

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์สำหรับห้องเรียน DLTV
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสงขลา เขต 2

รายการครุภัณฑ์

ครุภัณฑ์สำหรับห้องเรียน DLTV ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ประกอบด้วย 3 รายการ ดังนี้

ที่	รายการ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)
1	กระดานไวท์บอร์ด (White Board)	5,800	60 แผ่น	348,000
2	ตุ้ล้าโพงเคลื่อนที่	8,000	60 ตู้	480,000
3	ตุ้เหล็กเก็บเอกสารแบบประตู	6,200	60 ใบ	372,000
งบประมาณรวม				1,200,000

รายละเอียดคุณลักษณะ

1. กระดานไวท์บอร์ด (White Board)

1.1 กระดานไวท์บอร์ดโครงสร้างแข็งแรง ชนิด 2 หน้า ความหนาไม่น้อยกว่า 8 มิลลิเมตร บุด้วยสังกะสีเพื่อใช้ในการติดแถบแม่เหล็ก พร้อมขาตั้ง ล้อเลื่อนและราววางแปรง

1.2 กระดานมีขนาด ไม่น้อยกว่า (กว้าง) 120 x (ยาว) 240 เซนติเมตร

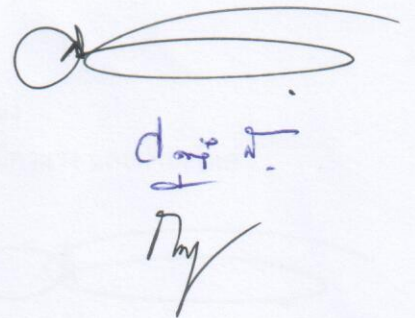
1.3 กรอบเป็นอลูมิเนียม ขนาดไม่น้อยกว่า $\frac{1}{2} \times 1 \frac{1}{4}$ นิ้ว

1.4 โครงขาเป็นเหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า 1 x 2 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 1 มิลลิเมตร พร้อมทำสี(พ่นสี/ชุบสี)

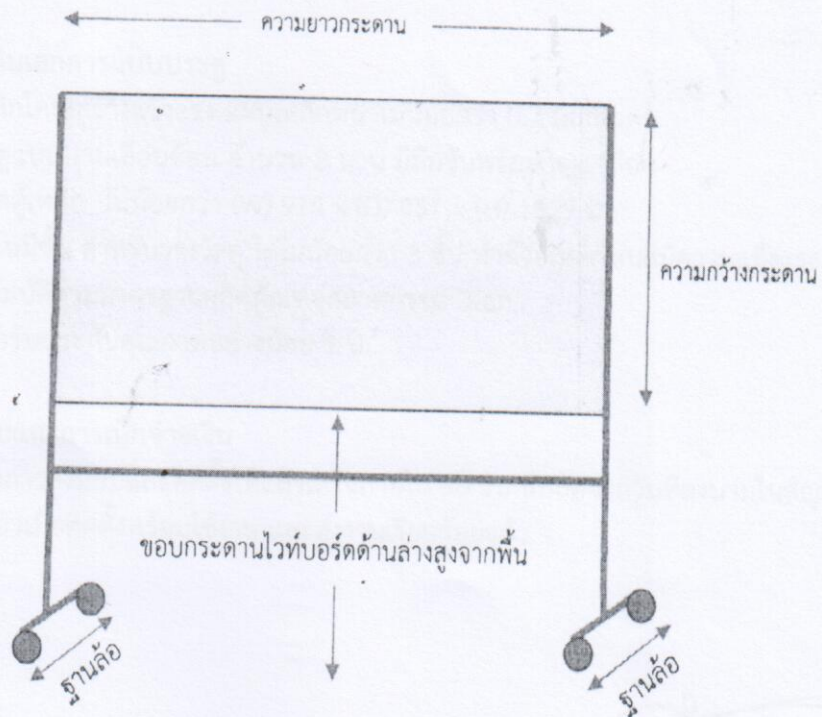
1.5 ฐานล้อมีความกว้างไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร

1.6 มีราววางแปรงลบกระดาน

1.7 ขอบกระดานไวท์บอร์ดด้านล่างสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร



Handwritten signature and stamp in blue ink, including a circular stamp and the name 'ด.จ. ส. 17/11'.



2. ตู้ลำโพงเคลื่อนที่

- 2.1 กำลังขับไม่น้อยกว่า 60 W(rms)
- 2.2 ขนาดดอกลำโพงไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว
- 2.3 มีภาครับสัญญาณ Bluetooth
- 2.4 มีไมโครโฟนไร้สายไม่น้อยกว่า 2 ตัว
- 2.5 มีช่องสำหรับต่อไมโครโฟน (Mic Input) ชนิดสาย จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง พร้อมไมโครโฟน
- 2.6 สามารถเล่นไฟล์เสียงและบันทึกเสียงผ่าน USB ได้
- 2.7 สามารถปรับความดังเสียงได้
- 2.8 มีระบบปรับแต่งเสียงสำหรับไมโครโฟน เช่น Echo, Bass, Treble
- 2.9 มีช่องสัญญาณ AUX Input จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 2.10 มีล้อลากสามารถเคลื่อนที่ได้
- 2.11 มีแบตเตอรี่และชาร์ตในตัว สามารถใช้ต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมง
- 2.12 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอจะต้องรับประกันเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี โดยไม่มีค่าแรง และค่าอะไหล่


ด.อ. ส.
 ก.ม.

3. ตู้เหล็กเก็บเอกสารแบบประตู

- 3.1 ตู้เหล็กโครงสร้างแข็งแรง แผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 0.7 มิลลิเมตร
- 3.2 ประตูแบบบานเลื่อนซ้อน จำนวน 2 บาน มีมือจับพร้อมกุญแจล็อค
- 3.3 ขนาดตู้เหล็ก ไม่น้อยกว่า (W) 914 x (D) 457 x (H) 1829 มม.
- 3.4 ภายในมีชั้น สำหรับวางวัสดุ ได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั้น ทำด้วยเหล็กพ่นสีมีความแข็งแรง
- 3.5 คุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)
- 3.6 สินค้ารับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี

ระยะเวลาการส่งมอบและการเบิกจ่ายเงิน

ระยะเวลาในการส่งมอบและติดตั้งให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยเบิกจ่ายในครั้งเดียวเมื่อติดตั้งพร้อมใช้งาน และส่งงานเรียบร้อยแล้ว



ด.ช. ส.
ด.
My