



รหัสครุภัณฑ์/2561

ชื่อครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีบัญชี จำนวน 1 ชุด

- 10.2.2 มี Compressor เป็นชนิด Rotary หรือ Scroll
- 10.2.3 มีค่า EER ไม่ต่ำกว่า 11.0
- 10.2.4 มีรีโมทควบคุมแบบไร้สาย
- 10.2.5 ใช้ไฟฟ้าแบบ Single phase 220 V 50 Hz
- 10.2.6 ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งเครื่องปรับอากาศให้ใช้งานได้ ตามที่สถานศึกษากำหนด

10.3 รายละเอียดอื่นๆ

- 10.3.1 รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 10.3.2 มีคู่มือการใช้งาน

11. เครื่องพิมพ์ แบบ Multifunction inkjet พร้อมโต๊ะวาง จำนวน 2 ชุด


11.1 รายละเอียดทั่วไป


- 11.1.1 เป็นเครื่องพิมพ์แบบ Multifunction inkjet

11.2 รายละเอียดทางเทคนิค


- 11.2.1 มีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์แบบ Hi-Speed USB 2.0
- 11.2.2 คุณลักษณะด้านการพิมพ์
 - ความเร็วในการพิมพ์ขาว/ดำไม่น้อยกว่า 33 แผ่นต่อนาที เมื่อทดสอบด้วยกระดาษ A4
 - ความเร็วในการพิมพ์สีไม่น้อยกว่า 15 แผ่นต่อนาที เมื่อทดสอบด้วยกระดาษ A4
 - ความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 2400 X 600 จุดต่อนิ้ว
 - คุณลักษณะด้านสแกน
 - มีความละเอียดไม่น้อยกว่า 600x1200 dpi
 - มีซอฟต์แวร์ในการจัดการสแกนมาพร้อมกับเครื่อง
 - คุณลักษณะด้านการทำสำเนา
 - สามารถสำเนาได้

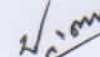



(นายไวพจน์ ศรีธัญ)
ประธานกรรมการ


(นายสันติ ภาคะ)
กรรมการ


(นางสุพรรณิ สัตนาโค)
กรรมการ


(นางกรรณิกา ธรรมมาลี)
กรรมการ


(นางสาวปิวิตรา มังพรมมา)
กรรมการและเลขานุการ



รหัสครุภัณฑ์/2561

ชื่อครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีบัญชี จำนวน 1 ชุด

11.3 รายละเอียดอื่นๆ

11.3.1 รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี

11.3.2 มีโต๊ะสำหรับวางเครื่องพิมพ์

11.3.3 มีคู่มือการใช้งาน

12. ตู้บานเลื่อนกระจก จำนวน 2 ตู้

12.1 รายละเอียดทั่วไป

12.1.1 ตัวตู้ทำจากโลหะเคลือบสี เพื่อความคงทนและสวยงาม

12.2 รายละเอียดทางเทคนิค

12.2.1 เป็นตู้สำหรับเก็บเอกสาร ชนิด 2 บานเลื่อน

12.2.2 ภายในมีชั้นวางไม่น้อยกว่า 2 ชั้น

12.2.3 บานเลื่อนเป็นกระจกทั้ง 2 บาน สามารถมองเห็นภายในตู้

12.2.4 มีขนาด (กว้าง x ลึก x สูง) ไม่น้อยกว่า 876 x 406 x 876 มม.

12.3 รายละเอียดอื่นๆ

12.3.1 รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี

13. ระบบไฟฟ้าและระบบเครือข่าย จำนวน 1 ระบบ

13.1 รายละเอียดทั่วไป

13.1.1 ติดตั้งระบบปลั๊กไฟ พร้อมระบบสายสัญญาณของระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ให้พอเพียงพอการใช้งานของอุปกรณ์ หรือมีความเหมาะสม ต่อสภาพแวดล้อมของบริเวณจุดติดตั้ง ตามที่สถานศึกษากำหนด

13.2 รายละเอียดทางเทคนิค


13.2.1 ไฟฟ้าเมนหลักให้ต่อจากเมนไฟฟ้าภายในอาคาร(MDB)หรือเมนภายนอกอาคาร


13.2.2 ติดตั้งระบบสายเชื่อมต่ออุปกรณ์ระบบเครือข่ายให้เพียงพอต่อการใช้งาน


13.2.3 สายเชื่อมต่ออุปกรณ์ระบบเครือข่ายเป็นชนิด UTP Category 5e


13.2.4 Connector เป็นชนิด RJ-45 Modular Jack โดยต่อปลายเข้ากับอุปกรณ์กระจายสัญญาณและเครื่องคอมพิวเตอร์

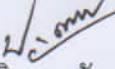



(นายไวพจน์ ศรีธัญ)
ประธานกรรมการ


(นายสันติ ภาคะ)
กรรมการ


(นางสุพรรณณี สัตนาโค)
กรรมการ


(นางกรรณิกา ธรรมมาลี)
กรรมการ


(นางสาวปิวิตรา มังพรมมา)
กรรมการและเลขานุการ



รหัสครุภัณฑ์/2561

ชื่อครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีบัญชี จำนวน 1 ชุด

13.2.5 มีระบบความคุมการจ่ายกำลังไฟฟ้า

13.2.6 ติดตั้งสายตัวนำไฟฟ้า ไปยังตำแหน่งที่วางเครื่องคอมพิวเตอร์ทุกเครื่อง การเดินสายจัดเก็บภายใน
รางร้อยสายที่มีความแข็งแรงทนทานและปลอดภัยต่อการใช้งาน

13.3 รายละเอียดอื่นๆ

13.3.1 ผู้เสนอราคาจะดำเนินการติดตั้งระบบให้ใช้งานได้และปลอดภัย ต่อการใช้งานตามมาตรฐาน
ของการไฟฟ้า

13.3.2 รับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี

14. ซอฟต์แวร์ระบบงานบัญชี จำนวน 1 ชุด

14.1 รายละเอียดทั่วไป

14.1.1 เป็นซอฟต์แวร์ที่สามารถบริหารจัดการด้านบัญชี สนับสนุนการเรียน การสอนในห้องปฏิบัติการ
ได้อย่างสะดวกและมีประสิทธิภาพ โดยซอฟต์แวร์ดังกล่าวต้องมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

14.2 รายละเอียดทางเทคนิค

14.2.1 มีระบบขายและรับจองสินค้า

14.2.2 รายงานวิเคราะห์การขายและค่าคอมมิชชั่น

14.2.3 มีระบบลูกหนี้และวิเคราะห์หนี้

14.2.4 มีระบบซื้อและสั่งซื้อสินค้า

14.2.5 มีระบบวิเคราะห์การซื้อ

14.2.6 มีระบบเจ้าหนี้และวิเคราะห์หนี้

14.2.7 มีระบบเช็คและเงินฝากธนาคาร


14.2.8 มีระบบบริหารสินค้าคงคลัง


14.2.9 มีระบบบัญชีแยกประเภท


14.2.10 มีระบบสินทรัพย์และค่าเสื่อมราคา


14.2.11 รายงานภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีหัก ณ ที่จ่าย

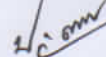



(นายไวพจน์ ศรีธัญ)
ประธานกรรมการ


(นายสันติ ภาคะ)
กรรมการ


(นางสุพรรณณี สัตนาโค)
กรรมการ


(นางกรรณิกา ธรรมมาลี)
กรรมการ


(นางสาวปิวิตรา มังพรมมา)
กรรมการและเลขานุการ



รหัสครุภัณฑ์/2561

ชื่อครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีบัญชี จำนวน 1 ชุด

- 14.2.12 ระบบเงินสดย่อย
- 14.2.13 ระบบเงินทตรงจ่าย
- 14.2.14 ระบบรักษาความปลอดภัย
- 14.2.15 บำรุงรักษาข้อมูล
- 14.2.16 โครงสร้างองค์กร/Configuration

14.3 รายละเอียดอื่นๆ

- 14.3.1 รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 14.3.2 มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- 14.3.3 มีการอบรมให้กับผู้ใช้งาน

15. ชุดเครื่องเสียงสำหรับห้องเรียน จำนวน 1 ชุด

15.1 รายละเอียดทั่วไป

- 15.1.1 เป็นชุดเครื่องเสียงขยายเสียงภายในห้องเรียน

15.2 รายละเอียดทางเทคนิค

- 15.2.1 เป็นเครื่องขยายเสียงและผสมสัญญาณเสียงกำลังขยายไม่น้อยกว่า 100 วัตต์ จำนวน 2 เครื่อง
- 15.2.2 มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณขาเข้า แบบ MIC ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- 15.2.3 มีตำแหน่งของช่องเชื่อมต่อสัญญาณขาเข้าแบบ MIC อยู่ที่ด้านหน้าเครื่อง ความสะดวกในการใช้งาน จากด้านหน้าเครื่อง
- 15.2.4 มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณขาเข้าแบบ AUX ได้ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- 15.2.5 มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณขาออกสำหรับเครื่องบันทึกเสียงได้ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง (AUX OUT)
- 15.2.6 สามารถเล่น MP3 ได้
- 15.2.7 มีวอลลุ่มปรับระดับเสียงอิสระแต่ละช่อง
- 15.2.8 มีวอลลุ่มปรับเสียงทุ้มและเสียงแหลม
- 15.2.9 มีไฟแสดงสถานะการทำงานแบบ Five-element LED อยู่ทีหน้าเครื่อง เพื่อแสดงระดับสัญญาณ



(นายไวพจน์ ศรีธัญ)
ประธานกรรมการ

(นายสันติ ภาคะ)
กรรมการ

(นางสุพรรณิ สัตนาโค)
กรรมการ

(นางกรรณิกา ธรรมมาลี)
กรรมการ

(นางสาวปวีตรา มังพรมมา)
กรรมการและเลขานุการ



รหัสครุภัณฑ์/2561


ชื่อครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีบัญชี จำนวน 1 ชุด

- 15.2.10 มีระบบการป้องกันแบบ AC fuse, DC voltage, overload, มีเสียงสัญญาณเตือนในกรณี short-circuit เป็นอย่างน้อย
- 15.2.11 ช่องสัญญาณไมโครโฟนตัวแรกสามารถพูดทับ (Override) สัญญาณเสียงจากช่องสัญญาณเข้าอื่นได้
- 15.2.12 มีพัดลมระบายความร้อน โดยจะทำงานอัตโนมัติเมื่อมีอุณหภูมิสูง
- 15.2.13 มีลำโพง จำนวน 4 ตัว
- 15.2.14 เป็นลำโพงตู้แขวน 8Ω
- 15.2.15 ประกอบด้วยดอกลำโพงเสียงทุ้มขนาดไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว เสียงแหลมขนาดไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว
- 15.2.16 กำลังวัตต์ไม่น้อยกว่า 50W
- 15.2.17 มีขาสำหรับยึดติดผนังในตัว
- 15.2.18 ทำจากพลาสติก ABS พร้อมฝาตระแกรงกันลำโพงแบบเหล็ก


15.3 รายละเอียดอื่นๆ


- 15.3.1 รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 15.3.2 มีไมโครโฟนมีสาย 2 ตัว
- 15.3.3 มีไม้ค้ำลอย จำนวน 2 ชุด
- 15.3.4 ติดตั้งพร้อมใช้งาน





(นายไวพจน์ ศรีธัญ)
ประธานกรรมการ


(นายสันติ ภาคะ)
กรรมการ


(นางสุพรรณิ สัตนาโค)
กรรมการ


(นางกรรณิกา ธรรมมาลี)
กรรมการ


(นางสาวปวีตรา มังพomma)
กรรมการและเลขานุการ