

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 มีความประสงค์จัดซื้อเครื่องสแกนเนอร์ สำหรับสำนักงานเอกสาร จำนวน ๕ เครื่อง, เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาดไม่น้อยกว่า ๕,๓๐๐ ANSI Lumens จำนวน ๑๐ เครื่อง และเครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ จำนวน ๓ เครื่อง ได้รับอนุมัติงบประมาณรายจ่ายเงินรายได้ประจำปี ๒๕๖๗ งบลงทุน เพื่อใช้ในการเรียนการสอนภายใน คณะบริหารธุรกิจ

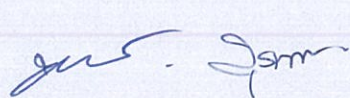
๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อใช้ในด้านกรเรียนการสอนภายในคณะบริหารธุรกิจ
- 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 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้ง เวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตาม ระเบียบของทางราชการ
- ๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๘ ผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการ จัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP)
- ๓.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SME) พร้อมทั้ง แนบสำเนาหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ SME เพื่อการจัดซื้อ/จัดจ้างภาครัฐ (Thai SME-GP) (ถ้ามี)


ธนกร รอดพงษ์

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	

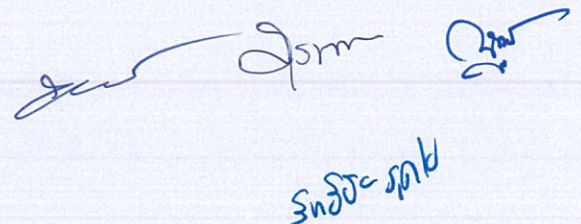
๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องส่งแคตตาล็อก/และ/หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของทุกรายการที่เสนอ เพื่อใช้ประกอบการพิจารณา โดยทางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ จะเก็บไว้เป็นเอกสารของทางราชการ ทั้งนี้ เอกสารที่ยื่นเสนอมา หากเป็นสำเนาจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล ทั้งนี้ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบโดยตรงตามขั้นตอนของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุ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

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) หรือดีกว่า
- ความเร็วในการสแกนแบบ ๒ หน้า สี/ขาว-ดำ ไม่น้อยกว่า ๕๐ หน้า/นาที (A๔) หรือดีกว่า
- ความละเอียดในการสแกน สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ x ๑,๒๐๐ dpi หรือดีกว่า
- ถาดป้อนกระดาษไม่น้อยกว่า ๒๐ แผ่น หรือดีกว่า
- 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 หรือบัตรพลาสติกได้หรือดีกว่า


5/10/2562

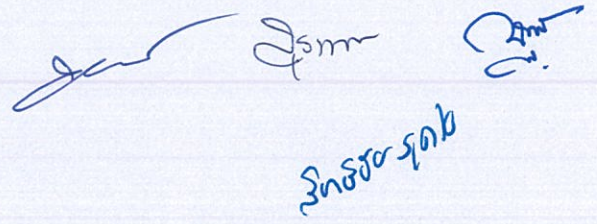
ข้อกำหนดอื่นๆ

- สินค้าทุกชิ้นต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยถูกใช้งานและต้องไม่ได้ถูกแก้ไขตัดแปลงโดยผู้ผลิตที่ไม่ได้รับรองและต้องเป็นสินค้าที่ไม่มีตำหนิ
- เปิดกิจการมาไม่น้อยกว่า ๕ ปี และมีสำนักงานใหญ่ ที่จดทะเบียนภายใต้ชื่อบริษัทฯ เดียวกัน 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) หรือดีกว่า
- ค่าความส่องสว่าง ไม่น้อยกว่า ๕,๓๐๐ lumen หรือดีกว่า
- ใช้หลอดกำลังไฟไม่เกิน ๒๔๐ วัตต์ อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ชั่วโมงในโหมดปกติ และไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐ ชั่วโมง ในโหมดประหยัดพลังงาน หรือดีกว่า
- 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
- สามารถปรับแก้มุมเฉียงคางหมูโดยปรับมุมได้ทั้ง ๔ มุม (Quick Corner) เพื่อรองรับการวางเครื่องฉายแบบเอียงได้
- สามารถปรับแก้มุมเอียงคางหมูในแนวตั้งและแนวนอน (Keystone Correction) ได้ไม่น้อยกว่า +/- ๓๐ องศา และ แบบ Auto ได้ในแนวตั้งเป็นอย่างน้อย
- สามารถนำเสนอไฟล์รูปภาพผ่าน USB Thumb Drive โดยไม่ต้องผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์
- มีระบบรองรับการปิดเครื่องได้โดยไม่ต้องรอ Cool-Down
- มีระบบตั้งค่านิยามในการใช้เครื่อง (Password) ได้
- มีช่องสำหรับสาย Kensington ใช้ต่อสายเคเบิลนิรภัยเพื่อป้องกันการโจรกรรมหรือดีกว่า
- ตัวเครื่องมีน้ำหนักไม่เกินกว่า ๓.๒ กิโลกรัม


มีตราประทับ


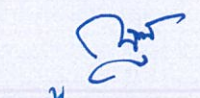
ข้อกำหนดอื่นๆ

- 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 ไม่เคยถูกใช้งานและต้องไม่ได้ถูกแก้ไขตัดแปลงโดยผู้ผลิตที่ไม่ได้รับรองและต้องเป็นสินค้าที่ไม่มีตำหนิ
- เป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ และได้รับหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรง
- บริษัทผู้นำเข้าหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องมีศูนย์บริการเป็นของตนเองรองรับการให้บริการทั่วประเทศที่เปิดกิจการมาไม่น้อยกว่า ๕ ปี และมี สำนักงานใหญ่ ที่จดทะเบียนภายใต้ชื่อบริษัทฯ เดียวกัน เพื่อเป็นการรับประกันสินค้าและบริการหลังการขาย
- รับประกันตัวเครื่อง ๒ ปีและรับประกันหลอดภาพ ๑ ปีหรือ ๑,๐๐๐ ชั่วโมง สิ้นสุดระยะเวลาประกันเมื่อระยะเวลาใดอย่างหนึ่งถึงก่อน
- 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

- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก (core i๕) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๔.๓ GHz หรือดีกว่า
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ MB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ ขนาด ๘GB หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive M.๒ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๑๒ GB จำนวน ๑ หน่วย หรือดีกว่า
- มี DVD-RW หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน ๑ หน่วย
- การเชื่อมต่อระบบเครือข่าย Intel Wi-Fi® ๖ AX๒๐๑, ๑๑ax ๒x๒ + BT๕.๑ , Integrated ๑๐๐/๑๐๐๐M
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๓.๒ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- มีจอแสดงภาพในตัว และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓.๘ นิ้ว ความละเอียดแบบ FHD (๑๙๒๐x๑๐๘๐) หรือดีกว่า



3/10/2565

ข้อกำหนดอื่นๆ

- ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งระบบปฏิบัติการวินโดวส์ที่ทันสมัย และถูกต้องตามลิขสิทธิ์ ให้เรียบร้อยก่อนวันตรวจรับ
- สินค้าทุกชิ้นต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยถูกใช้งานและต้องไม่ได้ถูกแก้ไขดัดแปลงโดยผู้ผลิตที่ไม่ได้รับรอง และต้องเป็นสินค้าที่ไม่มีตำหนิ
- เปิดกิจการมาไม่น้อยกว่า ๕ ปี และมีสำนักงานใหญ่ ที่จดทะเบียนภายใต้ชื่อบริษัทเดียวกัน เพื่อเป็นการรับประกันสินค้าและบริการหลังการขาย
- ผู้เสนอราคาต้องให้การรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๒ ปี โดยหากสินค้าชำรุด ผู้เสนอราคาต้องเข้ามาดำเนินการแก้ไขโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นบริษัทผู้นำเข้าหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องมีศูนย์บริการ เป็นของตนเองรองรับการให้บริการ
- ผู้เสนอราคาต้องจัดทำตารางการเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะให้เป็นไป ตามขอบเขตของงาน ที่คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ กำหนดกับที่บริษัทฯ เสนอเป็นข้อ ๆ แต่ละรายการอย่างละเอียด โดยแนบเอกสารประกอบการนำเสนอ พร้อมทั้งบ่งชี้แต่ละรายการ และใน แคลตดวลูกตัวจริงที่มีรายละเอียดระบุ 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 ของราคา พักพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ หรือส่งมอบถูกต้อง

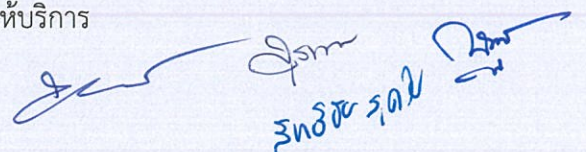
๘. การรับประกัน

ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันสินค้า

๘.๑ เครื่องสแกนเนอร์สำหรับสำนักงานเอกสาร จำนวน ๕ เครื่อง ผู้เสนอราคาต้องให้การรับประกัน สินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยหาก สินค้าชำรุด ผู้เสนอราคาต้องเข้ามาดำเนินการแก้ไขโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นบริษัทผู้นำเข้าหรือเจ้าของ ผลิตภัณฑ์ต้องมีศูนย์บริการเป็นของตนเองรองรับการให้บริการ

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

๘.๓ เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ จำนวน ๓ ชุด ผู้เสนอราคาต้อง ให้การรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วน ตามสัญญา โดยหากสินค้าชำรุด ผู้เสนอราคาต้องเข้ามาดำเนินการแก้ไขโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น บริษัทผู้นำ เข้าหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องมีศูนย์บริการ เป็นของตนเองรองรับการให้บริการ


ธนธัช รอดน

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

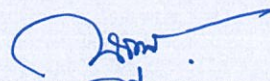
เครื่องสแกนเนอร์สำหรับสำนักงานเอกสาร จำนวน ๕ เครื่อง, เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ระดับ XGA ขนาดไม่น้อยกว่า ๕,๓๐๐ ANSI Lumens จำนวน ๑๐ เครื่อง, เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ จำนวน ๓ เครื่อง ประกอบด้วย

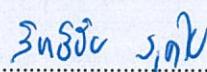
๑. สแกนเนอร์สำหรับ งานเอกสาร.....๑๔,๓๕๕.๘๓ บาท
จำนวน ๕ เครื่อง๗๑,๗๗๙.๑๕..บาท
๒. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาดไม่น้อยกว่า ๕,๓๐๐ ANSI Lumens.....
.....๕๙,๕๒๗.๖๗..บาท
จำนวน ๑๐ เครื่อง.....๕๙๕,๒๗๖.๗๐..บาท
๓. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับ งานประมวลผล แบบที่ ๒..... ๓๐,๔๒๓.๖๖..บาท
จำนวน ๕ เครื่อง๑๕๑,๒๗๐.๘๘..บาท

ขอรับรองว่าการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุข้างต้น เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๙ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วย การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการกำหนดขอบเขต
(นายสุรเทพ แป้นเกิด) และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ

(ลงชื่อ)  กรรมการกำหนดขอบเขต
(นางรุ่งทิพย์ โคบาล) และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ

(ลงชื่อ)  กรรมการกำหนดขอบเขต
(นายณัฐรฐนนท์ กานต์รวีภูธนา) และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ

(ลงชื่อ)  กรรมการและเลขานุการกำหนดขอบเขต
(นายสิทธิชัย สูดใจ) และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ