

**ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)****การจัดซื้อจอ Monitor จำนวน ๑๐๐ ชุด****๑. ความเป็นมา**

การจัดซื้อจอ Monitor จำนวน ๑๐๐ ชุด ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗ นิ้ว เป็นการจัดหาเพิ่มเติมสำหรับการเปลี่ยนทดแทน อุปกรณ์ชำรุด/ขีดข้องกะทันหัน เพื่อใช้เป็นอุปกรณ์สนับสนุนการปฏิบัติงานเอกสารต่าง ๆ ตามภารกิจของหน่วยงาน

**๒. วัตถุประสงค์**

เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของพนักงานประจำกอง/ศูนย์/สำนักงาน ให้สามารถปฏิบัติงานตามภารกิจของหน่วยงานได้อย่างต่อเนื่อง เกิดความคล่องตัว สะดวกรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ

**๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

๓.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติตามที่ระบุในแบบเอกสารการคัดเลือกของคณะกรรมการนโยบาย การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ หรือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด

๓.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุของการคัดเลือกดังกล่าว

๓.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่มีกรรมการหรือพนักงาน บวท. เป็นผู้จัดการหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคล เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทจำกัดมหาชน หรือเป็นที่ปรึกษาของกิจการนั้น

๓.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายพัสดุที่เสนอ โดยมีเอกสารการแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยแนบมาพร้อมการยื่นข้อเสนอเพื่อประกอบการพิจารณา

**๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของจอ Monitor จำนวน ๑๐๐ ชุด**

รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

**๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ**

ภายใน ๖๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญาซื้อ

**๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ**

ใช้เกณฑ์ราคา

**๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร**

๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท

**๘. งวดงานและการจ่ายเงิน**

งวดเดียว

**๙. อัตราค่าปรับ**

คิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคาส่งของที่ไม่ได้รับมอบ

**๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง**

๑๐.๑ ต้องรับประกันอุปกรณ์ที่เสนอ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับจากวันที่ บวท. ได้รับมอบของและคณะกรรมการได้ทำการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว โดยภายในระยะเวลาดังกล่าวหากสิ่งของเกิดชำรุดหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ ผู้ขายจะต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

๑๐.๒ จอ Monitor ที่เสนอต้องมีศูนย์บริการของเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือสาขาของเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยแสดงหลักฐานการได้รับการแต่งตั้งเป็นศูนย์บริการ และต้องสามารถให้บริการแบบ On Site Services (Next Business Day โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม)

**๑๑. การกำหนดระยะเวลายื่นราคา**

ไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันเสนอราคาและต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ โดยจะถอนการเสนอราคามีได้

คุณลักษณะเฉพาะของจอ Monitor จำนวน ๑๐๐ ชุด

๑. จอ Monitor ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗ นิ้ว
๒. ความละเอียดไม่น้อยกว่า 4K 3840x2160
๓. ความสว่างไม่น้อยกว่า 350cd/m<sup>2</sup>
๔. Refresh Rate ไม่น้อยกว่า 60Hz
๕. Contrast Ratio : 1000 : 1 หรือดีกว่า
๖. มี response time ไม่เกิน 5ms
๗. รองรับ HDR400 หรือ HDR10 หรือดีกว่า
๘. มีค่าสี sRGB ไม่น้อยกว่า 99%
๙. มี Port HDMI ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
๑๐. มีช่องเชื่อมต่อ Type-C (DP-alt.) พอร์ต USB-C ที่สามารถรับสัญญาณภาพแบบ DisplayPort ผ่านสาย USB-C เส้นเดียว / Type-C (PD) พอร์ต USB-C ที่สามารถจ่ายไฟได้ 65Wหรือมากกว่า ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
๑๑. มีช่องเชื่อมต่อ USB Type-A ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
๑๒. มีลำโพงในตัว ไม่น้อยกว่า 2w จำนวน ๒ หน่วย
๑๓. จอสามารถปรับ ก้ม-เงย(Tilt) , ปรับหมุน ซ้าย-ขวา (Swivel) , ปรับความสูง (Height)
๑๔. ต้องรับประกันอุปกรณ์ที่เสนอ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี
๑๕. จอ Monitor ที่เสนอต้องมีศูนย์บริการของเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของ ผลิตภัณฑ์ หรือสาขาของเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยแสดงหลักฐานการได้รับการแต่งตั้ง เป็นศูนย์บริการ และต้องสามารถให้บริการแบบ On Site Services (Next Business Day โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม)