

ขอบเขตของงาน /รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ

จัดซื้อเครื่องสแกนเนอร์สำหรับสำนักงานเอกสาร จำนวน ๕ เครื่อง, เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาดไม่น้อยกว่า ๕,๓๐๐ ANSI Lumens จำนวน ๑๐ เครื่อง, เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ จำนวน ๓ เครื่อง

๑. ความเป็นมา

คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ มีความประสงค์จัดซื้อเครื่องสแกนเนอร์สำหรับสำนักงานเอกสาร จำนวน ๕ เครื่อง, เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาดไม่น้อยกว่า ๕,๓๐๐ ANSI Lumens จำนวน ๑๐ เครื่อง, เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ จำนวน ๓ เครื่อง ได้รับอนุมัติงบประมาณรายจ่ายเงินรายได้ประจำปี ๒๕๖๗ งบลงทุน เพื่อใช้ในการเรียนการสอนภายในคณะบริหารธุรกิจ

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อใช้ในด้าน การเรียนการสอนภายในคณะบริหารธุรกิจ

๒.๒ เพื่อใช้ทดแทนของเดิมที่ชำรุดเสื่อมสภาพ

๒.๓ เพื่อสนับสนุนงานด้านบริการให้แก่บุคลากรและนักศึกษาภายในคณะบริหารธุรกิจ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ มหาวิทยาลัยหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๘ ผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP)

๓.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SME) พร้อมทั้งแนบสำเนาหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ SME เพื่อการจัดซื้อ/จัดจ้างภาครัฐ (Thai SME-GP) (ถ้ามี)

จ.พ.
จ.พ. ๒๖
๒๖๖๖, ๑๖

๔. ขอบเขตของงาน

๔.๑ การยื่นเอกสารเสนอราคา ผู้เสนอราคาจะต้องทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดข้อกำหนดการจัดซื้อครุภัณฑ์ โดยใช้ตัวอย่างแบบฟอร์มการเปรียบเทียบตามตารางที่ ๑ ในกรณีมีการอ้างอิงถึงข้อความอื่นในเอกสารที่เสนอมา ผู้เสนอราคาจะต้องระบุให้ชัดเจนพร้อมทั้งให้หมายเหตุ หรือขีดเส้นใต้หรือระบายสี พร้อมเขียนข้อกำหนดกำกับไว้ให้ตรงกัน เพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบ

ตารางที่ ๑ ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติของครุภัณฑ์

อ้างอิงข้อ	ข้อกำหนด	ข้อกำหนดที่นำเสนอ บริษัท...	คุณสมบัติ	หน้า
๑			ตามข้อกำหนด	
๒			ตามข้อกำหนด	
๓			ตามข้อกำหนด	

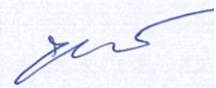
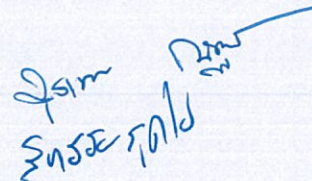
๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องส่งแคตตาล็อก/และ/หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของทุกรายการที่เสนอ เพื่อใช้ประกอบการพิจารณา โดยทางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ จะเก็บไว้เป็นเอกสารของทางราชการ ทั้งนี้ เอกสารที่ยื่นเสนอมา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล ทั้งนี้ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบโดยตรงตามขั้นตอนของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

๕. รายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

เครื่องสแกนเนอร์สำหรับสำนักงานเอกสาร จำนวน ๕ เครื่อง, เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาดไม่น้อยกว่า ๕,๓๐๐ ANSI Lumens จำนวน ๑๐ เครื่อง, เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๒ จำนวน ๓ เครื่อง มีรายละเอียดคุณลักษณะดังนี้

๕.๑ เครื่องสแกนเนอร์สำหรับสำนักงานเอกสาร จำนวน ๕ เครื่อง ประกอบด้วย คุณลักษณะเฉพาะดังนี้

- ความเร็วในการสแกนสี /ขาว-ดำ ไม่น้อยกว่า ๒๕ แผ่น/นาที (A๔)
- ความเร็วในการสแกนแบบ ๒ หน้า สี/ขาว-ดำ ไม่น้อยกว่า ๕๐ หน้า/นาที (A๔)
- ความละเอียดในการสแกน สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ x ๑,๒๐๐ dpi
- ถาดป้อนกระดาษไม่น้อยกว่า ๒๐ แผ่น
- รูปแบบไฟล์ที่รองรับ TIFF(BW only), JPEG(Greyscale/Colour), PDF, Secured PDF, Signed PDF, PDF/A-๑b, Serchable PDF เป็นอย่างน้อย
- การเชื่อมต่อเป็นรูปแบบ Portable with micro-B USB ๓.๐ Bus Power เป็นอย่างน้อย
- สามารถสแกนเอกสารโดยตรงไปยัง USB Flash Drive ได้
- สามารถสแกนนามบัตร หรือบัตรพลาสติกได้



สุวิมล งาม
วิศวกร

ข้อกำหนดอื่นๆ

- สินค้าทุกชิ้นต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยถูกใช้งานและต้องไม่ได้ถูกแก้ไขตัดแปลงโดยผู้ผลิตที่ไม่ได้รับรองและต้องเป็นสินค้าที่ไม่มีตำหนิ
- เปิดกิจการมาไม่น้อยกว่า ๕ ปี และมีสำนักงานใหญ่ ที่จดทะเบียนภายใต้ชื่อบริษัทเดียวกัน เพื่อเป็นการรับประกันสินค้าและบริการหลังการขาย
- ผู้เสนอราคาต้องให้การรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยหากสินค้าชำรุด ผู้เสนอราคาต้องเข้ามาดำเนินการแก้ไขโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นบริษัทผู้นำเข้าหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องมีศูนย์บริการเป็นของตนเองรองรับการให้บริการ
- ผู้เสนอราคาต้องจัดทำตารางการเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะให้เป็นไป ตามขอบเขตของงาน ที่คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ กำหนดกับที่บริษัทฯ เสนอเป็นข้อ ๆ แต่ละรายการอย่างละเอียด โดยแนบเอกสารประกอบการนำเสนอ พร้อมทั้งบ่งชี้แต่ละรายการ และในแคตตาล็อกตัวจริงที่มีรายละเอียดระบุ เพื่อประกอบการพิจารณา
- ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบงานให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

๕.๒ เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาดไม่น้อยกว่า ๕,๓๐๐ ANSI Lumens จำนวน ๑๐ เครื่อง คุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

- เป็นเครื่องฉายชนิด ๓LCD Projector มีขนาด LCD Panel ไม่น้อยกว่า ๐.๖๓ นิ้ว ความละเอียดภาพระดับ XGA (๑๐๒๔x๗๖๘ จุด)
- ค่าความส่องสว่าง ไม่น้อยกว่า ๕,๓๐๐ lumen
- ใช้หลอดกำลังไฟไม่เกิน ๒๔๐ วัตต์ อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ชั่วโมงในโหมดปกติ และไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐ ชั่วโมง ในโหมดประหยัดพลังงาน
- มีอัตราส่วน Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๒๕,๐๐๐:๑
- มีช่องต่อสัญญาณอย่างน้อยดังนี้
 ๑. HDMI ขาเข้าไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
 ๒. Audio ขาเข้า แบบ RCA (สีขา ๑ ช่อง และสีแดง ๑ ช่อง) ไม่น้อยกว่า ๑ ชุด
 ๓. USB Port Type A และ Type B อย่างละไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- สามารถปรับแก้สี่เหลี่ยมคางหมูโดยปรับมุมได้ทั้ง ๔ มุม (Quick Corner) เพื่อรองรับการวางเครื่องฉายแบบเอียงได้
- สามารถปรับแก้ไขสี่เหลี่ยมคางหมูในแนวตั้งและแนวนอน (Keystone Correction) ได้ไม่น้อยกว่า +/- ๓๐ องศา และ แบบ Auto ได้ในแนวตั้งเป็นอย่างน้อย
- สามารถนำเสนอไฟล์รูปภาพผ่าน USB Thumb Drive โดยไม่ต้องผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์
- มีระบบรองรับการปิดเครื่องได้โดยไม่ต้องรอ Cool-Down
- มีระบบตั้งค่านหัสในการใช้เครื่อง (Password) ได้
- มีช่องสำหรับสาย Kensington ใช้ต่อสายเคเบิลนิรภัยเพื่อป้องกันการโจรกรรม
- ตัวเครื่องมีน้ำหนักไม่มากกว่า ๓.๒ กิโลกรัม

วิมล
3/10/2561

ข้อกำหนดอื่นๆ

- ต้องมีการติดตั้งตามที่คณะกรรมการตรวจรับ ไม่น้อยกว่า ๑๐ เครื่อง หรือเปลี่ยนแปลงได้ตามทางคณะกรรมการตรวจรับกำหนด
- การติดตั้งต้องมีช่อง INPUT VGA และ HDMI อย่างน้อย อย่างละ ๑ ช่อง หรือดีกว่า
- จุดติดตั้งช่องสัญญาณ INPUT ต้องเป็นจุดตามที่ทางคณะกรรมการธุรกิจกำหนด หรือสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามที่คณะกรรมการกำหนด
- ท่อใส่สายสัญญาณ ต้องใช้ท่อสีขาวขนาดเหมาะสม มีเบรกเกอร์ตัดไฟ ตามที่ทาง คณะบริหารธุรกิจกำหนดหรือสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามที่คณะกรรมการกำหนด
- สินค้าทุกชิ้นต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยถูกใช้งานและต้องไม่ได้ถูกแก้ไขดัดแปลงโดยผู้ผลิตที่ไม่ได้รับรองและต้องเป็นสินค้าที่ไม่มีตำหนิ
- เป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ และได้รับหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรง
- บริษัทผู้นำเข้าหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องมีศูนย์บริการเป็นของตนเองรองรับการให้บริการทั่วประเทศที่เปิดกิจการมาไม่น้อยกว่า ๕ ปี และมี สำนักงานใหญ่ ที่จดทะเบียนภายใต้ชื่อบริษัทฯ เดียวกัน เพื่อเป็นการรับประกันสินค้าและบริการหลังการขาย
- รับประกันตัวเครื่อง ๒ ปีและรับประกันหลอดภาพ ๑ ปีหรือ ๑,๐๐๐ ชั่วโมง สิ้นสุดระยะเวลารับประกันเมื่อระยะอย่างใดอย่างหนึ่งถึงก่อน
- ผู้เสนอราคาต้องจัดทำตารางการเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะให้เป็นไป ตามขอบเขตของงาน ที่คณะกรรมการธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ กำหนดกับที่บริษัทฯ เสนอเป็นข้อ ๆ แต่ละรายการอย่างละเอียด โดยแนบเอกสารประกอบการนำเสนอ พร้อมทั้งบ่งชี้แต่ละรายการ และในแคตตาล็อกตัวจริงที่มีรายละเอียดระบุ เพื่อประกอบการพิจารณา
- ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบงานให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

๕.๓ เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ จำนวน ๓ ชุด

คุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

- | | |
|---------------------------------|---|
| - หน่วยประมวลผล | Intel Core i๕-๑๐๔๐๐ (๖C / ๑๒T, ๒.๙ / ๔.๓GHz, ๑๒MB) |
| - หน่วยความจำหลัก | ๑x ๘GB SO-DIMM DDR๔-๒๖๖๖ |
| - หน่วยจัดเก็บข้อมูล | ๑x ๕๑๒GB SSD M.๒ ๒๒๘๐ G๓ QLC |
| - มีอุปกรณ์อ่านหรือบันทึกข้อมูล | DVD±RW |
| - การเชื่อมต่อระบบเครือข่าย | Intel Wi-Fi® ๖ AX๒๐๑, ๑๑ax ๒x๒ + BT๕.๑ , Integrated ๑๐๐/๑๐๐๐M |
| - มีช่องเชื่อมต่อ USB ๓.๒ | ๒ ช่อง |
| - มีแป้นพิมพ์ และ เมาส์ | USB Calliope Keyboard, Black, Thai USB Calliope Mouse, Black |
| - มีจอแสดงผลภาพ | ขนาด ๒๓.๘ นิ้ว ความละเอียด FHD (๑๙๒๐x๑๐๘๐) |

ข้อกำหนดอื่นๆ

- ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งระบบปฏิบัติการวินโดวส์ที่ทันสมัย และถูกต้องตามลิขสิทธิ์ ให้เรียบร้อยก่อนวันตรวจรับ
- สินค้าทุกชิ้นต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยถูกใช้งานและต้องไม่ได้ถูกแก้ไขดัดแปลงโดยผู้ผลิตที่ไม่ได้รับรองและต้องเป็นสินค้าที่ไม่มีตำหนิ

Signature
Signature
Signature

- เปิดกิจการมาไม่น้อยกว่า ๕ ปี และมีสำนักงานใหญ่ ที่จดทะเบียนภายใต้ชื่อบริษัทเดียวกัน เพื่อเป็นการรับประกันสินค้าและบริการหลังการขาย
- ผู้เสนอราคาต้องให้การรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๒ ปี โดยหากสินค้าชำรุด ผู้เสนอราคาต้องเข้ามาดำเนินการแก้ไขโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นบริษัทผู้นำเข้าหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องมีศูนย์บริการเป็นของตนเองรองรับการให้บริการ
- ผู้เสนอราคาต้องจัดทำตารางการเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะให้เป็นไป ตามขอบเขตของงาน ที่คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ กำหนดกับที่บริษัทฯ เสนอเป็นข้อ ๆ แต่ละรายการอย่างละเอียด โดยแนบเอกสารประกอบการนำเสนอ พร้อมทั้งบ่งชี้แต่ละรายการ และใน แคลตตาล็อกตัวจริงที่มีรายละเอียดระบุ เพื่อประกอบการพิจารณา
- ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบงานให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

สถานที่ส่งมอบ/สถานที่ดำเนินการ

คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ ๘๗๘ ถนนอาคารสงเคราะห์ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร

๖. กำหนดการส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๖๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

๗. อัตราค่าปรับ

สงวนสิทธิ์ค่าปรับกรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ หรือส่งมอบถูกต้อง

๘. การรับประกัน

ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันสินค้า

๘.๑ เครื่องสแกนเนอร์สำหรับสำนักงานเอกสาร จำนวน ๕ เครื่อง ผู้เสนอราคาต้องให้การรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยหากสินค้าชำรุด ผู้เสนอราคาต้องเข้ามาดำเนินการแก้ไขโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นบริษัทผู้นำเข้าหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องมีศูนย์บริการเป็นของตนเองรองรับการให้บริการ

๘.๒ เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาดไม่น้อยกว่า ๕,๓๐๐ ANSI Lumens จำนวน ๑๐ เครื่อง ผู้เสนอราคาต้องให้การรับประกันตัวเครื่องไม่น้อยกว่า ๒ ปีและรับประกันหลอดภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี หรือ ๑,๐๐๐ ชั่วโมง สิ้นสุดระยะเวลาประกันเมื่อระยะเวลาอย่างใดอย่างหนึ่งถึงก่อน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

๘.๓ เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ จำนวน ๓ ชุด ผู้เสนอราคาต้องให้การรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยหากสินค้าชำรุด ผู้เสนอราคาต้องเข้ามาดำเนินการแก้ไขโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น บริษัทผู้นำเข้าหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องมีศูนย์บริการ เป็นของตนเองรองรับการให้บริการ

พิมพ์
ผู้ขอใบราคา

๙. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา (ราคาต่ำสุดที่คุณสมบัติผ่านจะได้รับการคัดเลือก) และจะพิจารณาจากราคารวม

๑๐. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๑๐.๑ งบประมาณที่ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเงินรายได้ประจำปี ๒๕๖๗ งบลงทุน เป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น ๗๔๖,๒๐๐ บาท (เจ็ดแสนสี่หมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน)

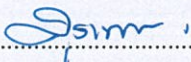
๑๐.๒ วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อเป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น ๗๔๖,๒๐๐ บาท

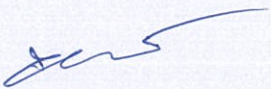
๑๐.๓ ราคาากลาง ๗๕๘,๓๒๖.๘๓ บาท

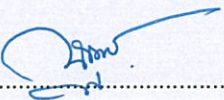
เครื่องสแกนเนอร์สำหรับสำนักงานเอกสาร จำนวน ๕ เครื่อง, เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ระดับ XGA ขนาดไม่น้อยกว่า ๕,๓๐๐ ANSI Lumens จำนวน ๑๐ เครื่อง, เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ จำนวน ๓ เครื่อง ประกอบด้วย

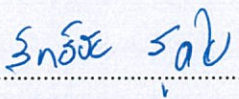
- | | |
|---|-----------------|
| ๑. สแกนเนอร์สำหรับ งานเอกสาร..... | ๑๔,๓๕๕.๘๓ บาท |
| จำนวน ๕ เครื่อง | ๗๑,๗๗๙.๑๕..บาท |
| ๒. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาดไม่น้อยกว่า ๕,๓๐๐ ANSI Lumens..... | ๕๙,๕๒๗.๖๗..บาท |
| | ๕๙๕,๒๗๖.๗๐..บาท |
| จำนวน ๑๐ เครื่อง..... | ๓๐,๔๒๓.๖๖..บาท |
| ๓. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับ งานประมวลผล แบบที่ ๒..... | ๙๑,๒๗๐.๙๘..บาท |
| จำนวน ๕ เครื่อง | ๙๑,๒๗๐.๙๘..บาท |

ขอรับรองว่าการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุข้างต้น เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๙ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วย การจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการกำหนดขอบเขต
(นายสุรเทพ แป้นเกิด) และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ

(ลงชื่อ)  กรรมการกำหนดขอบเขต
(นางรุ่งทิพย์ โคบาล) และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ

(ลงชื่อ)  กรรมการกำหนดขอบเขต
(นายณัฐรฐนนท์ กานต์รวีกุลธนา) และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ

(ลงชื่อ)  กรรมการและเลขานุการกำหนดขอบเขต
(นายสิทธิชัย สุดใจ) และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ