

รายละเอียดครุภัณฑ์ชุดอุปกรณ์ควบคุมและจัดการสีของภาพ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร

จำนวน ๑ ชุด

ประกอบด้วย

1. เครื่องประมวลผลสำหรับระบบการจัดการสี จำนวน 1 เครื่อง
 - 1.1 หน่วยประมวลผล (CPU) มีความสามารถไม่น้อยกว่า Intel® Core™ i7-10700 (8C,16 MB Cache, 2.9 GHz)
 - 1.2 หน่วยความจำสำรอง (Ram) แบบ DDR4 Non-ECC ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB. - 2933 MHz. หรือดีกว่า
 - 1.3 หน่วยความจำหลัก (Hard disk) มีขนาดความจำไม่น้อยกว่า 1 TB. 7200 RPM SATA
 - 1.4 สื่อจัดเก็บข้อมูลแบบ SSD : Crucial SSD P2 M.2 NVMe PCI-E มีขนาดไม่น้อยกว่า 500 กิกะไบต์
 - 1.5 มีอุปกรณ์สำหรับอ่านและเขียนแผ่น DVD : DVD-RW
 - 1.6 การ์ดแสดงผลภาพ มีความสามารถไม่น้อยกว่า VGA : AMD Radeon R5 430, 2GB, FH (DP/DP)
 - 1.7 มีระบบเชื่อมต่อสัญญาณข้อมูลผ่านระบบ LAN มีความสามารถไม่น้อยกว่า 10/100/1000 Mbps
 - 1.8 มีคีย์บอร์ดและเมาส์ที่เชื่อมต่อแบบ USB
 - 1.9 มีระบบปฏิบัติการ Window 10 Pro 64 bit
2. จอภาพ Professional Monitor ขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว จำนวน 1 จอ
 - 2.1 ระดับความละเอียดของจอภาพ (Resolution) ไม่น้อยกว่า 1920 x 1080 พิกเซล
 - 2.2 ขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว
 - 2.3 แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight
 - 2.4 ใช้กับไฟฟ้าแบบ AC 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ ได้
3. จอภาพความละเอียดสูงสำหรับการจัดการสีงานพิมพ์ “SoftProof” ขนาดไม่น้อยกว่า 24 นิ้ว จำนวน 1 จอ
 - 3.1 ระดับความละเอียดของจอภาพ (Resolution) ไม่น้อยกว่า 1920 x 1200 พิกเซล
 - 3.2 ขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า 24 นิ้ว
 - 3.3 Pixel Density มีขนาดไม่น้อยกว่า 94 พิกเซลต่อนิ้ว (ppi)
 - 3.4 แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ Wide-Gamut LED Backlight
 - 3.5 ใช้กับไฟฟ้าแบบ AC 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ ได้
4. ตู้แสงเทียบสีงานพิมพ์ (Color Viewing Cabinet) จำนวน 1 ตู้
 - 4.1 พื้นที่สำหรับเทียบสี (Illumination area) (ก x ย) ขนาดไม่น้อยกว่า 36 x 64 เซนติเมตร
 - 4.2 ขนาดตู้ภายนอก มีขนาด (กว้าง x ยาว x สูง) ไม่น้อยกว่า 43 x 70 x 47 เซนติเมตร
 - 4.3 ขนาดภายในตู้ มีขนาด (กว้าง x ยาว x สูง) ไม่น้อยกว่า 36 x 64 x 33 เซนติเมตร
 - 4.4 สามารถแสดงผลแสงตามมาตรฐาน Illuminants (CIE) ได้ไม่น้อยกว่า 5 รูปแบบ ได้แก่
 - 4.4.1 Daylight D50, 5000 K
 - 4.4.2 Daylight D65, 6500 K
 - 4.4.3 Halogen Lamp A, 2700 K
 - 4.4.4 Lighting TL84/CWF, 4100 K
 - 4.4.5 UV-A radiator
5. เครื่องจำลองสีงานพิมพ์แบบอิงค์เจ็ทหน้ากว้าง (Wide Format Inkjet Printer) จำนวน 1 เครื่อง
 - 5.1 สามารถทำงานร่วมกับโปรแกรมสำหรับทำดิจิทัลปรู๊ฟได้
 - 5.2 สามารถพิมพ์งานได้หน้ากว้างไม่น้อยกว่า 24 นิ้ว
 - 5.3 มีหัวหมึกพิมพ์ไม่น้อยกว่า 10 สี
 - 5.4 หัวพิมพ์ PrecisionCore TFP หรือเทียบเท่า
 - 5.5 สามารถพิมพ์บนวัสดุได้ทั้งแบบม้วนและแบบแผ่น
 - 5.6 สามารถทำงานผ่านแผงควบคุม และการเชื่อมต่อ Ethernet





6. โปรแกรมสำหรับทำดิจิทัลปรู๊ฟ จำนวน 1 โปรแกรม
 - 6.1 เป็นโปรแกรมที่ใช้ในการจัดทำดิจิทัลปรู๊ฟได้
 - 6.2 สามารถควบคุมและทำงานร่วมกับเครื่องจำลองสีงานพิมพ์ได้
 - 6.3 สามารถทำงานร่วมกับอุปกรณ์วัดค่าสี (SpectroPhotometer) XRITE i1Pro3 และ XRITE i1IO Pro3 Automatic Scan ได้
 - 6.4 รองรับ Fogra Media Wedge V3, Automatic Color Matching and Fine Tuning
 - 6.5 ระยะเวลาสัญญา 1 ปี
7. ชุดตรวจสอบงานดิจิทัลปรู๊ฟ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย
 - 7.1 โปรแกรมตรวจสอบงานดิจิทัลปรู๊ฟ จำนวน 1 โปรแกรม
 - 7.2 เครื่องพิมพ์ป้าย (Label Printer) จำนวน 1 เครื่อง
8. อุปกรณ์วัดค่าสี (SpectroPhotometer) XRITE i1Pro3 Publish, SpectroPhotometer with i1Profiler Software (Monitor, Printer, Camera Profiler) จำนวน 1 เครื่อง
 - 8.1 เป็นอุปกรณ์สำหรับวัดค่าสีของภาพได้
 - 8.2 สามารถใช้ร่วมกับโปรแกรมที่ใช้ในการจัดการสีได้
 - 8.3 สามารถใช้ร่วมกับโปรแกรมสำหรับทำดิจิทัลปรู๊ฟได้
 - 8.4 สามารถใช้ในการสร้างโปรไฟล์สีของ กล้องดิจิทัล หน้าจอมอนิเตอร์ และเครื่องพิมพ์ได้
 - 8.5 สามารถใช้งานร่วมกับ XRITE i1IO Pro3 Automatic Scan
 - 8.6 มีโปรแกรมที่ใช้ในการสร้างโปรไฟล์สี 1 โปรแกรม
9. อุปกรณ์ต่อพ่วงอุปกรณ์วัดค่าสีสำหรับจัดทำระบบการจัดการสีสิ่งพิมพ์ XRITE i1IO Pro3 Automatic Scan connect direct with i1Pro3 SpectroPhotometer จำนวน 1 เครื่อง
10. ทุกรายการรับประกันอย่างน้อย 1 ปี

หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

โดยใช้การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ที่จะซื้อ

๑. นางสาวนชพรรณ	จันทอง	ลายเซ็น 
๒. นางสาวประภาพร	ร้อยพรมมา	ลายเซ็น 
๓. นายสุรวิทย์	นันทการรัตน์	ลายเซ็น 