

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ๓ รายการ

๑. ความเป็นมา

ด้วยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นหน่วยงานหลักในการดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ สำหรับให้เจ้าหน้าที่ได้ใช้งานเพื่อปฏิบัติงานของสถาบัน ฯ จึงมีความประสงค์ในการซื้อครุภัณฑ์ดังกล่าวทั้ง เพื่ออำนวยความสะดวกแก่เจ้าหน้าที่ในการปฏิบัติงานของสถาบัน ฯ

๒. วัตถุประสงค์

- ดำเนินการซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ เพื่อใช้งานภายในสถาบัน ฯ
- เพื่อเป็นเครื่องมือในการปฏิบัติงานตามภารกิจของสถาบัน ฯ และสนับสนุนการทำงานของเจ้าหน้าที่ ให้เป็นไปโดยความสะดวก

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุตามที่ประกาศสอบราคา
- ๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ


(นางสาวจุลดา มีจุล) (นายอรรถนพพล ทหาราชัย) (นายเทวัญ นาคเทวัญ) หน้า ๑/๔

๔. รายการพัสดุ

ลำดับ	รายการ	จำนวน
๑.	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผลซับซ้อน	๑ เครื่อง
๒.	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผล	๒๐ เครื่อง
๓.	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ชนิด Multi-Function ขาว-ดำ	๒ เครื่อง

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ตามเอกสารแนบ ๑ จำนวน ๓ หน้า

๕. ระยะเวลาในการดำเนินการ

กำหนดระยะเวลาดำเนินการ ภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ให้แก่สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) ภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. การจ่ายเงิน


การเบิกจ่ายเงินงวดเดียว เมื่อผู้เสนอราคาส่งมอบพัสดุ ครบถ้วน ถูกต้อง ทุกรายการ และผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

๘. วงเงินในการจัดซื้อ

ภายในวงเงิน ๘๓๖,๐๐๐ บาท (แปดแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๐ โครงการงบลงทุนสำนักบริหารกลาง

๙. ราคาากลางในการจัดซื้อ

เป็นเงินจำนวน ๘๒๒,๒๕๕ บาท (แปดแสนสองหมื่นสองพันสองร้อยเก้าสิบบาทถ้วน) ที่มาของราคาากลางตามเอกสารแนบ ๒



(นางสาวจุลลดา มีจุล) (นายอรรถพล ทหาราชย์) (นายเทวัญ นาคเทวัญ) หน้า ๒/๔

๑๐. เงื่อนไขการเสนอราคา

๑๐.๑ ผู้เสนอราคาต้องระบุยี่ห้อ รุ่น พร้อมรายละเอียดที่จะเสนอทุกรายการให้ชัดเจน จะเสนอรายละเอียดที่คลุมเครือ หรือไม่ชัดเจน หรือไม่ครบถ้วน หรือไม่ตรงรายละเอียดที่สถาบันฯ กำหนดไว้

๑๐.๒ ครุภัณฑ์ที่เสนอต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ พร้อมทั้งอยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที หรือต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิต (Production Line) โดยต้องมีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิต หรือตัวแทนผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่าย หรือผู้รับประกอบในประเทศไทย

๑๐.๓ ผู้เสนอราคาต้องลงลายมือชื่อและประทับตรา (ถ้ามี) แคมป์ตาสี และเอกสารประกอบทุกแผ่นให้ถูกต้องเรียบร้อย

๑๐.๔ ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใด ๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรเกี่ยวกับครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ที่เสนอ ผู้ขายต้องดำเนินการทั้งปวงเพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว และผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเรียกร้องการละเมิดลิขสิทธิ์ดังกล่าวทั้งหมด

๑๑. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

คณะกรรมการจะเปิดซองพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคเพื่อตรวจสอบและให้คะแนนคุณสมบัติของครุภัณฑ์ สำหรับการเปิดซองข้อเสนอด้านราคา คณะกรรมการจะเปิดซองเฉพาะรายที่มีคะแนนผ่านเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอด้านเทคนิคแล้วเท่านั้น โดยมีหลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค ดังนี้

๑๑.๑ คุณสมบัติของครุภัณฑ์ ความครบถ้วนตามข้อกำหนดใน TOR	๖๐	คะแนน
๑๑.๒ คุณสมบัติด้านเทคโนโลยีที่มีความทันสมัย เหมาะสมกับการใช้งาน	๓๐	คะแนน
๑๑.๔ ข้อเสนออื่น ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อสถาบัน ฯ	๑๐	คะแนน
รวมคะแนน	๑๐๐	คะแนน

ในการคัดเลือก คณะกรรมการสงวนสิทธิ์ในการเปิดซองราคาของผู้เสนอราคาที่ได้คะแนนตั้งแต่ ๘๐ คะแนนขึ้นไป ทั้งนี้ การตัดสินใจของคณะกรรมการถือเป็นที่สุดและสถาบัน ฯ สงวนสิทธิ์ในการโต้แย้ง


(นางสาวจุลลดา มีจุล) (นายอรรถพล ทหารชัย) (นายเทวัญ นาคเทวัญ) หน้า ๓/๔

๑๒. ค่าปรับกรณีผู้เสนอราคามีได้ปฏิบัติตามสัญญา

เมื่อครบกำหนดการส่งมอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ตามระยะเวลาการส่งมอบที่กำหนดไว้ในสัญญาแต่ผู้เสนอราคายังไม่ได้ส่งมอบหรือส่งมอบไม่ถูกต้องครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้เสนอราคาจะต้องชำระค่าปรับให้กับสถาบัน ฯ เป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๒ ของราคาครุภัณฑ์ทั้งหมด

๑๓. สถานที่ส่งมอบ

ส่งมอบพัสดุ ณ สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) อาคารชั้นทาวเวอร์ส บี ชั้น ๑๗ เลขที่ ๑๒๓ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐


(นางสาวจุลลดา มีจุล) (นายอรรถนพพล ทหาราชัย) (นายเทวัญ นาคเทวัญ) หน้า ๔/๔

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผลซับซ้อน จำนวน ๑ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

๑. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) จำนวน ๑ หน่วย โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้
 - มีจำนวนแกนหลัก (Core) จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ Core) และมีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ GHz และเพิ่มความเร็วแบบอัตโนมัติสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๓.๑๐ GHz
๒. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ GB
๓. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard disk) ชนิด SSD ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๖ GB จำนวน ๑ หน่วย
๔. มีจอภาพชนิด LED มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๓ นิ้ว ความละเอียดไม่น้อยกว่า FHD หรือ (๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ พิกเซล) หรือดีกว่า
๕. สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (๘๐๒.๑๑b, g, n, ac) และ Bluetooth
๖. มีพอร์ต USB ๓.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ พอร์ต
๗. มีช่องเชื่อมต่อแบบ VGA หรือ HDMI หรือ DisplayPort จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง หากไม่มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI จะต้องมียูปลักร์หรือสาย DisplayPort-to-HDMI หรือ USB ๓.๐-to-HDMI มาพร้อมเครื่องด้วย จำนวน ๑ ชิ้น
๘. ตัวเครื่องมีน้ำหนักไม่เกิน ๑.๒๐ กิโลกรัม
๙. มีลิขสิทธิ์พร้อมติดตั้งระบบปฏิบัติการแบบ ๖๔ Bit และรองรับการ Join Domain
๑๐. มีกระเป๋าสำหรับใส่เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก
๑๑. มี Mouse ไร้สายเชื่อมต่อแบบ Bluetooth จำนวน ๑ ชิ้น


๒. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานทั่วไป จำนวน ๒๐ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

๑. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) จำนวน ๑ หน่วย โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้
 - มีจำนวนแกนหลัก (Core) จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ core) และมีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๖๐ GHz และเพิ่มความเร็วแบบอัตโนมัติสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๓.๕๐ GHz
๒. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB
๓. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard disk) ชนิด SSD ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๘ GB จำนวน ๑ หน่วย
๔. มีจอภาพชนิด LED มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๓ นิ้ว ความละเอียดไม่น้อยกว่า FHD หรือ (๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ พิกเซล) หรือดีกว่า



(นางสาวจุลลดา มีจุล)



(นายอรรถพล ทหารชัย)



(นายเทวีญ นาคเทวีญ)

๕. สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (๘๐๒.๑๑b, g, n, ac) และ Bluetooth
 ๖. มีพอร์ต USB ๓.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ พอร์ต
 ๗. มีช่องเชื่อมต่อแบบ VGA หรือ HDMI หรือ DisplayPort จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง หากไม่มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI จะต้องมียูเอสบีซีหรือสาย DisplayPort-to-HDMI หรือ USB ๓.๐-to-HDMI มาพร้อมเครื่องด้วย จำนวน ๑ ชิ้น
 ๘. ตัวเครื่องมีน้ำหนักไม่เกิน ๑.๖๐ กิโลกรัม
 ๙. มีลิขสิทธิ์พร้อมติดตั้งระบบปฏิบัติการแบบ ๖๔ Bit และรองรับการ Join Domain
 ๑๐. มีกระเป๋าสำหรับใส่เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก
 ๑๑. มี Mouse ไร้สายเชื่อมต่อแบบ Bluetooth จำนวน ๑ ชิ้น
-
๓. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ชนิด Multi-Function ขาว-ดำ จำนวน ๒ เครื่อง
 ๑. มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ x ๑,๒๐๐ dpi หรือ ๑๒๐๐ dpi
 ๒. มีความเร็วในการพิมพ์ขาว-ดำไม่น้อยกว่า ๒๘ หน้าต่อนาที (ppm)
 ๓. สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
 ๔. สามารถสแกนเอกสารได้
 ๕. สามารถสำเนาเอกสารได้สูงสุดไม่เกินครั้งละ ๙๙ ชุด
 ๖. มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๖ MB
 ๗. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
 ๘. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ หรือ RJ๔๕ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
 ๙. สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และ Custom โดยมีถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น

การชำระเงิน

การเบิกจ่ายเงินงวดเดียว เมื่อผู้ขายส่งมอบพัสดุ ครบถ้วน ถูกต้อง ทุกรายการ และ ผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

การส่งมอบ

ส่งมอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ภายใน ๔๕ วัน



(นางสาวจุลลดา มีจุล)



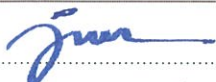
(นายอรรณพพล ทหาราชัย)



(นายเทวีญ นาคเทวีญ)

การรับประกัน และการบริการบำรุงรักษา

๑. ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทั้ง ๓ รายการ รับประกันทุกชิ้นส่วนและให้บริการฟรี ไม่น้อยกว่า ๑ ปี On-site Service นับถัดจากวันที่ผ่านการตรวจรับ
 ๒. มีศูนย์บริการลูกค้า Contact Center สำหรับแจ้งซ่อมกรณีครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่ชำรุด
 ๓. ต้องซ่อมแซมครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่ชำรุดให้แล้วเสร็จภายใน ๓ วันทำการ หลังจากได้รับแจ้งจากสถาบัน ฯ หรือหากต้องมีการส่งชิ้นส่วนอะไหล่ทั้งภายในและต่างประเทศ อันเป็นเหตุต้องใช้ระยะเวลาในการซ่อมเกิน ๓ วันทำการ ให้ทางผู้ขายแจ้งสถาบัน ฯ เพื่อทราบ
-



(นางสาวจุลลดา มีจุล)



(นายอรรณพพล ทหารชัย)



(นายเทวีญ นาคเทวีญ)