชาติ)

พัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบูรณ์  
๖ ธ.ค. ๒๕๖๖



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดเพชรบูรณ์ โทร.๐-๕๖๗๒-๕๗๔๓-๕  
ที่ พช ๐๐๐๕/วส๒๑ วันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลาง และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ สำหรับการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบูรณ์

ตามหนังสือกรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ (พก.) ที่ พม ๐๗๐๒/ว๑๐๖๘๐ ลงวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ได้ดำเนินการโอนเงินค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ซึ่งเป็นครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๑๗๐,๘๐๐ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นแปดร้อยบาทถ้วน) โดยโอนเงินเข้าบัญชีออมทรัพย์กองทุนส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาศูนย์ราชการจังหวัดเพชรบูรณ์ เลขที่ ๘๖๓-๐-๐๘๙๐๓-๒ เมื่อวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ นั้น

คณะกรรมการได้ร่วมกันกำหนดราคากลาง และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารที่ได้แนบมาพร้อมนี้

(นางสาวนฤตย์ธร พรหมบุญ) ประธานกรรมการ  
นักพัฒนาสังคมชำนาญการ

(นางสาววัลพร เกสรทอง) กรรมการ  
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(นางอมร สุขวิเศษ) กรรมการ  
นิติกร

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจ้างพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๖ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดเพชรบูรณ์  
เลขที่ ๙๙๙/๑๑ หมู่ ๕ ถนนสระบุรี-หล่มสัก ตำบลสะเดียง  
อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ ๖๗๐๐๐
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๗๐,๘๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๖  
เป็นเงิน ๑๑๐,๗๐๐ บาท ✓
๕. ค่า Hardware ๑๒๓,๑๐๐ บาท ✓
๖. ค่า Software ๔๗,๗๐๐ บาท ✓
๗. ค่าพัฒนาระบบ .....บาท
๘. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ .....บาท
๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)
 

๙.๑ นางสาวนฤตย์ธร พรหมบุญ	นักพัฒนาสังคมชำนาญการ ✓
๙.๒ นางสาววัลลพร เกสรทอง	เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน ✓
๙.๓ นางอมร สุขวิเศษ	นิติกร ✓
๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน  
มีนาคม ๒๕๖๖ ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๖ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

กำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๖ รายการ

๑. ความเป็นมา

ตามหนังสือกรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ (พค.) ที่ พม ๐๗๐๒/ว๑๐๖๘๐ ลงวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ได้ดำเนินการโอนเงินค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ซึ่งเป็นครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๑๗๐,๘๐๐ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นแปดร้อยบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. คอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๓ เครื่อง เป็นเงิน ๙๖,๐๐๐ บาท แบบที่ ๒ (จอแสดงภาพไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)
๒. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับ จำนวน ๓ ชุด เป็นเงิน ๑๒,๖๐๐ บาท เครื่องคอมพิวเตอร์ แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้ง มาจากโรงงาน (OME) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
๓. ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ ๒ จำนวน ๓ ชุด เป็นเงิน ๓๓,๐๐๐ บาท ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
๔. โปรแกรมป้องกันไวรัส จำนวน ๓ ชุด เป็นเงิน ๒,๑๐๐ บาท
๕. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑kVA จำนวน ๓ เครื่อง เป็นเงิน ๑๗,๑๐๐ บาท
๖. เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท หรือ LED ขาวดำ

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๗๐,๘๐๐ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นแปดร้อยบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ใหม่เพื่อให้เพียงพอต่อการใช้งานของเจ้าหน้าที่

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดเพชรบูรณ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

(นางสาวณฤศร์ พรหมบุญ)  
นักพัฒนาสังคมชำนาญการ

(นางสาวธวัลพร เกสรทอง)  
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(นางอมร สุขวิเศษ)  
นิติกร

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

จัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๖ รายการ ประกอบด้วย

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ \* (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๓ เครื่อง วงเงินงบประมาณ ๙๖,๐๐๐ บาท (ราคาเครื่องละ ๓๒,๐๐๐ บาท)

##### คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๘ แกนหลัก (๘ core) และ ๑๖ แกนเสมือน (๑๖ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๔ GHz จำนวน ๑ หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB
- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
  - ๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ
  - ๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ
  - ๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
- มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

๒. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๓ ชุด วงเงิน ๑๒,๖๐๐ บาท (ราคา ๔,๒๐๐ บาทต่อชุด) \*

๓. ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ ๒ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๓ ชุด วงเงินงบประมาณ ๓๓,๐๐๐ บาท (ราคา ๑๑,๐๐๐ บาทต่อชุด)

๔. ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส (สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ ๑ เครื่อง) จำนวน ๓ ชุด วงเงินงบประมาณ ๒,๑๐๐ บาท (ราคา ๗๐๐ บาทต่อชุดต่อปี)

(นางสาวนฤตย์จร พรหมบุญ)  
นักพัฒนาสังคมชำนาญการ

(นางสาวธวัลพร เกสรทอง)  
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(นางอมร สุขวิเศษ)  
นิติกร

๕. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA จำนวน ๓ เครื่อง วงเงินงบประมาณ ๑๗,๑๐๐ บาท  
(ราคาเครื่องละ ๕,๗๐๐ บาท)

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๑ kVA (๖๐๐ Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที

๖. เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier และ Scanner ภายในเครื่องเดียวกัน
- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๘ หน้าต่อนาที (ppm)
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๖ MB
- สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A๔ 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

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

เดือน ธันวาคม ๒๕๖๖ - กรกฎาคม ๒๕๖๗

๖. การรับประกัน

รับประกันความชำรุดเสียหายเนื่องจากการใช้งานโดยปกติไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๗. ค่าปรับ

การกำหนดค่าปรับร้อยละ ๐.๒ ของค่าพัสดุทั้งหมด

๘. ระยะเวลาการส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบพัสดุ ณ ศูนย์บริการคนพิการจังหวัดเพชรบูรณ์ ตำบลสะเดียง อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนาม ในสัญญาซื้อขาย/ใบสั่งซื้อ

(นางสาวนฤศย์ธร พรหมบุญ)  
นักพัฒนาสังคมชำนาญการ

(นางสาวธวัลพร เกสรทอง)  
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(นางอมร สุขวิเศษ)  
นิติกร

#### ๙. การตรวจรับ/การชำระเงิน

ตรวจรับ ศูนย์บริการคนพิการจังหวัดเพชรบูรณ์ ตำบลสะเดียง อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ กำหนดการจ่ายพัสดुर้อยละ ๑๐๐ ของสัญญาหรือข้อตกลงเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลง และผู้สั่งซื้อได้ตรวจรับถูกต้องครบถ้วนแล้ว

#### ๑๐. วงเงินในการจัดหา

ตามหนังสือกรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ (พก.) ที่ พม ๐๗๐๒/ว๑๐๖๘๐ ลงวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ได้ดำเนินการโอนเงินค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ซึ่งเป็นครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๑๗๐,๘๐๐ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นแปดร้อยบาทถ้วน)

#### ๑๑. ราคาากลาง

ตามเกณฑ์ราคาากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฉบับเดือนมีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

#### ๑๒. หลักเกณฑ์การพิจารณา

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ โดยใช้เกณฑ์ราคา พิจารณาตัดสินจากราคารวม โดยคำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐ และวัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญ

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นางสาวนฤตย์ธร พรหมบุญ)

นักพัฒนาสังคมชำนาญการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวธวัลพร เกสรทอง)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(นางอมร สุขวิเศษ)

นิติกร