

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการจัดซื้อวัสดุไฟฟ้าและวิทยุพร้อมติดตั้ง		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๐๐๐,๐๐๐.- บาท		
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๘		
เป็นเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐.- บาท		
ราคา/หน่วย ๑๒,๕๐๐.- บาท		
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง		
๕.๑ บริษัท โซติแอนด์ คอรัปอเรชั่น จำกัด		
๕.๒ บริษัท ธรรมศักดิ์ จำกัด		
๕.๓ บริษัท เอส.พี.อาร์ ซัพพลาย จำกัด		
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง		
๖.๑ นายศิริพงศ์ ศรีปี	หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายสิทธิพล จันทร์ดั่ง	วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ	กรรมการ
๖.๓ นายจรัส บุญแท้	นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	กรรมการและเลขานุการ

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) และราคากลาง
โครงการจัดซื้อวัสดุไฟฟ้าและวิทยุพร้อมติดตั้ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ความเป็นมา/เหตุผลความจำเป็น

๑) กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ได้รับเรื่องร้องทุกข์จากประชาชนเกี่ยวกับไฟฟ้าส่องสว่างถนน (พลังงานแสงอาทิตย์) ในทางหลวงท้องถิ่น ที่อยู่ในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ เกิดการชำรุดเสียหายหลายจุด ทำให้ตอนกลางคืนไม่มีแสงสว่างบนท้องถนน เป็นเหตุให้เกิดความเดือดร้อนกับประชาชนผู้ใช้นถนนในการสัญจรไป - มา

๒) นายกองการบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ได้อนุมัติในหลักการงานจัดซื้อวัสดุไฟฟ้าและวิทยุพร้อมติดตั้ง เพื่อใช้ในการซ่อมแซมไฟฟ้าส่องสว่างถนน (พลังงานแสงอาทิตย์) ในทางหลวงท้องถิ่น ที่อยู่ในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน ๒๔๐ ชุด ประมาณการเป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สามล้านบาทถ้วน) รายละเอียดตามบันทึกข้อความ ฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง กองช่าง ที่ พช ๕๑๐๐๕.๒/๔๓๗ ลงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๘ เรื่อง ขออนุมัติจัดซื้อวัสดุไฟฟ้าและวิทยุพร้อมติดตั้ง

๓) คำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ที่ ๑๑๒๐/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาซื้อวัสดุไฟฟ้าและวิทยุพร้อมติดตั้ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ซึ่งเป็นโครงการตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ เรื่อง งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ จำนวนเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

๑) เพื่อแก้ไขปัญหาและอำนวยความสะดวกแก่ประชาชน ที่ได้รับความเดือดร้อนและลดอุบัติเหตุบนท้องถนนรวมถึงความปลอดภัยของประชาชนผู้ใช้นถนนในการสัญจรไป - มา ในยามค่ำคืน

๒) เพื่อดูแลทรัพย์สินขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานและบริการสาธารณะประโยชน์ต่อประชาชน

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอราคา

๑) มีความสามารถตามกฎหมาย

๒) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓) ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔) ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕) ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖) มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗) เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายหรือรับจ้างงานดังกล่าว ✓

๘) ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัด

/เพชรบูรณ์...

เพชรบูรณ์ ณ วันได้รับหนังสือเชิญชวน หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการซื้อโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ครั้งนี้

๙) ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐) ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง ต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จะจัดซื้อ และเป็นสัญญาเดียวเท่านั้น ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท และเป็นผลงานที่คู่สัญญาทำกับหน่วยงานของรัฐ

๑๑) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑๒.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย/กฎหมายต่างประเทศ ซึ่งได้ จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอซึ่งจะต้องแสดง ค่าเป็นบาท

๑๒.๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย/กฎหมายต่างประเทศ ซึ่งยัง ไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุน จดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๑๒.๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาถือสัญชาติไทย/บุคคลธรรมดาที่ได้ถือสัญชาติไทย ให้พิจารณาจากหนังสือจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคาร เป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก จะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากซึ่งธนาคารออกให้แก่ ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา ไม่เกิน ๙๐ วัน

๑๒.๔) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ ๑๒.๑ ข้อ ๑๒.๒ และข้อ ๑๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของ ธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อ ที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการ เงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารกลางของประเทศนั้น ตามรายชื่อที่บริษัทเงินทุนที่ธนาคารกลางของประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวม ของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงาน ใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร ไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง ทั้งนี้ สำหรับ ธนาคารภายในประเทศหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามแบบที่กำหนด

/๑๒.๕) กรณี...

๑๒.๕) กรณีบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศและบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ตามข้อ ๑๒.๒ ข้อ ๑๒.๓ และข้อ ๑๒.๔ มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศ ที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนดในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศ และเอกสารเชิญชวนในระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e – GP) หรือมีหนังสือเชิญชวนจนถึงวันเสนอราคา

๔. ขอบเขตของงาน

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
๑.	ซื้อวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๒ รายการ				
	๑.๑ Battery Li ๑๒.๘V ๔๕Ah พร้อม BMS (รายละเอียดคุณลักษณะตามเอกสารหน้า ๓,๔)	๒๔๐	ลูก	๘,๐๐๐.๐๐	๒,๑๖๐,๐๐๐.๐๐
	๑.๒ Charge Controller (รายละเอียดคุณลักษณะตามเอกสารหน้า ๔)	๒๔๐	ตัว	๒,๐๐๐.๐๐	๔๘๐,๐๐๐.๐๐
๒.	ค่าติดตั้ง				
	๒.๑ ค่าแรงถอด วิเคราะห์ แก๊ซ พร้อมติดตั้ง	๒๔๐	ชุด	๑,๕๐๐.๐๐	๓๖๐,๐๐๐.๐๐
รวม					๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้นก่อนหักภาษีมูลค่าเพิ่ม					๒,๘๐๓,๗๓๗.๖๐
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%					๑๙๖,๒๖๒.๔๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐

๕. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑) ชุดแบตเตอรี่ (Battery) ทำงานร่วมกับตัวควบคุมการชาร์จ มีรายละเอียดดังนี้

๑.๒) คุณลักษณะทั่วไป

๑.๒.๑) พัสตุที่นำมาใช้ต้องเป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และไม่เป็นของเก่าเก็บโดยสามารถใช้งานได้ปกติ และเป็นพัสตุที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๒.๒) เป็นแบตเตอรี่ประเภท LiFePO๔

๑.๒.๓) มีค่าพิกิตความจุแบตเตอรี่ (Nominal Capacity) ไม่น้อยกว่า ๔๕ แอมป์ชั่วโมง

๑.๒.๔) มีค่าความจุพลังงานไฟฟ้าของแบตเตอรี่ ไม่น้อยกว่า ๕๗๖ วัตต์ชั่วโมง

๑.๒.๕) มีแรงดันไฟฟ้าของระบบ ๑๒.๘ โวลต์ (V) บวก/ลบ ไม่เกิน ๑๐ %

๑.๒.๖) มีค่าพิกิตแรงดันไฟฟ้าสูงสุดของการชาร์จประจุ ๑๔.๔ โวลต์ (V) บวก/ลบ

ไม่เกิน ๑๐ %

๑.๒.๗) มีค่าพิกิตแรงดันไฟฟ้าต่ำสุดของการคายประจุ ๑๐.๕ โวลต์ (V) บวก/ลบ

ไม่เกิน ๑๐ %

๑.๒.๘) มีค่าพิกิตแรงดันไฟฟ้าย้อนกลับของการคายประจุ ๑๑.๐ โวลต์ (V) บวก/ลบ

ไม่เกิน ๑๐ %

๑.๒.๙) มีค่าพิกิตแรงดันไฟฟ้าย้อนกลับของการชาร์จประจุ ๑๔.๐ โวลต์ (V) บวก/ลบ

ไม่เกิน ๑๐ %

/๑.๒.๑๐) มีน้ำหนัก...

๑.๒.๑๐) มีน้ำหนักไม่เกิน ๕ กิโลกรัม และสามารถใส่กล่องแบตเตอรี่เดิมได้

๑.๒.๑๑) แบตเตอรี่ผ่านการทดสอบด้านความปลอดภัยตามมาตรฐาน UN ๓๘.๓ หรือเทียบเท่า

๑.๒.๑๒) แบตเตอรี่ได้รับการทดสอบโดยอ้างอิงมาตรฐาน มอก.๒๒๑๗-๒๕๔๘ อาทิเช่น การสั้น, ความเค้นของเปลือกหุ้มหล่อแบบที่อุณหภูมิโดยรอบสูง, การทำวัฏจักรอุณหภูมิ, การลัดวงจรไฟฟ้าภายนอก, การตกอย่างอิสระ, การช็อกทางกล (ถ่วงทรายจากชน) เป็นต้น

๑.๒.๑๓) แบตเตอรี่ทำงานร่วมกับตัวควบคุมการชาร์จ ต้องมีการ Backup Time ไม่น้อยกว่า ๒๔ ชั่วโมง โดยเงื่อนไขการใช้งานของโคมไฟต่อ ๑ วัน จะต้องทำงานที่พิกัดไฟฟ้าสูงสุดของตัวหลอด LED (๑๐๐%) ประมาณ ๓๐ วัตต์ เป็นเวลา ๓ ชั่วโมง และทำงานที่พิกัดไฟฟ้าน้อยสุดของตัวหลอด LED (๕๐%) ประมาณ ๑๕ วัตต์ เป็นเวลา ๙ ชั่วโมง

๒) Charge Controller (ตัวควบคุมการชาร์จ)

๒.๑) คุณสมบัติทั่วไป

๒.๑.๑) เป็นระบบการชาร์จพลังงานแสงอาทิตย์ แบบ MPPT Charge Controller

๒.๑.๒) มีแรงดันไฟฟ้าของระบบ ๑๒ โวลต์ (V)/๒๔ โวลต์ (V) บวก/ลบ ไม่เกิน ๑๐ %

๒.๑.๓) มีกำลังไฟฟ้าคงที่ของระบบ ๑๘ มิลลิแอมป์แอมป์ (mA)/๑๒ โวลต์ (V), ๑๓ มิลลิแอมป์แอมป์ (mA)/๒๔ โวลต์ (V) บวก/ลบ ไม่เกิน ๑๐ %

๒.๑.๔) มีกำลังไฟฟ้าสูงสุดของโหลด ๖๐ วัตต์ (W)/๑๒ โวลต์ (V), ๑๒๐ วัตต์ (W)/๒๔ โวลต์ (V) บวก/ลบ ไม่เกิน ๑๐ %

๒.๑.๕) มีค่ากระแสไฟฟ้าสูงสุดของการประจุ ๑๐ แอมป์แอมป์ (A) บวก/ลบ ไม่เกิน ๑๐%

๒.๑.๖) ระบบป้องกันน้ำและฝุ่นไม่ต่ำกว่า IP๖๗

๖. ข้อกำหนดทั่วไป

๑) ผู้ขายหรือผู้รับจ้างต้องมีบุคลากรที่เป็นช่างชำนาญการเฉพาะทาง หรือช่างเทคนิคที่ผ่านการอบรมหลักสูตรการบำรุงรักษาโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ จากบริษัทผู้ผลิต เนื่องจากต้องใช้ความชำนาญเฉพาะด้านสำหรับสินค้าปัญชีนวัตกรรม พร้อมแนบเอกสารการอบรมดังกล่าว หรือช่างเทคนิคที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานช่างไฟฟ้าภายในอาคารระดับ ๑ หรือสาขาวิชาไฟฟ้า หรือไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์

๒) ผู้ขายหรือผู้รับจ้างต้องมีเครื่องมืออุปกรณ์ และแรงงานที่มีประสิทธิภาพ เหมาะสมกับประเภทของงานที่จะต้องทำ โดยมีจำนวนที่เพียงพอให้สามารถรับผิดชอบงานให้ทันตามกำหนด

๓) ผู้ขายหรือผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรูปแบบเอกสารรายงานการซ่อมแซมโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ที่อยู่ในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน ๒๔๐ ชุด ให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบงาน

๖. กำหนดระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคารวม

/๘. ราคากลาง...

๘. ราคากลาง

การพิจารณาราคากลางตามพระราชบัญญัติจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ตามมาตรา ๔ ราคาที่ได้มาจากสี่ราคาจากท้องตลาด คิดเป็นราคากลางวงเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน)

แหล่งที่มาของราคากลาง

- บริษัท โซติแอนด์ คอรัปอเรชั่น จำกัด
- บริษัท ธรรมศักดิ์ จำกัด
- บริษัท เอส.บี.อาร์ ซัพพลาย จำกัด

๙. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ แผนงาน อุตสาหกรรมและการโยธา หมวดค่าวัสดุ ประเภทวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ งบประมาณ ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน)

๑๐. งานตรวจและการจ่ายเงิน

จำนวนงวดงาน ๑ งวดงาน ดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๑๐๐ ของงานซื้อตามที่ตกลงทำสัญญาจ่ายให้ เมื่อได้ปฏิบัติงานดังนี้

- เมื่อผู้ขายหรือผู้รับจ้างถอด วิเคราะห์ และติดตั้งชุดแบตเตอรี่โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ ณ พื้นที่ หน่วยงาน จำนวนทั้งหมด ๒๔๐ ชุด พร้อมทำความสะอาดสถานที่ดำเนินการให้เรียบร้อย

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

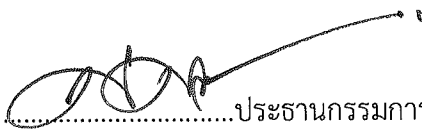
หมายเหตุ แบตเตอรี่ และ Charge Controller ของเดิมผู้ขายหรือผู้รับจ้างจะต้องถอดวิเคราะห์ และจัดทำบัญชีเก็บรวบรวมส่งคืนให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ผู้ขายหรือผู้รับจ้างจะเบิกเงินค่าวัสดุ ได้ต่อเมื่อ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับฯ เป็นการถูกต้องแล้วเท่านั้น

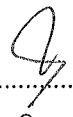
๙. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัว ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุ

๑๑. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายหรือผู้รับจ้าง ซึ่งได้ทำสัญญา หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ได้รับมอบงาน โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการฯ
(นายศิริพงศ์ ศรีปิ)
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายสิทธิพล จันทรด้วง)
วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการและเลขานุการ
(นายจรัส บุญแท้)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน