

รายละเอียดระบบควบคุมเสียงห้องประชุม พร้อมติดตั้ง จำนวน 2 ชุด

1.ระบบควบคุมเสียงห้องประชุมชั้น 6 ประกอบด้วย

1.1 เครื่องมิกเซอร์ดิจิทัล 8 ช่อง จำนวน 1 เครื่อง

เป็นเงิน 45,000 บาท (สี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน)

คุณลักษณะพื้นฐาน

1. เป็นมิกเซอร์แบบดิจิทัล ขนาด 16 input 8 output
2. มีจอทัชสกรีนความละเอียดสูงขนาด 7 นิ้ว
3. มีช่องไมโครโฟนไม่น้อยกว่า 12 ช่อง
4. อินพุต และเอาพุต อนุาล็อก 8 สมาร์ท เอาท์พุทที่สามารถกำหนดค่าได้
5. สามารถคอนโทรลผ่านแท็บเล็ตระยะไกลได้ (IOS และ Android)

เงื่อนไข

1. ครุภัณฑ์ที่เสนอราคาจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานทันที และต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิต (Product Line) และยังมีจำหน่าย ณ วันยื่นเอกสารการเสนอราคา
2. มีระยะเวลาการรับประกันผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า 1 ปี ทั้งค่าแรง และอะไหล่
3. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทย

1.2 เครื่องกระจายสัญญาณภาพ 4K HDMI 1x4 จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 10,000 บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

คุณลักษณะพื้นฐาน

1. มีช่องต่อสัญญาณขาเข้าแบบ HDMI อย่างน้อย 1 ช่อง
2. มีช่องต่อสัญญาณขาออกแบบ HDMI อย่างน้อย 4 ช่อง
3. การกระจายสัญญาณภาพจากแหล่งสัญญาณต้นทาง 1 เครื่อง ไปออก 4 จอ HDMI พร้อมกัน
4. รองรับความละเอียดระดับ 4K ถึง 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60 Hz (4:4:4)
5. รองรับ HDMI 3D, Deep Color, 4k และ HDR
6. สามารถต่อสายได้ไกลถึง 15 เมตร (1920x1200) / 1.8 เมตร (True 4K)
7. รองรับมาตรฐาน HDCP 2.2
8. รองรับอัตรา การส่งข้อมูลถึง 18 Gbits (6Gbps per lane)
9. มี EDID Expert ปรับความละเอียดวีดีโอคุณภาพสูงจาก DIP Switch โดยมีโหมด

Port1, Default และ Auto ได้

10. แสดงสถานะการแสดงผลด้วยไฟ LED หน้าเครื่อง
11. สามารถติดตั้งและใช้งานโดยไม่ต้องลงซอฟต์แวร์

เงื่อนไข

1. ครุภัณฑ์ที่เสนอราคาจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานทันที และต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิต (Product Line) และยังมีจำหน่าย ณ วันยื่นเอกสารการเสนอราคา
2. มีระยะเวลาการรับประกันผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า 1 ปี ทั้งค่าแรง และอะไหล่
3. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทย

1.3 ผู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ จำนวน 1 ตู้

เป็นเงิน 8,000 บาท (แปดพันบาทถ้วน)

คุณลักษณะพื้นฐาน

1. ใส่อุปกรณ์ข่ายสายคอมพิวเตอร์และโทรคมนาคม สามารถยึดอุปกรณ์มาตรฐาน 19 นิ้วได้
2. มีขนาดความสูง 6 U มีความกว้างด้านหน้า 60 เซนติเมตร ขนาดความลึก 60 เซนติเมตร
3. ตู้ส่วนหลังยึดผนัง มีช่องยึดถือด้านหลังเป็นเหล็ก , ด้านบนและด้านล่างมีช่องสำหรับ

ร้อยสายสัญญาณและสายไฟ

4. หลังคาเป็นแบบยกสูงมีช่องสำหรับติดตั้งพัดลมระบายอากาศขนาด 4 นิ้ว จำนวน 1 ตัว
5. ฝาด้านข้างทั้ง 2 ด้านสามารถเปิดของได้ พร้อมกับกุญแจ Lock
6. ใช้กระบวนการพ่นสีและอบสี Electro Static Powder Coating สีดำ
7. มีสกรีนติดที่เสาหน้าบอกจำนวน U ของตู้เพื่อให้สะดวกในการติดตั้งอุปกรณ์
8. มีเครื่องหมายการค้าบนประตูหน้า

เงื่อนไข

1. ครุภัณฑ์ที่เสนอราคาจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานทันที และต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิต (Product Line) และยังมีจำหน่าย ณ วันยื่นเอกสารการเสนอราคา

2. มีระยะเวลาการรับประกันผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า 1 ปี ทั้งค่าแรง และอะไหล่
3. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทย

1.4 เครื่องมิกเซอร์แอมป์ Digital จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 18,000 บาท (หนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

คุณลักษณะพื้นฐาน

1. เป็นเครื่องผสมสัญญาณเสียงและขยายสัญญาณเสียงแบบดิจิทัล
2. ใช้กระแสไฟ 220V-240V AC, 50/60 Hz ในการทำงาน
3. กำลังไฟฟ้าขาเข้า 44 W
4. มีกำลังขยายไม่น้อยกว่า 120 วัตต์
5. สามารถรองรับสัญญาณขาเข้าได้ไม่น้อยกว่า 5 ช่องสัญญาณ MIC/LINE
6. ช่องสัญญาณไมโครโฟน 1 สามารถเลือกได้ทั้งแบบ balanced phone jack หรือ แบบ RJ45
7. มีเครื่องเล่นไฟล์เสียงดิจิทัลพร้อมจอแสดงผลแบบ LED
8. รองรับการเล่นผ่าน USB, SD/MMC Card (up to 32GB), วิทยุ FM, เครื่องบันทึกเสียง
9. สามารถเชื่อมต่อลำโพงได้ทั้งแบบ 83Ω (100 V) Line และ 4Ω
10. มีช่องสัญญาณเสียงขาออกที่ 0dB (1V) , 600Ω แบบ unbalanced RCA Pin jack
11. มีปุ่มกดเลือกโซนประกาศหน้าเครื่องได้ไม่น้อยกว่า 5 โซน (zone selector)
12. สามารถจ่ายไฟเลี้ยงช่องไมโครโฟน 1 ขนาด DC +21V (Phantom Power)
13. มีค่าอัตราส่วนสัญญาณเสียงต่อสัญญาณรบกวนมากกว่า 60 dB
14. ค่าความเพี้ยนฮาร์โมนิครมไม่น้อยกว่า 1% ที่ 1kHz, 1/3 rated power
15. มีฟังก์ชัน Muting ที่ช่องสัญญาณไมค์ 1 (0-30dB attenuation)
16. สามารถตอบสนองความถี่ได้ตั้งแต่ 50 – 20,000 Hz
17. สามารถปรับแต่งความถี่เสียงต่ำได้ ± 10 dB ที่ 100 Hz
18. สามารถปรับแต่งความถี่เสียงสูงได้ ± 10 dB ที่ 10 kHz
19. สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิตั้งแต่ 0°C ถึง + 40°C
20. มีไฟ LED แสดงสถานการณ์ทำงานหน้าเครื่อง
21. ตัวถังเครื่องทำด้วยโลหะ

เงื่อนไข

1. ครุภัณฑ์ที่เสนอราคาจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานทันที และต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิต (Product Line) และยังมีจำหน่าย ณ วันยื่นเอกสารการเสนอราคา
2. มีระยะเวลาการรับประกันผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า 1 ปี ทั้งค่าแรง และอะไหล่
3. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทย

1.5 ลำโพงติดเพดาน Ceiling Speaker จำนวน 8 ตัว

เป็นเงิน 25,600 บาท (สองหมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน)

คุณลักษณะพื้นฐาน

1. เป็นลำโพงติดเพดานขนาดไม่น้อยกว่า 15 วัตต์
2. ค่าความต้านทาน 100 V. LINE เท่ากับ 670 ohms (15w.)
3. ความดังเสียงวัตต์ที่ 1 วัตต์ / 1 เมตร ไม่น้อยกว่า 96 dB
4. ตอบสนองความถี่เสียงตั้งแต่ 45-20,000 Hz
5. ใช้ดอกลำโพงขนาด 20 CM (8 นิ้ว) แบบ COAXIAL CONE-TYPE
6. ใช้ขาสปริงเป็นตัวยึดกับฝ้า

เงื่อนไข

1. ครุภัณฑ์ที่เสนอราคาจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานทันที และต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิต (Product Line) และยังมีจำหน่าย ณ วันยื่นเอกสารการเสนอราคา
2. มีระยะเวลาการรับประกันผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า 1 ปี ทั้งค่าแรง และอะไหล่
3. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทย

1.6 เครื่องควบคุมไมโครโฟนแบบไร้สาย จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 25,000 บาท (สองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

คุณลักษณะพื้นฐาน

1. เครื่องควบคุมไมโครโฟนชุดประชุมไร้สายย่านความถี่ UHF พร้อมบันทึกเสียงการประชุม
2. สามารถบันทึกเสียงการประชุมเป็นไฟล์ MP3 ผ่านช่อง USB และสามารถรองรับความจุได้ถึง 32 GB
3. สามารถใช้งานในสถานที่เดียวกันได้ถึง 20 ชุด
4. สามารถควบคุมไมโครโฟนได้ถึง 50 ตัว
5. ง่ายต่อการติดตั้งใช้งานและเคลื่อนย้าย โดยไม่ต้องต่อสายสัญญาณ
6. สามารถเปิดใช้งานไมโครโฟนพร้อมกันได้ 3 ตัว
7. สามารถใช้งานในโหมด FIFO โหมดได้
8. สามารถควบคุมไมโครโฟนในระยะ 60 เมตรได้
9. มีหน้าจอ LCD แสดงผลการทำงาน
10. มีช่องต่อสัญญาณเสียงทางด้านขาออก แบบ XLR และ Phone jack sockets
11. สามารถตอบสนองความถี่ 45Hz-18KHz ได้
12. มีค่า S/N Ratio มากกว่า 105 dB
13. มีค่าความผิดเพี้ยนรวมน้อยกว่า 1%
14. สามารถใช้งานในอุณหภูมิ 5 – 50 องศาเซนเซียสได้

เงื่อนไข

1. ครุภัณฑ์ที่เสนอราคาจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานทันที และต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิต (Product Line) และยังมีจำหน่าย ณ วันยื่นเอกสารการเสนอราคา
2. มีระยะเวลาการรับประกันผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า 1 ปี ทั้งค่าแรง และอะไหล่
3. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทย
4. ได้รับมาตรฐาน CE และ ROHS

1.7 ไมโครโฟนสำหรับประธานแบบไร้สาย จำนวน 1 ชุด

เป็นเงิน 11,000 บาท (หนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

คุณลักษณะพื้นฐาน

1. มีปุ่มเปิด-ปิดไมโครโฟนแบบระบบสัมผัส (Touch button)
2. ไมโครโฟนชุดประชุมไร้สายสำหรับประธานมีปุ่มปิดการใช้งานของไมโครโฟนผู้ร่วมประชุม
3. มีหน้าจอแสดงผลแบบ OLED แสดงผล ID, battery level, microphone state,

control channel

4. ใช้แบตเตอรี่ AA จำนวน 2 ก้อน,
5. แบตเตอรี่ AA สามารถใช้งานได้ถึง 6 ชั่วโมง
6. มีไฟแสดงผลสีแดงรอบคอไมโครโฟนเมื่อเปิดใช้งานไมโครโฟน
7. ก้านไมโครโฟนสามารถถอดจากฐานได้
8. สามารถใช้งานได้ในระยะ 60 เมตร
9. สามารถตอบสนองความถี่ 45Hz-18KHz ได้
10. มีค่า S/N Ratio มากกว่า 105dB
11. มีค่าความผิดเพี้ยนรวมน้อยกว่า 1%
12. สามารถใช้งานในอุณหภูมิ 5 – 50 องศาเซลเซียสได้

เงื่อนไข

1. ครุภัณฑ์ที่เสนอราคาจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานทันที และต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิต (Product Line) และยังมีจำหน่าย ณ วันยื่นเอกสารการเสนอราคา

2. มีระยะเวลาการรับประกันผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า 1 ปี ทั้งค่าแรง และอะไหล่
3. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทย
4. ได้รับมาตรฐาน CE และ ROHS

1.8 ไมโครโฟนสำหรับผู้ร่วมประชุมแบบไร้สาย จำนวน 20 ตัว

เป็นเงิน 220,000 บาท (สองแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

คุณลักษณะพื้นฐาน

1. ปุ่มเปิด-ปิดไมโครโฟนแบบระบบสัมผัส (Touch button)
2. มีหน้าจอแสดงผลแบบ OLED แสดงผล ID, battery level, microphone state, control channel
3. ใช้แบตเตอรี่ AA จำนวน 2 ก้อน
4. แบตเตอรี่ AA สามารถใช้งานได้ถึง 6 ชั่วโมง
5. มีไฟแสดงผลสีแดงรอบคอไมโครโฟนเมื่อเปิดใช้งานไมโครโฟน
6. ก้านไมโครโฟนสามารถถอดจากฐานได้
7. สามารถใช้งานได้ในระยะ 60 เมตร
8. สามารถตอบสนองความถี่ 45Hz-18KHz ได้
9. มีค่า S/N Ratio มากกว่า 105dB
10. มีค่าความผิดเพี้ยนรวมน้อยกว่า 1%
11. สามารถใช้งานในอุณหภูมิ 5 – 50 องศาเซลเซียสได้

เงื่อนไข

1. ครุภัณฑ์ที่เสนอราคาจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานทันที และต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิต (Product Line) และยังมีจำหน่าย ณ วันยื่นเอกสารการเสนอราคา
2. มีระยะเวลาการรับประกันผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า 1 ปี ทั้งค่าแรง และอะไหล่
3. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทย
4. ได้รับมาตรฐาน CE และ ROHS

1.9 โทรทัศน์แอลอีดี (LED TV) ขนาด 55 นิ้ว จำนวน 3 เครื่อง
เป็นเงิน 54,000 บาท (ห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

คุณลักษณะพื้นฐาน

1. เป็นทีวี LED หรือ Smart TV หรือดีกว่า
2. มีขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว พร้อมรีโมทแบบกดปุ่มที่สั่งงานด้วยเสียงได้
3. มีระบบภาพไม่น้อยกว่า: UHD/4K
4. มีความละเอียดของภาพไม่น้อยกว่า RESOLUTION (PIXELS):3840 X 2160
5. มีลักษณะจอ: FLAT หรือดีกว่า
6. รองรับเทคโนโลยี HDR: YES
7. มีช่องต่อ: USB 1, HDMI 3
8. มี CONTRAST RATIO: 5000:1 RESPONSETIME (MS) : 6.5 MS
9. มีการรับประกันอย่างน้อย 3 ปี
10. สามารถเชื่อมต่อระบบ NETWORK และ WIRELESS ได้
11. มีขายึดผนังทีวีพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง

เงื่อนไข

1. ครุภัณฑ์ที่เสนอราคาจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานทันที และต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิต (Product Line) และยังมีจำหน่าย ณ วันยื่นเอกสารการเสนอราคา
2. มีระยะเวลาการรับประกันผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า 1 ปี ทั้งค่าแรง และอะไหล่
3. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทย

1.10. เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ 20 ช่อง พร้อมถ่านชาร์จ 44 ก้อน จำนวน 1 เครื่อง
เป็นเงิน 16,000 บาท (หนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน)

คุณลักษณะพื้นฐาน

1. เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ขนาด AA สามารถชาร์จได้ครั้งละ 20 ก้อน
2. สามารถเลือกโหมดการชาร์จ 400 mAh, 600 mAh, 800 mAh และ 1000 mAh ได้
3. มีไฟ LED แสดงสถานะ การชาร์จ
4. มีหน้าจอ LCD แสดงสถานะ การทำงาน

เงื่อนไข

1. ครุภัณฑ์ที่เสนอราคาจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานทันที และต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิต (Product Line) และยังมีจำหน่าย ณ วันยื่นเอกสารการเสนอราคา
2. มีระยะเวลาการรับประกันผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า 1 ปี ทั้งค่าแรง และอะไหล่
3. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทย

2. ระบบควบคุมเสียงห้องประชุมชั้น 7

2.1 เครื่องมิกเซอร์ดิจิทัล 8 ช่อง จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 45,000 บาท (สี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน)

คุณลักษณะพื้นฐาน

1. เป็นมิกเซอร์แบบดิจิทัล ขนาด 16 input 8 output
2. มีจอทัชสกรีนความละเอียดสูงขนาด 7 นิ้ว
3. มีช่องไมโครโฟนไม่น้อยกว่า 12 ช่อง
4. อินพุต และเอาพุต อนาล็อก 8 สมาร์ท เอาท์พุทที่สามารถกำหนดค่าได้
5. สามารถคอนโทรลผ่านแท็บเล็ตระยะไกลได้ (IOS และ Android)

เงื่อนไข

1. ครุภัณฑ์ที่เสนอราคาจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานทันที และต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิต (Product Line) และยังมีจำหน่าย ณ วันยื่นเอกสารการเสนอราคา

2. มีระยะเวลาการรับประกันผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า 1 ปี ทั้งค่าแรง และอะไหล่
3. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทย

2.2 เครื่องกระจายสัญญาณภาพ 4K HDMI 1x4 จำนวน 1 เครื่อง

เป็นเงิน 10,000 บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

คุณลักษณะพื้นฐาน

1. มีช่องต่อสัญญาณขาเข้าแบบ HDMI อย่างน้อย 1 ช่อง
2. มีช่องต่อสัญญาณขาออกแบบ HDMI อย่างน้อย 4 ช่อง
3. การกระจายสัญญาณภาพจากแหล่งสัญญาณต้นทาง 1 เครื่อง ไปออก 4 จอ HDMI พร้อมกัน
4. รองรับความละเอียดระดับ 4K ถึง 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60 Hz (4:4:4)
5. รองรับ HDMI 3D, Deep Color, 4k และ HDR
6. สามารถต่อสายได้ไกลถึง 15 เมตร (1920x1200) / 1.8 เมตร (True 4K)
7. รองรับมาตรฐาน HDCP 2.2
8. รองรับอัตรา การส่งข้อมูลถึง 18 Gbits (6Gbps per lane)
9. มี EDID Expert ปรับความละเอียดวีดีโอคุณภาพสูงจาก DIP Switch โดยมีโหมด

Port1, Default และ Auto ได้

10. แสดงสถานะการแสดงผลด้วยไฟ LED หน้าเครื่อง
11. สามารถติดตั้งและใช้งานโดยไม่ต้องลงซอฟต์แวร์

เงื่อนไข

1. ครุภัณฑ์ที่เสนอราคาจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานทันที และต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิต (Product Line) และยังมีจำหน่าย ณ วันยื่นเอกสารการเสนอราคา

2. มีระยะเวลาการรับประกันผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า 1 ปี ทั้งค่าแรง และอะไหล่
3. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทย

2.3 ผู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ จำนวน 1 ตู้

เป็นเงิน 8,000 บาท (แปดพันบาทถ้วน)

คุณลักษณะพื้นฐาน

1. ใส่อุปกรณ์ข่ายสายคอมพิวเตอร์และโทรคมนาคม สามารถยึดอุปกรณ์มาตรฐาน 19 นิ้วได้
2. มีขนาดความสูง 6 U มีความกว้างด้านหน้า 60 เซนติเมตร ขนาดความลึก 60 เซนติเมตร
3. ตู้ส่วนหลังยึดผนัง มีช่องยึดน็อตด้านหลังเป็นเหล็ก , ด้านบนและด้านล่างมีช่องสำหรับ

ร้อยสายสัญญาณและสายไฟ

4. หลังคาเป็นแบบยกสูงมีช่องสำหรับติดตั้งพัดลมระบายอากาศขนาด 4 นิ้ว จำนวน 1 ตัว
5. ฝาด้านข้างทั้ง 2 ด้านสามารถเปิดของได้ พร้อมกับกุญแจ Lock
6. ใช้กระบวนการพ่นสีและอบสี Electro Static Powder Coating สีดำ
7. มีสกรีนติดที่เสาหน้าบอกจำนวน U ของตู้เพื่อให้สะดวกในการติดตั้งอุปกรณ์
8. มีเครื่องหมายการค้าบนประตูหน้า

เงื่อนไข

1. ครุภัณฑ์ที่เสนอราคาจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานทันที และต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิต (Product Line) และยังมีจำหน่าย ณ วันยื่นเอกสารการเสนอราคา

2. มีระยะเวลาการรับประกันผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า 1 ปี ทั้งค่าแรง และอะไหล่
3. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทย

**2.4 ลำโพง 2 ทาง ขนาด 30 วัตต์ พร้อมขายึดผนัง จำนวน 2 เครื่อง
เป็นเงิน 5,000 บาท (ห้าพันบาทถ้วน)**

คุณลักษณะพื้นฐาน

1. เป็นลำโพงชนิด 2 ทาง Bass reflex ตัวกล่องลำโพงทำจากเรซิน
2. สามารถทนกำลังเสียงได้ไม่น้อยกว่า 30 วัตต์
3. สามารถต่อลำโพงได้ 3 รูปแบบ 100V,70V และ 8 โอห์ม
4. ความดังของลำโพงที่ 1 วัตต์ / 1 เมตร ไม่น้อยกว่า 90 dB
5. ความถี่ตอบสนองไม่น้อยกว่า 80Hz ถึง 20,000Hz
6. ขนาดของลำโพงเสียงแหลมชนิด Dome
7. ขนาดของลำโพงเสียงทุ้มไม่น้อยกว่า 12 เซนติเมตร ชนิด Cone type
8. มีขาแขวนรูปตัว U เป็นอุปกรณ์มาตรฐาน
9. มีตามมาตรฐาน IPX4
10. สามารถติดตั้งได้ทั้งแนวตั้งและแนวนอน

เงื่อนไข

1. ครุภัณฑ์ที่เสนอราคาจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานทันที และต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิต (Product Line) และยังมีจำหน่าย ณ วันยื่นเอกสารการเสนอราคา
2. มีระยะเวลาการรับประกันผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า 1 ปี ทั้งค่าแรง และอะไหล่
3. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทย