

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference : TOR)

เครื่องฉายภาพโปรเจคเตอร์ จำนวน ๒ เครื่อง

ศูนย์คุณธรรม (องค์การมหาชน)

๑. ความเป็นมา

ศูนย์คุณธรรม (องค์การมหาชน) ในกำกับของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวัฒนธรรม ได้รับจัดสรรงบประมาณ ปี พ.ศ. ๒๕๖๒ ในการจัดซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ : เครื่องฉายภาพโปรเจคเตอร์ จำนวน ๒ เครื่อง สำหรับทดแทนของเดิมที่ชำรุด หมดอายุการใช้งาน และไวใช้งานนอกสถานที่ เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒. วัตถุประสงค์

จัดหาเครื่องฉายภาพโปรเจคเตอร์ ขนาดความสว่างไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ ANSI Lumens จำนวน ๒ เครื่อง เพื่อทดแทนของเดิมที่ชำรุด ซึ่งมีอายุการใช้งานมากกว่า ๕ ปี และสำหรับไวใช้งานนอกสถานที่

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพจำหน่ายสินค้าดังกล่าว

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้จำหน่ายสินค้าที่เสนอขายต้องมีใบรับประกันคุณภาพจากบริษัทตัวแทนในประเทศไทยเท่านั้น ยี่ห้อสินค้าที่เสนอขายต้องมีตัวแทนจำหน่ายหรือสาขาของยี่ห้อนั้นๆ ในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ของการบริการหลังการขายและการสำรองอะไหล่ มีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี จากเจ้าของผลิตภัณฑ์

๓.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องฉายภาพโปรเจคเตอร์ ขนาดความสว่างไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ ANSI Lumens จำนวน ๒ เครื่อง

๑. เป็นเครื่องฉายแบบเลนส์เดียว ระบบ LCD ขนาดไม่น้อยกว่า ๐.๕๙ นิ้ว ชนิด Polysilicon active matrix TFTx๓ หรือดีกว่า

๒. มีความละเอียดไม่น้อยกว่า True WXGA (๑,๒๘๐x๘๐๐)

๓. มีความสว่างไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ ANSI Lumens

๔. มีอัตราความคมชัด (Contrast Ratio) ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐:๑

.....ประธาน

.....กรรมการ

.....กรรมการและเลขานุการ

๕. มีระบบปรับโฟกัส และย่อขยายภาพแบบ Manual อัตราส่วนการขยายไม่น้อยกว่า ๑.๒ เท่า
๖. สามารถฉายภาพได้ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐-๓๐๐ นิ้ว
๗. หลอดภาพชนิด UHP ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๒๕ Watts อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐/๑๐,๐๐๐ ชั่วโมง ในโหมดปกติ/ประหยัด
๘. สามารถรับสัญญาณภาพจากระบบเครือข่ายชนิดมีสายและไร้สายได้โดยใช้ USB Wireless Adapter (อุปกรณ์เสริม)
๙. ตัวเครื่องมีช่องต่อสัญญาณ ดังนี้
- ๙.๑ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง และสามารถรองรับการเชื่อมต่อผ่านมือถือได้อย่างน้อย ๑ ช่อง (MHL)
- ๙.๒ RGB input ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- ๙.๓ RGB output ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง (ใช้ร่วมกับ RGB input)
- ๙.๔ Composite ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๙.๕ Audio RCA jack (L/R) input ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๙.๖ Audio mini jack input ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- ๙.๗ Audio mini jack output ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๙.๘ USB Type A ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง และ Type B ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๙.๙ RJ-๔๕ ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๙.๑๐ ช่องต่อไมโครโฟน MIC mini jack ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
๑๐. มีฟังก์ชันในการปรับตั้งความคมชัดและความสว่างของภาพขึ้นในการนำเสนอผลงานขณะเปิดไฟ
๑๑. มีโหมดประหยัดพลังงานหลอดภาพตามความสว่างของภาพที่นำเสนอแบบอัตโนมัติ (Intelligent Eco Mode)
๑๒. สามารถปรับตั้งมุมภาพ ด้านที่ไม่ได้สัดส่วนแบบ Manual ด้วยรีโมทคอนโทรล ได้มากถึง ๘ ตำแหน่ง
๑๓. สามารถปรับแก้ไข Keystone +/- ๓๐ องศา
๑๔. สามารถใช้เมาส์ไร้สายควบคุมการทำงานของโปรเจคเตอร์ได้โดยตรง ไม่ต้องผ่านคอมพิวเตอร์หรือโน้ตบุ๊ก
๑๕. สามารถใช้เมาส์ไร้สายควบคุมการเปิด/ปิด (ตารางสำเร็จรูป, สลับสัญญาณ, บังภาพ, เลื่อนภาพ) โดยไม่ต้องใช้รีโมทคอนโทรล
๑๖. สามารถใช้โปรแกรมในตัวเครื่องช่วยในการวาดรูป, เปลี่ยนสีปากกา, เพิ่มหรือลดขนาดของเส้น, ลบออก และบันทึกลงใน ThumbDrive ได้
๑๗. สามารถนำเสนอไฟล์นามสกุล .jpeg โดยผ่าน ThumbDrive ได้
๑๘. สามารถเปลี่ยน แก้ไขชื่อสัญญาณเชื่อมต่อ (Source Name) ได้ตามต้องการ เพื่อง่ายต่อการใช้งานของผู้ใช้
๑๙. มีฟังก์ชันแก้ไขภาพอัตโนมัติ เพื่อการฉายภาพที่สดใส สมจริง เหมือนครั้งแรกที่เปิดเครื่อง (Image Optimizer)
๒๐. มีระบบกรองอากาศแบบ HYBRID เพื่อยืดอายุการใช้งานของตัวเครื่อง
๒๑. มีลำโพงภายในตัวเครื่อง ไม่น้อยกว่า ๑๖ Watts
๒๒. ตัวเครื่องต้องมีย่านน้ำหนักไม่เกิน ๓.๑ กิโลกรัม
๒๓. เครื่องผลิตโดยโรงงานเจ้าของผลิตภัณฑ์ (Original Product) โดยบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องได้รับมาตรฐาน ISO

.....ประธาน

.....กรรมการ

.....กรรมการและเลขานุการ

๒๔. มีบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ตั้งอยู่ในประเทศไทย ภายใต้ชื่อเดียวกับสินค้าที่เสนอ

๒๕. มีเอกสารหนังสือแต่งตั้งโดยตรงจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยระบุชื่อหน่วยงานและเลขที่ประกาศจัดซื้อ

๒๖. มีเอกสารหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี จากเจ้าของผลิตภัณฑ์

๒๗. รับประกันตัวเครื่องไม่น้อยกว่า ๒ ปี และหลอดภาพรับประกัน ๑ ปี หรือ ๒,๐๐๐ ชั่วโมงอย่างใดอย่างหนึ่ง
ถึงก่อน กรณีเครื่องชำรุดในระหว่างรับประกันคุณภาพสินค้า ทางบริษัทมีเครื่องสำรองให้ใช้ระหว่างซ่อม

๕. ระยะเวลาการส่งมอบ

ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการติดตั้งและส่งมอบ ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ : เครื่องฉายภาพโปรเจคเตอร์ จำนวน ๒ เครื่อง ให้แก่ศูนย์คุณธรรม (องค์การมหาชน) อาคารวิทยาลัยการจัดการมหาวิทยาลัยมหิดล ชั้นที่ ๑๖-๑๗ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และถูกต้องครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพร้อมที่จะใช้งานได้

๖. วงเงินในการจัดซื้อ

เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ จำนวนเงิน ๖๐,๐๐๐ บาท (หกหมื่นบาทถ้วน)

๗. สถานที่ติดต่อ

กลุ่มงานบริหารทั่วไป ศูนย์คุณธรรม (องค์การมหาชน) อาคารวิทยาลัยการจัดการมหาวิทยาลัยมหิดล เลขที่ ๖๙/๑๖-๑๗ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๑๒ ๖๔๔ ๙๙๐๐ โทรสาร ๐๒ ๖๔๔ ๙๙๐๑

.....ประธานกรรมการ
(นางสาวพัฒนชีตา พุ่มทอง)

.....กรรมการ
(นายบุญญานนท์ ศรีโท)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวปณัฏฐ์สรณ์ อินทร์ขลิบ)