

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการจัดซื้อวัสดุไฟฟ้าและวิทยุพร้อมติดตั้ง		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๐๐๐,๐๐๐.- บาท		
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙		
เป็นเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐.- บาท		
ราคา/หน่วย ๑๒,๕๐๐.- บาท		
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง		
๕.๑ บริษัท โซดิแอกซ์ คอร์ปอเรชั่น 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 จันทร์ด้วง	วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ	กรรมการ
๖.๓ นายจรัส บุญแท้	นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดทางหลวงท้องถิ่นที่อยู่ในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์
ที่จะดำเนินการแก้ไข (เปลี่ยนแบตเตอรี่ และ Charge Controller) จำนวน ๕ สายทาง ๒๔๐ ชุด

ลำดับ	สายทาง	จำนวน
๑	ถนนสาย พช. ๓๑-๐๐๐๓ แก่งโตน - สงเป้อย อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดเพชรบูรณ์	๑๑๑
๒	ถนนสาย พช. ๓๑-๐๐๐๕ หนองไผ่ - ไร่ขอนยางขวาง อำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์	๔๑
๓	ถนนสาย พช. ๓๑-๐๐๐๘ กม.๒๘ - เขาสัก อำเภอชนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์	๓๙
๔	ถนนสาย พช. ๓๑-๐๐๐๙ บุดนวน - ห้วยไคร้ อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์	๒๘
๕	ถนนสาย พช. ๓๑-๐๐๑๙ บ้านแก่งเสี้ยว - บ้านกุดแซ่ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดเพชรบูรณ์	๒๑

หมายเหตุ : สายทางอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

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 ๕๑๐๐๕.๒/๙๓๗ 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) เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายหรือรับจ้างงานดังกล่าว

๘) ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน

/อย่างเป็นทางการ...

อย่างเป็นทางการในการซื้อโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ครั้งนี้

๙) ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาครั้งนี้ (งานจัดซื้อวัสดุไฟฟ้าพร้อมติดตั้ง หรืองานซ่อมแซม/ปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่าง หรืองานที่เกี่ยวข้องกับระบบพลังงานแสงอาทิตย์) ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน) ต่อหนึ่งสัญญา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ

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

๑๒) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑๒.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย/กฎหมายต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบาท

๑๒.๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย/กฎหมายต่างประเทศ ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๑๒.๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาถือสัญชาติไทย/บุคคลธรรมดาที่มีถิ่นที่อยู่สัญชาติไทย ให้พิจารณาจากหนังสือจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก จะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากซึ่งธนาคารออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา ไม่เกิน ๙๐ วัน

๑๒.๔) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ ๑๒.๑ ข้อ ๑๒.๒ และข้อ ๑๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารกลางของประเทศนั้น ตามรายชื่อที่บริษัทเงินทุนที่ธนาคารกลางของประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อจากธนาคารไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง ทั้งนี้ สำหรับธนาคารภายในประเทศ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามแบบที่กำหนด

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	ชุด	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 แกะไข พร้อมติดตั้ง	๒๔๐	ชุด	๑,๕๐๐.๐๐	๓๖๐,๐๐๐.๐๐
รวม					๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้นก่อนหักภาษีมูลค่าเพิ่ม					๒,๘๐๓,๗๓๘.๓๑
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%					๑๙๖,๒๖๑.๖๙
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐

๕. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑) ชุดแบตเตอรี่ (Battery) ทำงานร่วมกับตัวควบคุมการชาร์จ มีรายละเอียดดังนี้

๑.๒) คุณลักษณะทั่วไป

๑.๒.๑) แบตเตอรี่ และ Charge Controller ที่นำมาใช้ต้องเป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และไม่เป็นของเก่าเก็บโดยสามารถใช้งานได้ปกติ

๑.๒.๒) เป็นแบตเตอรี่ประเภท LiFePO๔

๑.๒.๓) มีค่าพิกัดความจุแบตเตอรี่ (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) มีค่าพิกัดแรงดันไฟฟ้าสูงสุดของการชาร์จประจุ ๑๔.๔ โวลต์ (V) บวก/ลบ

ไม่เกิน ๑๐ %

๑.๒.๗) มีค่าพิกัดแรงดันไฟฟ้าต่ำสุดของการคายประจุ ๑๐.๕ โวลต์ (V) บวก/ลบ

ไม่เกิน ๑๐ %

๑.๒.๘) มีค่าพิกัดแรงดันไฟฟ้าย้อนกลับของการคายประจุ ๑๑.๐ โวลต์ (V) บวก/ลบ

ไม่เกิน ๑๐ %

๑.๒.๙) มีค่าพิกัดแรงดันไฟฟ้าย้อนกลับของการชาร์จประจุ ๑๔.๐ โวลต์ (V) บวก/ลบ

ไม่เกิน ๑๐ %

๑.๒.๑๐) มีน้ำหนักไม่เกิน ๕ กิโลกรัม และสามารถใส่กล่องแบตเตอรี่เดิมได้

/๑.๒.๑๑ เซลล์หรือแบตเตอรี่...

๑.๒.๑๑) เซลล์หรือแบตเตอรี่ต้องผ่านการทดสอบด้านความปลอดภัยตามมาตรฐาน UN ๓๘.๓ หรือเทียบเท่า ทั้งนี้ในวันยื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบเอกสารรายงานการทดสอบ (Test Report) จากหน่วยงานที่เชื่อถือได้ หรือหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ (Certificate) จากผู้ผลิตมาแสดง เพื่อยืนยันว่าผลิตภัณฑ์ผ่านการทดสอบในหัวข้อสำคัญ อาทิ การทดสอบความร้อน (Thermal) การสั่นสะเทือน (Vibration), แรงกระแทก (Shock), และการลัดวงจรไฟฟ้าภายนอก (External short circuit) เป็นต้น (เอกสารแนบหากเป็นภาษาต่างประเทศต้องแปลเป็นภาษาไทยประกอบด้วย)

๑.๒.๑๒) แบตเตอรี่ทำงานร่วมกับตัวควบคุมการชาร์จ ต้องมีการ Backup Time ไม่น้อยกว่า ๒๔ ชั่วโมง โดยเงื่อนไขการใช้งานของโคมไฟต่อ ๑ วัน จะต้องทำงานที่พิกัดไฟฟ้าสูงสุดของตัวหลอด LED (๑๐๐%) ประมาณ ๓๐ วัตต์ เป็นเวลา ๓ ชั่วโมง และทำงานที่พิกัดไฟฟ้าต่ำสุดของตัวหลอด 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) ผู้ขายหรือผู้รับจ้างต้องมีบุคลากรที่เป็นช่างชำนาญการเฉพาะทางที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานช่างไฟฟ้าภายในอาคาร หรือสาขาวิชาไฟฟ้า หรือไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ หรือช่างเทคนิคที่ผ่านการอบรมหลักสูตรการบำรุงรักษา โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ โดยต้องแนบเอกสารหลักฐานรับรองมาพร้อมกับการเสนอราคา เพื่อยืนยันศักยภาพในการวิเคราะห์และติดตั้งระบบ พร้อมแนบเอกสารการอบรมดังกล่าว หรือช่างเทคนิคที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานช่างไฟฟ้าภายในอาคารระดับ ๑ หรือสาขาวิชาไฟฟ้า หรือไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์

๒) ผู้ขายหรือผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายงานสรุปผลการติดตั้งแบตเตอรี่และการทดสอบระบบ (Commissioning Report) สำหรับโคมไฟทั้ง ๒๔๐ ชุด เพื่อใช้ประกอบการตรวจรับงาน

๓) ผู้ขายหรือผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรูปเล่มเอกสารรายงานการติดตั้งแบตเตอรี่ของโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ที่อยู่ในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน ๒๔๐ ชุด ให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบงาน

๖. กำหนดระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคารวม

๘. ราคากลาง

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

/แหล่งที่มา...

แหล่งที่มาของราคากลาง

- บริษัท โซติแอนด์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
- บริษัท ธรรมศักดิ์ จำกัด
- บริษัท เอส.พี.อาร์ ซัพพลาย จำกัด

๙. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

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

๑๐. งวดงานและการจ่ายเงิน

จำนวนงวดงาน ๑ งวดงาน ดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๑๐๐ ของงานซื้อตามที่ตกลงทำสัญญาจ่ายให้
เมื่อได้ปฏิบัติงานดังนี้

- เมื่อผู้ขายหรือผู้รับจ้างถอด วิเคราะห์ และติดตั้งชุดแบตเตอรี่คอมพิวเตอร์ไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ ณ พื้นที่
หน้างาน จำนวนทั้งหมด ๒๔๐ ชุด พร้อมทำความสะอาดสถานที่ดำเนินการให้เรียบร้อย

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

หมายเหตุ แบตเตอรี่ และ Charge Controller ของเดิมผู้ขายหรือผู้รับจ้างจะต้องถอดวิเคราะห์
และจัดทำบัญชีเก็บรวบรวมส่งคืนให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ผู้ขายหรือผู้รับจ้างจะเบิกเงินค่าวัสดุ
ได้ต่อเมื่อ คณะกรรมการตรวจรับวัสดุได้ทำการตรวจรับฯ เป็นการถูกต้องแล้วเท่านั้น

๑๑. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัว ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาวัสดุ

๑๒. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายหรือผู้รับจ้าง ซึ่งได้ทำสัญญา หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกัน
ความชำรุดบกพร่องของงานที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี/นับถัดจากวันที่องค์การบริหาร
ส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัด
จากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายศิริพงศ์ ศรีปี)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสิทธิพล จันทร์ด่าง)

วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(นายจรัส บุญแท้)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน