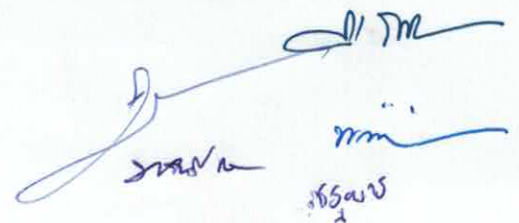


ชุดครุภัณฑ์ประกอบห้องปฏิบัติการระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ตำบลสะเตียง อำเภอเมือง

จังหวัดเพชรบูรณ์ 1 ชุด

รายละเอียดคุณสมบัติของครุภัณฑ์

1. เครื่องฉายภาพ (Projector) พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง
 - ความละเอียดไม่น้อยกว่า 800 x 600 (SVGA)
 - ความสว่างของเครื่องไม่น้อยกว่า 3,600 (ANSI LUMEN)
 - ค่า Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 20,000 : 1
 - สามารถเชื่อมต่อสัญญาณ wifi ได้
 - มีการรับประกันตัวเครื่องไม่น้อยกว่า 1 ปี
2. จอแขวนสำหรับเครื่อง Projector
 - เนื้อจอภาพสีขาว วัสดุ Fiber Glass
 - ขนาดไม่ต่ำกว่า 70 นิ้ว x 70 นิ้ว
 - มีสวิตซ์สำหรับกดเก็บและใช้งานจออัตโนมัติ
3. ชุดโต๊ะปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ประกอบห้องปฏิบัติการสารสนเทศภูมิศาสตร์ จำนวน 36 ชุด
 - 3.1 ชุดโต๊ะปฏิบัติการ
 - โต๊ะขนาด 60 x 120 x 75 เซนติเมตร (ก x ย x ส)
 - ขาเหล็กเพลทขึ้นรูป
 - มีถาดวางคีย์บอร์ด รางเลื่อนเหล็กระบบลูกปืน
 - มีช่องวาง case แนวตั้ง
 - หน้าที่ะ หนา 25 มิลลิเมตร วัสดุไม้ เคลือบผิวด้วย Melamine
 - 3.2 ชุดเก้าอี้
 - ขนาด 60 x 120 x 75 เซนติเมตร
 - โครงสร้างเป็นโลหะ
 - หุ้มบุด้วยหนังพีวีซี เกรด A
 - เก้าอี้ชนิดมีพนักพิงมีที่พักแขน สามารถปรับสูง - ต่ำได้
 - มีล้อเลื่อน
 - พนักพิงสามารถปรับเอนได้
4. ระบบจ่ายไฟฟ้า จำนวน 36 ชุด
 - สายไฟมีขนาดไม่น้อยกว่า 2.50 ตารางมิลลิเมตร
 - ชุดเต้าปลั๊กไฟฟ้าเป็นชนิดแบบมีสายกราวด์
5. ระบบสายนำสัญญาณ จำนวน 36 ชุด
 - สายสัญญาณชนิดคู่บิดเกลียวแบบไม่มีฉนวนหุ้ม (UTP)
 - รองรับ Bandwidth ไม่น้อยกว่า 100 MHz.

Handwritten signatures and stamps at the bottom right of the page. There are two signatures, one in blue ink and one in black ink. Below the signatures are some handwritten notes and a stamp that appears to say '165av'.

- รองรับความเร็ว 10/100/1000 Mbps ชนิดเดินภายในอาคาร
 - จุดส่งสัญญาณ wifi ความเร็ว 5 GB จำนวน 4 จุด
6. อุปกรณ์สำรองไฟและปรับแรงดันไฟอัตโนมัติ (UPS) จำนวน 36 ชุด
- ขนาดกำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 1,000 VA / 220 V
 - มีช่องสำหรับจ่ายไฟไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
 - พร้อมติดตั้ง
7. ระบบประตู เข้า-ออก จำนวน 2 ชุด
- เปิด-ปิดประตูด้วยระบบ Key Card
 - มีระบบไฟฟ้าสำรองขณะไฟฟ้ามดับ
 - ระบบชนิด Stand Alone Access Control system
 - พร้อมติดตั้ง
8. ระบบกล้องวงจรปิด 1 ชุด
- ใช้ระบบแบบการบันทึกข้อมูลแบบ Stand Alone DVR
 - กล้องมีความละเอียดไม่น้อยกว่า 2 Mb. (Full HD 1080)
 - ขนาดความจุของ HDD ไม่น้อยกว่า 2 TB.
 - ตู้เก็บอุปกรณ์เครือข่าย แบบติดตั้งผนังความกว้างไม่น้อยกว่า 50 ซม. ชนิดมีกุญแจล็อก
 - มีระบบตรวจจับความเคลื่อนไหว
 - มีโหมดกลางวันและกลางคืนอัตโนมัติ
 - มี wifi
 - สามารถใช้งานร่วมกับจอมคอมพิวเตอร์ได้
 - ดูภาพออนไลน์ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต/สมาร์ทโฟน ios, android
 - สามารถดูภาพสด เล่นย้อนหลังและสำรองข้อมูลได้
 - พร้อมติดตั้ง


สมชาย นามิ
สมชาย