

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

ระบบภาพและเสียงพร้อมติดตั้ง จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย

1. เครื่องฉายภาพมัลติมีเดีย 3,500 Lumen จำนวน 2 เครื่อง

คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 เครื่องโปรเจคเตอร์ชนิด 1 เลนส์ 3 LCD Panel ประเภท TFT LCD x 3 แผ่น หรือ 3 DLP ขนาดไม่ต่ำกว่า 0.63 นิ้ว
- 1.2 ความสว่างของภาพไม่น้อยกว่า 3,500 lm / ANSI Lumens
- 1.3 สามารถเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ ความละเอียดระดับ XGA 2,359,296 (1024x768 x 3) จุดภาพ
- 1.4 มี Contrast ไม่น้อยกว่า 10,000 : 1
- 1.5 มีรีโมทคอนโทรลแบบไร้สายสำหรับควบคุมการทำงานของเครื่องโปรเจคเตอร์
- 1.6 สามารถซูมภาพแบบออฟติคัลได้ไม่น้อยกว่า 1.3 เท่า หรือเปลี่ยนเลนส์ได้
- 1.7 มีเมนูการใช้งานเป็นภาษาอังกฤษ และภาษาไทยอย่างน้อย
- 1.8 สามารถฉายภาพได้ตั้งแต่ขนาด 40-300 นิ้ว หรือใหญ่กว่า
- 1.9 มีระบบแก้ไขความผิดเพี้ยนจอภาพสีเหลืองคางหมูแนวตั้งได้ หรือ Len Shift ได้
- 1.10 มีระบบปรับความสว่างของภาพอัตโนมัติเพื่อช่วยในการประหยัดพลังงาน หรือมีโหมด Eco หรือมีคุณสมบัติอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
- 1.11 มีระบบลดความสว่างหน้าจออัตโนมัติเมื่อไม่ได้ใช้ หรือมีโหมด Standby หรือมีคุณสมบัติอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
- 1.12 มีช่องต่อสัญญาณเข้า แบบ RGB D-sub 15 pin ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง, HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง, S-Video และ Video ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 1.13 มีช่องสัญญาณออก แบบ RGB D-sub 15 pin อย่างน้อย 1 ช่อง
- 1.14 มีช่องต่อเพื่อควบคุมสัญญาณชนิด RS-232C หรือ RS-232 อย่างน้อย 1 ช่อง
- 1.15 มีช่องต่อ RJ-45 และ USB ไม่น้อยกว่าอย่างละ 1 ช่อง
- 1.16 สามารถทำ Network Presentation หรือสามารถแสดงภาพผ่านระบบเครือข่ายไร้สาย LAN RJ-45 ได้ และรองรับการทำงานร่วมกับ ระบบปฏิบัติการ Windows OS / Mac OS ได้เป็นอย่างดี
- 1.17 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- 1.18 ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศไทย
- 1.19 มีการรับประกันตัวเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี จากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือจากตัวแทนผู้นำเข้าที่ถูกต้องภายในประเทศไทยเพื่อประโยชน์ในการบริการภายหลัง

2. จอรับภาพแบบมอเตอร์ขนาด 120 นิ้ว พร้อมรีโมท จำนวน 2 เครื่อง

คุณลักษณะทั่วไป

- 2.1 เป็นจอรับภาพขนาด ตามแนวทแยงมุมไม่น้อยกว่า 120 นิ้ว สัดส่วนหน้าจอ 4:3
- 2.2 ขับเคลื่อนขึ้นลงด้วยระบบมอเตอร์ไฟฟ้า
- 2.3 เนื้อจอภาพสีขาวชนิด Fiber หรือดีกว่า ป้องกันเชื้อราและสามารถทำความสะอาดได้
- 2.4 มีรีโมทควบคุมการทำงานแบบสาย และไร้สาย เป็นอุปกรณ์มาตรฐาน เพื่อปรับการขึ้นลงของจอรับภาพ
- 2.5 กล่องจอรับภาพทำจากเหล็ก หรือวัสดุอื่นที่เทียบเท่า หรือดีกว่า
- 2.6 สามารถปรับความสูงของจอ จากการเลื่อนจอขึ้น-ลง ได้ทุกตำแหน่งและสามารถหยุดอัตโนมัติเมื่อเลื่อนขึ้นสุด-ลงสุด

3. เครื่องฉายภาพมัลติมีเดีย 5,000 Lumen จำนวน 1 เครื่อง

คุณลักษณะทั่วไป

- 3.1 เครื่องโปรเจคเตอร์ชนิด 1 เลนส์ 3 LCD Panel ประเภท TFT LCD x 3 แผ่น หรือ 3 DLP ขนาดไม่ต่ำกว่า 0.64 นิ้ว
- 3.2 ความสว่างของภาพไม่น้อยกว่า 5,000 lm/ANSI Lumens
- 3.3 สามารถเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ ความละเอียดระดับ WUXGA หรือดีกว่า
- 3.4 มี Contrast ไม่น้อยกว่า 2,500 : 1
- 3.5 มีรีโมทคอนโทรลแบบไร้สายสำหรับควบคุมการทำงานของเครื่องโปรเจคเตอร์
- 3.6 สามารถซูมภาพแบบออฟติคอลได้ไม่น้อยกว่า 1.45 เท่า หรือเปลี่ยนเลนส์ได้
- 3.7 มีเมนูการใช้งานเป็นภาษาอังกฤษ และภาษาไทยเป็นอย่างน้อย
- 3.8 สามารถฉายภาพได้ตั้งแต่ขนาด 40-300 นิ้ว หรือใหญ่กว่า
- 3.9 มีระบบการค้นหา และเลือกสัญญาณภาพเองโดยอัตโนมัติ
- 3.10 มีระบบแก้ไขความผิดเพี้ยนจอภาพสี่เหลี่ยมคางหมูได้ทั้งแนวตั้งและแนวนอน หรือ Len Shift ได้
- 3.11 มีระบบปรับความสว่างของภาพอัตโนมัติ เพื่อช่วยในการประหยัดพลังงาน หรือมีโหมด Eco หรือมีคุณสมบัติอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
- 3.12 มีระบบลดความสว่างหน้าจออัตโนมัติ หรือโหมด Standby หรือมีคุณสมบัติอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
- 3.13 มีช่องต่อสัญญาณเข้า แบบ RGB D-sub 15 pin ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง, HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง และ S-Video หรือ Video ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 3.14 มีช่องสัญญาณออก แบบ RGB D-sub 15 pin , Audio out อย่างน้อย 1 ช่อง
- 3.15 มีช่องต่อเพื่อควบคุมสัญญาณชนิด RS-232C หรือ RS-232 อย่างน้อย 1 ช่อง
- 3.16 มีช่องต่อ RJ-45 และ USB ไม่น้อยกว่าอย่างละ 1 ช่อง
- 3.17 สามารถทำ Network Presentation หรือสามารถแสดงภาพผ่านระบบเครือข่ายไร้สาย LAN RJ-45 ได้ และรองรับการทำงานร่วมกับ ระบบปฏิบัติการ Windows OS / Mac OS ได้เป็นอย่างน้อย
- 3.18 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- 3.19 ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

- 3.20 มีการรับประกันตัวเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือจากตัวแทนผู้นำเข้าที่ถูกต้องภายในประเทศไทยเพื่อประโยชน์ในการบริการภายหลัง

4. จอรับภาพแบบมอเตอร์ขนาด 200 นิ้ว พร้อมรีโมท Wide screen จำนวน 1 เครื่อง

คุณลักษณะทั่วไป

- 4.1 เป็นจอรับภาพขนาด ตามแนวทแยงมุมไม่น้อยกว่า 200 นิ้ว สัดส่วนหน้าจอ 16:10
- 4.2 ขับเคลื่อนขึ้นลงด้วยระบบมอเตอร์ไฟฟ้า
- 4.3 เนื้อจอภาพสีขาวชนิด Fiberหรือดีกว่า ป้องกันเชื้อราและสามารถทำความสะอาดได้
- 4.4 มีรีโมทควบคุมการทำงานแบบสาย และไร้สาย เป็นอุปกรณ์มาตรฐาน เพื่อปรับการขึ้นลงของ จอรับภาพ
- 4.5 กล่องจอรับภาพทำจากเหล็ก หรือวัสดุอื่นที่เทียบเท่า หรือดีกว่า
- 4.6 สามารถปรับความสูงของจอ จากการเลื่อนจอขึ้น-ลง ได้ทุกตำแหน่งและสามารถหยุดอัตโนมัติเมื่อ เลื่อนขึ้นสุด-ลงสุด

5. เครื่องเลือกสัญญาณภาพจากคอมพิวเตอร์และกล้อง จำนวน 1 เครื่อง

คุณลักษณะทั่วไป

- 5.1 สามารถรับสัญญาณ HD-SDI ได้ไม่น้อยกว่า 4 ช่อง และ HDMI ได้ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง และ Video ได้ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง หรือ รับสัญญาณ SDI และ HDMI ได้อย่างละไม่น้อยกว่า 5 ช่อง
- 5.2 มีช่องต่อเพื่อแสดงภาพ แบบ Multi View ไม่น้อยกว่า 4 จอ หรือ 10 จอ หรือมากกว่า
- 5.3 สามารถทำการบันทึกในรูปแบบ ไฟล์ AVCHD และการ Streaming รูปแบบไฟล์ AVC / RTMP ได้ เป็นอย่างน้อย
- 5.4 มีระบบไฟแสดงสถานะ การทำงานของเครื่อง
- 5.5 มีฟังก์ชันการทำงาน Luminance Key หรือ Chroma key
- 5.6 มีช่องสัญญาณออกแบบ SDI , HDMI และ Video ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 5.7 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ
- 5.8 ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนผู้นำเข้าที่ถูกต้องภายในประเทศไทย
- 5.19 ผู้เสนอราคาต้องแสดงหนังสือรับรองอะไหล่เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี จากเจ้าบริษัทเจ้าของ ผลิตภัณฑ์หรือจากตัวแทนผู้นำเข้าที่ถูกต้องภายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการภายหลัง

6. เครื่องแปลงสัญญาณภาพ HDMI to HD-SDI สำหรับเครื่องฉาย จำนวน 3 ตัว

คุณลักษณะทั่วไป

- 6.1 สามารถแปลงสัญญาณภาพ HDMI to HD-SDI
- 6.2 มีช่องต่อ HDMI เข้าไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 6.3 มีช่องต่อ HD-SDI ออกไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

7. เครื่องแปลงสัญญาณภาพ HD-SDI to HDMI สำหรับเครื่องฉาย จำนวน 3 ตัว

คุณลักษณะทั่วไป

- 7.1 สามารถแปลงสัญญาณภาพ HD-SDI to HDMI
- 7.2 มีช่องต่อ HD-SDI เข้าไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 7.3 มีช่องต่อ HDMI ออกไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

8. เครื่องกระจายสัญญาณภาพ HD จำนวน 1 เครื่อง

คุณลักษณะทั่วไป

- 8.1 เป็นเครื่องกระจายสัญญาณภาพชนิดหัวต่อแบบ HDMI หรือสัญญาณภาพชนิดอื่นที่เทียบเท่า
- 8.2 มีช่องต่อสัญญาณเข้า แบบ HDMI ไม่น้อยกว่า 1 ช่องสัญญาณ
- 8.3 มีช่องต่อสัญญาณออก แบบ HDMI ไม่น้อยกว่า 4 ช่องสัญญาณ

9. LED TV ขนาด 32 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง

คุณลักษณะทั่วไป

- 9.1 จอมอนิเตอร์เป็นแบบ LED TV ขนาดไม่น้อยกว่า 32 นิ้ว
- 9.2 มีความละเอียดหน้าจอ ไม่น้อยกว่า 1920x1080
- 9.3 มีช่องเชื่อมต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

10. เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบ Digital จำนวน 1 เครื่อง

คุณลักษณะทั่วไป

- 10.1 เป็นเครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิทัล ขนาดไม่น้อยกว่า 20 ช่องสัญญาณ
- 10.2 มีช่องต่อสัญญาณเข้าแบบ Microphone (XLR) / Line ไม่น้อยกว่า 16 ช่องสัญญาณ
- 10.3 มีช่องต่อสัญญาณเข้าแบบ สเตอริโอ ไม่น้อยกว่า 4 ช่องสัญญาณ
- 10.4 มีปุ่มปรับเสียง EQ ไม่น้อยกว่า 4 BAND
- 10.5 มีปุ่มปรับเสียง GEQ ทุกช่องสัญญาณขาออก
- 10.6 สามารถบันทึกเสียงได้ไม่น้อยกว่า 20 tracks
- 10.7 มีeffects ไม่น้อยกว่า 4 ชุดและตั้งโปรแกรมไม่น้อยกว่า 50presets
- 10.8 มีช่องต่อสัญญาณออก แบบ AUXES ไม่น้อยกว่า 6 ช่อง
- 10.9 มีช่องต่อสัญญาณออก แบบ Main XLR ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- 10.10 มีจอขนาดไม่น้อยกว่า 6x3 นิ้ว สำหรับควบคุมการทำงาน แบบระบบสัมผัส
- 10.11 มีระบบ TALK BLACK
- 10.12 ตอบสนองความถี่ ระหว่าง 20Hz-20kHz หรือดีกว่า
- 10.13 มีไดนามิกส์เร้นท์ ไม่น้อยกว่า 105 dB
- 10.14 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- 10.15 มีหนังสือการสำรองอะไหล่เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

11. ลำโพงมอนิเตอร์สำหรับห้องควบคุม จำนวน 2 ตู้

คุณลักษณะทั่วไป

- 11.1 เป็นลำโพงเสียงทุ้มขนาดไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว จำนวน 1 ตัว
- 11.2 มีลำโพงเสียงแหลมขนาดไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว จำนวน 1 ตัว
- 11.3 มีค่า frequency Response ไม่น้อยกว่า 49Hz - 43kHz
- 11.4 มีMaximum SPL ไม่น้อยกว่า 108 dB
- 11.5 มีกำลังขับ (Power output) เป็นแบบ LF 50 วัตต์ และ HF 25 วัตต์ หรือดีกว่า
- 11.6 มีช่องสัญญาณแบบ XLR หรือ Phone jack
- 11.7 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือผู้นำเข้าภายในประเทศ และต้องมีจดหมายการรับรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า 3 ปี มาแสดงเพื่อประโยชน์ในการบริการ

12. เครื่องควบคุมสัญญาณเสียงสำหรับลำโพง จำนวน 1 เครื่อง

คุณลักษณะทั่วไป

- 12.1 ควบคุมลำโพงและโปรเซสเซอร์ ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง และสัญญาณออกไม่น้อยกว่า 4 ช่อง
- 12.2 มีปุ่มปรับและสถานะ การทำงานอยู่ด้านหน้าเครื่อง
- 12.3 มีจอ LCD แสดงสถานการณ์ทำงานอยู่ที่หน้าเครื่อง
- 12.4 สามารถใช้ควบคุมลำโพงในรายการครุภัณฑ์ลำดับที่ 14 ของชุดนี้ได้

13. เครื่องขยายเสียง จำนวน 2 เครื่อง

คุณลักษณะทั่วไป

- 13.1 เป็นเครื่องขยายเสียงชนิด 4 ช่องสัญญาณ
- 13.2 มีระบบการปรับแต่งเสียง
- 13.3 มีระบบเสียงที่ติดตั้งจากโรงงานและสามารถเลือกใช้งานที่หน้าจอได้
- 13.4 มีกำลังขยายเสียงปกติข้างละไม่น้อยกว่า 1,200 วัตต์ ที่ 8 โอห์ม , 2,000 วัตต์ ที่ 4 โอห์ม , 1,600 วัตต์ ที่ 2 โอห์ม ที่ 4 Ch.
- 13.5 สามารถตอบสนองความถี่ได้ตั้งแต่ 20Hz - 20kHz หรือดีกว่า
- 13.6 มีค่าความต้านทานด้านเข้า (Input Impedance) มากกว่า 10,000 โอห์ม
- 13.7 มีค่าความเพี้ยนของสัญญาณรวม (Typical Distortion) อยู่ระหว่าง 0.01 – 0.03% ที่ 8 โอห์ม หรือดีกว่า
- 13.8 มีสวิตช์ปิด-เปิด อยู่ด้านหน้าเครื่องพร้อมมีไฟแสดงสถานการณ์ทำงานของเครื่อง
- 13.9 มีระบบ PROTECTION ป้องกันความเสียหายของเครื่อง
- 13.10 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- 13.11 มีหนังสือการรับรองอะไหล่เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

14. ลำโพงเสียงกลาง สูง จำนวน 8 ตัว

คุณลักษณะทั่วไป

- 14.1 ตัวลำโพงประกอบด้วยดอกลำโพงชนิดฟลูเรนจ์ ขนาดไม่น้อยกว่า 4.5 นิ้ว จำนวน ไม่น้อย 8 ตัว
- 14.2 ตอบสนองความถี่ 60 Hz – 15 kHz หรือดีกว่า
- 14.3 มีค่า Sensitivity ที่ 1 เมตรไม่น้อยกว่า 92 dB
- 14.4 รองรับกำลังขับต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 240 W
- 14.5 สามารถใช้ร่วมกับเครื่องควบคุมลำโพงในรายการที่ 12 ได้เป็นอย่างดี
- 14.6 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- 14.7 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย จากบริษัทผู้นำเข้าภายในประเทศอย่างเป็นทางการ

ทางการ

15. ลำโพงเสียงต่ำ จำนวน 2 ตัว

คุณลักษณะทั่วไป

- 15.1 ตัวลำโพงประกอบด้วยดอกลำโพงขนาด 12 นิ้ว ไม่น้อยกว่า 1 ตัว
- 15.2 ความต้านทานไม่น้อยกว่า 4 ถึง 8 Ohms
- 15.3 ตอบสนองความถี่ 70 Hz – 120 Hz หรือดีกว่า
- 15.4 ความไว Acoustic output ไม่น้อยกว่า 115 dB-SPL
- 15.6 มีค่า SPL 90 dB หรือดีกว่า
- 15.7 รองรับกำลังขับต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 450 W
- 15.8 มีช่องสัญญาณแบบ XLR หรือ Phone jack
- 15.9 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- 15.10 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย จากบริษัทผู้นำเข้าภายในประเทศอย่างเป็นทางการ

ทางการ

16. ไมโครโฟนสายแบบมือถือ จำนวน 4 ตัว

คุณลักษณะทั่วไป

- 16.1 เป็นไมโครโฟนแบบมือถือชนิด Dynamic
- 16.2 มุมรับเสียงชนิด Cardioid
- 16.3 Open Circuit Sensitivity เท่ากับ -55dB (1.7 mv) หรือดีกว่า
- 16.4 มีสวิตช์เปิด/ปิดไมโครโฟน
- 16.5 ใช้เทคโนโลยี Hi-Energy Neodymium Element หรือเทียบเท่า
- 16.6 มีสายพร้อมปลั๊กยาว ไม่น้อยกว่า 4.5 เมตร พร้อมคอจับไมโครโฟน
- 16.7 ความต้านทาน 600 โอห์ม Balanced
- 16.8 ตอบสนองความถี่ ระหว่าง 60Hz –13,000Hz หรือดีกว่า
- 16.9 มีหนังสือการสำรองอะไหล่เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

17. ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ จำนวน 4 ชุด

คุณลักษณะทั่วไป

- 17.1 เป็นชุดไมโครโฟนไร้สายประกอบด้วย เครื่องรับ 1 เครื่อง และไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ 1 ตัว
- 17.2 เป็นไมโครโฟนไร้สายย่านความถี่ UHF ใช้แบตเตอรี่ขนาด AA 2 ก้อน
- 17.3 เครื่องรับสามารถรับสัญญาณแบบ Diversity และมีจอ LCD แสดงสถานะเครื่อง
- 17.4 ที่ตัวมีสวิตช์เปิด/ปิดไมโครโฟน
- 17.5 สามารถ Scan หา Channel ของความถี่ที่ว่างได้
- 17.6 มี Digital Tone Lock squelch หรือระบบอื่นที่ดีกว่า
- 17.7 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- 17.8 มีหนังสือการสำรองอะไหล่เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

18. ตู้เก็บอุปกรณ์ขนาด 27U พร้อมวัสดุอุปกรณ์ติดตั้ง จำนวน 1 ตู้

คุณลักษณะทั่วไป

- 18.1 มีขนาดความกว้างมาตรฐาน 19 นิ้ว
- 18.2 มีขนาดความสูง 27 U และความลึกไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร
- 18.3 มีช่องปลั๊กไฟขนาดไม่น้อยกว่า 8 ช่อง พร้อมเบรกเกอร์ด้านหน้า
- 18.4 สามารถเปิดด้านหน้า และด้านข้างได้
- 18.5 สินค้าต้องได้มาตรฐาน EIA-310D-1992 หรือ IEC 60297-1

เงื่อนไขทั่วไป

1. ผู้ขายต้องทำการอบรมการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 วัน
2. ผู้เสนอราคาต้องเสนอไดอะแกรมการเชื่อมโยงอุปกรณ์ที่เสนอให้กรรมการพิจารณาผลประกอบการพิจารณาในวันยื่นซอง
3. ผู้เสนอราคาต้องมีการรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี ทุกรายการ
4. ผู้เสนอราคาจะต้องติดตั้งครุภัณฑ์ตามคณะกรรมการ ได้กำหนดไว้ในวันติดตั้ง
5. มีบล็อกรับสัญญาณไมค์หรือไลทอยู่ภายนอกตู้อย่างน้อย 2 จุด
6. มีบล็อกรับสัญญาณจากคอมพิวเตอร์ไม่น้อยกว่า 1 จุด
7. มีบล็อกรับสัญญาณจากวีดีโอไม่น้อยกว่า 1 จุด
8. ทำการติดตั้งเครื่องฉายภาพ จำนวน 3 เครื่อง เดินสายสัญญาณคุณภาพ HD