

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

- ๑.ชื่อโครงการจัดซื้อแบตเตอรี่ลิเธียม ๑๒ โวลต์
- ๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์
- ๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๑๘๘,๐๐๐ บาท
- ๔.วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗  
เป็นเงิน ๑,๑๘๓๖,๔๒๐ บาท  
ราคา/หน่วย ๘,๔๕๓ บาท
- ๕.แหล่งที่มาของราคากลาง
  - ๕.๑ได้มาจากสืบราคาจากท้องตลาด
    - บริษัท มีดี ที.เค.กรุ๊ป จำกัด
    - บริษัท ทีอี เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
    - ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไอพ้อยท์ คอนสตรัคชั่น แอนด์ สตีล
    - บริษัท ส.ยงยืน จำกัด
- ๖.รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
  - ๑.นายยุทธนา แพรขาว นายช่างโยธาชำนาญงาน ประธานกรรมการ
  - ๒.นายไอศูรย์ นาคตระกูล วิศวกรปฏิบัติการ กรรมการ
  - ๓.นายจรัส บุญแท้ นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน กรรมการและเลขานุการ

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคา  
ซื้อแบตเตอรี่ลิเธียม 12 โวลต์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

1. **ความเป็นมา :** กองช่าง มีความประสงค์จะซื้อวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน 1 รายการ คือ แบตเตอรี่ลิเธียม 12 โวลต์พร้อมอุปกรณ์ และคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ที่ 206/2567 ลงวันที่ 7 มีนาคม 2567 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาซื้อวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ(แบตเตอรี่ลิเธียม 12 โวลต์ ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ซึ่งเป็นโครงการตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ เรื่อง งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 จำนวนเงิน 1,188,000.- บาท(หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ บันทึกข้อความ กองช่าง ที่ พช 51005/811 ลงวันที่ 6 กันยายน 2566 ขอเงิน เพื่อดำเนินการจัดซื้อวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ (แบตเตอรี่ลิเธียม) 12 โวลต์ 55 แอมป์ เพื่อใช้กับ ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ ไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งอยู่บนถนนทางหลวงท้องถิ่น ที่อยู่ในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 216 ลูก เป็นเงิน 1,188,000.-บาท

2. **วัตถุประสงค์ในการจัดซื้อ :** จัดซื้อแบตเตอรี่ลิเธียม 12 โวลต์ พร้อมอุปกรณ์ control charger จำนวน 140 ลูก เพื่อใช้ในการซ่อมแซมไฟฟ้าส่องสว่างถนน (ใช้พลังงานแสงอาทิตย์) ในทางหลวงท้องถิ่นที่อยู่ในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

3. **คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ :** เป็นผู้ที่มีความสามารถตามกฎหมาย และต้องเป็นผู้ประกอบการที่มีอาชีพขายโดยตรงสำหรับการจัดซื้อวัสดุไฟฟ้าและวิทยุในครั้งนี้

**4. รายละเอียดและคุณลักษณะของพัสดุในการจัดซื้อ**

ที่	รายการ	จำนวน ลูก	ราคาต่อ หน่วย	ราคารวม
1.	<p>แบตเตอรี่ลิเธียม 12 โวลต์ สำหรับโคมไฟถนนโซลาร์เซลล์ แบบ All in one</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นแบตเตอรี่ชนิดลิเธียม แรงดันแบตเตอรี่ 12 โวลต์ (<math>\pm 10\%</math>)</li> <li>- ความจุแบตเตอรี่ ไม่น้อยกว่า 60 แอมป์/ชั่วโมง</li> <li>- แบตเตอรี่ ต้องมีมาตรฐาน มอก. หรือ มาตรฐาน IEC หรือ มาตรฐาน CE หรือ มาตรฐาน UN38.3</li> <li>- มี BMS (Battery Management System) ควบคุมความปลอดภัย หรือระบบอื่นๆ ที่เทียบเท่าเป็นอย่างน้อย</li> <li>- ขนาดแบตเตอรี่ กว้างXยาวXสูง ไม่เกิน 18X18X7.5 ซม.</li> </ul>	140	8,453	1,183,420

/ รับประกัน...

ที่	รายการ	จำนวน ลูก	ราคาต่อ หน่วย	ราคารวม
	- รับประกันความชำรุดไม่น้อยกว่า 2 ปี - มี Mppt Solar Charge Controller ขนาดดังนี้ Battery voltage : 12v Max solar power : ไม่น้อยกว่า 130w Solar Vmp :17v-48v Max Solar Voc : ไม่น้อยกว่า 60v Max Charging Current : ไม่น้อยกว่า 10A Max load power : ไม่น้อยกว่า 60W สามารถใส่ในพื้นที่ขนาด 10X22X7.5 ซม ได้			
รวมเป็นเงินทั้งสิ้นก่อนหักภาษีมูลค่าเพิ่ม				1,106,000
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				77,420
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				1,183,420

5. กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุ : ส่งมอบภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ : พิจารณาด้วยเกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อ : วงเงินงบประมาณ 1,188,000.- บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ เรื่อง งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ บันทึกข้อความ กองช่าง ที่ พช 51005/811 ลงวันที่ 6 กันยายน 2566 ขอเงิน เพื่อดำเนินการจัดซื้อวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ (แบตเตอรี่ลิเธียม) 12 โวลต์ 55 แอมป์ เพื่อใช้กับครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ ไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งอยู่บนถนนทางหลวงท้องถิ่น ที่อยู่ในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 140 ลูก เป็นเงิน 1,183,420.-บาท บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นสามพันสี่ร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

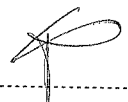
8. งานตรวจและการจ่ายเงิน : ผู้ขายหรือผู้รับจ้างต้องส่งมอบพัสดุให้แก่ผู้ซื้อ หรือผู้ว่าจ้างภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา หรือวันที่สั่งซื้อสั่งจ้าง โดยให้ส่งมอบจำนวน 3 งวด และกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวดๆ ดังนี้ งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 32.41 เมื่อส่งมอบจำนวน 50 ลูกภายใน 20 วัน งวดที่ 2 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 32.41 เมื่อส่งมอบจำนวน 50 ลูกภายใน 40 วัน งวดที่ 3 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 35.18 เมื่อส่งมอบจำนวน 40 ลูกภายใน 60 วัน ให้ครบถ้วน และเมื่อผู้ตรวจรับพัสดุหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุดำเนินการตรวจรับพัสดุถูกต้องครบถ้วนตามงวดแล้ว ผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายหรือผู้จ้างตามงวดนั้น

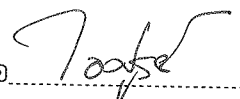
/อัตราค่าปรับ...

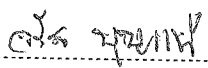
9. อัตราค่าปรับ : สงวนสิทธิ์ค่าปรับกรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาส่งของ

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความบกพร่อง : ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญา เป็นเวลา 2 ปี (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดดังกล่าว หากสิ่งของเกิดชำรุดอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพการใช้งานได้ดีดังเดิม ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

11. สถานที่ส่งมอบ : กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ เลขที่ 36 หมู่ที่ 5 ตำบลสะเดียง อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์

ลงชื่อ..... ..... ประธานกรรมการฯ  
(นายยุทธนา แพรขาว)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... ..... กรรมการ  
(นายไอศูรย์ นาคตระกูล)  
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

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