



ประกาศเทศบาลตำบลมหาสวัสดิ์

เรื่อง ประกาศเผยแพร่สาระสำคัญของสัญญาหรือข้อตกลงที่ลงนามแล้ว
จัดซื้อพร้อมติดตั้ง ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop) ขนาด ๓ เฟส
๒๐ กิโลวัตต์ บนหลังคาอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลมหาสวัสดิ์ อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๙๘ ให้
หน่วยงานของรัฐประกาศเผยแพร่สาระสำคัญของสัญญาหรือข้อตกลงที่ลงนามแล้ว รวมทั้งการแก้ไขเปลี่ยนแปลง
สัญญาหรือข้อตกลง ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางและของหน่วยงานของรัฐตามหลักเกณฑ์และ
วิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด นั้น

เทศบาลตำบลมหาสวัสดิ์ จึงขอประกาศเผยแพร่สาระสำคัญของสัญญาหรือข้อตกลงที่ลงนาม
แล้ว จัดซื้อพร้อมติดตั้ง ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop) ขนาด ๓ เฟส ๒๐
กิโลวัตต์ บนหลังคาอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลมหาสวัสดิ์ อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ตามเอกสาร
เอกสารแนบท้ายประกาศนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙



สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ ๑๓/๒๕๖๙

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ เทศบาลตำบลมหาสวัสดิ์ ตำบล/แขวง มหาสวัสดิ์ อำเภอ/เขต พุทธมณฑล จังหวัด นครปฐม เมื่อวันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๙ ระหว่าง เทศบาลตำบลมหาสวัสดิ์ โดย นายพริษฐ์ ไทยนิม ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลมหาสวัสดิ์ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๒๐๐ ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร โดยนายอาวุธ จรตล ผู้จัดการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาพุทธมณฑล สำนักงานเลขที่ ๑๖๐ หมู่ที่ ๑ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัด นครปฐม ผู้มีอำนาจลงนามผูกพัน ปรากฏตามหนังสือมอบอำนาจเลขที่ ๕๖/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ แนนท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย พร้อมติดตั้ง ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop) ขนาด ๓ เฟส ๒๐ กิโลวัตต์ ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงานงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๘ หน้า ๑๖ รายการที่ ๗.๓ (๗.๓.๖) คุณลักษณะสัณเขป

๒.๑ แผงโซล่าเซลล์ (รับพลังงานแสงอาทิตย์) Mono Halfcell ๖๕๐ W จำนวน ๓๒ แผง

๒.๒ Inverter (ตัวแปลงไฟฟ้ากระแสตรงเป็นกระแสสลับ) ๒๐ kw ๓ P จำนวน ๑ เครื่อง

๒.๓ รวมค่าติดตั้ง Solar Rooftop ขนาด ๒๐ kw ๓ P ระบบ ON-GRID INVERTER ๒๐,๐๐๐ W ๓๘๐ V/๓P

การขออนุญาตและประสานงานกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

- ผู้รับจ้างมีหน้าที่จัดเตรียมแบบเอกสาร รายการคำนวณ ข้อมูลทางเทคนิคและเอกสารทางวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องกับการยื่นขอตรวจสอบจุดเชื่อมต่อและการขออนุญาตตามหลักเกณฑ์ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการประสานงานกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในขั้นตอนที่เกี่ยวข้องจนสามารถเชื่อมต่อและใช้งานระบบได้อย่างถูกต้อง
- กรณีเอกสารใดต้องลงนามโดยผู้ใช้ไฟหรือผู้มีอำนาจของเทศบาลให้ผู้รับจ้างจัดเตรียมเอกสารให้ครบถ้วนและเสนอเทศบาลลงนาม
- ค่าใช้จ่ายในการจัดทำแบบเอกสาร งานวิศวกรรม การประสานงานและค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการดังกล่าว ให้ถือว่ารวมอยู่ในราคาที่เสนอแล้ว
- ค่าธรรมเนียมที่หน่วยงานของรัฐหรือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเรียกเก็บโดยตรงจากผู้ใช้ไฟ หากมีให้ดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือเอกสารประกวดราคาให้ชัดเจนก่อนเสนอราคา
- กรณีการพิจารณาอนุญาตของหน่วยงานภายนอกใช้เวลานานโดยมิได้เกิดจากความผิดของผู้รับจ้างให้พิจารณาดำเนินการเกี่ยวกับระยะเวลาตามสัญญาตามกฎหมาย ระเบียบและเงื่อนไขของสัญญา โดยไม่นับระยะเวลาที่ล่าช้าจากหน่วยงานภายนอกเป็นความผิดของผู้รับจ้างเว้นแต่ความล่าช้าเกิดจากเอกสารหรือการดำเนินการที่ไม่ครบ

ถ้วนของผู้รับจ้าง

ความรับผิดชอบต่ออาคารและทรัพย์สิน

- หากการดำเนินงานทำให้อาคาร หลังคา ฝ้า ระบบไฟฟ้า ระบบสาธารณูปโภคหรือทรัพย์สินของเทศบาลเกิดความเสียหาย ผู้รับจ้างต้องซ่อมแซมหรือคืนสภาพให้มีสภาพไม่น้อยกว่าเดิมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
- กรณีเกิดน้ำรั่วซึมอันมีสาเหตุมาจากการติดตั้งระบบ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขจนแล้วเสร็จและรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกี่ยวข้อง

หมายเหตุ

๑. แผงโซลาร์เซลล์ รับประกันคุณภาพ ๑๒ ปี และรับประกันประสิทธิภาพ ๒๕ ปี ไม่น้อยกว่า ๘๐ เปอร์เซ็นต์
๒. อินเวอร์เตอร์ รับประกัน ๑๐ ปี
๓. งานก่อสร้างและการดูแลบำรุงรักษาระบบฯ รับประกัน ๒ ปี (เข้าตรวจสอบระบบและล้างแผงปีละ ๑ ครั้ง) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง จำนวน ๑ (หนึ่ง) งาน เป็นราคาทั้งสิ้น ๔๗๓,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นสามพันบาท ถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๓๐,๙๔๓.๙๓ บาท (สามหมื่นเก้าร้อยสี่สิบสามบาทเก้าสิบสามสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑-๒

ในกรณีที่มีการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

- ๓.๑ ผนวก ๑ ร่างขอบเขตงานหรือรายการคุณลักษณะเฉพาะ จำนวน ๕ (ห้า) หน้า
- ๓.๒ ผนวก ๒ ใบเสนอราคา / แคลคูลัสราคา จำนวน ๑๑ (สิบเอ็ด) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ เทศบาลตำบลมหาสวัสดิ์ - ภายในวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๙ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง




ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ - ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า - วันทำการของผู้ซื้อ

ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นนี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือ ของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น-..... เป็นจำนวนเงิน-..... บาท (.....-.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ-..... ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทหลักทรัพย์ที่




ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้าประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการรับประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุทธครอบคลุมความรับผิดชอบของฝ่ายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของฝ่ายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน-.....(....-.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิหรือบังคับจากหลักประกัน ตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) แต่ต้องไม่ต่ำกว่าจำนวนเงินวันละ ๙๔๖.- บาท (เก้าร้อยสี่สิบบาทถ้วน) ของราคาส่งของที่ยังมิได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังมิได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิง ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วน ภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อที่มีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่ จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากเหตุการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไข และกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุอันสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบอยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีเรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือ

เรื่องที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติตามถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายพริษฐ์ ไทยนิยม)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายอาร์ม จรดล)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวภัทรา จินสืบสาย)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายจรินทร์ กลิ่นขจร)

เลขที่โครงการ ๖๙๐๙๙๓๖๖๐๘๑

เลขคู่สัญญา ๖๙๐๙๐๑๐๐๗๔๕๘

ร่างขอบเขตของงาน หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง
ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑

๑. ความเป็นมา

ตามที่เทศบาลตำบลมหาสวัสดิ์ประชุมสภา สมัยสามัญ สมัยแรก ครั้งที่ ๓ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ เมื่อวันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๙ สภาเทศบาลตำบลมหาสวัสดิ์ มีมติเห็นชอบให้ออมนงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ โอนตั้งจ่ายรายการใหม่ แผนงานบริหารงานทั่วไป งานบริหารทั่วไป งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ รายการโครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop) งบประมาณ ๔๗๓,๐๐๐.- บาท โดยใช้ไปพลางก่อน นั้น

ปัจจุบันพลังงานไฟฟ้าเป็นปัจจัยสำคัญต่อการบริหารราชการและการให้บริการขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประกอบกับค่าใช้จ่ายด้านพลังงานไฟฟ้ามีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นส่งผลกระทบต่อภาวะค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการของหน่วยงาน เทศบาลตำบลมหาสวัสดิ์เล็งเห็นถึงความสำคัญของการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพการส่งเสริมการใช้พลังงานสะอาดและพลังงานทดแทน ตลอดจนการลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานในระยะยาวจึงมีความประสงค์ดำเนินโครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop) สำหรับผลิตพลังงานไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในอาคารของเทศบาลตำบลมหาสวัสดิ์

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อจัดให้มีระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาสำหรับใช้ภายในอาคารของเทศบาลตำบลมหาสวัสดิ์
๒. เพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๓. เพื่อลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานไฟฟ้าของเทศบาลตำบลมหาสวัสดิ์ในระยะยาว
๔. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานและส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
๕. เพื่อสนับสนุนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและส่งเสริมการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๓.๑ เป็นผู้มิใช่ข้าราชการพัสดุที่เทศบาลตำบลมหาสวัสดิ์จะซื้อ
- ๓.๒ เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดา
- ๓.๓ ไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในรายชื่อผู้ทำงานของหน่วยงานราชการ และได้ยื่นชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของพัสดุที่จัดจ้าง

ที่	รายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อ	จำนวน/ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
	จัดซื้อพร้อมติดตั้ง ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop) ขนาด ๓ เฟส ๒๐ กิโลวัตต์ ติดตั้งบนอาคารมาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๘ หน้า ๑๖ รายการที่ ๗.๓ (๗.๓.๖) คุณลักษณะสังเขป	(นางสาวภทรา จินสับสาย) ผู้อำนวยการกองคลัง	
๑	แผงโซลาร์เซลล์ (รับพลังงานจากแสงอาทิตย์) Mono Halfcell ๖๕๐ W จำนวน ๓๒ แผง	(นายจรินทร์ กลิ่นขจร) เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน	
๒	Inverter (ตัวแปลงไฟฟ้ากระแสตรงเป็นกระแสสลับ) ๒๐ kw ๓P จำนวน ๑ เครื่อง		
๓	รวมค่าติดตั้ง Solar Rooftop ขนาด ๒๐ kw ๓P ระบบ ON-GRID INVERTER ๒๐,๐๐๐ W ๓๘๐ V/๓P		

การขออนุญาตและประสานงานกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
-ผู้รับจ้างมีหน้าที่จัดเตรียมแบบเอกสาร รายการคำนวณ ข้อมูลทางเทคนิคและเอกสารทางวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องกับการยื่นขอตรวจสอบจุดเชื่อมต่อและการขออนุญาตตามหลักเกณฑ์ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-ผู้รับจ้างต้องดำเนินการประสานงานกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในขั้นตอนที่เกี่ยวข้องจนสามารถเชื่อมต่อและใช้งานระบบได้อย่างถูกต้อง

-กรณีเอกสารใดต้องลงนามโดยผู้ใช้ไฟหรือผู้มีอำนาจของเทศบาลให้ผู้รับจ้างจัดเตรียมเอกสารให้ครบถ้วนและเสนอเทศบาลลงนาม

-ค่าใช้จ่ายในการจัดทำแบบเอกสาร งานวิศวกรรม การประสานงานและค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการดังกล่าว ให้ถือว่ารวมอยู่ในราคาที่เสนอแล้ว

-ค่าธรรมเนียมที่หน่วยงานของรัฐหรือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเรียกเก็บโดยตรงจากผู้รับจ้าง หากมีให้ดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือเอกสารประกวดราคาให้ชัดเจนก่อนเสนอราคา

-กรณีการพิจารณาอนุญาตของหน่วยงานภายนอกใช้ระยะเวลาอันสมควรโดยมิได้เกิดจากความผิดของผู้รับจ้างให้พิจารณาดำเนินการเกี่ยวกับระยะเวลาตามสัญญาตามกฎหมาย ระเบียบและเงื่อนไขของสัญญา โดยไม่นับระยะเวลาที่ล่าช้าจากหน่วยงานภายนอกเป็นความผิดของผู้รับจ้างเว้นแต่ความล่าช้าเกิดจากเอกสารหรือการดำเนินการที่ไม่ครบถ้วนของผู้รับจ้าง

ความรับผิดชอบต่ออาคารและทรัพย์สิน
-หากการดำเนินงานทำให้อาคาร หลังคา ฝ้า ระบบไฟฟ้า ระบบสาธารณูปโภคหรือทรัพย์สินของเทศบาลเกิดความเสียหาย ผู้รับจ้างต้องซ่อมแซมหรือคืนสภาพให้มีสภาพไม่น้อยกว่าเดิม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

-กรณีเกิดน้ำรั่วซึมอันมีสาเหตุมาจากการติดตั้งระบบ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขจนแล้วเสร็จจะรับผิดชอบความเสียหายที่เกี่ยวข้อง

หมายเหตุ

๑. แผงโซลาร์เซลล์ รับประกันคุณภาพ ๑๒ ปี และรับประกันประสิทธิภาพ ๒๕ ปี ไม่น้อยกว่า ๘๐ เปอร์เซ็นต์
๒. อินเวอร์เตอร์ รับประกัน ๑๐ ปี
๓. งานก่อสร้างและการดูแลบำรุงรักษาระบบารับประกัน ๒ ปี (เข้าตรวจสอบระบบและล้างแผงปีละ ๑ ครั้ง)

ลงชื่อ.....

(นายพริษฐ์ ไทยนิยม)

(นายกเทศมนตรีตำบลมหาสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....

(นายธารณ ใจรัก)

ลงชื่อ.....

(นางสาวภัทรา จินตีสาย)

(ผู้อำนวยการกองช่าง)

ลงชื่อ.....

(นายจรินทร์ กลิ่นขจร)

(เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน)

(-สี่แสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน-)

รวมเป็นเงิน ๔๔๒,๐๕๖.๐๘

ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ๓๐,๙๔๓.๙๒

รวมเงินทั้งสิ้น ๔๗๓,๐๐๐.๐๐

/หมายเหตุ...

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาขาย

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา (ราคาต่ำสุด)

๗. เงินงบประมาณโครงการ/ราคากลาง

๗.๑ ข้อบัญญัติ เรื่อง งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ แผนงานบริหารงานทั่วไป งานบริหารทั่วไป งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ รายการโครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop) งบประมาณ ๔๗๓,๐๐๐.- บาท โดยใช้ไปพลางก่อน นั้น

๗.๒ ราคากลาง

ราคากลางสำหรับการจัดซื้อครั้งนี้ ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐาน งบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๘ หน้า ๑๖ ข้อ ๗.๓ (๗.๓.๖) เป็นเงิน ๔๗๓,๐๐๐.- บาท โดยสืบจาก การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

๘. งานงานและการจ่ายเงิน

จำนวน ๑ งวด จ่ายเงินหลังจากตรวจรับพัสดุแล้ว (ตามระเบียบของทางราชการ)

๙. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๒๐ แต่ต้องไม่ต่ำกว่าจำนวนเงินวันละ ๑๐๐.- บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

๑. แผงโซลาร์เซลล์ รับประกันคุณภาพ ๑๒ ปี และรับประกันประสิทธิภาพ ๒๕ ปี ไม่น้อยกว่า ๘๐ เปอร์เซ็นต์

๒. อินเวอร์เตอร์ รับประกัน ๑๐ ปี

๓. งานก่อสร้างและการดูแลบำรุงรักษาระบบรับประกัน ๒ ปี (เข้าตรวจสอบระบบและล้างแผง ปีละ ๑ ครั้ง)

๑๑. สถานที่ดำเนินการ

สำนักงานเทศบาลตำบลมหาสวัสดิ์

๑๒. ผู้รับผิดชอบโครงการ

สำนักปลัดเทศบาลตำบลมหาสวัสดิ์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอภิชาณ์ ศรีคำนวน)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

(นางสาวลัดดา เมษขยา)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

ลงชื่อ พันจำเริญ.....กรรมการ

(ณรงค์ นราแก้ว)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ... สำนักปลัดเทศบาล เทศบาลตำบลมหาสวัสดิ์ โทร. ๐๓๔-๙๙๐๒๖๐ ต่อ ๑๖

ที่ นฐ ๕๕๐๐๑/๑๐๕๑ วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๙

เรื่อง รายงานผลและขออนุมัติร่างขอบเขตคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางของพัสดุที่จะซื้อดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop)

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลมหาสวัสดิ์

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลมหาสวัสดิ์ ที่ ๖๖๐ /๒๕๖๙ ลงวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางของพัสดุที่จะซื้อดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop) เพื่อให้การปฏิบัติงานของเทศบาลตำบลมหาสวัสดิ์เป็นไปด้วยความเรียบร้อยมีประสิทธิภาพ และเกิดความคล่องตัวในการปฏิบัติงาน นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางของพัสดุที่จะซื้อ โดยอาศัยอำนาจตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง ให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมาคณะหนึ่ง หรือจะให้เจ้าหน้าที่หรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งรับผิดชอบในการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะราคากลางของพัสดุที่จะซื้อจะจ้างรวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอด้วย ดังนั้นจึงกำหนดร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคาของพัสดุที่จะจัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ รายการโครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ บนหลังคา (Solar Rooftop) กำหนดราคากลาง เป็นเงิน ๔๗๓,๐๐๐.- บาท (-สี่แสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน-) เพื่อใช้เป็นร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางของพัสดุที่จะซื้อต่อไป รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติ

ลงชื่อ..... (นายพริษฐ์ ไทยนิยม)
นายกเทศมนตรีตำบลมหาสวัสดิ์

ลงชื่อ..... (นางสาวลัดดา เมฆขยาย)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

ลงชื่อ..... (นางสาวพัทธา จินสาลี)
ผู้อำนวยการกองคลัง

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายอภิชาต ศรีคำนวม)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

ลงชื่อ พันจำเริญ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... (นายจรินทร์ กลิ่นขจร)
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ความเห็นหัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

.....
.....



(นางสาวลัดดา เมฆขยาย)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

ความเห็นหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ
- เห็นควรจัดซื้อ อากาศกรรมากร ๗๐๒

.....



(นางสาวภัทรา จินสับสาย)
ผู้อำนวยการกองคลัง

ความเห็นปลัดเทศบาลตำบลมหาสวัสดิ์
- เห็นควรจัดซื้อ อากาศกรรมากร ๗๐๒

.....



(นางสาวจำเนียร สวามีชัย)
ปลัดเทศบาลตำบลมหาสวัสดิ์
4/9/๒๕

ความเห็นเจ้าหน้าที่พัสดุ

.....
.....



(นายจรินทร์ กลิ่นขจร)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ความเห็นรองปลัดเทศบาลตำบลมหาสวัสดิ์
- เห็นควรจัดซื้อ อากาศกรรมากร ๗๐๒

.....



(นางสาวปานิสรา วงษ์สุนทร)
รองปลัดเทศบาลตำบลมหาสวัสดิ์

คำสั่งนายกเทศมนตรีตำบลมหาสวัสดิ์

- ☒ อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบฯ
☐ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก



(นายพริษฐ์ ไทยนิยม)
นายกเทศมนตรีตำบลมหาสวัสดิ์

ลงชื่อ.....

(นายพริษฐ์ ไทยนิยม)
นายกเทศมนตรีตำบลมหาสวัสดิ์

ลงชื่อ.....

(นางอานา จรดล)

ลงชื่อ.....

(นางสาวภัทรา จินสับสาย)
ผู้อำนวยการกองคลัง

ลงชื่อ.....

(นายจรินทร์ กลิ่นขจร)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ที่ มท ๕๓๐๗.๑๘/พทท ๒๕๐๐๓

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาพุทธรณทล
เลขที่ ๑๖๐ หมู่ ๑ ตำบล ศาลายา
อำเภอพุทธรณทล จังหวัดนครปฐม ๗๓๑๗๐

๑๕ ก.ย. ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งค่าใช้จ่ายงานให้บริการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
เรียน นายกเทศมนตรีตำบลมหาสวัสดิ์

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ใบเสนอราคาพร้อมรายละเอียด

จำนวน ๒ แผ่น

๒. เอกสารแนบรายละเอียด Simulation Report ๒๐ kWp

จำนวน ๑๓ แผ่น

ตามใบคำร้องเลขที่ ๑๓๐๐๑๐๐๓๔๗๑๕ ลงวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๕ เทศบาลตำบลมหาสวัสดิ์
ประสงค์ให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นผู้ดำเนินการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด
๒๐ KW(กิโลวัตต์) ๓ phase (เฟส) ของ บ้านเลขที่ ๙๙ หมู่ ๒ ตำบล มหาสวัสดิ์ อำเภอ พุทธรณทล จังหวัด
นครปฐม ๗๓๑๗๐ โดยขอให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาพุทธรณทล ดำเนินการสำรวจ ออกแบบและประมาณ
การแจ้งค่าใช้จ่าย นั้น

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาพุทธรณทล ได้สำรวจ ออกแบบ และประมาณค่าใช้จ่ายในการ
ให้บริการติดตั้งฯ ดังกล่าว เรียบร้อยแล้ว โดยมีค่าใช้จ่ายดังนี้

- ค่าใช้จ่ายงานให้บริการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจาก
พลังงานแสงอาทิตย์ ติดตั้งแผงโซล่าเซลล์
- ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%

ลงชื่อ.....๕๕๖,๐๕๖.๐๕๖ บาท

(นายพริษฐ์ ไทยนิยม)

เป็นตัวแทนนายกเทศมนตรีตำบลมหาสวัสดิ์

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๕๕๖,๐๐๐.๐๐ บาท

รวมเป็นเงิน (สี่แสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....

กำหนดยื่นราคา ๙๐ วัน นับแต่วันแจ้งค่าใช้จ่ายเป็นต้นไป

(นางสาวจรินทร์ กลิ่นขจร)

เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นทรัพย์สินของผู้ใช้ไฟ และ
หากจำเป็นจะต้องแก้ไขเปลี่ยนแปลงหรือโยกย้ายสาธารณูปโภค หรือสิ่งก่อสร้างอื่น ๆ ที่กีดขวางการติดตั้ง โดยมี
ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ผู้ใช้ไฟจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในส่วนที่เพิ่มอีกต่าง

ลงชื่อ.....

(นางสาวภทรา จินตัสาย)

(ผู้อำนวยการกองคลัง)

ลงชื่อ.....

(นายจรินทร์ กลิ่นขจร)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน
/๕- จังเยอนมเพีย...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณำเงินจำนวน ๔๗๓,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นสามพัน บาทถ้วน) ไปชำระที่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาพุทธมณฑล หรือ จัดทำเช็คขีดคร่อม (account payee only) สั่งจ่าย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล เพื่อจะได้ดำเนินการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ให้ต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลมหาสวัสดิ์

- เพื่อโปรดทราบ

- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แจ้งว่า ชำระเงิน ๓๗๓,๐๐๐.๐๐ บาท

ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจาก พลังงาน

แสงอาทิตย์ จำนวน ๑ ระบบ

ยอดเงิน ๔๗๓,๐๐๐.๐๐ บาท

- จ้างเหมาติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้า

(นางสาวอัมพร ศรีบัวงาม)

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ

(นายไพรัช พุ่มวงศ์)

ผู้ช่วยผู้จัดการ (เทคนิค) รักษาการแทน

ผู้จัดการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาพุทธมณฑล

ลงชื่อ.....

(นายไพรัช ไทยนิคม)

นายกเทศมนตรีตำบลมหาสวัสดิ์

ลงชื่อ.....

(นางอรรณพ งามกุล)

ลงชื่อ.....

(นางสาวภัทรา จินสับสาย)

ผู้อำนวยการกองคลัง

- เพื่อโปรดพิจารณา

(นางสาวปณัฏฐिता อุณจิตต์)

หัวหน้าฝ่ายการเงินและบัญชี

- เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....

(นางสาวภัทรา จินสับสาย) นายจรินทร์ กลิ่นขจร

ผู้อำนวยการกองคลัง เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

- เห็นควรพิจารณา

(นางสาวอานิสรา วงษ์สุนทร)

รองปลัดเทศบาลตำบลมหาสวัสดิ์

- เพื่อโปรดทราบ

(นางสาวจำเนียร สวามีชัย)

ปลัดเทศบาลตำบลมหาสวัสดิ์

16/9/69

- เห็นควรดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายไพรัช ไทยนิคม)

นายกเทศมนตรีตำบลมหาสวัสดิ์

แผนกบริการและลูกค้าสัมพันธ์

โทร. ๐-๒๔๘๒-๑๕๖๗, ๑๕๙๓๕-๗



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ประมาณการค่าใช้จ่ายงานติดตั้งระบบ SOLAR ROOFTOP

ชื่อและสถานที่ใช้ไฟ เทศบาลตำบลมหาสวัสดิ์
ประกอบกิจการ ๔๑๐๒๒ การบริหารราชการส่วนท้องถิ่น
ที่ตั้ง ๔๙ หมู่ ๒ ต.มหาสวัสดิ์ อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม ๗๓๑๗๐
หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า ๐๒๐๐๐๓๔๓๔๗๑๔
หมายเลขเครื่องวัด ๖๕๐๐๖๖๔๖๓
หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘๖-๘๐๕๕๔๔๕ คุณยุทธพงษ์

๑๙ ส.ค. ๖๙

ที่	รายการ Standard Package	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	S-๓v-๑๐๖ ค่าติดตั้ง Solar Rooftop ขนาด ๒๐kW - ๓P	๑	งาน	๔๔๒,๐๕๖.๐๘	๔๔๒,๐๕๖.๐๘	
	ระบบ ON-GRID INVERTER ๒๐,๐๐๐ W ๓๘๐ V/๓P					
	-Inverter HUAWEI ๒๐ kW ๓P จำนวน ๑ เครื่อง					
	- แผงโซลาร์เซลล์ Mono Halfcell (LONGI ๖๕๐W)			ลงชื่อ..... (นายพริษฐ์ ไทยนิยม) (.....) นายกเทศมนตรีตำบลมหาสวัสดิ์		
	จำนวน ๓๒ แผง (๒๐.๘๐ kWp)					
	-ติดตั้ง PV Modules/Inverter/MDB/DC Cable/AC Cable					
	-DC system/AC system/Grounding/Smart meterกันย้อน			ลงชื่อ..... (..... กอจรรณ จงรัก)		
	-Monitoring system					
	รวมเป็นเงิน			ลงชื่อ..... (นางสาวภัทรา ลีนสินธุ)	๔๔๒,๐๕๖.๐๘	บาท
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %			(.....) ผู้อำนวยการกองคลัง	๓๑,๓๔๒.๖๒	บาท
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				๔๗๓,๓๙๘.๖๐	บาท

สี่แสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน

ลงชื่อ.....
(นายจรินทร์ กลิ่นขจร)
(เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน)

หมายเหตุ

๑. แผงโซลาร์เซลล์ รับประกันคุณภาพ ๑๒ ปี และรับประกันประสิทธิภาพ ๒๕ ปี ไม่น้อยกว่า ๘๐ เปอร์เซนต์
๒. อินเวอร์เตอร์ รับประกัน ๑๐ ปี
๓. งานก่อสร้าง และ การดูแลบำรุงรักษาระบบ รับประกัน ๒ ปี (เข้าตรวจสอบระบบและล้างแผงปีละ ๑ ครั้ง)
๔. มีกำหนดยื่นราคาภายใน ๓ เดือน (๙๐ วัน) นับตั้งแต่ออกหนังสือฉบับนี้เป็นต้นไป

แผนกบริการลูกค้า

โทร. ๐-๒๔๘๒-๑๔๖๗

โทรสาร ๐-๒๔๘๒-๑๔๘๓



ชื่อและสถานที่ใช้ไฟ	เทศบาลตำบลมหาสวัสดิ์
ประกอบกิจการ	๙๑๐๒๒ การบริหารราชการส่วนท้องถิ่น
ที่ตั้ง	๙๙ หมู่ ๒ ต.มหาสวัสดิ์ อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม ๗๓๑๗๐
หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	๐๒๐๐๐๓๔๓๔๗๑๔
หมายเลขเครื่องวัด	๖๕๐๐๖๖๔๖๓
หมายเลขโทรศัพท์	๐๘๖-๘๐๕๕๕๔๔๕ คุณยุทธพงษ์

[illegible]

ลงชื่อ.....
(นายพริษฐ์ ไทยนิยม)

ลงชื่อ.....
ตำแหน่ง ปัสสะ ๓ ครั้ง.....

ลงชื่อ.....
(นางสาวภทรา จินตีสาย)
(ผู้อำนวยการกองคช.)

ลงชื่อ.....
นายจรินทร์ กลิ่นขจร
(.....)
เจ้าพนักงานพิสดารสอบสวน

เงื่อนไขและรายละเอียดแนบท้ายใบเสนอราคาหรือหนังสือแจ้งค่าใช้จ่าย

๑) การรับประกันอุปกรณ์

๑.๑ แผงโซลาร์เซลล์

รับประกันคุณภาพ ๑๒ ปี และรับประกันประสิทธิภาพ ๒๕ ปี ไม่น้อยกว่า ๘๐ เปอร์เซนต์

๑.๒ อินเวอร์เตอร์

รับประกัน ๑๐ ปี

๒) บริการบำรุงรักษาตรวจสอบ ทำความสะอาดแผง ๒ ปี ปีละ ๑ ครั้ง

๓) กำหนดส่งมอบงาน ๖๐ วัน หลังจากชำระเงิน

๔) ประกันอัคคีภัย ระยะเวลา ๒ ปี

ลงชื่อ.....
(นายพริษฐ์ ไทยนิยม)
(นายกเทศมนตรีตำบลมหาสวัสดิ์.....)

ลงชื่อ.....
(นายอรรถ ฤกษ์กุล.....)

ลงชื่อ.....
(นางสาวภทรา จินสืบสาย)
(ผู้อำนวยการกองคลัง.....)

ลงชื่อ.....
(นายจรินทร์ กลิ่นขจร.....)
(เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน.....)

Project

SOLAR ROOFTOP SYSTEM 20.80 kWp

ลงชื่อ.....
(นายพริษฐ์ ไทยนิยม)
นายกเทศมนตรีตำบลมหาสวัสดิ์

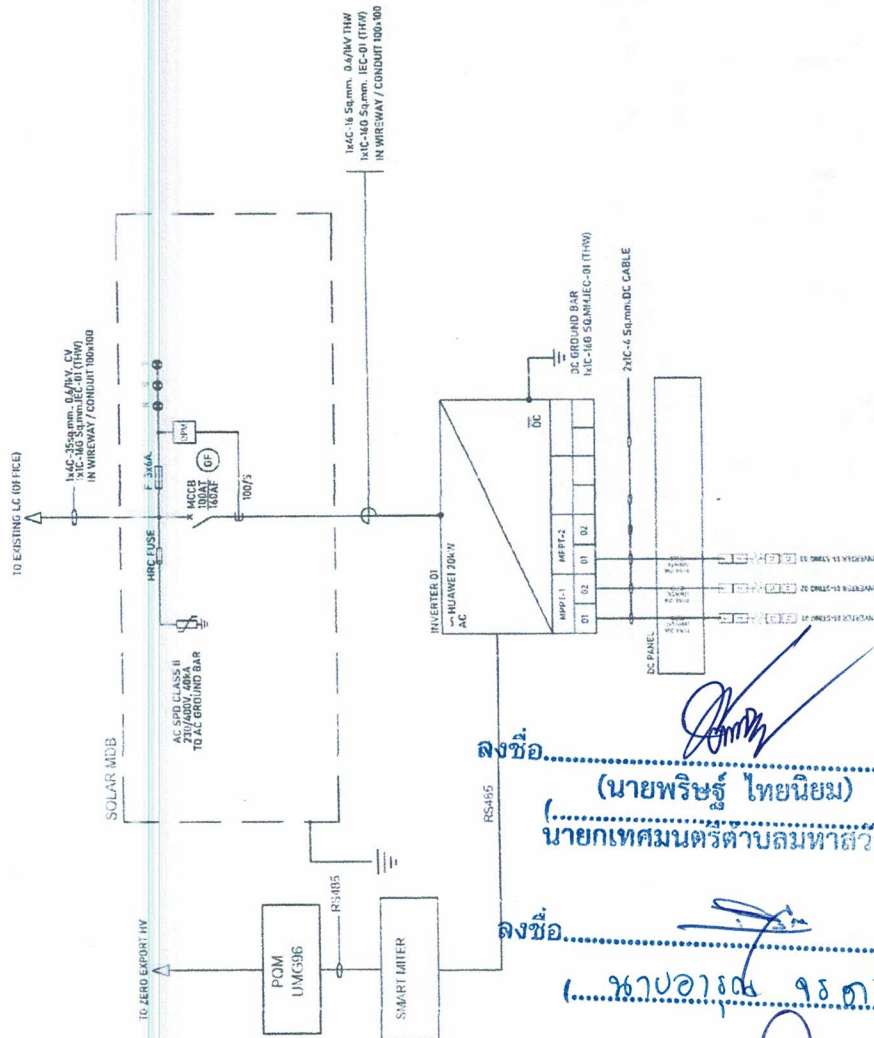
ชื่อ.....
(๙๐๐๑๐๘๘ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)

Conceptual Dr

ลงชื่อ.....
(นางสาวภัทรา จินลีบสาย)
(.....)
ผู้อำนวยการกองคลัง

ลงชื่อ.....

 นายจรินทร์ กลิ่นขจร
 (เจ้าพนักงานพิสดารยานุธาตุ)
 เจ้าพนักงานพิสดารยานุธาตุ



SOLAR FOR WAREHOUSE PROJECT : 20.00 kWp				
LOCATION	CAPACITY (KW)	PV 600W (MODULE)	INVERTER 20KW (UNIT)	RAPID SHUTDOWN (SETS)
00	20.00	32	1	NO

Single line Diagram Solar System

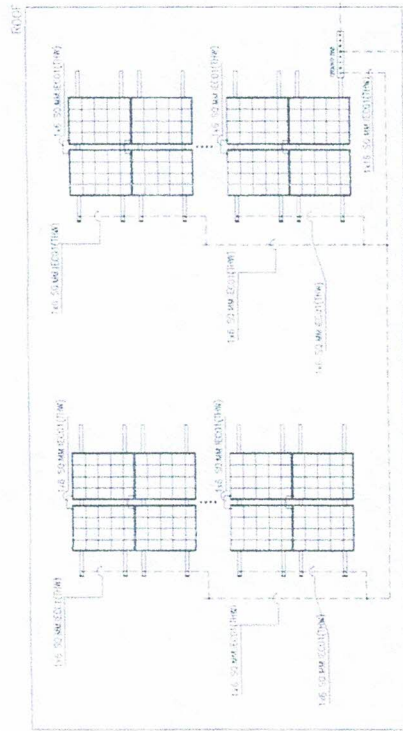
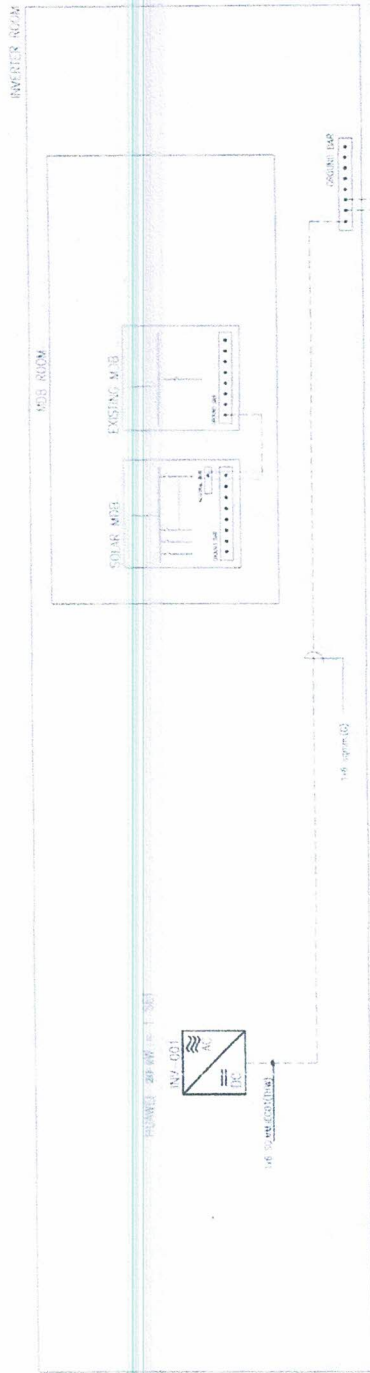
ลงชื่อ.....
(นายพริษฐ์ ไทยนิยม)
(นายกเทศมนตรีตำบลมหาสารคาม)

ลงชื่อ.....
(นายอาร์ณ ใจดา)

ลงชื่อ.....
(นางสาวภทรา จินสืบสาย)
(ผู้อำนวยการกองคลัง)

ลงชื่อ.....
(นายจรินทร์ กลิ่นขจร)
(เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน)

PROJECT TITLE :	20.00 kWp Solar Roof
DATE :	04.04.67
SCALE :	1:1
NO. :	001
REV. :	1
DESIGN :	1
DATE :	04.04.67
NO. :	001
REV. :	1
PROJECT MANAGER :	
ELECTRICAL ENGINEER :	
MECHANICAL ENGINEER :	
CIVIL ENGINEER :	
CONTRACTOR :	
DATE :	



ลงชื่อ.....
(นายพริษฐ์ ไทยนิยม)
นายกเทศมนตรีตำบลมหาสารคาม

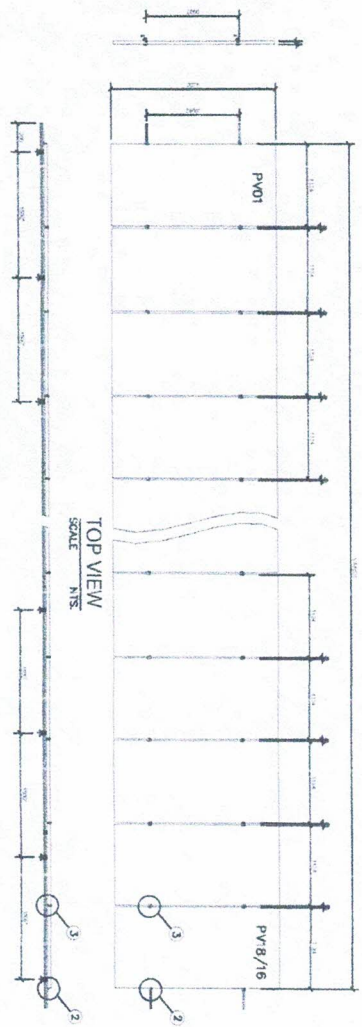
ลงชื่อ.....
(นางสาวกัทร จินลีบสาย)
ผู้อำนวยการกองคลัง

ลงชื่อ.....
(นายจรินทร์ กลิ่นขจร)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

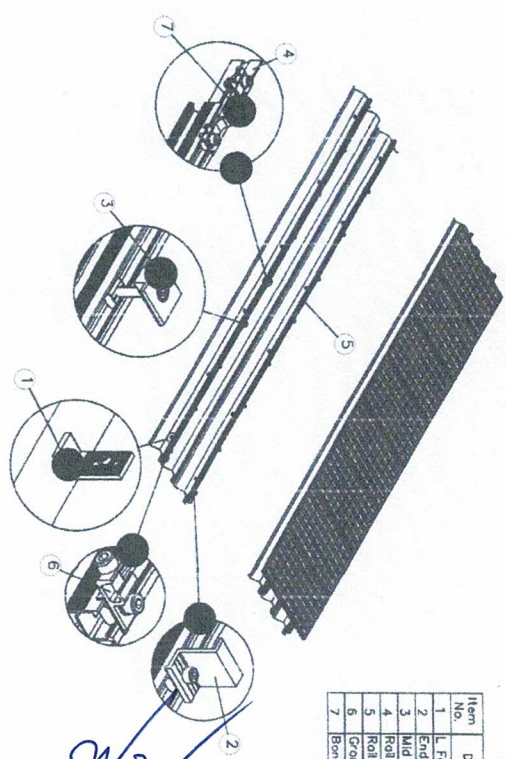
ลงชื่อ.....
(นายจรินทร์ กลิ่นขจร)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

Ground System

DESIGNER :	PROJECT :	DATE :	SCALE :	BY :	CHECKED :
PROJECT MANAGER :	DESIGN DRAWING :	DATE :	SCALE :	BY :	CHECKED :
ARCHITECT :	ELECTRICAL ENGINEER :	DATE :	SCALE :	BY :	CHECKED :
MECHANICAL ENGINEER :	CIVIL ENGINEER :	DATE :	SCALE :	BY :	CHECKED :
CONTRACTOR :	SUB-CONTRACTOR :	DATE :	SCALE :	BY :	CHECKED :
OWNER :	DATE :	SCALE :	BY :	CHECKED :	



Item No.	Description	QTY
1	L Foot	1
2	End Clamp	1
3	Mid Clamp	1
4	End Splice Kit	1
5	End - 420mm	1
6	Grounding Lug	1
7	Bonding Jumper	1



Mounting Structure

OWNER :	CONTRACTOR :	DATE :
PROJECT NAME :	PROJECT NUMBER :	PROJECT TITLE :
DESIGNER :	CHECKER :	DATE :
APPROVER :	DATE :	DATE :
REVISION :	REVISION :	REVISION :

ลงชื่อ.....
 (นายพริษฐ์ ไทยนิคม)
 นายกเทศมนตรีตำบลมหาสวัสดิ์

ลงชื่อ.....
 (นางสาวกัทรา จินสืบสาย)
 ผู้อำนวยการกองคลัง

ลงชื่อ.....
 (นายจรินทร์ กลิ่นขจร)
 เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน