

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง

(Terms of Reference : TOR)

รวมทั้งหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกและราคากลาง

๑. ความเป็นมา

ด้วยกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลวังทรายพูน มีความประสงค์จะจัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ โครงการติดตั้งไฟฟ้ารายทางโซล่าเซลล์ จำนวน ๖ โครงการ ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ

๑.โครงการติดตั้งไฟฟ้ารายทางโซล่าเซลล์ หมู่ที่ ๓ จำนวน ๒ จุดๆละ ๔๐,๐๐๐ บาท งบประมาณตั้งไว้ ๘๐,๐๐๐บาท หน้าที่ ๒๐๘ เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) เพิ่มเติม ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗ หน้าที่ ๑๐ ลำดับที่ ๖

๒.โครงการติดตั้งไฟฟ้ารายทางโซล่าเซลล์ หมู่ที่ ๖ จำนวน ๔ จุดๆละ ๔๐,๐๐๐ บาท งบประมาณตั้งไว้ ๑๖๐,๐๐๐บาท หน้าที่ ๒๐๙เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) เพิ่มเติม ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗ หน้าที่ ๑๓ ลำดับที่ ๑๔

๓.โครงการติดตั้งไฟฟ้ารายทางโซล่าเซลล์ หมู่ที่ ๙ จำนวน ๒ จุดๆละ ๔๐,๐๐๐ บาท งบประมาณตั้งไว้ ๘๐,๐๐๐บาท หน้าที่ ๒๑๐ เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) เพิ่มเติม ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗ หน้าที่ ๑๕ ลำดับที่ ๒๐

๔.โครงการติดตั้งไฟฟ้ารายทางโซล่าเซลล์ หมู่ที่๑๐ จำนวน ๓ จุดๆละ ๔๐,๐๐๐ บาท งบประมาณตั้งไว้ ๑๒๐,๐๐๐บาท หน้าที่ ๒๐๖ เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) เพิ่มเติม ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗ หน้าที่ ๑๖ ลำดับที่ ๒๒

๕.โครงการติดตั้งไฟฟ้ารายทางโซล่าเซลล์ หมู่ที่๑๑ จำนวน ๕ จุดๆละ ๔๐,๐๐๐ บาท งบประมาณตั้งไว้ ๒๐๐,๐๐๐บาท หน้าที่ ๒๐๗ เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) เพิ่มเติม ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗ หน้าที่ ๑๖ ลำดับที่ ๒๔

๖.โครงการติดตั้งไฟฟ้ารายทางโซล่าเซลล์ บริเวณลานตากข้าว หมู่ที่ ๑๒ จำนวน ๒ จุดๆละ ๔๐,๐๐๐ บาท งบประมาณตั้งไว้ จำนวน ๘๐,๐๐๐ บาท หน้าที่ ๒๐๕ เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) เพิ่มเติม ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗ หน้าที่ ๑๘ ลำดับที่ ๒๘

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นการเพิ่มแสงสว่างให้กับเส้นทางคมนาคมให้เกิดความปลอดภัยให้กับประชาชนในพื้นที่สามารถใช้ในการปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ เกิดความคุ้มค่าตรงตามความต้องการ เหมาะสมกับงบประมาณที่ได้จ่ายไป

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ เป็นบุคคลธรรมดา หรือ นิติบุคคล ที่มีอาชีพขาย ตามที่ต้องการจัดซื้อในครั้งนี้

๔. รายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อและราคากลางฯ

ลำดับที่	รายการและคุณลักษณะพื้นฐาน	หน่วย นับ	จำนวน	ราคา	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
๑	โครงการติดตั้งไฟฟ้ารายทางโซล่าเซลล์ หมู่ที่๓ โคมไฟฟ้ารายทางโซล่าเซลล์และอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง ขนาด ๖ เมตร รายละเอียด ดังนี้ -แผงโซล่าเซลล์(Solar cell) ขนาด ๑๒๐w -หลอด LED ๕๐ watts พร้อมผ่านการรับรอง IP๖๕ -Controller Charger ๑๕ AH ชนิดกันน้ำ IP๖๕ -แบตเตอรี่ชนิด LifePO๔ ความจุ ๔๕ Ah -ตู้กันน้ำพร้อมแผงยึดเกาะ Battery และ Controller Charger -เสาไฟชุบกำปวไนซ์ ความยาว ๖ เมตร พร้อมโครงยึดแผ่น Solar cell Panelและแผง ยึดตู้กันน้ำ -ฐาน คสล.รับเสา	จุด	๒	๔๐,๐๐๐	๘๐,๐๐๐	
๒	โครงการติดตั้งไฟฟ้ารายทางโซล่าเซลล์ หมู่ที่๖ โคมไฟฟ้ารายทางโซล่าเซลล์และอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง ขนาด ๖ เมตร รายละเอียด ดังนี้ -แผงโซล่าเซลล์(Solar cell) ขนาด ๑๒๐w -หลอด LED ๕๐ watts พร้อมผ่านการรับรอง IP๖๕ -Controller Charger ๑๕ AH ชนิดกันน้ำ IP๖๕ -แบตเตอรี่ชนิด LifePO๔ ความจุ ๔๕ Ah -ตู้กันน้ำพร้อมแผงยึดเกาะ Battery และ Controller Charger -เสาไฟชุบกำปวไนซ์ ความยาว ๖ เมตร พร้อมโครงยึดแผ่น Solar cell Panelและแผง ยึดตู้กันน้ำ -ฐาน คสล.รับเสา	จุด	๔	๔๐,๐๐๐	๑๖๐,๐๐๐	

ลำดับที่	รายการและคุณลักษณะพื้นฐาน	หน่วย นับ	จำนวน	ราคา	รวมเป็น เงิน	หมายเหตุ
๓	<p>โครงการติดตั้งไฟฟ้ารายทางโซล่าเซลล์ หมู่ที่ ๙</p> <p>โคมไฟฟ้ารายทางโซล่าเซลล์และอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง ขนาด ๖ เมตร รายละเอียด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - แผงโซล่าเซลล์(Solar cell) ขนาด ๑๒๐w - หลอด LED ๕๐ watts พร้อมผ่านการรับรอง IP๖๕ - Controller Charger ๑๕ AH ชนิดกันน้ำ IP๖๕ - แบตเตอรี่ชนิด LifePO๔ ความจุ ๔๕ Ah - ตู้กันน้ำพร้อมแผงยึดเกาะ Battery และ Controller Charger - เสาไฟชุบกัลป์วาไนซ์ ความยาว ๖ เมตร พร้อมโครงยึดแผ่น Solar cell Panel และ แผงยึดตู้กันน้ำ - ฐาน คสล.รับเสา 	จุด	๒	๔๐,๐๐๐	๘๐,๐๐๐	ให้พิจารณา รายการสินค้าที่ผลิตในประเทศ เว้น แต่จำเป็นหรือต้องนำเข้าจากต่างประเทศตามเงื่อนไข ข้อ ๑.๑ (๑.๑.๓) (๒)
๔	<p>โครงการติดตั้งไฟฟ้ารายทางโซล่าเซลล์ หมู่ที่ ๑๐</p> <p>โคมไฟฟ้ารายทางโซล่าเซลล์และอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง ขนาด ๖ เมตร รายละเอียด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - แผงโซล่าเซลล์(Solar cell) ขนาด ๑๒๐w - หลอด LED ๕๐ watts พร้อมผ่านการรับรอง IP๖๕ - Controller Charger ๑๕ AH ชนิดกันน้ำ IP๖๕ - แบตเตอรี่ชนิด LifePO๔ ความจุ ๔๕ Ah - ตู้กันน้ำพร้อมแผงยึดเกาะ Battery และ Controller Charger - เสาไฟชุบกัลป์วาไนซ์ ความยาว ๖ เมตร พร้อมโครงยึดแผ่น Solar cell Panel และ แผงยึดตู้กันน้ำ - ฐาน คสล.รับเสา 	จุด	๓	๔๐,๐๐๐	๑๒๐,๐๐๐	

ลำดับที่	รายการและคุณลักษณะพื้นฐาน	หน่วย นับ	จำนวน	ราคา	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
๕	<p>โครงการติดตั้งไฟฟ้ารายทางโซล่าเซลล์ หมู่ที่ ๑๑</p> <p>โคมไฟฟ้ารายทางโซล่าเซลล์และอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง ขนาด ๖ เมตร รายละเอียด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> -แผงโซล่าเซลล์(Solar cell) ขนาด ๑๒๐w -หลอด LED ๕๐ watts พร้อมผ่านการรับรอง IP๖๕ -Controller Charger ๑๕ AH ชนิดกันน้ำ IP๖๕ -แบตเตอรี่ชนิด LifePO๔ ความจุ ๔๕ Ah -ตู้กันน้ำพร้อมแผงยึดเกาะ Battery และ Controller Charger -เสาไฟขูปักบัวไนซ์ ความยาว ๖ เมตร พร้อมโครงยึดแผ่น Solar cell Panelและแผง ยึดตู้กันน้ำ -ฐาน คสล.รับเสา 	จุด	๕	๔๐,๐๐๐	๒๐๐,๐๐๐	
๖	<p>โครงการติดตั้งไฟฟ้ารายทางโซล่าเซลล์ (ลานตากข้าว) หมู่ที่๑๒</p> <p>โคมไฟฟ้ารายทางโซล่าเซลล์และอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง ขนาด ๖ เมตร รายละเอียด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> -แผงโซล่าเซลล์(Solar cell) ขนาด ๑๒๐w -หลอด LED ๕๐ watts พร้อมผ่านการรับรอง IP๖๕ -Controller Charger ๑๕ AH ชนิดกันน้ำ IP๖๕ -แบตเตอรี่ชนิด LifePO๔ ความจุ ๔๕ Ah -ตู้กันน้ำพร้อมแผงยึดเกาะ Battery และ Controller Charger -เสาไฟขูปักบัวไนซ์ ความยาว ๖ เมตร พร้อมโครงยึดแผ่น Solar cell Panelและแผง ยึดตู้กันน้ำ -ฐาน คสล.รับเสา 	จุด	๒	๔๐,๐๐๐	๘๐,๐๐๐	

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบภายใน ๖๐ วันทำการ นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสืออื่นๆ

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา (Price)

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ภายในวงเงิน ๗๒๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ

๑.โครงการติดตั้งไฟฟ้ารายทางโซล่าเซลล์ หมู่ที่ ๓ จำนวน ๒ จุดๆละ ๔๐,๐๐๐ บาท งบประมาณตั้งไว้ ๘๐,๐๐๐บาท หน้าที่ ๒๐๘ เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) เพิ่มเติม ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗ หน้าที่ ๑๐ ลำดับที่ ๖

๒.โครงการติดตั้งไฟฟ้ารายทางโซล่าเซลล์ หมู่ที่ ๖ จำนวน ๔ จุดๆละ ๔๐,๐๐๐ บาท งบประมาณตั้งไว้ ๑๖๐,๐๐๐บาท หน้าที่ ๒๐๙เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) เพิ่มเติม ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗ หน้าที่ ๑๓ ลำดับที่ ๑๔

๓.โครงการติดตั้งไฟฟ้ารายทางโซล่าเซลล์ หมู่ที่ ๙ จำนวน ๒ จุดๆละ ๔๐,๐๐๐ บาท งบประมาณตั้งไว้ ๘๐,๐๐๐บาท หน้าที่ ๒๑๐ เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) เพิ่มเติม ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗ หน้าที่ ๑๕ ลำดับที่ ๒๐

๔.โครงการติดตั้งไฟฟ้ารายทางโซล่าเซลล์ หมู่ที่๑๐ จำนวน ๓ จุดๆละ ๔๐,๐๐๐ บาท งบประมาณตั้งไว้ ๑๒๐,๐๐๐บาท หน้าที่ ๒๐๖ เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) เพิ่มเติม ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗ หน้าที่ ๑๖ ลำดับที่ ๒๒

๕.โครงการติดตั้งไฟฟ้ารายทางโซล่าเซลล์ หมู่ที่๑๑ จำนวน ๕ จุดๆละ ๔๐,๐๐๐ บาท งบประมาณตั้งไว้ ๒๐๐,๐๐๐บาท หน้าที่ ๒๐๗ เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) เพิ่มเติม ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗ หน้าที่ ๑๖ ลำดับที่ ๒๔

๖.โครงการติดตั้งไฟฟ้ารายงานโซล่าเซลล์ บริเวณลานตากข้าว หมู่ที่ ๑๒ จำนวน ๒ จุดๆละ ๔๐,๐๐๐ บาท งบประมาณตั้งไว้ จำนวน ๘๐,๐๐๐ บาท หน้าที่ ๒๐๕ เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) เพิ่มเติม ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗ หน้าที่ ๑๘ ลำดับที่ ๒๘

๘. งานงานและการจ่ายเงิน

จำนวนงวดงาน/งวดเงินในการส่งมอบคือ ๑ งวดงาน เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ ให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลวังทรายพูน ถูกต้องครบถ้วน ตามสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสืออื่นๆ และคณะกรรมการ/ผู้ตรวจรับพัสดุ ได้ทำการตรวจรับพัสดุไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

กำหนดอัตราค่าปรับกรณีส่งมอบงานล่าช้ากว่าที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสืออื่นๆ ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของมูลค่ารวมของพัสดุที่ยังไม่ส่งมอบ

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

- ๑ ปี -

(ลงชื่อ)

(นายวาทีชัย เวียงอินทร์)

ผู้ช่วยนายช่างไฟฟ้า

ผู้จัดทำร่างขอบเขตฯ