



ร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะการซื้อจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

๑. ความเป็นมา

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติ มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ สำหรับใช้ในการสนับสนุนการดำเนินงานตามภารกิจ ภายใต้พระราชบัญญัติการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. ๒๕๖๒ อย่างมีประสิทธิภาพ จำนวน ๓ รายการ ดังนี้

- ๑) คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กพร้อมชุดโปรแกรม จำนวน ๒๐ เครื่อง
- ๒) เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สีชนิด Network จำนวน ๔ เครื่อง
- ๓) เครื่องสแกนเนอร์สำหรับงานเก็บเอกสาร จำนวน ๑ เครื่อง

๒. วัตถุประสงค์

จัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพื่อให้สำนักงานคณะกรรมการการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติดำเนินงานตามภารกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศ กรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3/1/25

Amh.

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมบัญชีกลาง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ผู้ขายจะต้องจัดหาอุปกรณ์และดำเนินงานตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะการซื้อจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ โดยจัดหาอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพ เป็นของใหม่ไม่เคยถูกติดตั้งใช้งานที่ใดมาก่อน จำนวน ๓ รายการ ดังนี้

๔.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กพร้อมชุดโปรแกรม จำนวน ๒๐ เครื่อง โดยมีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

๔.๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ core) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๑.๐ GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง จำนวน ๑ หน่วย

๔.๑.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ MB

๔.๑.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB

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

๔.๑.๕ มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖ x ๗๖๘ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว

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

๔.๑.๗ มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๔.๑.๘ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๔.๑.๙ สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n, ac) และ Bluetooth

๔.๑.๑๐ ติดตั้งชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๔.๑.๑๑ ติดตั้งชุดโปรแกรมจัดการสำนักงานสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๔.๑.๑๒ ติดตั้งชุดโปรแกรมป้องกันไวรัสสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๔.๒ เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สีชนิด Network แบบที่ ๒ (๒๗ หน้า/นาทิต) จำนวน ๔ เครื่อง โดยมีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อยดังนี้

๔.๒.๑ มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi

๔.๒.๒ มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๗ หน้าต่อนาที (ppm)

๔.๒.๓ มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๗ หน้าต่อนาที (ppm)

๔.๒.๔ สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้

๔.๒.๕ มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๑๒ MB

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

๔.๒.๗ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n) ได้

๔.๒.๘ มีถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น

๔.๒.๙ สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และ Custom

๔.๓ เครื่องสแกนเนอร์สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๓ จำนวน ๑ เครื่อง โดยมีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อยดังนี้

๔.๓.๑ เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A๔ อัตโนมัติ (Auto Document Feeder) ได้ไม่น้อยกว่า ๖๐ แผ่น

๔.๓.๒ สามารถสแกนเอกสารได้ ๒ หน้าแบบอัตโนมัติ

๔.๓.๓ มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi

๔.๓.๔ มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A๔ ได้ไม่น้อยกว่า ๖๐ ppm

๔.๓.๕ สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A๔

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

๕. การส่งมอบและติดตั้ง

ผู้ขายต้องส่งมอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่ซื้อขายตามสัญญานี้ให้ถูกต้องครบถ้วน ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๔ ให้แก่ผู้ซื้อ ณ สำนักงานคณะกรรมการการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติ เลขที่ ๑๒๐ หมู่ ๓ ชั้น ๗ อาคารรัฐประศาสนภักดี ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติฯ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร หรือสถานที่ตามที่สำนักงานคณะกรรมการการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติ กำหนด

3/15

Am

Am

๖. เงื่อนไขการส่งมอบและการชำระเงิน

ผู้ขายต้องส่งมอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะการซื้อจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ให้ถูกต้องครบถ้วน ภายในระยะเวลา ๔๕ วันทำการ นับถัดจากวันที่รับใบสั่งซื้อ และจะชำระเงินเต็มจำนวน ร้อยละ ๑๐๐ เมื่อผู้ขายส่งมอบของให้กับผู้ซื้อและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของสำนักงานคณะกรรมการการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติ รับไว้ในราชการแล้ว

๗. วงเงินงบประมาณในการจัดหา (ราคากลาง)

วงเงินงบประมาณ ๗๙๔,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

๘. การรับประกัน

ผู้ขายจะต้องมีการรับประกันอุปกรณ์ที่จัดหาทั้งหมด ณ สถานที่ติดตั้ง แบบ on-site service เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันตรวจรับมอบงานของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ โดยต้องดำเนินการเข้าแก้ไขอุปกรณ์ภายใน ๓ วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งปัญหาเป็นลายลักษณ์อักษร หรือจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ หรือโทรสาร และต้องแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จภายใน ๕ วันทำการ นับถัดจากวันที่เริ่มเข้ามาแก้ไขปัญหา

ทั้งนี้ หากแก้ไขปัญหามาแล้วเสร็จผู้ขายต้องจัดหาอุปกรณ์สำรองที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่า หรือดีกว่ามาติดตั้งใช้ทดแทนจนกว่าจะแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จ

๙. ค่าปรับ

หากผู้ขายไม่ส่งมอบของหรือผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จ ตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้างยังไม่บอกเลิกสัญญา ผู้ขายหรือผู้รับจ้าง จะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้าง เป็นรายวันในอัตรา ร้อยละ ๐.๒๐ ของวงเงินตามสัญญา แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

๑๐. หลักเกณฑ์การพิจารณา

สำนักงานคณะกรรมการการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์พิจารณาจากราคารวมต่ำสุดของผู้เสนอราคาที่ผ่านการพิจารณา

๑๑. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักงานคณะกรรมการการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติ

3กธ

Am

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ การจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานคณะกรรมการการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติ
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 794,000 บาท (เจ็ดแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 12 มี.ค. 2564
เป็นเงิน 794,000 บาท (เจ็ดแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)
ราคา/หน่วย
 - 4.1 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กพร้อมชุดโปรแกรม จำนวน 20 เครื่อง 650,000 บาท
 - 4.2 เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สีชนิด Network จำนวน 4 เครื่อง 108,000 บาท
 - 4.3 เครื่องสแกนเนอร์สำหรับงานเก็บเอกสาร จำนวน 1 เครื่อง 36,000 บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนพฤษภาคม 2563 ประกาศ ณ วันที่ 12 พฤษภาคม 2563
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 นางสาวศิวัชญา ไบยา (ประธานกรรมการ)
 - 6.2 นายวิทวัส มงคลนวเสถียร (กรรมการ)
 - 6.3 สิบเอกจตุรงค์ บุญเรือง (กรรมการและเลขานุการ)

3/13

[Handwritten signatures]