

ร่างขอบเขตงาน (Term of Reference TOR)

โครงการติดตั้งระบบเสียงไร้สายระดับตำบล

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยาฮี เชียงพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก

๑. ความเป็นมา

ด้วยสภาพสังคมในยุคปัจจุบันเหตุการณ์บ้านเมืองในสังคมมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว การติดต่อข้อมูลข่าวสารและความเคลื่อนไหว โดยเฉพาะในยุคปัจจุบันต้องมีข้อมูลรองรับกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา สื่อเทคโนโลยีที่ก้าวหน้าทันสมัย เป็นสิ่งจำเป็นสำหรับประชาชนในยุคปัจจุบันในการดำรงชีวิตของประชาชนทำให้สามารถรองรับข้อมูลได้อย่างรวดเร็วและถูกต้อง การทำงานของภาครัฐไม่ค่อยได้รับความร่วมมือจากประชาชนเท่าที่ควร กลไกหนึ่งที่จะพิจารณาให้เกิดความเข้มแข็งและเป็นเอกภาพคือ ผู้นำต่างๆในหมู่บ้านซึ่งมีหน้าที่ในการให้ข้อมูลข่าวสารของทางราชการ จำเป็นต้องชี้แจงประชาสัมพันธ์ให้เข้าใจ เกี่ยวกับนโยบายภาครัฐและกิจกรรมที่ลงไปแก้ไขและพัฒนาในหมู่บ้าน เพื่อให้หมู่บ้านเกิดความเข้มแข็งและสันติสุขอย่างยั่งยืน

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยาฮี ได้เล็งเห็นความสำคัญของปัญหาข้างต้น จึงได้เสนอโครงการจัดซื้อ พร้อมติดตั้งระบบกระจายเสียงชนิดไร้สายระบบ UHF-FM ติดตั้งเสียงตามสายภายในหมู่บ้าน รวม ๖ หมู่บ้าน ในตำบลห้วยยาฮี อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก

๒. วัตถุประสงค์

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยาฮี ได้ตราข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ ตามโครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบกระจายเสียงชนิดไร้สายระบบ UHF-FM ภายในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยาฮี ประกอบด้วย ชุดเครื่องส่งวิทยุชนิดไร้สายแบ่งกลุ่มและเพิ่มลดเสียงได้อย่างน้อย ๒๕๖ กลุ่ม จำนวน ๑ เครื่อง พร้อมชุดเครื่องรับวิทยุกระจายเสียงชนิดไร้สาย UHF FM ควบคุมจากเครื่องส่ง จำนวน ๑๓ ชุด

๒.๑ เพื่อขยายจุดแพร่สัญญาณเสียงตามสายไปยังพื้นที่ในหมู่บ้านได้อย่างทั่วถึง

๒.๒ เพื่อเปิดโอกาสให้ประชาชนในหมู่บ้านได้รับทราบข้อมูลข่าวสารต่างๆของทางหน่วยงานราชการ

๒.๓ เพื่อเป็นการส่งเสริมและพัฒนาให้ประชาชน ใช้ชีวิตในสังคมอย่างมีความสุข

๒.๔ เพื่อส่งเสริมให้ราษฎรในพื้นที่เกิดความสามัคคีในหมู่คณะ

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลท่ายายเชียง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ แข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับ รายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

คุณลักษณะของเครื่องส่งกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติแบบไร้สาย (ชุดแม่ข่าย)

๔.๑ เป็นเครื่องวิทยุระบบ UHF FM ชนิดตั้งประจำที่ ความถี่ ๔๒๐.๒๐๐ MHz และสามารถปรับเปลี่ยนความถี่ใหม่ที่ กสทช.กำหนดและอนุญาตให้ใช้ ตัวเครื่องต้องแข็งแรงทนทาน

๔.๒ เป็นเครื่องส่งกระจายเสียงความถี่ ประเภท ๒ โปรแกรมความถี่สำเร็จรูปจากโรงงานสามารถใช้ Software โปรแกรมความถี่ได้โดยใช้ Personal Computer และต้องผ่าน การตรวจสอบรายละเอียดทาง

วิชาการพร้อมทั้งขึ้นทะเบียน (กทช.) จากคณะกรรมการ กิจการโทรคมนาคมแห่งชาติให้ใช้งานสำหรับ
เชื่อมโยงสัญญาณกระจายข่าวไร้สายทางไกลอัตโนมัติ

๔.๓ ความถี่ใช้งาน ๔๒๐.๒๐๐ MHz และสามารถปรับเปลี่ยนความถี่ใหม่ที่ กสทช.กำหนด
และอนุญาตให้ใช้ ตามที่คณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติอนุญาตให้ใช้สำหรับเชื่อมโยงสัญญาณ
หอกระจายข่าวไร้สายทางไกลอัตโนมัติใช้งานและปรับกำลังส่ง ต่ำ กลาง สูง โดยใช้ Personal Computer
รวมกับ Software

๔.๔ เครื่องชุดแม่ข่ายจะสามารถ ทำงาน เปิด - ปิด ตามเวลาที่ตั้งไว้โดยอัตโนมัติ

๔.๕ มีจอ LCD แสดงผล สามารถแสดงการทำงานเป็นรูปภาพ (Graphic Mode) ภาษาไทย
หรือภาษาอังกฤษ โดยใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์ ควบคุมอัตโนมัติ และมีระบบป้องกันที่จะ RESET ตัวเองให้อยู่
ในสภาวะปกติเสมอในกรณีที่ระบบไมโครคอนโทรลเลอร์ทำงานผิดพลาด และสามารถใช้ร่วมกับคอมพิวเตอร์ได้

๔.๖ มี MENU FUNCTION การทำงานแสดงผลบนจอ LCD ดังนี้

(๑) มี MENU FUNCTION สามารถควบคุมระบบลูกข่าย เปิด - ปิด ของลูกข่ายได้โดย
อิสระ และสามารถเพิ่มจำนวนลูกข่ายเพื่อการขยายเครือข่ายในอนาคตได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๖ กลุ่ม

(๒) มีปุ่มตัวเลขและปุ่มป้อนคำสั่งไม่ต่ำกว่า ๑๖ คีย์ เพื่อควบคุมระบบการทำงาน

(๓) ในกรณีนำเข้าหรือทำในประเทศ จะต้องขอใบอนุญาตทำ หรือมีใบอนุญาตนำเข้า จาก
คณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติเพื่อเชื่อมโยงสัญญาณ หอกระจายข่าวไร้สายทางไกลอัตโนมัติมา
แสดงเท่านั้น

คุณลักษณะของเครื่องรับสัญญาณเสียงแบบไร้สาย (ชุดลูกข่าย)

๑. เป็นเครื่องรับวิทยุสื่อสารระบบ UHF/FM ชนิดประจำที่ โครงสร้างตัวเครื่องต้องแข็งแรงทนทาน
ต่ออุณหภูมิ ๓๐ องศาเซลเซียส ถึง ๖๐ องศาเซลเซียส กันแดดกันความชื้น และกันน้ำเข้าเครื่องได้ ๑๐๐%

๒. เป็นเครื่องวิทยุสื่อสารชนิดสังเคราะห์ความถี่ ประเภท ๒ สามารถโปรแกรมความถี่สำเร็จรูปโดยใช้
SOFTWARE

๓. ความถี่ใช้งานย่าน ๔๒๐.๒๐๐ MHz และสามารถปรับเปลี่ยนความถี่ใหม่ที่ กสทช.กำหนดและ
อนุญาตให้ใช้ ตามที่คณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติอนุญาตให้ใช้งาน

๔. เครื่องชุดลูกข่ายจะทำงาน เปิด - ปิด โดยอัตโนมัติตามที่ชุดควบคุมแม่ข่ายสั่งงาน

๕. มีระบบการควบคุมโดยใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์ ทำงานอัตโนมัติและมีระบบ Reset ตัวเองกรณีชุด
ควบคุมทำงานผิดพลาด

๖. เครื่องชุดลูกข่ายแต่ละชุดสามารถกำหนดการทำงานในการรับสัญญาณกระจายเสียงได้จากชุด
ควบคุม (แม่ข่าย)

๗. เครื่องชุดลูกข่ายแต่ละชุดสามารถเร่งหรือลดเสียงได้จากชุดควบคุมแม่ข่ายโดยอิสระ

๘. ภาจจ่ายไฟชุดเครื่องรับวิทยุคมนาคมและชุดไมโครคอนโทรลเลอร์ มีระบบป้องกันไฟตกไฟเกิน

๙. ชุดลูกข่ายจะขยายเสียงได้ไม่ต่ำกว่า ๕๐+๕๐ วัตต์ RMS ลำโพงฮอร์นกำลังวัตต์ไม่น้อยกว่า ๖๐
วัตต์ จำนวน ๔ ตัว/ชุด

๑๐. มีระบบตัดไฟอัตโนมัติของภาคขยายเสียงในกรณีไม่มีการกระจายเสียงภายใน ๕ นาที

๑๑. เครื่องลูกข่ายทุกเครื่องจะต้องผ่านการตรวจสอบทางวิชาการ พร้อมขึ้นทะเบียน กทข. จากคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

รายละเอียดวัสดุและอุปกรณ์ สำหรับหอกระจายข่าวแบบไร้สายอัตโนมัติหอกระจายข่าวแบบไร้สายอัตโนมัติ ประกอบด้วยชุดอุปกรณ์หลัก ๒ ส่วน ได้แก่ ชุดอุปกรณ์ระบบเครื่องส่งกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติ ไร้สาย (แม่ข่าย) และชุดอุปกรณ์เครื่องรับ สัญญาณ (ลูกข่าย) อุปกรณ์แต่ละชุดมีส่วนประกอบดังต่อไปนี้

๑. ระบบเครื่องส่งกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติไร้สาย จำนวน ๑ ชุด (แม่ข่าย) พร้อม อุปกรณ์ร่วมประกอบด้วย

๑.๑ เครื่องส่ง ระบบ UHF/FM ชนิดตั้งประจำที่ ความถี่ ๔๒๐.๒๐๐ MHz และสามารถปรับเปลี่ยนความถี่ใหม่ที่ กสทช.กำหนดและอนุญาตให้ใช้ กำลังส่งปรับได้ ๑-๑๐ วัตต์ ตามที่คณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กทช.) อนุญาตให้ เครื่องควบคุมการส่งเป็นระบบการทำงานด้วย ไมโครคอนโทรลเลอร์ ควบคุม การ ปิด - เปิด ปรับแรงลดเสียงของ ลูกข่าย โดยไม่จำกัดจำนวนลูกข่าย มีจอ LCD Graphic แสดงผลการทำงานเป็นรูปภาพ ภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ

๑.๒ เครื่องควบคุมระบบการทำงานลูกข่าย

๑.๓ เครื่องรับวิทยุ AM/FM ระบบค้นหาสัญญาณและแสดงผลแบบดิจิตอล

๑.๔ เครื่องเล่นคอมแพคดิสก์ หรือเครื่องเล่นซีดี ดีวีดี MP๓

๑.๕ เครื่องจ่ายไฟให้ระบบเครื่องส่งวิทยุและระบบควบคุมลูกข่าย

๑.๖ มิกเซอร์แอมป์ไฟลายสำหรับคัดเลือกสัญญาณออกอากาศไม่น้อยกว่า ๖ ช่อง

๑.๗ ลำโพงมอนิเตอร์สำหรับตรวจสอบการกระจายเสียง

๑.๘ โต๊ะคอนโซลสำหรับติดตั้งระบบแม่ข่าย

๑.๙ ไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะ

๑.๑๐ หูฟังแบบครอบศีรษะ

๑.๑๑ ระบบสายอากาศย่าน UHF พร้อมสายนำสัญญาณ พร้อมขั้วต่อ

๒. เครื่องรับ (ลูกข่าย) จำนวน ๑๓ ชุด ประกอบด้วย

๒.๑ ชุดเครื่องรับสัญญาณ ระบบ UHF/FM ชนิดตั้งประจำที่

๒.๒ ชุดควบคุมระบบไมโครคอนโทรลเลอร์ ควบคุมการเปิด - ปิด ลูกข่ายอัตโนมัติ

๒.๓ มีภาคขยายเสียงไม่น้อยกว่า ๕๐+๕๐ W. RMS พร้อมเครื่องจ่ายไฟ

๒.๔ ลำโพงฮอร์น ทนกำลังวัตต์ได้ไม่ต่ำกว่า ๖๐ W จำนวน ๔ ตัว

๒.๕ ระบบสายอากาศย่าน UHF พร้อมสายนำสัญญาณ RG ๕๘ A/U หรือชนิด ๑๐DFB พร้อมขั้วต่อ

๒.๖ มิเตอร์ไฟฟ้าขนาดไม่ต่ำกว่า ๕ แอมป์ พร้อมติดตั้งตามแบบการไฟฟ้ากำหนด

๕. ระยะเวลาดำเนินการส่งมอบสิ่งของ

ดำเนินการส่งมอบสิ่งของแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖. วงเงินในการจัดซื้อ

จัดจ้างภายในวงเงิน ๙๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ด้วยเงิน งบประมาณ รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ แผนงานบริหารงานทั่วไป งานบริหารงานทั่วไป งบลงทุน หมวดค่าที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง ตั้งจ่ายค่าติดตั้งระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ ซึ่งเป็นการติดตั้งครั้งแรก ในอาคารหรือสถานที่ราชการ พร้อมการก่อสร้างหรือภายหลังการก่อสร้าง ค่าติดตั้งระบบเสียงไร้สายระดับตำบล

๗. ราคาากลางในการจัดจ้าง

ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๙๑๗,๔๐๐ บาท

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบตั้งระบุในข้อ ๑.๓ หรือ ทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้น ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลทับยายเชียง ได้รับมอบสิ่งของ โดย ต้องรีบจัดการซ่อมแซม แก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลทับยายเชียง จะจ่ายเงินเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุ และผ่านการ ตรวจรับพัสดุ จาก คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

หมายเหตุ

ติดต่อสอบถามรายละเอียดได้ที่ สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลทับยายเชียง อำเภอ พรหมพิราม จังหวัด พิจิตร หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๕๕๐๐ ๙๕๐๖ ในวันและเวลา ราชการ หรือทาง www.tyc.go.th โดยระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อได้

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายราเมต ภูพาน)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทับยายเชียง

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสุริยา แพโต)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) จำเอก  กรรมการ/เลขาฯ
(อะมอญ บุญอัน)
เจ้าพนักงานพัฒนาชุมชนชำนาญงาน

ลำดับ	รายการ	ราคา/หน่วย	จำนวน	หมายเหตุ
๑	ชุดเครื่องส่ง (แม่ข่าย) พร้อมอุปกรณ์ ๑. เครื่องส่งวิทยุ ความถี่ ๔๒๐.๒๐๐ MHz (หรือความถี่ตามที่ กทช.กำหนดใหม่) ๒. ชุดควบคุมไมโครคอนโทรลเลอร์มีจอ LCD (ควบคุมการออกอากาศ) ๓. เครื่องจ่ายไฟฟ้ากับระบบเครื่องส่งวิทยุ ๔. เครื่องมิกเซอร์แอมปริฟลาย ๕. เครื่องเล่น DVD VCD MP๓ ๖. เครื่องรับวิทยุระบบ AM/FM ๗. ไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะ ๘. ลำโพงมอนิเตอร์ ๙. หูฟังชนิดครอบศีรษะ ๑๐. โต๊ะปฏิบัติงานพร้อมเก้าอี้ (คอนโซลติดตั้ง แม่ข่าย) ๑๑. เครื่องสำรองไฟฟ้าให้กับชุดเครื่องส่ง (แม่ ข่าย) ๑๒. เสาอากาศ+สายอากาศภาคส่ง ย่านความถี่ UHF FM ๔๒๐.๒๐๐ MHz (หรือความถี่ที่ กทช.กำหนดใหม่)	๒๔๐,๐๐๐.-	๑ ชุด	ราคารวม ภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
๒	ชุดเครื่องรับ (ลูกข่าย) พร้อมอุปกรณ์ ๑. เครื่องรับสัญญาณวิทยุความถี่ ๔๒๐.๒๐๐MHz (หรือความถี่ที่ กทช. กำหนดใหม่) ๒. ชุดไมโครคอนโทรลเลอร์ เปิด – ปิดเสียง ๓. ชุดขยายเสียง Power AMP ๕๐+๕๐ w RMS ๔. ลำโพงกำลังวัตต์ไม่น้อยกว่า ๖๐ W จำนวน ๔ ตัว/ชุด ๕. เสาอากาศภาครับ+สายอากาศ UHF FM ๔๒๐.๒๐๐ MHz หรือความถี่ตามที่ กทช. กำหนดใหม่ ๖. ชุดจ่ายไฟ (มิเตอร์ไฟฟ้า) ให้กับเครื่องรับ (ลูกข่าย)	๔๖,๘๐๐.- รวม ๑๓ ชุด ๖๐๘,๔๐๐.-	๑ ชุด	ราคารวม ภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
๓	เสาส่งการออกอากาศชนิดสามเหลี่ยม ความสูงไม่ เกิน ๑๕ เมตรพร้อมอุปกรณ์	๖๙,๐๐๐.-		ราคารวม ภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๙๑๗,๔๐๐.-		



อัตราค่าธรรมเนียมการขอใช้ไฟฟ้า

ขนาดมิเตอร์ (แอมป์)		ค่าประกัน (บาท)	ค่าธรรมเนียม (บาท)	ค่าธรรมเนียมต่อไฟ (บาท)	ค่าส่วนเฉลี่ย (บาท)	รวม (บาท)
5(15) แอมป์ 1 เฟส		300	107	321.00	-	728.00
15(45) แอมป์ 1 เฟส		2,000	214	802.50	1,605	4,621.50
30(100) แอมป์ 1 เฟส		5,000	428	1,605.00	5,350	12,383.00
15(45) แอมป์ 3 เฟส		6,000	642	2,407.50	6,955	16,004.50
30(100) แอมป์ 3 เฟส		15,000	1,284	4,815.00	17,655	38,754.00
แรงต่ำประกอบ ซีที 1 เฟส		แอมป์ละ 100 บาท	1,000	2,500.00	50 A 33,000 บาท เกิน 50 A คิดเพิ่ม แอมป์ละ 100 บาท	*ค่าใช้จ่ายในการ สับเปลี่ยน TOU แรงดัน 200/380 V เป็นเงิน 18,100 บาท
แรงต่ำประกอบ ซีที 3 เฟส		แอมป์ละ 300 บาท	3,000	7,500.00	100 A 33,000 บาท เกิน 100 A คิดเพิ่ม แอมป์ละ 300 บาท	
มิเตอร์แรงสูง	แรงต่ำกว่า 90 เควี	หม้อแปลงเฉพาะราย ติดตั้งเควีละ 400 บาท	ไม่เกิน 30 A 15,000 บ. เกิน 30 A 20,000 บ.	ไม่เกิน 200 A 30,000 บ. เกิน 200 A 40,000 บ.	หม้อแปลงเฉพาะราย	แรงดัน 22-33 kV เป็นเงิน 19,260 บาท
	แรงดันตั้งแต่ 69 เควีขึ้นไป		เควีละ 4 บาท แต่ ไม่เกิน 50,000 บาท	10,000 บาท	ไม่คิดส่วนเฉลี่ย	

www.pea-omnoi.com