



ร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี ๒๕๖๐

หน้า ๑/๓

รหัสครุภัณฑ์ วท.จน.....
ชื่อครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ และครุภัณฑ์สำนักงาน

๑. เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดผนัง ขนาด ๒๔,๐๐๐ BTU ติดตั้งพร้อมใช้งาน

๑.๑ รายละเอียดทั่วไป

- ๑.๑.๑ เครื่องปรับอากาศต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ
- ๑.๑.๒ เครื่องปรับอากาศต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) หรือเทียบเท่า
- ๑.๑.๓ เครื่องปรับอากาศต้องมีฉลากรับรองประหยัดไฟฟ้าเบอร์ ๕ จากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- ๑.๑.๔ เป็นเครื่องปรับอากาศที่ทำความเย็นได้ไม่น้อยกว่า ๒๔,๐๐๐ BTU ชูระบายความร้อนและทำความเย็นแยกอิสระจากกัน

๑.๒ รายละเอียดทางเทคนิค

- ๑.๒.๑ เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนติดผนัง ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๔,๐๐๐ BTU
- ๑.๒.๒ ควบคุมด้วยรีโมทแบบไร้สาย
- ๑.๒.๓ ค่าประหยัดพลังงานไม่ต่ำกว่า ERR ๑๐.๐
- ๑.๒.๔ ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐาน มอก. หรือ ISO
- ๑.๒.๕ รับประกันคอมเพรสเซอร์ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๑.๒.๖ มีระบบฟอกอากาศ

๑.๓ รายละเอียดอื่น ๆ

- ๑.๓.๑ รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ
- ๑.๓.๒ ผู้จำหน่ายต้องดำเนินการติดตั้งและทดสอบการใช้งานของเครื่องจนสามารถใช้งานได้
- ๑.๓.๓ มีอะไหล่เพื่อซ่อมบำรุงและการบริการหลังการขายโดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ โดยผู้จำหน่ายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๒. จอรับภาพชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม ๑๒๐ นิ้ว

- ๒.๑ จอรับภาพ ขนาด ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ นิ้ว วัตต์แนวทแยงมุมทั้งผืน
- ๒.๒ เนื้อจอสีขาวด้านหลังเคลือบสีดา ทาจากวัสดุ Fiber ทนต่อการฉีกขาดและสามารถทำความสะอาดได้
- ๒.๓ จอภาพสามารถหมุนเก็บในกล่องจอได้ บังคับจอ ขึ้น ลง หยุด ด้วยสวิตช์ หรือรีโมทคอนโทรล
- ๒.๔ ใช้ได้กับไฟฟ้า AC ๑๐๐-๒๔๐ โวลต์ ๕๐/๖๐ Hz

(นายวิทยา เกตุชู)
ประธานกรรมการ

(นายสุวิทย์ เขยบัวแก้ว)
กรรมการ

(นายสมพร มณีนวล)
กรรมการ

(นายณฤชาติ สุวรรณชาติ)
กรรมการ

(นายสมนึก ธรรมชาติ)
กรรมการและเลขานุการ



ร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี ๒๕๖๐

หน้า ๒/๓


รหัสครุภัณฑ์ วท.จน.....
ชื่อครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ และครุภัณฑ์สำนักงาน


๒.๕ รายละเอียดอื่น ๆ


- ๒.๕.๑ รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ
- ๒.๕.๒ ผู้จำหน่ายต้องดำเนินการติดตั้งและทดสอบการใช้งานของเครื่องจนสามารถใช้งานได้
- ๒.๕.๓ มีอะไหล่เพื่อซ่อมบำรุงและการบริการหลังการขายโดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ โดยผู้จำหน่ายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

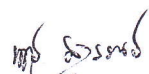
๓. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด ๓๐๐๐ ANSI Lumens


- ๓.๑ เป็นเครื่องฉายภาพ โดยอาศัยสัญญาณจากเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องเล่นวิดีโอเป็นเครื่องฉายภาพแบบ LCD Panel หรือ DLP หรือดีกว่า
- ๓.๒ ความสว่างสูงสุดในการฉายภาพ ไม่น้อยกว่า ๓๐๐๐ ANSI Lumen
- ๓.๓ มีอัตราส่วนความคมชัด (Contrast Ratio) ๔๐๐:๑ ในแบบ LCD หรือไม่น้อยกว่า ๒๐๐๐:๑ ในแบบ DLP
- ๓.๔ ให้ความละเอียดในการฉายภาพ (Resolution) จากการเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ ไม่ต่ำกว่า ๑๐๒๔x๗๖๘ Pixels ในระบบ XGA
- ๓.๕ มีอุปกรณ์ควบคุมการทำงานของเครื่องฉายภาพจากระยะไกล (Remote Control)
- ๓.๖ มีช่องสำหรับต่อสัญญาณขาเข้า/ขาออก อย่างน้อยดังนี้
 - ๓.๖.๑ ช่องสำหรับต่อสัญญาณเข้าจากเครื่องคอมพิวเตอร์ (RGB) ๒ ช่อง
 - ๓.๖.๒ ช่องสำหรับต่อสัญญาณเข้าจากวิดีโอ ๑ ช่อง
 - ๓.๖.๓ ช่องสำหรับต่อสัญญาณเข้าจาก S-VIDEO ๑ ช่อง
 - ๓.๖.๔ ช่องสำหรับต่อสัญญาณเข้าจาก Audio ๑ ช่อง
 - ๓.๖.๕ ช่องสำหรับต่อสัญญาณออกสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ (RGB) ๑ ช่อง
 - ๓.๖.๖ ช่องสำหรับต่อสัญญาณออกสำหรับ Audio ๑ ช่อง
 - ๓.๖.๗ สามารถรองรับสัญญาณ Component Video ซึ่งให้ภาพคมชัดและสีที่ตรงตามธรรมชาติ
- ๓.๗ มีระบบแก้ไขความผิดพลาดจอภาพสี่เหลี่ยมคางหมู (Keystone Correction) ได้
- ๓.๘ ใช้ได้กับไฟฟ้า AC ๑๐๐-๒๔๐ โวลต์ ๕๐/๖๐Hz


(นายวิทยา เกตุชู)
ประธานกรรมการ


(นายสุวิทย์ เชยบัวแก้ว)
กรรมการ


(นายสมพร มณีนวล)
กรรมการ


(นายนฤชาติ สุวรรณชาติ)
กรรมการ


(นายสมนึก ธรรมชาติ)
กรรมการและเลขานุการ



ร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี ๒๕๖๐

หน้า ๓/๓

รหัสครุภัณฑ์ วท.จน.....
ชื่อครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ และครุภัณฑ์สำนักงาน

๙. รับประกันตัวเครื่องไม่น้อยกว่า ๒ ปี, หลอดภาพที่เสนอต้องมีการรับประกันอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๑ ปี หรือ ๒,๐๐๐ ชั่วโมง แล้วแต่อย่างใดอย่างหนึ่งถึงก่อน
๑๐. มีคู่มือใช้งาน พร้อมกระเป่าใส่เครื่องฉาย
๑๑. สินค้าที่เสนอต้องเป็น สินค้า Original Product ไม่ใช่สินค้า OEM และสินค้ามีขายภายในประเทศ
๑๒. สินค้าต้องได้รับมาตรฐาน CE หรือ FCC หรือ UL หรือ ISO๙๐๐๑ หรือ ISO๑๔๐๐๑
๑๓. รายละเอียดอื่น ๆ
 - ๑๓.๑ รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ
 - ๑๓.๒ ผู้จำหน่ายต้องดำเนินการติดตั้งและทดสอบการใช้งานของเครื่องจนสามารถใช้งานได้
 - ๑๓.๓ มีอะไหล่เพื่อซ่อมบำรุงและการบริการหลังการขายโดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ โดยผู้จำหน่ายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๔. โทรทัศน์สี แอล อี ดี (LED TV) ขนาด ๔๐ นิ้ว

๔.๒ ระดับความละเอียดของจอภาพ (Resolution) ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ พิกเซล

๔.๒ ขนาดจอภาพ ขนาด ๔๐ นิ้ว

๔.๓ แสดงภาพด้วยหลอดแบบ LED Backlight

๔.๔ ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่องสัญญาณ

๔.๕ ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่องสัญญาณ รองรับไฟล์ภาพ เพลง และภาพยนตร์

๔.๖ มีตัวรับสัญญาณ Digital ในตัว

๔.๗ รายละเอียดอื่น ๆ

๔.๗.๑ รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ

๔.๗.๒ ผู้จำหน่ายต้องดำเนินการติดตั้งและทดสอบการใช้งานของเครื่องจนสามารถใช้งานได้

๔.๗.๓ มีอะไหล่เพื่อซ่อมบำรุงและการบริการหลังการขายโดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ โดยผู้จำหน่ายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

(นายวิทยา เกตุชู)
ประธานกรรมการ

(นายสุวิทย์ เขยบัวแก้ว)
กรรมการ

(นายสมพร มณีนวล)
กรรมการ

(นายณฤชาติ สุวรรณชาติ)
กรรมการ

(นายสมนึก ธรรมชาติ)
กรรมการและเลขานุการ