

เอกสารแนบท้ายร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference:TOR)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์

1. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ขนาด 5000 ANSI Lumens จำนวน 12 เครื่อง

คุณลักษณะเฉพาะ

- 1.1 เครื่องโปรเจคเตอร์ชนิด 1 เลนส์ 3 LCD Panel หรือ 3 DLP ขนาดไม่ต่ำกว่า 0.65 นิ้ว
- 1.2 ความสว่างของภาพ ไม่น้อยกว่า 5,200 ANSI Lumen
- 1.3 ความละเอียดระดับ WUXGA (1,920x1,200) หรือดีกว่า
- 1.4 มีอัตราส่วน Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 15,000: 1
- 1.5 มีรีโมทคอนโทรลแบบไร้สายสำหรับควบคุมการทำงานของเครื่องโปรเจคเตอร์
- 1.6 สามารถซูมภาพแบบออฟติคอลลได้ไม่น้อยกว่า 1.6 เท่าหรือดีกว่า
- 1.7 มีระบบการค้นหา และเลือกสัญญาณภาพเองโดยอัตโนมัติ
- 1.8 สามารถฉายภาพได้ตั้งแต่ขนาด 28-305 นิ้ว หรือใหญ่กว่า
- 1.9 มีระบบปรับ Auto Keystone ได้ทั้งแนวตั้งและแนวนอน 30 องศาและ 20 องศา
- 1.10 มีระบบ Split Screen ช่วยในการแสดงผลหน้าจอจากสายสัญญาณ 2 สายได้พร้อมกัน
- 1.11 รองรับฟังก์ชันการเปิดเครื่องอัตโนมัติ
- 1.12 มีช่องต่อสัญญาณดังต่อไปนี้
 - VGA in ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
 - HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
 - Composite Video
 - Audio in แบบ mini jack ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
 - VGA out ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
 - Audio out แบบ mini jack
 - USB type A และ USB Type B อย่างละ 1 ช่อง
 - มีพอร์ต LAN RJ-45 อย่างน้อย 1 ช่อง
- 1.13 รองรับระบบเครือข่ายสัญญาณไร้สาย (Wireless LAN)
- 1.14 สามารถตั้งรหัสผ่านเพื่อควบคุมการใช้งานเครื่อง
- 1.15 สามารถปรับความเร็วพัดลมให้เร็วขึ้นเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายความร้อน
- 1.14 เมนูการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- 1.15 ได้รับความรับรองมาตรฐาน IEC และ CE พร้อมเอกสารรับรองถูกต้องครบถ้วน
- 1.15 ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
- 1.16 ตัวเครื่องรับประกัน 3 ปี และรับประกัน 3 ปี Pick up service และหลอดภาพรับประกัน 1 ปี หรือ 1,000 ชั่วโมงแล้วแต่ว่าอันใดอันหนึ่งถึงก่อน



[Handwritten signatures in blue ink]

2. จอรับภาพชนิดมอเนเตอร์ไฟฟ้าขนาดเส้นทแยงมุม 200 นิ้ว จำนวน 12 จอ
คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 เส้นทแยงมุม(Diagonal) : 200 นิ้ว
- 2.2 Ratio 4:3
- 2.3 ขอบจอสีดำ ข้างละ 4 ซม.
- 2.4 เป็นจอรับภาพแบบชนิดควบคุมการขึ้นลงของจอภาพ และม้วนเก็บด้วยมอเตอร์ไฟฟ้ามอเนเตอร์ไฟฟ้า เป็น ชนิดที่สามารถหมุนย้อนกลับได้ ซึ่งสามารถควบคุมการหยุดของจอได้ทุกตำแหน่งและจะหยุดอัตโนมัติเมื่อขึ้นสุดหรือลงสุด
- 2.5 มีสวิทซ์เพื่อควบคุมการขึ้นลงและการหยุดของจอภาพได้ทุกตำแหน่ง
- 2.6 เนื้อจอสีขาว ทำจากวัสดุ Fiber Glass ด้านหลังเคลือบสีดำทนต่อการฉีกขาดป้องกันการติดไฟและสามารถทำความสะอาดได้
- 2.7 กระจกจอออกแบบให้สามารถติดตั้งกับผนังหรือเพดาน
- 2.8 มีระบบป้องกันการ Overload และตัดไฟฟ้าอัตโนมัติ เพื่อป้องกันความเสียหายของมอเนเตอร์
- 2.9 สามารถใช้กับไฟฟ้า 220 VAC, 50-60 Hz
- 2.10 ชุดควบคุมได้รับมาตรฐาน CE
- 2.11 มี Wireless Remote Control
- 2.12 เนื้อผ้าจอแบบ Matt White



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]