

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ... ชื่อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แบบพกพา.....

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ... สำนักบริหาร.....

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร... ๒๐๐,๐๐๐..... บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)... ๒๗ เมษายน ๒๕๖๓.....

เป็นเงิน... ๑๙๑,๓๑๖..... บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี)... บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. ห้างหุ้นส่วนจำกัด... ทีแซด มีเดีย.....

๒. บริษัท... จอร์จริช จำกัด.....

๓. บริษัท... เอกราช คอมพิวเตอร์ จำกัด.....

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๑. นายประจักษ์... บุญประกอบ.....

๒.

๓.



วิธีคำนวณราคากลาง

ซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แบบพกพา

๑. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทีแซต มีเดีย	เสนอราคา	๑๙๑,๓๑๖.๐๐	บาท
๒. บริษัท จอร์จริช จำกัด	เสนอราคา	๒๐๒,๒๓๐.๐๐	บาท
๓. บริษัท เอกราช คอมพิวเตอร์ จำกัด	เสนอราคา	๒๑๑,๘๖๐.๐๐	บาท



รายละเอียดและข้อกำหนด (Terms of Reference : TOR)
จัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แบบพกพา
สถาบันเพื่อการยุติธรรมแห่งประเทศไทย (องค์การมหาชน)

๑. วัตถุประสงค์

- ๑.๑ เพื่อเป็นเครื่องสำหรับให้พนักงานยืมหมุนเวียนภายในสำนักงาน และนอกสำนักงาน หรือเมื่อมีการฝึกอบรมทั้งภายในและภายนอก งานประชุม งานกิจกรรมต่าง ๆ เป็นต้น
- ๑.๒ เพื่อให้มีเครื่องสำรองไว้ในกรณีเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานอยู่ชำรุด

๒. คุณสมบัติผู้รับจ้าง

- ๒.๑ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่เทียบราคาซื้อดังกล่าว
- ๒.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๒.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่กระทรวงยุติธรรม ณ วันประกาศสอברהราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างไม่เป็นธรรมในการสอברהราคาซื้อครั้งนี้
- ๒.๕ เป็นตัวแทนจำหน่ายพัสดุที่เสนอราคาโดยมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทผู้ผลิต สาขาประจำประเทศไทย เฉพาะรายการที่ ๓, ๔ และ ๕ ซึ่งออกให้ไม่เกิน ๖ เดือน นับจากวันที่ออก จนถึงวันที่ยื่นของสอברהราคา
- ๒.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ด้าน การติดตั้ง จัดหาอุปกรณ์ การบริการ เครือข่ายโทรคมนาคม และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ แบบครบวงจร และต้องแนบสำเนาเอกสารรับรองมาตรฐานดังกล่าว โดยหนังสือรับรองมาตรฐาน ISO นั้น ต้องมีวันหมดอายุ (Expire date) หลังวันยื่นเอกสาร
- ๒.๗ ผู้เสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ (แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๔ และ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๕)

๓. เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (Notebook) จำนวน ๖ ชุด

๑. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ประสิทธิภาพไม่ต่ำกว่า Intel ๘th Generation Core i๕ หรือดีกว่า มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๑.๖ GHz (๖MB cache, ๔ Core) หรือดีกว่า
๒. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ ๒๔๐๐ MHz หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB และสามารถขยายเพิ่มสูงสุด ๑๖ GB หรือมากกว่า



๓. หน่วยนับจัดเก็บข้อมูล Hard Disk ขนาด ๒.๕ นิ้ว ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB จำนวน ๑ หน่วย ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๕,๔๐๐ รอบต่อนาที

๔. มี พอร์ตต่างๆ ดังนี้

- USB ๓.๑ G จำนวน ๒ พอร์ต (one with Power Share)
- HDMI จำนวน ๑ พอร์ต
- VGA จำนวน ๑ พอร์ต
- RJ๔๕ (LAN) จำนวน ๑ พอร์ต
- Display Port over USB Type-C จำนวน ๑ พอร์ต
- Headset/Mic combo jack จำนวน ๑ ช่อง

๕. มีหน่วยประมวลผลของเสียง (Audio) ชนิด Onboard พร้อม Built-in Speakers

๖. มีหน่วยควบคุมการแสดงผล Intel® Integrated HD Graphics ๖๒๐ หรือดีกว่า

๗. มี Ethernet LAN รองรับการ ทำงาน แบบ Integrated ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Mbps หรือดีกว่า

๘. มี Wireless LAN รองรับมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๑๑a/b/g/n/ac หรือดีกว่า ติดตั้งอยู่ในตัวเครื่อง จำนวน ๑ หน่วย

๙. มี Bluetooth ๔.๑ ติดตั้งอยู่ในตัวเครื่อง หรือดีกว่า

๑๐. มีกล้อง Webcam Internal

๑๑. มีจอภาพขนาด ๑๔ นิ้ว แสดงผลแบบ High-Definition (HD) หน้าจอที่ความละเอียดไม่ต่ำกว่า ๑๓๖๖ x ๗๖๘ Pixel แบบ (๑๖:๙) WLED, ๒๐๐ nits หรือดีกว่า

๑๒. มีคีย์บอร์ดที่มีอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษพิมพ์ติดอยู่บนปุ่มอย่างชัดเจน

๑๓. เม้าส์ชนิด Optical Scrolling (เครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่อง)

๑๔. มีกระเปาะอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่อง

๑๕. มีน้ำหนักตัวเครื่องพร้อมอุปกรณ์และแบตเตอรี่ ไม่เกิน ๑.๘๐ กิโลกรัม

๑๖. มี Battery ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ cell หรือดีกว่า ที่รองรับการใช้งานอุปกรณ์ได้อย่างต่อเนื่อง

๑๗. มี Hardware ตามมาตรฐาน TPM ๑.๒ หรือดีกว่า ทำหน้าที่รักษาความปลอดภัยบน

แผงวงจรหลัก

๑๘. มีโปรแกรมระบบปฏิบัติการ (Operating System) Microsoft Windows ๑๐ professional ๖๔-Bit หรือดีกว่าที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์

๑๙. มีระบบช่วยตรวจสอบความผิดปกติของตัวเครื่อง (Diagnostic) ผ่านปุ่มคีย์ลัด (Boot Menu) ที่พัฒนาโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์

๒๐. ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม EPEAT หรือ Energy Star หรือดีกว่า

๒๑. เป็นผลิตภัณฑ์ในกลุ่มของประเทศ สหรัฐอเมริกา โดยมีการจดทะเบียนการค้าสำนักงานใหญ่ (Original Head Office) อยู่ในประเทศสหรัฐอเมริกา ส่วนโรงงานผลิตอาจตั้งอยู่นอกประเทศดังกล่าวได้

๒๒. การรับประกันแบตเตอรี่อย่างน้อย ๑ ปี

๒๓. การรับประกันตัวเครื่องและการให้บริการ อย่างน้อย ๓ ปี ไม่รวมแบตเตอรี่ (On-Site Service) ภายในวัน การถัดไป (Next Business Day Response) แบบ ๕ x ๘

๒๔. มีระบบ Online Support ที่ให้บริการ Download คู่มือ Driver และ BIOS ผ่านทางระบบ Internet



Handwritten signature in black ink over the seal.

๒๕. ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่ายอย่างถูกต้องจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาประเทศไทย รวมถึงให้การสนับสนุนด้านเทคนิคพร้อมรับรองว่าผลิตภัณฑ์ดังกล่าวเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่ถูกปรับปรุง เปลี่ยนแปลงหรือดัดแปลง โดยสั่งซื้อประกอบสำเร็จรูปจากบริษัทผู้ผลิต โดยมีเอกสารรับรองสำหรับโครงการนี้

๔. การดำเนินงาน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดหารายการครุภัณฑ์ตามข้อ ๓

๕. ระยะเวลาในการดำเนินงาน

ใช้ระยะเวลาในการดำเนินการ ๖๐ วันทำการ นับตั้งแต่ลงนามในสัญญา

๖. งบประมาณในการดำเนินงาน

งบประมาณ จำนวน ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ ค่าครุภัณฑ์

๗. เงื่อนไขการเบิกจ่าย

กำหนดการจ่ายเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ที่ได้สรุปกับทางสถาบันฯ ตามรายละเอียดและข้อกำหนดในข้อ ๓ แก่สถาบันฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว

๘. หน่วยงานรับผิดชอบ

สำนักบริหาร



[Handwritten signature]