## ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ การจัดซื้อ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน/หน่วย	การจัดซอ คุณลักษณะเฉพาะ
1	กีตาร์ไฟฟ้า	1 ตัว	1. ตัวเครื่อง( Body ) ทำ ด้วยเนื้อไม้อย่างดี
			2. คอกีต้าร์(Neck)ฝั่งแกนโลหะตลอดแนว สามารถปรับ
			แกนเพื่อทำ ให้คอกีต้าร์อยู่ในระดับแนวตรงได้
			3. มีสะพานนิ้วทำด้วยไม้และมีFret ทำด้วยโลหะนิเกิล
			จำนวนไม่นอัยกว่า 22 Fret
			4. มีที่ปรับระดับสูงต่ำระหว่างสายกีต้าร์กับคอกีต้าร์
			สามารถปรับเฉพาะได้ในแต่ละสาย โดยอยู่ที่ตำแหน่ง
			ลำตัวหรือคอกีต้าร์ก็ได้ พร้อมสายกีต้าร์ จำนวน 6 สาย
			5. ลูกบิดขึ้นสาย(Pegs) ทั้ง 6 อัน ทำด้วยโลหะ หรือ
			ทองเหลือง หรือสเตนเลส หรือนิเกิล
			6. มีเครื่องรับสัญญาณ (Pick up) ที่มีคุณภาพไม่ต่ำกว่า 2
			ตัว
			7. มีปุ่มปรับสามารถปรับความดัง – เบา และความทุ้ม –
			แหลมของเสียงได้ไม่ต่ำกว่า 2 ตัว
			8. อุปกรณ์ส่วนประกอบดงัต่อไปนี้
			8.1 สายกีตาร์สำรอง 1 ชุด
			8.2 สายสะพายกีต้าร์ที่มีคุณภาพดี สามารถปรับความ
			สั้น -ยาว ได้ 1 เส้น
			8.3 สายสัญญาณมีความยาวไม่ต่ำกว่า 5 เมตรพร้อมหัว
			เสียบ (Phone Plug) 2 อัน ซึ่งต่อเชื่อม โดยการบัดกรีที่ ปลายสายทั้ง 2 ด้าน อย่างเรียบร้อย 2 เส้น
			8.4 อุปกรณ์สำหรับดีด (Pick) อย่างดี 2 อัน 8.5 กล่องใส่กีต้าร์ที่แข็งแรงมีคุณภาพดี
2	   ขาตั้งกีตาร์ไฟฟ้า	1 ตัว	
2	O INIVIDALIARMA	T ALS	
			อูคูเลเล่ 2. ขาตั้งโลหะ 2 ขา พับเก็บได้สะดวก
			3. ส่วนรองรับกีตาร์บุด้วยวัสดุโฟมกันกระแทก ไม่ทำให้
			กีตาร์เป็นรอย
			4. วัสดุแข็งแรง ทนทาน สวยงาม
			22
3	แอมป์กีตาร์	1 ใบ	1. ลำโพงกว้าง 10 นิ้ว 8 โอห์ม กำลังขับ 30 วัตต์ พร้อม
			เครื่องขยายเสียงตัวเล็ก
			2. ขนาด (ก*ส*ล) : 42.5*43*30 เซนติเมตร
			3. น้ำหนัก : 12 กิโลกรัม
			4. การใช้งานของปุ่มปรับต่าง ๆ

- แจ็คต่อสัญญาณ PIEZO
- แจ็คต่อสัญญาณ ACTIVE
- ปุ่ม CH.1 ปุ่มปรับความดังของเสียงแต่ละช่อง
และปรับเสียงก้อง (REVERB)
- แจ็คต่อสัญญาณ ปุ่มปรับแต่งเสียง ทุ้ม – แหลม
ของไมล์
- ปุ่ม CH.2 ปุ่มปรับความดังของเสียงแต่ละช่องได้
ทั้งสูงและต่ำและปรับเสียงก้อง (REVERB) ออก
ทางลำโพง
- ปรับเสียงแหลมของกีตาร์
- ปุ่มปรับความถี่
- ปุ่มปรับเสียงเบสของกีตาร์
- ปุ่มปรับความดังของเสียงทั้งหมด
- แจ็คสำหรับต่อหูฟัง
- สวิทซ์ เปิด – ปิด เครื่อง
- สัญญาณไฟเข้า 220 โวลล์ / 8 โอห์ม
1

โดยใช้เกณฑ์ ราคา ในการพิจารณาข้อเสนอ

ลงชื่อ

ประธานกำหนดคุณลักษณะ

ลงชื่อ

ผู้รับรองคุณลักษณะ

นายสุมิตร หล่มศักดิ์

ู้ ตำแหน่ง ครู นายวัฒน์ ทวีโชค

ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนบำเหน็จณรงค์วิทยาคม รักษาการในตำแหน่ง ผู้อำนวยการสถานโรงเรียนลุ่มลำชีนิรมิตวิทยา

ลงชื่อ

กรรมการกำหนดคุณลักษณะ

ر مقرر ماران กรรมการกำหนดคุณลักษณะ

(นายชินวัตร ยืนชีวิต)

ตำแหน่ง ครู

(นางสาววรรณา อัคฆศรี)

ตำแหน่ง ครู