

รายละเอียดคุณลักษณะ
ค่าจัดซื้อชุดเครื่องเสียง พร้อมติดตั้ง

๑. ชุดเครื่องเสียง พร้อมติดตั้ง ห้องประชุมใหญ่ จำนวน ๑ ชุดๆ ละ ๖๐,๐๐๐.- บาท เป็นเงิน ๖๐,๐๐๐.- บาท
ประกอบด้วย

๑.๑ ไมโครโฟนไร้สาย จำนวน ๑ ชุดๆ ละ ๗,๐๐๐.- บาท เป็นเงิน ๗,๐๐๐.- บาท

รายละเอียดคุณลักษณะ

- เป็นไมโครโฟนไร้สายชนิดมือถือคู่
- ย่านความถี่ใช้งาน ๕๐๐-๗๐๐ MHz
- ความถี่ตอบสนอง ๖๐ Hz – ๑๕ KHz +/- ๓dB
- อัตราสัญญาณต่อเสียงรบกวนมากกว่า ๘๐ dB
- ค่าความผิดเพี้ยนน้อยกว่า ๐.๕%
- ใช้ถ่านขนาด AA จำนวน ๒ ก้อน

๑.๒ เครื่องขยายเสียง จำนวน ๑ เครื่องๆ ละ ๑๕,๐๐๐.- บาท เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐.- บาท

รายละเอียดคุณลักษณะ

- เครื่องขยายเสียงและผสมสัญญาณเสียงขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัตต์
- ความถี่ตอบสนอง ๕๐ Hz – ๒๐๐๐๐ Hz
- มีช่องสำหรับเสียบไมโครโฟนไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
- มีระบบจ่ายไฟชนิด Phantom power สำหรับไมโครโฟน คอนเดนเซอร์
- สามารถปรับเสียงทุ้มและแหลมได้
- สามารถต่อพ่วงกับ Booster amplifiers เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ
- สามารถใช้ได้ทั้งระบบไฟ AC และ DC

๑.๓ ลำโพงติดผนัง จำนวน ๒ คู่ๆ ละ ๑๓,๐๐๐.- บาท เป็นเงิน ๒๖,๐๐๐.- บาท

รายละเอียดคุณลักษณะ

- ลำโพงชนิด ๒ ทาง ชนิด Bass Reflex ที่มีมุมกระจายเสียงที่กว้าง
- ดอกลำโพงเสียงทุ้มขนาดไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว และลำโพงเสียงแหลมชนิด Dome
- มีตัวกรองสัญญาณความถี่สูงและต่ำและวงจรป้องกันไฟเกิน
- ความถี่ตอบสนอง ๘๐ – ๒๐๐๐๐ Hz
- มีไลน์หม้อแปลง ๗๐/๑๐๐ โวลต์ ๓๐ วัตต์
- ติดตั้งได้หลายรูปแบบ สะดวกต่อการใช้งาน

สำเนาถูกต้อง


(นางสาวราตรี คุ่มญาติ)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

๑.๔ เครื่องผสมสัญญาณเสียง จำนวน ๑ เครื่องๆ ละ ๑๓,๐๐๐.- บาท เป็นเงิน ๑๓,๐๐๐.- บาท

รายละเอียดคุณลักษณะ

- มีช่องเสียบสัญญาณไม่น้อยกว่า ๒ โมโน ๒ สเตอริโอ ๑ AUX ๒ SUBGROUP
- EFFECT แท้ มีครอสโอเวอร์ในตัว
- มีวอลลุ่มปรับความถี่เลือกได้ทั้งแนวนุ่มนวลหรือหนักแน่นและแรง ลด ซับเบสโดยตรง
- มีระบบคอมเพรสเซอร์กันไมโครโฟนฮอน
- มีช่องเสียบ USB
- ความถี่ตอบสนอง ๒๐ Hz – ๒๐ KHz +/- ๓ dB
- มีค่าความผิดเพี้ยนน้อยกว่าหรือเท่ากับ ๐.๐๓%

ระยะเวลาในการส่งมอบครุภัณฑ์

- ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันทำสัญญาซื้อขาย

หลักเกณฑ์การพิจารณา

- เกณฑ์ราคา

๒. ชุดเครื่องเสียง พร้อมติดตั้ง ห้องประชุมเล็ก จำนวน ๑ ชุดๆ ละ ๑๓๙,๐๐๐.- บาท เป็นเงิน ๑๓๙,๐๐๐.- บาท
ประกอบด้วย

๒.๑ ไมโครโฟนห้องประชุมสำหรับประธานและผู้ร่วมประชุม จำนวน ๑๑ ชุดๆ ละ ๗,๐๐๐.- บาท

เป็นเงิน ๗๗,๐๐๐.- บาท

รายละเอียดคุณลักษณะ

- กำลังไฟ DC ๒๔V
- ความถี่ตอบสนอง ๑๐๐ Hz – ๑๐ KHz
- มีปุ่มกดพูดเพื่อสั่งเปิด/ปิด พร้อมจอแสดงผล LCD
- มีปุ่มกดควบคุมเพื่อกดตัดสัญญาณการทำงานของไมโครโฟนผู้ร่วมประชุม(ไมโครโฟนสำหรับประธาน)
- รองรับการเชื่อมต่อแบบ T Cable ๘ pin
- ก้านไมโครโฟนชนิดปรับโค้งงอได้ ความยาว ๑๕.๗ นิ้ว
- มีวงแหวนไฟที่ตัวก้านแสดงสถานการณ์ใช้งาน

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวราตรี คุ่มญาติ)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

๒.๒ เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าและควบคุมการสนทนา จำนวน ๑ เครื่องๆ ละ ๑๙,๐๐๐.- บาท
เป็นเงิน ๑๙,๐๐๐.- บาท

รายละเอียดคุณลักษณะ

- รองรับการเชื่อมต่อชุดไมโครโฟนประชุมเข้าได้ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง และรองรับการเชื่อมต่อไมโครโฟนสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๕ ชุดต่อช่องสัญญาณ
- สามารถใช้งานร่วมได้มากถึง ๑๒๐ ไมโครโฟน รองรับการใช้งานพร้อมกันได้ ๕ ไมโครโฟน
- สามารถเพิ่ม – ลด เสียงของฟังก์ชันช่องสัญญาณเข้าได้ไม่น้อยกว่า ๒๔ ระดับ
- มีระบบปิดไมโครโฟนโดยอัตโนมัติเมื่อไม่มีสัญญาณพูดในเวลาที่กำหนด
- สามารถเลือกรูปแบบการทำงานของระบบได้
- ความถี่ตอบสนอง ๕๐ Hz – ๒๐ KHz
- กำลังไฟ AC๑๑๐V – ๒๔๐V

๒.๓ เครื่องขยายเสียง จำนวน ๑ เครื่องๆ ละ ๑๕,๐๐๐.- บาท เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐.- บาท

รายละเอียดคุณลักษณะ

- เครื่องขยายเสียงและผสมสัญญาณเสียงขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัตต์
- ความถี่ตอบสนอง ๕๐ Hz – ๒๐๐๐๐ Hz
- มีช่องสำหรับเสียบไมโครโฟนไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
- มีระบบจ่ายไฟชนิด Phantom power สำหรับไมโครโฟน คอนเดนเซอร์
- สามารถปรับเสียงทุ้มและแหลมได้
- สามารถต่อพ่วงกับ Booster amplifiers เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ
- สามารถใช้ได้ทั้งระบบไฟ AC และ DC

๒.๔ ลำโพงติดผนัง จำนวน ๒ คู่ๆ ละ ๗,๕๐๐.- บาท เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐.- บาท

รายละเอียดคุณลักษณะ

- ลำโพงชนิด ๒ ทาง ตัวตู้ทำจากเรซิน
- ดอกลำโพงเสียงทุ้มขนาดไม่น้อยกว่า ๔.๕ นิ้ว และลำโพงเสียงแหลมชนิด Dome
- ความถี่ตอบสนอง ๘๐ – ๒๐๐๐๐ Hz
- มีไลน์หม้อแปลง ๗๐/๑๐๐ โวลท์ ๓๐ วัตต์
- ติดตั้งได้หลายรูปแบบ สะดวกต่อการใช้งาน

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวราตรี คัมญาติ)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

๒.๕ เครื่องผสมสัญญาณเสียง จำนวน ๑ เครื่องๆ ละ ๑๓,๐๐๐.- บาท เป็นเงิน ๑๓,๐๐๐.- บาท

รายละเอียดคุณลักษณะ

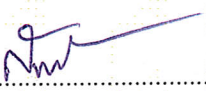
- มีช่องเสียบสัญญาณไม่น้อยกว่า ๖ โมโน ๒ สเตอริโอ ๑ AUX ๒ SUBGROUP
- EFFECT แท้ มีครอสโอเวอร์ในตัว
- มีวอลลุ่มปรับความถี่เลือกได้ทั้งแนวนุ่มนวลหรือหนักแน่นและแรง ลด ซับเบสโดยตรง
- มีระบบคอมเพรสเซอร์กันไมโครโฟนฮอน
- มีช่องเสียบ USB
- ความถี่ตอบสนอง ๒๐ Hz – ๒๐ KHz +/- ๓ dB
- มีค่าความผิดเพี้ยนน้อยกว่าหรือเท่ากับ ๐.๐๓%

ระยะเวลาในการส่งมอบครุภัณฑ์

- ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันทำสัญญาซื้อขาย

หลักเกณฑ์การพิจารณา

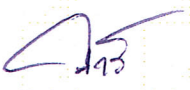
- เกณฑ์ราคา

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นางสาวสุปราณี เสาวคนธ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางชุติกานต์ ชัดดียะอุดมพร)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาววาริ บุญยิ่ง)

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวราตรี คุ่มญาติ)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม