



ประกาศวิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยา

เรื่อง ประชาพิจารณ์รายละเอียด (ร่าง) คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ชุดปฏิบัติการคอมพิวเตอร์พร้อมระบบจัดการห้องเรียนผ่านระบบเครือข่ายควบคุมด้วย IOT ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ ครั้งที่ ๒

ด้วยวิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยา ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ งบลงทุนค่าครุภัณฑ์ รายการชุดปฏิบัติการคอมพิวเตอร์พร้อมระบบจัดการห้องเรียนผ่านระบบเครือข่ายควบคุมด้วย IOT ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

ในการนี้ วิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยา จึงขอประกาศให้สถานประกอบการ และบุคคลทั่วไป ได้พิจารณาข้อเสนอแนะ ทักท้วง เพื่อพิจารณากำหนดร่าง (ร่าง) คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ เพื่อเปิดเผยให้เกิดความเหมาะสม มีความโปร่งใส ยุติธรรม คุ่มค่า และประหยัด

ผู้มีความประสงค์จะพิจารณา ให้เสนอแนะ ข้อทักท้วง ให้จัดส่งเอกสารและข้อทักท้วงได้โดยตรง ดังนี้

- ไปรษณีย์ส่งถึงคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์วิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยา เลขที่ ค๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลหอรรัตนไชย อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๑๓๐๐๐

- โทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๕๒๔-๑๒๑๑

- Email : saraban@avc.ac.th

โดยผู้สนใจสามารถให้ข้อเสนอแนะและข้อทักท้วง ในระหว่างวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ เวลา ๐๘.๓๐-๑๖.๓๐ น. หรือดูรายละเอียดที่ www.avc.ac.th, www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๕-๒๔๑-๒๑๑ ในวันเวลาราชการ

จึงขอประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นางสาวสุทธาทิพย์ เหมือนสกุล)

รองผู้อำนวยการ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยา



รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์

ชุดปฏิบัติการคอมพิวเตอร์พร้อมระบบจัดการห้องเรียนผ่านระบบเครือข่ายควบคุมด้วย IOT
งบประมาณ 2,500,000 บาท

ชุดปฏิบัติการคอมพิวเตอร์พร้อมระบบจัดการห้องเรียนผ่านระบบเครือข่ายควบคุมด้วย IOT


ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

1. เครื่องคอมพิวเตอร์	จำนวน	36 เครื่อง
2. โต๊ะวางคอมพิวเตอร์พร้อมเก้าอี้ สำหรับผู้เรียน	จำนวน	35 ชุด
3. โต๊ะวางคอมพิวเตอร์พร้อมเก้าอี้ สำหรับครู	จำนวน	1 ชุด
4. เครื่องพิมพ์มัลติฟังก์ชันแบบฉีดหมึก (Inkjet)	จำนวน	1 เครื่อง
5. ชุดฝึกปฏิบัติ IOT	จำนวน	8 ชุด
6. ระบบควบคุมห้องปฏิบัติการเชื่อมต่อผ่านคอมพิวเตอร์และแท็บเล็ต	จำนวน	1 ระบบ
7. ซอฟต์แวร์บริหารจัดการห้องเรียนผ่านระบบเครือข่าย	จำนวน	1 ระบบ
8. กระดานอัจฉริยะ ขนาดไม่น้อยกว่า 75 นิ้ว	จำนวน	1 เครื่อง
9. แท่นบรรยายมัลติมีเดีย	จำนวน	1 เครื่อง
10. อุปกรณ์เชื่อมต่อกระจายสัญญาณ ขนาดไม่น้อยกว่า 48 ช่อง	จำนวน	1 เครื่อง
11. อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point)	จำนวน	2 เครื่อง
12. ตู้เก็บอุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Rack 6 U)	จำนวน	1 ตู้
13. เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 BTU	จำนวน	3 เครื่อง
14. งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าพร้อมระบบเครือข่าย	จำนวน	1 งาน
15. งานปรับปรุงห้องเรียน	จำนวน	1 งาน

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางสาวรุ่งฉัตร เลิศพงษ์)

ลงชื่อ.......... กรรมการ
(นายวันชนะ ชันต่อ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(ร.อ.หญิง สุลักษณ์ อัมพะลพ)

ลงชื่อ.......... กรรมการและเลขานุการ
(ว่าที่ร้อยตรี นรินทร์ บุญคง)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวกอบกัญจน์ ป่านแก้ว)



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

หน้า 2/17

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์

ชุดปฏิบัติการคอมพิวเตอร์พร้อมระบบจัดการห้องเรียนผ่านระบบเครือข่ายควบคุมด้วย IOT
งบประมาณ 2,500,000 บาท

1. เครื่องคอมพิวเตอร์

1.1 รายละเอียดทั่วไป

1.1.1 เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผล

1.2 รายละเอียดทางเทคนิค

1.2.1 หน่วยมีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) โดยมีเทคโนโลยีเพิ่ม
สัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ
Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.2 GHz จำนวน 1 หน่วย

1.2.2 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน
ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB

1.2.3 ระบบ Bios ของเครื่องคอมพิวเตอร์ต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับผลิตภัณฑ์ที่เสนอ และต้อง
สามารถแสดงหมายเลขเครื่อง (Serial Number) ที่ตรงกับหมายเลขที่ติดมากับตัวเครื่องได้

1.2.4 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

1.2.4.1 เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า
2 GB หรือมีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ
Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อย
กว่า 2 GB หรือ

1.2.4.2 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดง
ภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB

1.2.5 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4-2666 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB และสามารถ
เพิ่มขยายได้ไม่น้อยกว่า 32 GB

1.2.6 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 256 GB จำนวน 1 หน่วย

1.2.7 ส่วนควบคุมการเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย (Network Controller) เป็นอุปกรณ์ที่ติดตั้งอยู่บน
Mainboard (Built-in on Board) ซึ่งสนับสนุนความเร็ว 10/100/1000 Mbps โดยมี Interface
เป็นแบบ RJ-45

1.2.8 มีส่วนควบคุมเสียงแบบ HD Audio หรือดีกว่า

ลงชื่อ.....
(นางสาวรุ่งฉัตร เลิศพงษ์)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายวันชนะ ชันต่อ)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(ร.อ.หญิง สุลักษณ์ อัมพะลพ)

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ
(ว่าที่ร้อยตรี นรินทร์ บุญคง)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางสาวกอบกาญจน์ ป่านแก้ว)

