
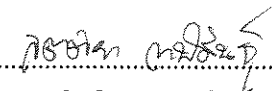





มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ (Spec.)
ชื่อครุภัณฑ์ตู้คีออส Kiosk หน้าจอ 19 นิ้ว (Touchscreen).....

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
1	ครุภัณฑ์ตู้คีออส Kiosk หน้าจอ 19 นิ้ว (Touchscreen) จำนวน 6 ชุด	
	1.1 มินิพีซี สำหรับควบคุมจอ Touchscreen	
	1.1.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4core) มีความเร็วสัญญาณนาฬิกา พื้นฐานไม่น้อยกว่า 1.60 GHz หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย	
	1.1.2 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3L ขนาด ๔ GB หรือดีกว่า	
	1.1.3 มีหน่วยความจำแบบ eMMC ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 32 GB	
	1.1.4 มีช่องต่อระบบเครือข่าย (Lan Interface) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือดีกว่า	
	1.1.5 มีช่องเชื่อมต่อ(Interface) แบบ USB 3.0 จำนวน 4 ช่อง HDMI 1 ช่อง หรือดีกว่า	
	1.1.6 สามารถรองรับการทำงานระบบปฏิบัติการ Windows หรือ Android หรือดีกว่า	
	1.2 ตู้คีออส ตั้งพื้นจอสัมผัส มีคุณลักษณะ ดังนี้	
	1.2.1 ตัวตู้รูปแบบทันสมัย ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร มีความลึก ทำมุมทรงโค้งด้านลึก ไม่น้อยกว่า 65 องศา ขอบตู้ทรงมน หรือดีกว่า	
	1.2.2 โครงสร้างตู้ทำจากเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. พ่นด้วยสีฝุ่นมาตรฐาน	
	1.2.3 ด้านบนตู้ติดตั้งกล้องแบบภายในมีความละเอียด HD ไม่น้อยกว่า 720p/30fps พร้อมไมโครโฟนในตัวมีระบบป้องกันเสียงรบกวน หรือดีกว่า	
	1.2.4 มีขนาดหน้าจอสัมผัส (Touch Screen) ไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว หรือดีกว่า	
	1.2.5 ความละเอียดของ หน้าจอสัมผัส (Touchscreen) ขนาด 1,280 X 1,024 พิกเซลหรือดีกว่า	
	1.2.6 ด้านหน้าตู้มีเครื่องอ่านบาร์โค้ดแบบติดตั้งภายใน รองรับการอ่านแบบ 1D และ 2D และ QR Code หรือดีกว่า	
	1.2.7 มีพื้นที่ด้านล่างของตัวตู้สำหรับติดตั้งสติกเกอร์หรือตราสถาบัน ขนาดสติกเกอร์กว้างไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร	
	1.2.8 มีพัดลมระบายอากาศด้านหลังตัวตู้ ขนาดไม่น้อยกว่า 120 มม. (4 นิ้ว) จำนวน 1 ตัว หรือดีกว่า	
	1.2.9 ด้านข้างซ้ายและขวาของตู้มีช่องสำหรับมือจับ ใช้สำหรับยกตู้เพื่อการเคลื่อนย้าย	
	1.2.10 ด้านหลังตู้มีช่องเปิดสำหรับการบำรุงรักษาทั้งส่วนด้านบนและส่วนด้านล่าง	
	1.2.11 ด้านหลังตู้มีช่องไฟเข้า ปลั๊ก สวิทช์ ไฟล์ และ RJ45 จากมินิพีซีภายในตู้	

1..... 
(.....นายสันติ สติวรธนะ.....)

2..... 
(.....นางกิตติยา กาฬสินธุ์.....)

3..... 
(.....นางสาวนาพร นวลน้อม.....)



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ (Spec.)
ชื่อครุภัณฑ์ตู้คีออส Kiosk หน้าจอ 19 นิ้ว (Touchscreen).....

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
1.3	Wifi Router จำนวน 1 ตัวติดตั้งภายนอกบนตัวตู้ คุณสมบัติ	
1.3.1	มีช่องเชื่อมต่อ Gigabit Ethernet ไม่น้อยกว่า 4 ช่อง และ Internet ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง	
1.3.2	รองรับ VPN แบบ PPTP หรือ IPSev pass-through หรือดีกว่า	
1.3.3	อุปกรณ์ Wifi Router ถูกติดตั้งภายนอก สามารถป้องกันการโจรกรรมได้	
1.4	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์สี ติดตั้งภายในเป็นตัวเดียวกับตัวตู้	
1.4.1	ระบบพิมพ์ LED สี พิมพ์สองหน้าอัตโนมัติรองรับการเชื่อมต่อแบบไร้สาย	
1.4.2	มีความละเอียดในการพิมพ์ชนิดเลเซอร์ ไม่น้อยกว่า 2,400x600 dpi หรือดีกว่า	
1.4.3	มีความเร็วในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 22 แผ่นหน้าต่อนาที (ppm) หรือดีกว่า	
1.4.4	สามารถใช้ได้กับ A4 และมีขนาดช่อง Out ด้านหน้าตัวตู้คีออสและมีถาดบรรจุไม่น้อยกว่า 250 แผ่น	
1.4.5	รองรับการเชื่อมต่อเน็ตเวิร์ค Ethernet 10/100 Base-Tx และ Wireless Lan IEEE802.11 b/g/n	
1.4.6	รองรับการสั่งพิมพ์แบบ Mobile Print & Scan app ได้	
1.4.7	หน่วยความจำ 128 MB หรือดีกว่า	
1.5	รับประกันผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า 1 ปี	

1.....
(.....นายสันติ สกิตววรรณะ.....)

2.....
(.....นางกิตติยา กาศสินธุ์.....)

3.....
(.....นางสาวชานาพร นวลนิ่ม.....)