



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบางตาเถร
เรื่อง สอบราคาซื้อครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการทางภาษา จำนวน 14 รายการ

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลบางตาเถร มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการทางภาษา จำนวน 14 รายการ เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานราชการในหน่วยงาน ขององค์การบริหารส่วนตำบลบางตาเถร ตามรายการดังนี้

- 1.โต๊ะเก้าอี้สำหรับผู้เรียน (ไม้ปาร์ติเกิล บุปพรม) จำนวน 40 ตัว
 - 2.โต๊ะวางชุดควบคุมทั้งระบบ (ทำด้วยไม้ปาร์ติเกิล) จำนวน 1 ตัว
 - 3.เก้าอี้สำหรับผู้สอน จำนวน 1 ตัว
 - 4.เก้าอี้สำหรับผู้เรียน จำนวน 40 ตัว
 - 5.เครื่องควบคุมสำหรับผู้สอน จำนวน 1 เครื่อง
 6. เครื่องเล่นและบันทึกเสียงสำหรับผู้สอน จำนวน 1 เครื่อง
 - 7.เครื่องเล่นและบันทึกเสียงสำหรับผู้เรียน จำนวน 1 เครื่อง
 8. เครื่องขยายเสียงสำหรับผู้สอน จำนวน 40 เครื่อง
 9. หูฟังพร้อมไมโครโฟน จำนวน 41 ชุด
 - 10.สายสัญญาณ พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 2 ชุด
 - 11.ลำโพงประจำห้องเรียน/ สายลำโพง จำนวน 1 ชุด
 - 12.เครื่องโทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) ขนาด 32 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง
 - 13.เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งหรือชนิดแขวน ขนาด 24,000 BTU จำนวน 2 เครื่อง
 - 14.ขาเหล็กยึดเครื่องรับโทรทัศน์ จำนวน 1 ชุด
- (คุณสมบัติตามเอกสารแนบท้าย)

ราคากลาง 444,000.00 บาท (สี่แสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- 1.เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
- 2.ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- 3.ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
- 4.ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ประสงค์จะเสนอการารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

/ กำหนดยื่นซอง.....

กำหนดยื่นซองสอบราคา ตั้งแต่วันที่ 4 มิถุนายน 2558 ถึง วันที่ 17 มิถุนายน 2558 ระหว่างเวลา 08.30 น.ถึง 16.30 น. งานพัสดุ ส่วนการคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลบางตาเถร และในวันที่ 18 มิถุนายน 2558 ระหว่างเวลา 09.00 น. ถึงเวลา 10.00 น. สามารถยื่นได้ ณ ศูนย์รวบรวมข้อมูลการจัดซื้อหรือการจ้างของ อปท. ระดับอำเภอ (ชั้น 2) อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี กำหนดเปิดซองสอบราคาในวันที่ 19 มิถุนายน 2558 ตั้งแต่เวลา 10.00 น. เป็นต้นไป ศูนย์รวบรวมข้อมูลข่าวสารการจัดซื้อหรือการจ้างของ อปท. ระดับอำเภอ (ชั้น 2) อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี

ผู้ใดสนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคา ในราคาชุดละ 1,000.00 บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) ได้ที่งานพัสดุ ส่วนการคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลบางตาเถร วันที่ 4 มิถุนายน 2558 ถึง วันที่ 17 มิถุนายน 2558 ระหว่างเวลา 08.30 น. ถึง 16.30 น. ทุกวันเว้นวันหยุดราชการหรือดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.gprocurement.go.th , [www . Bangtathen.go.th](http://www.Bangtathen.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 085-6606588 ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ 4 มิถุนายน 2558

(นายบัญชา สุนทรเกษม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางตาเถร

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์สำนักงาน 14 รายการ

1.โต๊ะคู่หาสำหรับผู้เรียน (ไม้ปาร์ติเกิล บุพรม) จำนวน 40 ตัว มีคุณลักษณะดังนี้

- ทำด้วยไม้ปาร์ติเกิลปิดหน้าโต๊ะด้วยเมลามิน ขนาดหนา 16 มม.
- ผนังข้างบ้านในแต่ละที่นั่งบุด้วยพรม
- แต่ละที่นั่งมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 45 x ยาว 60 x สูง 110 ซม.
- ด้านหน้าติดกระจกใส พร้อมติคสติ๊กเกอร์ หมายเลขประจำตำแหน่งผู้เรียน
- มีที่สำหรับแขวนหูฟังไมค์โครโฟน

2.โต๊ะวางชุดควบคุมทั้งระบบ (ทำด้วยไม้ปาร์ติเกิล) จำนวน 1 ตัว มีคุณลักษณะดังนี้

- โครงสร้างทำด้วยไม้ปาร์ติเกิล ปิดหน้าโต๊ะด้วยเมลามิน
- มีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 60 x ยาว 180 x สูง 75 ซม.
- มีช่องเก็บปิด-เปิด และลิ้นชักพร้อมกุญแจล็อก
- มีชั้นสำหรับวางอุปกรณ์ พร้อมเจาะช่องสายไฟ สายสัญญาณ ที่วางจอคอมฯ และอุปกรณ์อื่นๆ

3.เก้าอี้สำหรับผู้สอน จำนวน 1 ตัว มีคุณลักษณะดังนี้

- โครงสร้างทำด้วยเหล็กขึ้นรูป
- ที่นั่งและพนักพิงบุด้วยฟองน้ำ หุ้มหนังเทียมหรือพีวีซี
- ขาเก้าอี้ลักษณะเป็นแฉก มีล้อเลื่อน และหมุนได้

4.เก้าอี้สำหรับผู้เรียน จำนวน 40 ตัว มีคุณลักษณะดังนี้

- โครงเก้าอี้ทำด้วยเหล็กตัดโค้งขึ้นรูป
- ที่นั่งทำจากพลาสติกโพลีโพรพิลีน หล่อขึ้นรูป มีความแข็งแรงและเงางามทนต่อแรงกระแทกรับน้ำหนักได้

มาก ทำความสะอาดง่าย

5.เครื่องควบคุมสำหรับผู้สอน จำนวน 1 เครื่อง มีคุณลักษณะดังนี้

- สามารถควบคุมการเรียนการสอนของผู้เรียนเป็นรายบุคคลได้ ไม่น้อยกว่า 45 ที่นั่ง
- สามารถรับ-ส่งรายการสอนที่เป็นสัญญาณเสียงให้แก่ผู้เรียนได้ แบ่งเป็นรับรายการขาเข้า 4 รายการ (IN PUT) และส่งออกให้ผู้เรียนพร้อมกัน 4 รายการ (OUT PUT)
- มีสวิทช์ควบคุมต่างๆ และ ระบบสัญญาณเสียงแบบสเตอริโอ
- มีช่องสำหรับเสียบไมโครโฟนต่อภายนอก และระบบตัดไมโครโฟนผู้เรียนอัตโนมัติ
- สามารถควบคุมการติดต่อกับผู้เรียนเป็นกลุ่มหรือรายบุคคลได้
- สามารถรองรับหูฟัง 2 รูปแบบ ได้แก่ หูฟังหัวแจ็ค 3.5 มม. และ หูฟังหัวแจ็ค Dim 5 PIN
- ตัวเครื่องควบคุมแบ่งเป็นภาคควบคุมของผู้สอนและผู้เรียนโดยภาคผู้เรียนสามารถถอดเปลี่ยนช่องได้เป็นรายบุคคล

- อุปกรณ์ของเครื่องควบคุม และส่วนประกอบ ต้องบรรจุในตัวถังที่แข็งแรงและเป็นฉนวนไฟฟ้า
- มีคู่มือประกอบการใช้งานชุดควบคุมเป็นภาษาไทย

/- เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้า.....

- เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้า ต้องเป็นกล่องโลหะปิดทุกด้าน มีช่องระบายอากาศ มีอุปกรณ์ป้องกันการ

ลัดวงจร ขณะใช้งานเกินกำลัง

- สามารถควบคุมการเรียนการสอนของผู้เรียนเป็นรายบุคคลได้ไม่น้อยกว่า 40 ผู้เรียน และแบ่งเป็นกลุ่ม ๆ ได้ไม่น้อยกว่า 5 กลุ่ม กลุ่มละไม่น้อยกว่า 5 ผู้เรียน
- สามารถส่งรายการสอนให้ผู้เรียนได้พร้อมกันทั้งหมด หรือแยกให้ผู้เรียนในแต่ละกลุ่มฟังรายการสอนที่แตกต่างได้ไม่น้อยกว่า 4 รายการ ในระบบสัญญาณเสียงแบบสเตอริโอ
- ผู้สอนสามารถสั่งการหรือสอดแทรกคำสั่งไปพร้อมกับรายการสอนได้
- ผู้สอนสามารถควบคุมให้ผู้เรียนฟังรายการ และการสนทนาได้จากสวิทช์ควบคุมประจำตำแหน่งของผู้เรียนในสวิตช์เดียวกัน
- สามารถสั่งการหรือส่งรายการสอน หรือเสียงของผู้เรียน ออกทางลำโพงประจำห้องเรียนได้โดยใช้สวิตช์ควบคุม
- มีระบบตัดไมโครโฟนของผู้เรียนโดยอัตโนมัติ
- มีสวิตช์ควบคุมการส่งรายการสอนให้แก่ผู้เรียนโดยในขณะที่หยุดส่งรายการสอนให้ผู้เรียนผู้สอนยังคงสามารถฟังรายการสอนได้ตามปกติ
- ผู้สอนสามารถติดต่อกับผู้เรียนทั้งหมด หรือเป็นกลุ่ม หรือเป็นรายบุคคลได้ โดยที่ผู้เรียนคนอื่นที่ไม่ได้ร่วมสนทนาจะยังคงรับฟังรายการสอนได้ตามปกติ
- ผู้สอนสามารถสนทนากับผู้เรียนได้ที่ละคน หรือหลายคนพร้อมกัน และมีฟังก์ชันเลือกการติดต่อสนทนากับผู้เรียนคนใหม่ได้อัตโนมัติโดยไม่ต้องกดยกเลิกผู้เรียนคนเดิม
- มีสวิตช์ควบคุมให้ผู้สอนสามารถจัดให้ผู้เรียนจับคู่สนทนากันได้
- มีสัญญาณไฟแสดงสภาวะการทำงานของเครื่องผู้เรียน และสามารถตรวจสอบจำนวนของผู้เรียนได้ที่เครื่องควบคุมของผู้สอน
- มีสัญญาณเสียงและสัญญาณไฟแสดงตำแหน่งของผู้เรียนในขณะที่ผู้เรียนติดต่อมายังผู้สอน และจะกระพริบค้างจนกว่าผู้สอนจะกดรับ
- สามารถตรวจสอบฟังเสียงของผู้เรียนได้โดยผู้เรียนไม่รู้ตัว
- มีเครื่องแสดงระดับสัญญาณเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียง 4 รายการ
- มีที่ปรับระดับสัญญาณเสียงของไมโครโฟนผู้สอน
- มีที่ปรับระดับความดังของหูฟังของผู้สอนและความดังของลำโพงประจำห้อง
- ผู้สอนสามารถเลือกส่งรายการสอนออกทางลำโพงประจำห้องได้
- อุปกรณ์ที่ใช้ในการประกอบได้มาตรฐานโดยเป็นอุปกรณ์ประเภท SMD
- อุปกรณ์ของเครื่องควบคุม และส่วนประกอบ ต้องบรรจุในตัวถังที่แข็งแรง และเป็นฉนวนไฟฟ้า
- มีคู่มือการใช้งานชุดควบคุมรายการสอนเป็นภาษาไทย

เครื่องฉายกระแสไฟฟ้า มีคุณลักษณะดังนี้

- เครื่องฉายกระแสไฟฟ้า เป็นการตั้งเวลาในการเรียนการสอน ไม่น้อยกว่า 1-24 ชั่วโมง เพื่อจ่ายไฟให้กับอุปกรณ์
- ตัวเครื่องเป็นกล่องโลหะปิดทุกด้าน มีช่องระบายอากาศ
- สามารถฉายกระแสไฟฟ้าให้เครื่องอุปกรณ์ต่างๆได้เป็นอย่างดี
- มีอุปกรณ์ป้องกันการลัดวงจร ขณะใช้งานเกินกำลัง
- มีจุดต่อเชื่อมสำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้าภายนอกไม่น้อยกว่า 3 จุด เฉพาะเครื่องการเรียนการสอน
- มีจุดต่อไมโครโฟน (Extra mic.) อย่างน้อย 2 จุด การสอนออกลำโพงหน้าห้องโดยไม่ต้องผ่านหูฟัง
- มีเครื่องขยายเสียงระบบสเตอริโอบรรจุอยู่ภายใน พร้อม และมี Volume ปรับระดับความดังของสัญญาณ สัญญาณเสียง เสียงทุ้ม เสียงแหลม และบาลานซ์ แยกกันอย่างอิสระ
- สามารถต่อ DVD/MP3 และปรับความดังของไมค์หรือเครื่องใช้งานกับลำโพงหน้าห้อง
- เครื่องฉายกระแสไฟฟ้านี้สามารถใช้ในการเรียนการสอนออกลำโพงหน้าห้องได้ไม่น้อยกว่า 4 จุด โดยไม่ต้องเปิดเครื่องควบคุมผู้สอนใช้ไมค์เพียงอย่างเดียวเสียบเข้ากับเครื่องได้ตามปกติ

6. เครื่องเล่นและบันทึกเสียงสำหรับผู้สอน จำนวน 1 เครื่อง มีคุณลักษณะดังนี้

- สามารถเล่นได้กับแผ่น DVD/SVCD/DVCD/VCD/CD/CD-R/CD-RW/MP3 และอื่นๆ
- สามารถเล่นแผ่นและบันทึกเสียงได้
- สามารถตั้งเวลาการบันทึกล่วงหน้าได้
- มีช่องต่อ SD CARD/USB

7. เครื่องเล่นและบันทึกเสียงสำหรับผู้เรียน จำนวน 1 เครื่อง มีคุณลักษณะดังนี้

- เครื่องขยายเสียงสำหรับผู้เรียนระบบเสียงแบบสเตอริโอ
- สามารถบันทึกรายการที่ส่งมาจากเครื่องควบคุมได้
- มีปุ่มปรับความดังหูฟังกับไมโครโฟนแยกกันอย่างอิสระ
- ตัวถังทำด้วยวัสดุที่เป็นฉนวนไฟฟ้า

8. เครื่องขยายเสียงสำหรับผู้สอน จำนวน 40 เครื่อง มีคุณลักษณะดังนี้

- มีระบบขยายเสียงในตัว แบบสเตอริโอ
- สามารถรองรับหูฟัง 2 รูปแบบ ได้แก่ หูฟังหัวแจ็ค 3.5 มม. และ หูฟังหัวแจ็ค Dim 5 PIN
- มีที่ปรับระดับความดัง เบา ของสัญญาณเสียง
- มีช่องเสียบต่อหูฟัง และไมโครโฟน ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเสียบต่อสัญญาณ LINE IN และ LINE OUT
- มีสวิตช์สำหรับติดต่อกับผู้สอน

/9. หูฟังพร้อมไมโครโฟน

9. หูฟังพร้อมไมโครโฟน จำนวน 41 ชุด มีคุณลักษณะดังนี้

- เป็นแบบสวมศีรษะ มีลำโพงที่หูฟัง ทั้ง 2 ด้าน ซ้ายขวา
- สามารถปรับระดับสูงต่ำของหูฟังได้ และระบบล๊อคกันเลื่อนไหล
- ส่วนหูฟังมีฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม
- ที่หูฟังมีไมโครโฟนและปรับระดับสูงต่ำของไมโครโฟนได้ด้วย
- ความยาวสายสัญญาณ ไม่น้อยกว่า 1 เมตร

10. สายสัญญาณ พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 2 ชุด มีคุณลักษณะดังนี้

- อุปกรณ์สายสัญญาณมีคุณภาพมาตรฐาน
- รับประกันสินค้า 1 ปี

11. ลำโพงประจำห้องเรียน/ สายลำโพง มีคุณลักษณะดังนี้

- ตู้ลำโพง ขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว 2 ทาง
- รองรับกำลังขับ ไม่น้อยกว่า 50 W(rms)
- พร้อมแอสแตนด์ขาตั้ง 3 ขา
- เป็นลำโพงสองทางพร้อมท่อเบสรีเฟล็กซ์ มีขายึดตู้ลำโพงกับผนังห้องหรือเพดาน
- ตัวตู้ทำด้วยปาร์ติเกิลบอร์ด
- ภายในตู้บรรจุลำโพงขนาด 8 นิ้ว ทนแรงขับได้ไม่น้อยกว่า 50 วัตต์

12. เครื่องโทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) ขนาด 32 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง มีคุณลักษณะดังนี้

- ขนาด 32 นิ้ว
- ระดับความละเอียด เป็นความละเอียดของจอภาพ 1,366x768 พิกเซล
- แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight
- มีช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่องสัญญาณ เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพ และเสียง
- มีช่อง USB ไม่น้อยกว่า 1 ช่องสัญญาณ รองรับไฟล์ ภาพ เพลง ภาพยนตร์
- มีช่องการเชื่อมต่อแบบ AV , DVD Component
- ระบบปรับภาพอัตโนมัติ (Picture Sensor)

13. เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งหรือชนิดแขวน ขนาด 24,000 BTU จำนวน 2 เครื่อง มีคุณลักษณะดังนี้

- เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวน ขนาดไม่ต่ำกว่า 24,000 BTU
- ราคาที่กำหนดเป็นราคาโดยรวมค่าติดตั้ง
- ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 2134 - 2545 และมีฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5
- เป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจาก

โรงงานเดียวกัน

- มีระบบฟอกอากาศ ที่สามารถดับจับอนุภาคฝุ่นละอองและสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้
- มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์

- การติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ประกอบด้วยอุปกรณ์ดังนี้
 1. สวิตช์ 1 ตัว
 2. ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวนยาว 5 เมตร
 3. สายไฟยาวไม่เกิน 15 เมตร
 14. ขาเหล็กยึดเครื่องรับโทรทัศน์ จำนวน 1 ชุด มีคุณลักษณะดังนี้
 - โครงเหล็กสำหรับยึดเครื่องรับโทรทัศน์ ไม่น้อยกว่า 32 นิ้ว
 - โครงเหล็กหน้า แข็งแรง ทนทาน พ่นสีป้องกันสนิม
 - ปรับก้มเงยได้ เหมาะสำหรับ LCD LED

(นายบัญชา สุนทรเกษม)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางตาเถร
องค์การบริหารส่วนตำบลบางตาเถร
