



ประกาศ วิทยาลัยอาชีวศึกษาจตุรรมณีอุทุมพรพิสัย

เลขที่ 5/2561

เรื่อง สอบราคาซื้อ วัสดุอุปกรณ์การเรียนของนักเรียนสายอาชีพอาชีวศึกษา ประเภทวิชาพาณิชยกรรม จำนวน ๓ สาขาวิชาประเภทวิชาอุตสาหกรรม จำนวน ๓ สาขาวิชา

ด้วยวิทยาลัยอาชีวศึกษาจตุรรมณีอุทุมพรพิสัย มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อวัสดุอุปกรณ์การเรียนของนักเรียนสายอาชีพอาชีวศึกษา ประเภทวิชาพาณิชยกรรม จำนวน ๓ สาขาวิชา ได้แก่ สาขาวิชาการบัญชี, สาขาวิชาการตลาด, สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม จำนวน ๓ สาขาวิชา ได้แก่ สาขาวิชาช่างยนต์, สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์, สาขาก่อสร้าง ดังรายการต่อไปนี้

๑. สาขาวิชาการบัญชี

๑.๑ เครื่องคิดเลขเพื่อการคำนวณค่านับบัญชี

จำนวน 49 เครื่อง

จอ LCD แสดงจำนวนตัวเลขได้ ๑๒ หลัก มีแป้น % มีแป้นรวมยอดทั้งหมดได้ มีปุ่ม +/- มีเครื่องหมายจุดภาคแบ่งทุก ๆ ๓ หลัก มีแป้นลบเลขขอยหลังมีแป้นคำนวณภาษี TAX+, TAX- มีแป้นคำนวณราคาแบบ MU มีจุดทศนิยม ๔ ตำแหน่ง สามารถคำนวณตามหลักคณิตศาสตร์ ใช้แบตเตอรี่ (ดีเอชเอ็ม) และพลังงานแสงอาทิตย์ รับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๑.๒ เครื่องบันทึกข้อมูลงานบัญชี

จำนวน 49 เครื่อง

ยูเอสบีแฟรชไดรฟ์ (USB flash drive) เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์สำหรับเก็บข้อมูล โดยใช้หน่วยความจำแบบแฟลช ทำงานร่วมกับยูเอสบี ๓.๐ หรือดีกว่าขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๓๒ GB รับประกันไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๑.๓ ไม้บรรทัดงานบัญชี

จำนวน 49 อัน

ทำจากอลูมิเนียมคุณภาพดีขนาด ๓๐ เซนติเมตร และ ๑๒ นิ้ว ขอบไม้คม ปลอดภัย ไม้บาดมือ มีสเกลการวัดระยะชัดเจนตัวเลขและมาตราส่วนได้มาตรฐานสากล

๒. สาขาวิชาการตลาด

๒.๑ เครื่องมือนำเสนอสินค้า

จำนวน 26 เครื่อง

ลำโพงขนาดเล็ก ๒ ตัน ให้เสียงคมชัด ขนาดกำลังขับไม่น้อยกว่า ๓ วัตต์ สามารถเสียบเดินเพลงจาก Micro SD Card และ Flash-Drive ได้ สาย stereo ๓.๕ สำหรับเดินเพลงจากมือถือ MP3 GPS Smart Phone หรือจากคอมพิวเตอร์มายังลำโพง มีแบตเตอรี่ สามารถใช้งานได้โดยไม่ต้องเสียบสายทิ้งไว้รับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๒.๒ เครื่องคิดเลขเพื่อการคำนวณค่านับบัญชี

จำนวน 26 ชุด

จอ LCD แสดงจำนวนตัวเลขได้ ๑๒ หลัก มีแป้น % มีแป้นรวมยอดทั้งหมดได้ มีปุ่ม +/- มีเครื่องหมายจุดภาคแบ่งทุก ๆ ๓ หลัก มีแป้นลบเลขขอยหลังมีแป้นคำนวณภาษี TAX+, TAX- มีแป้นคำนวณราคาแบบ MU มีจุดทศนิยม ๔ ตำแหน่ง สามารถคำนวณตามหลักคณิตศาสตร์ ใช้แบตเตอรี่ (ดีเอชเอ็ม) และพลังงานแสงอาทิตย์ รับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๓. สาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

๓.๑ เครื่องมือเข้าหัวสายแลน ตัวผู้ RJ45/RJ11

จำนวน 108 อัน

คีมเข้าหัวแลนตัวผู้ RJ45 สายโทรศัพท์ RJ11 อุปกรณ์เข้าหัว LAN ตัวผู้ (Modular Plug) รับรองการใช้งานแบบ RJ-45 และ RJ-11 เป็นอุปกรณ์มาตรฐาน แข็งแรง ทนทาน มีใบมีด สำหรับปอกหรือตัด ฟันเก็บได้สะดวกในการพกพา รับประกันไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๓.๒ อุปกรณ์สำรองข้อมูลงานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

จำนวน ๑08 อัน

ยูเอสบีแฟรชไดรฟ์ (USB flash drive) เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์สำหรับเก็บข้อมูล โดยใช้หน่วยความจำแบบแฟลช ทำงานร่วมกับยูเอสบี ๓.๐ หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๓๒ GB รับประกันไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๓.๓ ไชควงชนิดเปลี่ยนหัวได้ จำนวน ๑08 ชุด

ไชควงเปลี่ยนหัวได้ ใช้ หัวไชควงใช้กับหัวฉีดขนาดเด็กทุกชนิดทุกแบบ ไม่น้อยกว่า ๓๐ รูปแบบหัว ปลายไชควงเป็นแม่เหล็กบรรจุอยู่ในกล่องเดียวกัน รับประกันไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๔.สาขาวิชาช่างยนต์

๔.๑ ประแจรวม ไม่น้อยกว่า ๑๔ ตัว/ชุด จำนวน ๑๖4 ชุด

เป็นประแจแหวนข้างปากตายข้าง ไม่น้อยกว่า ๑๔ ตัว/ชุด (เบอร์ ๙-๒๔ มิลลิเมตร) ผลิตจากวัสดุที่มีความแข็งแรงทนทาน และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่มีการรับรองมาตรฐานการบริหารงานคุณภาพ มอก. ๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๑ หรือสูงกว่า มีช่องบรรจุที่มีความคงทน รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๔.๒ ไชควงงานช่างยนต์ ๔ ตัว/ชุด จำนวน ๑๖4 อัน

เป็นไชควงแฉกและแบนแบบตอกได้ ๔ ตัว/ชุด (ขนาด 3,4 นิ้ว) ผลิตจากวัสดุที่มีความแข็งแรงทนทาน ปลายไชควงชุบแม่เหล็ก และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่มีการรับรองมาตรฐานการบริหารงานคุณภาพ มอก. ๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๑ หรือสูงกว่า มีช่องบรรจุที่มีความคงทน รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๔.๓ คีมงานช่างยนต์ ๓ ตัว/ชุด จำนวน ๑๖4 อัน

เป็นคีมชุด ๓ ตัว/ชุด ประกอบไปด้วย คีมปากแหลม ,คีมปากตัดสายไฟ, คีมปากจิ้งจก ขนาด ๒ นิ้ว ผลิตจากวัสดุที่มีความแข็งแรงทนทาน และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่มีการรับรองมาตรฐานการบริหารงานคุณภาพ มอก. ๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๑ หรือสูงกว่า มีช่องบรรจุที่มีความคงทน รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๔.๔ ชุดประแจแอดหัวบอล ทกเหลี่ยมแบบยาว ๙ ตัว/ชุด จำนวน ๑๖4 ชุด

เป็นประแจแอดหัวบอล ทกเหลี่ยม แบบยาว ไม่น้อยกว่า ๙ ตัว/ชุด (ขนาด ๑.๕-๑.๐ มิลลิเมตร) ผลิตจากวัสดุที่มีความแข็งแรงทนทาน และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่มีการรับรองมาตรฐานการบริหารงานคุณภาพ มอก. ๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๑ หรือสูงกว่า มีช่องบรรจุที่มีความคงทน รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๔.๕ ไชควงทดสอบไฟฟ้า ๑๒ โวลต์ DC จำนวน ๑๖4 ชุด

เป็นไชควงทดสอบไฟฟ้า ๑๒ โวลต์ DC ลักษณะปลายแหลมมีหลอดไฟพร้อมสายทดสอบ ผลิตจากวัสดุที่มีความแข็งแรงทนทาน

๔.๖ ก่องเครื่องมือ จำนวน ๑๖4 ก่อง

เป็นก่องโลหะสำหรับเก็บชุดเครื่องมือได้ทั้งหมดตามรายการผลิตจากวัสดุที่มีความแข็งแรงทนทาน มีฝาเปิด-ปิด สามารถล็อกได้

๕.สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์

๕.๑ มัลติมิเตอร์ จำนวน 64 ตัว

เครื่องมือวัดทดสอบค่าทางไฟฟ้า แรงดัน กระแส ความต้านทาน และค่าอื่น ๆ อ่านค่าด้วยเข็มสเกลพร้อมสายวัด มีอ่านวัดไม่น้อยดังนี้

DCA คือ 0-50 μ A,0-2.5mA,0-25mA, 0-0.25A ย่านวัด

ACV คือ 0-10V, 0-50V, 0-250V, 0-1000V

DCV 0.1 V,0.5V,2.5V,10V,50V,250V,1000V

ย่านวัดค่าความต้านทาน Ω คือ x1 Ω , x10 Ω , x100 Ω , x1k Ω , x10k Ω เครื่องวัดผ่านการสอบเทียบจากหน่วยงานที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 หรือต้องรับประกันสินค้าเป็นเวลาอย่างน้อย ๒ ปี นับจากวันที่ผ่านการตรวจรับโดยคณะกรรมการ

๕.๒ เครื่องคิดเลขเพื่อการคำนวณทางวิศวกรรม จำนวน 64 เครื่อง

เครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้สำหรับดำเนินการทางเลขคณิตพื้นฐานหรือซับซ้อนฟังก์ชันการใช้งาน

240 ฟังชั่น มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 9 memory การคำนวณ เลขฐาน ไฮเปอร์โบลิก การถลออ ตรีโกณมิติ เอ็กซ์ไปแนส เซียด หน้าจอแสดงผลได้ไม่น้อยกว่า 10+2 หลัก สามารถคำนวณเลขฐานสิบหกฐานแปด ฐานสอง สามารถคำนวณค่าเบี่ยงเบน มาตราฐานได้ ต้องรับประกันสินค้าเป็นเวลาอย่างน้อย ๒ ปี นับจากวันที่ผ่านการตรวจรับโดยคณะกรรมการตรวจรับ

๕.๓ เครื่องมือบัตกรี จำนวน 64 เครื่อง

เครื่องมือที่ใช้ในการบัตกรี โดยให้ความร้อนกับสารบัตกรีจนหลอมเหลวและไหลเข้าไปเชื่อมชิ้นงานโลหะเข้าด้วยกัน เป็นหัวแร้งบัตกรีแบบต้านป็นหรือปากกา มีกำลังไฟฟ้า 20W/130W มีปุ่มเพิ่มความร้อน ได้รับความร้อนแบบเซรามิก ต้องรับประกันสินค้าเป็นเวลาอย่างน้อย ๒ ปี นับจากวันที่ผ่านการตรวจรับโดยคณะกรรมการตรวจรับ

๕.๔ สีมปากสาย RG-6 จำนวน 64 ชุด

เครื่องมือที่มีใบมีดสำหรับปอกสายนำสัญญาณชนิด RG-6 โดยวิธีหมุน สามารถตัดฉนวนชั้นนอก ฉนวนชั้นในใน ครั้งเดียว มีสกรปรับความลึกของใบมีด สามารถปอกและตัดสาย RG-59 RG-11 สายแลน Cat5E Cat6 Cat6A สายโทรศัพท์ 2C และ 4C ได้ ต้องรับประกันสินค้าเป็นเวลาอย่างน้อย ๒ ปี นับจากวันที่ผ่านการตรวจรับโดยคณะกรรมการตรวจรับ

๕.๕ ไชควง จำนวน 64 ชุด

เครื่องมือที่ใช้ในการขันสกรหัวแบบต่างๆ ไม่น้อยกว่า ๕ ชิ้น ประกอบด้วย ไชควงปากแฉก ๒ ขนาด ปากแบน ๒ ขนาดและหัวแบบบล็อก ต้มไชควงทำด้วยฉนวนผลิตจากวัสดุที่มีความแข็งแรงทนทาน สามารถทดสอบไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ และแสดงสถานะแบบมีแสงสว่าง ต้องรับประกันสินค้าเป็นเวลาอย่างน้อย ๒ ปี นับจากวันที่ผ่านการตรวจรับโดยคณะกรรมการตรวจรับ

๕.๖ สีม จำนวน 64 ชุด

เครื่องมือที่ใช้สำหรับจับ ตัด ตัด งอโค้งสายไฟฟ้า ประกอบด้วย สีมปากแหลม สีมปากจิ้งจกแบบมีพื้นและสีมตัด ปากเฉียง โดยสีมมีขนาดไม่น้อยกว่า ๔.๕ นิ้ว ต้มฉนวน ผลิตจากวัสดุที่มีความแข็งแรงทนทานต้องรับประกันสินค้าเป็นเวลาอย่างน้อย ๒ ปี นับจากวันที่ผ่านการตรวจรับโดยคณะกรรมการตรวจรับ

๖. สาขาวิชาช่างก่อสร้าง

๖.๑ เครื่องมืองานปูน จำนวน 7 ชุด

เครื่องมืองานปูน ประกอบไปด้วย เกรียงก่ออิฐ(ใบโพธิ์) ใช้สำหรับในงานก่ออิฐมีลักษณะคล้ายใบโพธิ์ ปลายเกรียงแหลม ผลิตจากวัสดุคุณภาพแข็งแรง รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๒ ปี, ค้อนทองน ใช้ตอกตะปูเพื่อยึดชิ้นงานแต่ ละชิ้นได้ติดกันตามรูปแบบที่ต้องการ ใช้ถอนตะปูออกจากชิ้นงาน มีขนาด ๒๗ มิลลิเมตร ค่าความแข็งแรงที่ 53-56 HRC หัวถอน ตะปูแข็งแรง ค่าความแข็งแรงที่ 43-46 HRC ต้มจับไฟเบอร์กลาส(60%) หุ้มยางรับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๒ ปี, เครื่อง คิดเลขเพื่อการคำนวณ เครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้สำหรับดำเนินการทางเลขคณิตพื้นฐานหรือซับซ้อนฟังชั่นการใช้งาน 300 ฟังชั่น มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 9 memory การคำนวณ เลขฐาน ไฮเปอร์โบลิก การถลออ ตรีโกณมิติ เอ็กซ์ไปแนส เซียด หน้า จอแสดงผลได้ไม่น้อยกว่า 10+2 หลัก สามารถคำนวณเลขฐานสิบหก ฐานแปด ฐานสอง สามารถคำนวณค่าเบี่ยงเบนมาตราฐานได้ รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๖.๒ ชุดเครื่องมืองานไม้ จำนวน 7 ชุด

ชุดเครื่องมืองานไม้ ประกอบไปด้วย กบพิว ๙ นิ้ว สำหรับใส่ตะเข็บปรับพิว ปรับความเรียบไม้ ใสปรับพิวไม้ให้ เรียบ ใสลบคดงเดือย ทำจากไม้เนื้อแข็ง ๙ นิ้ว ประกอบด้วยตัวกบ ต้มจับและใบกบผลิตจากเหล็กที่มีความแข็งแรงทนทาน รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๒ ปี, เดือยสันตา ๑๖ นิ้ว ใช้สำหรับตัดไม้ ขอยไม้ วัสดุทำจากเหล็ก แข็งแรง ทนทาน ต้มจับ ทำจากพลาสติกอย่างดี รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๖.๓ ชุดเครื่องมืองานเขียนแบบ จำนวน 7 ชุด

ชุดเครื่องมืองานเขียนแบบ ประกอบไปด้วย จอบ ลักษณะเป็นจอบที่ผลิตจากเหล็กคุณภาพดี ปลายจอบเป็น เหลี่ยม พร้อมต้ามจับไม้เนื้อแข็ง ใช้ในงานปูน รับประกันการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ ปี,สเกลScaleสามเหลี่ยมเขียนแบบมาตราฐาน มี

ความยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร มีสเกลขนาด ๑ : ๑๒๕ , ๑ : ๑๐๐ , ๑ : ๗๕ , ๑ : ๕๐ , ๑ : ๒๕ , ๑ : ๒๐ รับประทาน
การใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ ปี, ฉากปริบมุมพลาสติกใส ขนาด ๑๐ นิ้วหนา ๓ มิลลิเมตรผลิตด้วยพลาสติก CRYSTAL
ACRYLIC คุณภาพดีมีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พร้อมซีตแสดงองค์ประกอบเป็น PVC หนา ๓ มิลลิเมตร อย่างชัดเจน
รับประทานการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๒ ปี

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มิอาชีพขายพัสดุที่เสนอราคาซื้อดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับสิทธิหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มี
คำสั่งให้ระงับสิทธิความคุ้มกันแล้ว
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่วิทยาลัยอาชีวศึกษาจุลุมณี
อุทุมพรพิสัย ณ วันประกาศซองราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอื่นเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการส่งมอบราคาครั้งนี้

กำหนดรับเอกสารและเป็นซองซองราคาตั้งแต่วันที่ 9 ตุลาคม ๒๕๖1 ถึงวันที่ 23 ตุลาคม ๒๕๖1 เวลา ๐๘.๓๐ -
๑๖.๓๐ น.หมดเขตรับซอง ตั้งแต่วันที่ ๑๙.๐๐ น. เปิดซอง ๑๐.๐๐ น. ในวันที่ ๒9 ตุลาคม ๒๕๖1 หรือสอบถามทางโทรศัพท์
หมายเลข ๐๘๒ - ๑๕๔๑๐๘๒ ณ งานพัสดุการเงิน วิทยาลัยอาชีวศึกษาจุลุมณีอุทุมพรพิสัย ในวันและเวลาราชการ

เงื่อนไขและข้อกำหนดตามประกาศ ป.ป.ช

บุคคลหรือนิติบุคคลที่เข้าเป็นผู้สัญญาต้องปฏิบัติตามประกาศของคณะกรรมการ ป.ป.ช. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำ
และแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลหรือนิติบุคคลเป็นผู้สัญญากับหน่วยงานของรัฐ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.
๒๕๕๔

- (๑) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นผู้สัญญา (ผู้ประสงค์จะเสนอราคา) ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงรายการรับจ่ายไม่
ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- (๒) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นผู้สัญญากับสำนักงานต้องลงทะเบียนระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government
Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- (๓) ผู้สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงิน แต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท
ผู้สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดได้

ทั้งนี้ สำนักงานสงวนสิทธิ์ที่จะไม่ก่อนติดสัมพันธ์กับบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อ
ว่าเป็นผู้สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายการรับจ่าย หรือแสดงบัญชีรายการรับจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
เว้นแต่บุคคลหรือนิติบุคคลนั้นจะได้แสดงบัญชีรายการรับจ่ายตามประกาศดังกล่าว หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการ
ตั้งเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว

ประกาศ ณ วันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖1

(นายบุญมา นวดสาย)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษาจุลุมณีอุทุมพรพิสัย