



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายการโยธา กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก โทร.๐ ๕๕๙๘ ๗๗๑๘ - ๒๐ ๕๐๕๓๒๕

ที่ พล ๕๑๐๐๕/ ๒๓๕

วันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ส่งรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ จัดซื้อวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ

เรียน ผู้อำนวยการกองพัสดุและทรัพย์สิน

กองพัสดุและทรัพย์สิน องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก	
รับเลขที่.....	325
วันที่.....	๒๑ ม.ค. ๒๕๖๘
เวลา.....	14.00 น.
<input checked="" type="checkbox"/> ฝ่ายจัดหา	<input type="checkbox"/> ฝ่ายทะเบียน

ตามหนังสือ ฝ่ายจัดหาพัสดุฯ กองพัสดุฯ ที่ พล ๕๑๐๒๑/๒๓๐ ลงวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๘ เรื่อง ขอส่งเอกสารคืนให้ฝ่ายการโยธา กองช่าง เพื่อแก้ไขรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุการจัดซื้อวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ สำหรับเสาไฟโคมไฟฟ้าแสงสว่างระบบโซล่าเซลล์ เนื่องจากยังไม่สามารถนำไปดำเนินการโดยวิธี E - bidding ได้นั้น

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการร่วมกันจัดทำและแก้ไขในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯ เพื่อให้ถูกต้องตรงตามระเบียบพัสดุฯ แล้ว จึงขอส่งรายละเอียดผลการดำเนินการให้กองพัสดุและทรัพย์สิน ได้ดำเนินการโดยวิธี E - bidding ตามเอกสารที่แนบท้ายมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายปิโยส ปุญญฤทธิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เรียน ผอ. กอ.กท.จ.พิษณุโลก

- เรียน ดร. มณฑล บุญ

สำนักงาน อ.เมืองพิษณุโลก ๑๖๖

(นางภัครศรี เทียงธรรมโม)

หัวหน้าฝ่ายจัดหาพัสดุ

๒๗/ม.ค. ๒๕๖๘

อ.เมืองพิษณุโลก

(นางวรางคณา จุลวรสกุลชัย)

ผู้อำนวยการกองพัสดุและทรัพย์สิน

๒๙ ม.ค. ๒๕๖๘



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายการโยธา กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก โทร. ๐ ๕๕๘๘ ๗๗๑๘-๒๐ ต่อ ๓๑๒

ที่ พล ๕๑๐๐๕/ ๖๖๐

วันที่ ๖ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ส่งรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ จัดซื้อวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ

เรียน ผู้อำนวยการกองพัสดุและทรัพย์สิน

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก ที่ ๓๙๑๐/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุจัดซื้อวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ สำหรับเสาไฟโคมไฟฟ้าแสงสว่างระบบโซล่าเซลล์ ถนนสายทางหลวงท้องถิ่นองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลกดูแลรับผิดชอบที่ชำรุดเสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน จำนวน ๒ รายการ ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธางานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา งบดำเนินงาน หมวดค่าวัสดุ ประเภทวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ ค่าชี้แจงหน้า ๗๘๐ ตั้งไว้ ๑,๕๐๐,๐๐๐.- บาท ขอเบิกเพียง ๑,๓๕๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) นั้น

คณะกรรมการได้เสนอความเห็นชอบเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายละเอียดผลการดำเนินการให้กองพัสดุและทรัพย์สิน ได้ดำเนินการตามระเบียบพัสดุฯ ตามเอกสารที่แนบท้ายมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

(นายปิโยรส ปุญญฤทธิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เรียน ผอ. กอ.พัสดุและทรัพย์สิน
- 1 หนังสือมอบหมาย บอสร,
สาคณคณสมรร: ไร่ ไร่ ไร่

(นางภัครศรี เตียงธรรมโม)

หัวหน้าฝ่ายจัดหาพัสดุ

๑๖ ม.ค. ๒๕๖๘

16 ม.ค. ๒๕๖๘

(นางวรางคณา จุลวรรตชัย)

ผู้อำนวยการกองพัสดุและทรัพย์สิน

๑๖ ม.ค. ๒๕๖๘

“องค์กรอัจฉริยะ พัฒนาสังคมและคุณภาพชีวิต สร้างความเป็นธรรม สู่ความยั่งยืน”



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายการโยธา กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก โทร. ๐ ๕๕๔๘ ๗๗๑๘ - ๒๐ ต่อ ๓๑๒
ที่ พล ๕๑๐๐๕/- วันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๘
เรื่อง จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุจัดซื้อวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก ที่ ๓๙๑๐/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๗ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุจัดซื้อวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุจัดซื้อวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ เพื่อใช้สำหรับเสาไฟโคมไฟฟ้าแสงสว่างระบบโซล่าเซลล์ (นวัตกรรม) ถนนสายทางหลวงท้องถิ่นองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลกดูแลรับผิดชอบที่ชำรุดเสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน จำนวน ๒ รายการ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ดังนี้

๑. จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุในการจัดซื้อวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๒ รายการ เพื่อใช้สำหรับเสาไฟโคมไฟฟ้าแสงสว่างระบบโซล่าเซลล์ (นวัตกรรม) ถนนสายทางหลวงท้องถิ่น องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลกดูแลรับผิดชอบที่ชำรุดเสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน (รายละเอียดแนบท้าย)

๒. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ใช้เกณฑ์ราคา พิจารณาคัดสินด้วยราคารวม

๓. ดำเนินการตรวจสอบพัสดुरายการจัดซื้อดังกล่าว จำนวน ๒ รายการ ข้างต้นปรากฏว่าเป็นพัสดุที่มีผลิตภายในประเทศ แต่ไม่เพียงพอต่อความต้องการในประเทศ หรือมีผู้ประกอบการเข้ายื่นข้อเสนอจำนวนน้อยราย หรือมีความจำเป็น จะต้องมีการใช้พัสดุที่ผลิตจากต่างประเทศหรือนำเข้าพัสดุจากต่างประเทศให้หน่วยงานของรัฐจัดทำรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะตามวัตถุประสงค์การใช้งาน และเสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐพิจารณา โดยจะเสนอ ไปพร้อมกับขั้นตอนขอความเห็นชอบรายงานขอซื้อของจ้างก็ได้ (๒) กรณีมีความจำเป็นจะต้องมีการใช้พัสดุที่ผลิตหรือนำเข้าจากต่างประเทศ ซึ่งเป็นการจัดหาครั้งหนึ่งที่มีวงเงินไม่เกิน ๒ ล้านบาท หรือราคาพัสดุที่นำเข้าจากต่างประเทศมีราคาต่อหน่วย ไม่เกิน ๒ ล้านบาท ตามแนวทางการปฏิบัติงานแนบท้ายหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ)๐๔๐๕.๒/ว๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ ข้อ ๑.๑.๑.๓

๔. คณะกรรมการฯ ได้ปฏิบัติตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ)๐๔๐๕.๔/ว๑๕๙ ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖ เรื่องแนวทางปฏิบัติในการจัดทำรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Referen : TOR)

๕. ราคาากลางจากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวนเงิน ๑,๔๔๕,๓๗๕.- บาท (หนึ่งล้านสี่แสนสี่หมื่นห้าพันสามร้อยเจ็ดสิบห้าบาทถ้วน) ตามใบเสนอราคาดังนี้

๕.๑ บริษัท โซติแอนด์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด จำนวนเงิน ๑,๓๕๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๕.๒ บริษัท เลคิเซ่ โลโก้ จำกัด จำนวนเงิน ๑,๓๕๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๕.๓ บริษัท ธรรมศักดิ์ จำกัด จำนวนเงิน ๑,๕๐๘,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านห้าแสนแปดพันบาทถ้วน)

๕.๔ บริษัท แอลโลเคท จำกัด จำนวนเงิน ๑,๖๘๓,๖๔๕.- บาท (หนึ่งล้านหกแสนแปดหมื่นสามพันหกร้อยสี่สิบห้าบาทถ้วน)

เรื่อง จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุจัดซื้อวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ

- ๒ -

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายอภิชาติ อัจฉา)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายไพรัช คูหาแก้ว)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายจีระศักดิ์ ถาบุตร)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก

- องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุจัดซื้อวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ

- คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดฯ ได้ดำเนินการตรวจสอบรายละเอียดพัสดุและกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอและกำหนดราคากลางเสร็จเรียบร้อยแล้ว

- จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

จ.ส.อ.

(ประเสริฐศักดิ์ ตรงต่อกิจ)

เจ้าหน้าที่พัสดุ

(นายมนต์ชัย วิวัฒน์ธนาชัย)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก

14 ม.ค. 2568

(นายศิริชิน หาญพิทักษ์พงศ์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก

๑๔ ม.ค. ๒๕๖๘

จำเริญ

(บำรุง วงษ์ภูมิ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก

- ๙ ม.ค. ๒๕๖๘

(นางสีไพร โกธธรรม)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก

๑๐ ม.ค. ๒๕๖๘

(นายภัทร ใจเอม)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก

- 9 ม.ค. 2568

“องค์กรอัจฉริยะ พัฒนาสังคมและคุณภาพชีวิต สร้างความเป็นธรรมสู่ความยั่งยืน”

เจ้าหน้าที่.....
พิมพ์/ทาน ๖๕๗๗

ตารางที่ ๑ ตารางเปรียบเทียบที่มาของราคากลางรายการจัดซื้อวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๒ รายการ

รายการ	จำนวนที่ ต้องการ	หน่วย	บ. โซลิตแอนด์ คอร์ ปอเรชั่น จำกัด / หน่วย	บ. เลิศไต้ ไฟท์ติ้ง จำกัด / หน่วย	บ. ธรรมศักดิ์ จำกัด / หน่วย	บ. แอลโกลแคท จำกัด / หน่วย	ราคากลาง(บาท) / หน่วย (ราคาเฉลี่ย)
๑. ชุดแบตเตอรี่ (Battery) ชนิด Lithium Phosphate Battery ทำงานร่วมกับ BMS หรือ BEM	๑๔๐	ชุด	๙,๐๐๐.-	๙,๐๐๐.-	๑๐,๐๐๐.-	๑๐,๕๐๐.-	๙,๖๒๕.๐๐
๒. Charge controller DM๒๐ – W	๔๕	อัน	๒,๐๐๐.-	๒,๐๐๐.-	๒,๔๐๐.-	๒,๓๐๐.-	๒,๑๗๕.๐๐
มูลค่ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม							๑,๔๔๕,๓๗๕.๐๐

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการ จัดซื้อวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๒ รายการ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๓๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลางเฉลี่ย (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๔ เม.ย. ๒๕๖๘

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๔๔๕,๓๗๕.๐๐ บาท

๔.๑ ชุดแบตเตอรี่ (Battery) ชนิด Lithium Phosphate Battery ทำงานร่วมกับ BMS หรือ BEM

จำนวน ๑๔๐ ชุด ราคา ๙,๖๒๕.- บาท/ชุด

๔.๒ Charge controller DM๑๒๐ – W จำนวน ๔๕ อัน ราคา ๒,๑๗๕.- บาท/ชุด

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ ราคากลางจากการสืบราคาจากท้องตลาด

๕.๒ รายการข้อ ๔.๑ และ ๔.๒ สืบราคาจากท้องตลาด ๔ บริษัท ดังนี้

๕.๒.๑ บริษัท โซติแอนด์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด

๕.๒.๒ บริษัท เลคิเซ่ ไลท์ติ้ง จำกัด

๕.๒.๓ บริษัท ธรรมศักดิ์ จำกัด

๕.๒.๔ บริษัท แอลโลแคท จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายอภิชาติ อางข้า ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน ประธานกรรมการ

๖.๒ นายไพรัช คูหาแก้ว ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน กรรมการ

๖.๓ นายจิระศักดิ์ ถาบุตร ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน กรรมการ

ร่างรายละเอียดขอบเขตงานจัดซื้อ
โครงการจัดซื้อวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๒ รายการ

๑. ความเป็นมา

เนื่องจากเสาไฟโคมไฟฟ้าแสงสว่างระบบโซล่าเซลล์ ถนนสายทางหลวงท้องถิ่นที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลกดูแลรับผิดชอบที่ชำรุดเสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ใช้ปฏิบัติงานซ่อมบำรุงดูแลรักษาเสาไฟโคมไฟฟ้าแสงสว่างระบบโซล่าเซลล์ ถนนสายทางหลวงท้องถิ่นที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลกมีหน้าที่ดูแลรับผิดชอบ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๔. คุณสมบัติเฉพาะ

๔.๑. แบตเตอรี่ Lithium Phosphate Battery ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๕ Ah ๑๒.๘ V. ๑ ชุดพร้อม BMS หรือ BGM โดยประกอบแบบเตอรี่ Model ๓๒๗๐๐, ๓.๒ V , ๖,๐๐๐ mAh , ไม่น้อยกว่า ๓๒ ก้อน

๔.๒. Charge controller DM๑๒๐ - W/
(ตามรายละเอียดเอกสารแนบท้าย)

๕. ระยะเวลาในการส่งมอบพัสดุ

ผู้ขายจะต้องส่งมอบพัสดุภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ

ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ หน้า ๗๘๐ ตั้งไว้ ๑,๕๐๐,๐๐๐.- บาท ขอเบิกเพียง ๑,๓๕๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๘. ราคาากลาง

ราคาากลางจากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๑,๔๔๕,๓๗๕.- บาท (หนึ่งล้านสี่แสนสี่หมื่นห้าพันสามร้อยเจ็ดสิบห้าบาทถ้วน) ตามใบเสนอราคาร้านค้าดังนี้

๘.๑ บริษัท โซติแอนด์ คอปอเรชั่น จำกัด จำนวนเงิน ๑,๓๕๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๘.๒ บริษัท เลคิเซ่ ไลท์ติ้ง จำกัด จำนวนเงิน ๑,๓๕๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๘.๓ บริษัท ธรรมศักดิ์ จำกัด จำนวนเงิน ๑,๕๐๘,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านห้าแสนแปดพันบาทถ้วน)

๘.๔ บริษัท แอลโลเคท จำกัด จำนวนเงิน ๑,๖๘๗,๖๔๕.- บาท (หนึ่งล้านหกแสนแปดหมื่นสามพันหกร้อยสี่สิบห้าบาทถ้วน)

๙. งานและการจ่ายเงิน

งวดงาน จำนวน ๑ งวด (งวดเดียว) องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลกจะจ่ายเงินเมื่อผู้ขาย ได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๑๐. อัตราค่าปรับ

โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ยังมิได้รับมอบ

๑๑. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

๓๐ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลกได้รับมอบสิ่งของและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายอภิชาติ อาจคำ)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายไพรัช คูหาแก้ว)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายจิระศักดิ์ ถาบุตร)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง

ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐
ข้อ ๒๑ งานจัดซื้อวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๒ รายการ ของกองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก
ระยะเวลาในการส่งมอบ ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย พิจารณาดัดสินด้วย (✓) ราคารวม ()
ราคาต่อรายการ () อื่น ๆ แหล่งที่มาของรายละเอียดฯ/ราคากลางจากการสืบราคาจากท้องตลาด
จำนวน ๑,๔๔๕,๓๗๕.- บาท (หนึ่งล้านสี่แสนสี่หมื่นห้าพันสามร้อยเจ็ดสิบห้าบาทถ้วน) ตามใบเสนอราคาร้านค้า
ดังนี้

ที่	รายการ	จำนวน/ หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	
			หน่วยละ	จำนวน
๑.	<p>รายละเอียดวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๒ รายการ</p> <p>เพื่อใช้สำหรับเพื่อใช้สำหรับเสาไฟโคมไฟฟ้าแสงสว่างระบบโซล่าเซลล์ ถนนสายทางหลวงท้องถื่นองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลกดูแลรับผิดชอบที่ ชำรุดเสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน</p> <p>๑. ชุดแบตเตอรี่ (Battery) ชนิด Lithium Phosphate Battery ทำงานร่วมกับ BMS หรือ BEM มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>๑.๑. พัสตุที่จะจัดซื้อครั้งนี้ ต้องเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่เป็น ของเก่าเก็บโดยสามารถใช้งานได้ปกติ</p> <p>๑.๒. ชุดแบตเตอรี่ (Battery) ชนิด Lithium Phosphate Battery ทำงาน ร่วมกับตัวควบคุมการชาร์จ มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>๑.๒.๑. เป็นแบตเตอรี่ประเภท LiFePO๔</p> <p>๑.๒.๒. แบตเตอรี่มีขนาด ความกว้าง ๑๓๕ มิลลิเมตร ความยาว ๒๖๕ มิลลิเมตร และความสูง ๗๒ มิลลิเมตรและขนาดต่างๆ บวก/ลบ ไม่เกิน ๕ มิลลิเมตร</p> <p>๑.๒.๓. มีค่าพิกัดความจุแบตเตอรี่ (Nominal Capacity) ไม่น้อยกว่า ๔๕ แอมป์ชั่วโมง</p> <p>๑.๒.๔. มีค่าความจุพลังงานไฟฟ้าของแบตเตอรี่ ไม่น้อยกว่า ๕๗๖ วัตต์ชั่วโมง</p> <p>๑.๒.๕. มีแรงดันไฟฟ้าของระบบ ๑๒.๘ โวลต์ (V) บวก/ลบ ไม่เกิน ๑๐ เปอร์เซ็นต์</p> <p>๑.๒.๖. มีค่าพิกัดแรงดันไฟฟ้าสูงสุดของการชาร์จประจุ ๑๔.๔ โวลต์ (V) บวก/ลบ ไม่เกิน ๑๐ เปอร์เซ็นต์</p> <p>๑.๒.๗. มีค่าพิกัดแรงดันไฟฟ้าต่ำสุดของการคายประจุ ๑๐.๕ โวลต์ (V) บวก/ลบ ไม่เกิน ๑๐ เปอร์เซ็นต์</p> <p>๑.๒.๘. มีค่าพิกัดแรงดันไฟฟ้าย้อนกลับของการคายประจุ ๑๑ โวลต์ (V) บวก/ลบ ไม่เกิน ๑๐ เปอร์เซ็นต์</p> <p>๑.๒.๙. มีค่าพิกัดแรงดันไฟฟ้าย้อนกลับของการประจุ ๑๔ โวลต์ (V) บวก/ลบ ไม่เกิน ๑๐ เปอร์เซ็นต์</p> <p>๑.๒.๑๐. มีน้ำหนักไม่เกิน ๕ กิโลกรัม</p> <p>๑.๒.๑๑. การบรรจุภัณฑ์ Battery โดยห่อหุ้มหรือแพ็คด้วย พลาสติก PVC และมีแผ่นกั้นฉนวนไฟฟ้าแต่เซลล์และสามารถใส่กับกล่องแบตเตอรี่เดิมที่มีอยู่ ได้ (แบบแบบกล่องแบตเตอรี่)</p>	๑๔๐ ชุด	๙,๖๒๕.๐๐	๑,๓๔๗,๕๐๐.๐๐

ที่	รายการ	จำนวน/ หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	
			หน่วยละ	จำนวน
๒.	Charge controller DM๑๒๐ - W รายละเอียดดังนี้			
	๒.๑. เป็นระบบการชาร์จพลังงานแสงอาทิตย์ แบบ MPPT Charge Controller			
	๒.๒. มีหลอดไฟ LED ๓ ดวง แสดงสถานการณ์การชาร์จหรือประจุพลังงาน , สถานแบตเตอรี่ , โคมไฟแสงสว่าง พร้อมมีสัญลักษณ์ที่ชัดเจน			
	๒.๓. รองรับการทำงานกับแบตเตอรี่ ชนิดลิเธียมโพลิเมอร์ หรือตะกั่วกรดได้			
	๒.๔. ระบบควบคุมการชาร์จประสิทธิภาพสูง แบบ MPPT ใช้งานง่าย			
	๒.๕. ระบบป้องกันน้ำและฝุ่นไม่ต่ำกว่า IP๖๗			
	๒.๖. สามารถตั้งค่าปรับความสว่าง LED ได้ตามเวลาที่ต้องการเพื่อช่วยประหยัดแบตเตอรี่			
	๒.๗. ระบบการ เปิด - ปิดไฟแบบอัตโนมัติและสามารถปรับเปลี่ยนพารามิเตอร์ต่างๆ ส่งสัญญาณผ่านอุปกรณ์รีโมทคอนโทรล			
	๒.๘. มีสัญลักษณ์บอกการต่อใช้งานที่ชัดเจน บนกล่องอุปกรณ์ Charge controller			
	๒.๙. คุณสมบัติด้านเทคนิค ระบบ MPPT Solar street light Charge controller			
	๒.๙.๑. Battery Voltage = ๑๒ V. , ๒๔ V.			
	๒.๙.๒. Max. Solar Power = ๑๓๐ W , ๒๖๐ W.			
	๒.๙.๓. Solar Vmp = ๑๗ V. ~ ๔๘ V. , ๓๔ V. ~ ๔๘ V.			
	๒.๙.๔. Max. Solar Voc = ๖๐ V.			
	๒.๙.๕. Max. Charging Current = ๑๐ A.			
	๒.๙.๖. Max. Load Power = ๖๐ W. , ๑๒๐ W.			
	๒.๙.๗. LEDs Series Numbers = ๕ ~ ๑๘ , ๑๐ ~ ๑๘			
	๒.๙.๘. VEDs Voltage = ๑๕V. ~ ๖๐V. , ๓๐V ~ ๖๐V			
	๒.๑๐. มีอุปกรณ์รีโมทคอนโทรล เปิด - ปิดไฟ , ปรับเปลี่ยน ตรวจสอบสถานการณ์ทำงานต่างๆ ของโคมไฟ จำนวน ๒ อัน	๔๕ อัน	๒,๑๗๕.๐๐	๙๗,๘๗๕.๐๐
			รวมเป็นเงิน	๑,๓๕๐,๘๑๗.๗๖
			จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	๙๔,๕๕๗.๒๔
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (หนึ่งล้านสี่แสนสี่หมื่นห้าพันสามร้อยเจ็ดสิบห้าบาทถ้วน)			๑,๔๔๕,๓๗๕.๐๐

เรื่อง ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง

- ๓ -

- ตรวจสอบรายการจัดซื้อวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ ข้างต้น ปรากฏว่าเป็นพัสดุที่มีผลิตภายในประเทศแต่ไม่มีเพียงพอต่อความต้องการในประเทศ จึงขออนุมัติใช้พัสดุที่ผลิตหรือนำเข้าจากต่างประเทศตามแนวทางคู่มือการปฏิบัติงานแนบท้ายหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ ข้อ ๑.๑.๓ ให้เสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ พิจารณา กรณีดังนี้ (๒) กรณีมีความจำเป็นจะต้องมีการใช้พัสดุที่ผลิตหรือนำเข้าจากต่างประเทศซึ่งเป็นการจัดหาครั้งหนึ่งที่มีวงเงินไม่เกิน ๒ ล้านบาท หรือราคาพัสดุนำเข้าจากต่างประเทศที่มีราคาต่อหน่วยไม่เกิน ๒ ล้านบาท

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายอภิชาติ อัจฉา)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายไพรัช คูหาแก้ว)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายจิระศักดิ์ ถาบุตร)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน