

การกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ (ครุภัณฑ์)

ชื่อครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ชุดเครื่องเสียงภาคสนาม ประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	วงเงิน
1	ครุภัณฑ์ชุดเครื่องเสียงภาคสนาม ตำบลทรายขาว อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย ประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้				
	1. ลำโพงเบส	1	คู่	11,800	11,800
	2. ลำโพงกลางแหลม แบบที่ 1	2	คู่	10,000	20,000
	3. ลำโพงกลางแหลม แบบที่ 2	1	คู่	9,000	9,000
	4. คอรัสแยกเสียง 2 ทาง	1	เครื่อง	3,200	3,200
	5. ไมโครโฟนไร้สาย	1	ชุด	6,000	6,000
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					50,000

รายละเอียดทั่วไป

1. เพื่อจัดหาครุภัณฑ์ในการให้บริการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเคลื่อนที่สำหรับการจัดการเรียนการสอนและการวิจัย
2. เพื่อให้บริการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเคลื่อนที่

รายละเอียดทางเทคนิค

1.1 ลำโพงเบส จำนวน 1 คู่ โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้

1. เป็นตู้ลำโพงแบบ Sub Bass
2. มีลำโพงเสียงต่ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว
3. กำลังขับไม่น้อยกว่า 600W@8Ohm

1.2 ลำโพงกลางแหลม แบบที่ 1 จำนวน 2 คู่ โดยคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้

1. เป็นตู้ลำโพงคอลัมน์ แบบ 2 ทาง ขนาดไม่น้อยกว่า 300 วัตต์
2. มีลำโพงเสียงกลางขนาดไม่น้อยกว่า 4.5 นิ้ว กำลังขับไม่น้อยกว่า 60W
3. เสียงแหลมมีกำลังขับไม่น้อยกว่า 100W@8Ohm

1.3 ลำโพงกลางแหลม แบบที่ 2 จำนวน 1 คู่ โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้

1. เป็นตู้ลำโพง Full Range แบบ 2 ทาง
2. มีลำโพงเสียงต่ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว 300W
3. เสียงแหลมขนาดไม่ต่ำกว่า 150W



1.4 คอรัสแยกเสียง 2 ทาง จำนวน 1 เครื่อง โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้


1. มีจุดต่อแบบ XLR balanced หรือดีกว่า
2. มี Mode switch for stereo 2-way or mono 3-way operation หรือดีกว่า
3. มี output แบบ Low frequency summed (subwoofer) หรือดีกว่า

1.5 ไมโครโฟนไร้สาย จำนวน 1 ชุด โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้

1. ใช้ความถี่ในย่าน 803-806 MHz. หรือกว้างกว่า
2. กำลังส่งไม่น้อยกว่า 5 mW
3. มีฟังก์ชัน EQ หรือดีกว่า

การเสนอราคา

1. ผู้เสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
2. ผู้เสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงราย และไม่ใช่การอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
3. กำหนดการส่งมอบครุภัณฑ์ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

(ลงชื่อ)..........ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
(นายธีรศักดิ์ นรรัตน์)