



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม โทร. ๐-๓๔๙๖-๐๘๑๑

ที่ นฐ ๕๑๐๐๕/-

วันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๘

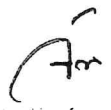
เรื่อง รายงานร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของการดำเนินการจัดซื้อวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ


เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม

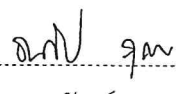
ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม ที่ ๓๓๑/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๘ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของการจัดซื้อวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ นั้น

คณะกรรมการได้พิจารณาราคาการจัดซื้อวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๔ รายการ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๖๕๐,๐๐๐.- บาท (สี่ล้านหกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) รายละเอียดตามใบสรุปร่างขอบเขตของงานฯ ที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



(นายจิรวัฒน์ สดสมทรัพย์)
ผู้อำนวยการกองช่าง


(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายบรรจง จันทศิลา)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายธนวัฒน์ สุตสวาท)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายดำริ บุญศรี)

อนุมัติ

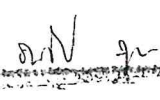
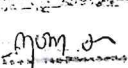


(นายจิรวัฒน์ สดสมทรัพย์)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม
๒๕ มี.ค. ๒๕๖๘

- เพื่อไม่ให้เกิดความผิด


(นางสาวปทุมมาศ กมลเวช)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม
๑๙ มี.ค. ๒๕๖๘


(นายธนวัฒน์ สุตสวาท)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค


เจ้าหน้าที่ 
ตำแหน่ง 

รายละเอียดแนบท้ายร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ
ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑
จัดซื้อวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๔ รายการ
ของกองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม

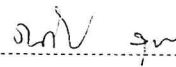
ลำดับที่	รายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อ	() ราคามาตรฐาน (/) ราคาที่สืบจากท้องตลาด () ราคาที่เคยจัดซื้อย้อนหลัง ๒ ปีงบประมาณ		
		จำนวน (หน่วย)	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
๑	แบตเตอรี่ ๑๒.๘ V ๔๕ Ah	๓๘๘ ชิ้น	๘,๕๐๐.-	๓,๒๙๘,๐๐๐.-
๒	แบตเตอรี่ ๑๒.๘ V ๘๐ Ah	๔๐ ชิ้น	๑๒,๕๐๐.-	๕๐๐,๐๐๐.-
๓	กล่องควบคุมการชาร์จ ๓๐ W	๓๗๖ ชิ้น	๒,๐๐๐.-	๗๕๒,๐๐๐.-
๔	กล่องควบคุมการชาร์จ ๔๕ W	๔๐ ชิ้น	๒,๕๐๐.-	๑๐๐,๐๐๐.-
(สี่ล้านหกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)		เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว		๔,๖๕๐,๐๐๐.-

กำหนดส่งของ : ๖๐ วัน

หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก : เกณฑ์ราคา

ข้าพเจ้าได้จัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของการจัดซื้อวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๔ รายการเรียบร้อยแล้ว

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายบรรจง จันทศิลา)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายธนวัฒน์ สูดสawat)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายดำริ บุญศรี)


(นายธนวัฒน์ สูดสawat)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

จัดซื้อวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๔ รายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม

๑. ความเป็นมา

ตามที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐมได้ดำเนินการโครงการติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ แบบประกอบ ในชุดเดียวกัน (All In One Solar Street Light) บนสายทางที่อยู่ในความรับผิดชอบขององค์การบริหาร ส่วนจังหวัดนครปฐม โคมไฟถนนเมื่อมีการใช้งานนาน ทำให้มีการเสื่อมสภาพและหมดอายุการใช้งาน จึงควรมีการจัดซื้ออะไหล่เพื่อใช้ในการซ่อมแซม และสำรองอะไหล่ที่จำเป็น ร้อยละ ๒ - ๕ ของจำนวนติดตั้งใช้งาน ที่อยู่ในความรับผิดชอบ ตามมาตรฐานไฟฟ้าสาธารณะ ของกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย เพื่อให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ดี และมีความปลอดภัยต่อประชาชนในการสัญจรไปมาและป้องกันอันตราย

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ แบบประกอบในชุดเดียวกัน (All In One Solar Street Light) มีสภาพพร้อมใช้งานได้ดี

๒.๒ เพื่อเพิ่มแสงสว่างในเวลากลางคืน ให้ประชาชนมีทัศนวิสัยในการมองเห็นที่ชัดเจนสามารถสัญจรไปมาได้อย่างสะดวก

๒.๓ เพื่อสร้างความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติตามเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐมกำหนด

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้พ้นบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น ที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม ณ วันเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งสละสิทธิ์และคุ้มกันเช่นนั้น

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

จัดซื้อวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๔ รายการ (ตามรายละเอียดแนบท้าย)

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๖๐ วัน/นับถัดจากวันที่ลงนามในใบสั่งซื้อ

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

จำนวนเงิน ๔,๖๕๐,๐๐๐.- บาท (สี่ล้านหกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) โดยจ่ายจากข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา งบดำเนินงาน หมวดค่าวัสดุ ประเภทวัสดุไฟฟ้า และวิทยุ หน้า ๑๖๐ ลำดับที่ ๐๑. เพื่อจ่ายเป็นค่าวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ เช่น จานรับสัญญาณดาวเทียม พิวส์ เช็มขัดรัดสายไฟฟ้า สายไฟฟ้า ปลั๊กไฟฟ้า สวิตช์ไฟฟ้า หลอดไฟฟ้า และวิทยุ ขาหลอดไฟ และอื่น ๆ ที่ใช้กับเครื่องใช้ไฟฟ้า และวิทยุ เครื่องขยายเสียง ฯลฯ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม (กองช่าง) ตั้งจ่ายจากเงินรายได้ จำนวน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท


(นายธนวัฒน์ สุตสาท)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

๘. งานตรวจและจ่ายเงิน


จำนวน ๑ งวด เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของให้กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม ถูกต้องครบถ้วน และผู้ตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

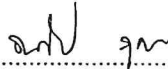
๙. อัตราค่าปรับ


ร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

๒ ปี /

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายบรรจง จันทศิลา)
หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายธนวัฒน์ สุดสวาท)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน รักษาการแทน
หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายดำริ บุญศรี)
นายช่างโยธาอาวุโส


(นายธนวัฒน์ สุดสวาท)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

รายละเอียดแนบท้าย
การจัดซื้อวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๔ รายการ

๑. แบตเตอรี่ ๑๒.๘ V ๔๕ Ah จำนวน ๓๘๘ ชื้น /

- ราคาชุดละ ๘,๕๐๐.- บาท (แปดพันห้าร้อยบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียดดังนี้
- ลักษณะทั่วไป
 - ๑) แบตเตอรี่ชนิดลิเธียม /
 - ๒) แรงดันไฟฟ้า ๑๒.๘ โวลต์ ,
 - ๓) ขนาดความจุไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า ๔๕ แอมป์ชั่วโมง ,
 - ๔) ขนาดแบตเตอรี่มีขนาด (กว้าง x ยาว x สูง) ไม่เกิน ๑๘๐ x ๒๘๕ x ๗๕ มิลลิเมตร
 - ๕) สามารถใช้งานร่วมกับแผงโซลาร์เซลล์ชนิด MONO CRYSTALLINE ขนาด ๑๒๐ วัตต์ และ หลอดไฟ LED ขนาด ๔๘ โวลต์ / ๐.๖๓ แอมป์ จำนวน ๒ ชุดได้
- ๖) การรับประกันสินค้า ๒ ปี /

๗) ให้ผู้ยื่นข้อเสนอ นำตัวอย่างวัสดุที่เสนอมาแสดงเพื่อทดลอง หรือทดสอบ หรือนำเสนองาน

ต่อคณะกรรมการพิจารณาผล ณ สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม /

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๒๘๘,๐๐๐.- บาท (สามล้านสองแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) /

๒. แบตเตอรี่ ๑๒.๘ V ๘๐ Ah จำนวน ๔๐ ชื้น /

- ราคาชุดละ ๑๒,๕๐๐.- บาท (หนึ่งหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียดดังนี้
- ลักษณะทั่วไป
 - ๑) แบตเตอรี่ชนิดลิเธียม
 - ๒) แรงดันไฟฟ้า ๑๒.๘ โวลต์ /
 - ๓) ขนาดความจุไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า ๘๐ แอมป์ชั่วโมง /
 - ๔) ขนาดแบตเตอรี่มีขนาด (กว้าง x ยาว x สูง) ไม่เกิน ๒๒๕ x ๒๘๕ x ๗๕ มิลลิเมตร /
 - ๕) สามารถใช้งานร่วมกับแผงโซลาร์เซลล์ชนิด MONO CRYSTALLINE ขนาด ๑๖๐ วัตต์ และ หลอดไฟ LED ขนาด ๔๘ โวลต์ / ๑.๐๒ แอมป์ จำนวน ๒ ชุดได้
- ๖) การรับประกันสินค้า ๒ ปี /

๗) ให้ผู้ยื่นข้อเสนอ นำตัวอย่างวัสดุที่เสนอมาแสดงเพื่อทดลอง หรือทดสอบ หรือนำเสนองาน

ต่อคณะกรรมการพิจารณาผล ณ สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม /

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๕๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) /

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
นายบรรจง จันทศิลา

(ลงชื่อ).....กรรมการ
นายธนวัฒน์ สุดสวาท

(นายธนวัฒน์ สุดสวาท)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค
(ลงชื่อ).....กรรมการ
นายดำริ บัญศรี

๓. กล่องควบคุมการชาร์จ ๓๐ W จำนวน ๓๗๖ ชิ้น


- ราคาชุดละ ๒,๐๐๐.- บาท (สองพันบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียดดังนี้
 - ลักษณะทั่วไป
 - ๑) ใช้งานร่วมกับแบตเตอรี่ชนิดลิเธียม แรงดันไฟฟ้า ๑๒.๘ โวลต์
 - ๒) แรงดันไฟฟ้าขาเข้าสูงสุดของแผงโซลาร์เซลล์ไม่เกิน ๖๐ โวลต์
 - ๓) รองรับกระแสการชาร์จสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑๐ แอมป์
 - ๔) แรงดันไฟฟ้าของโหลด ๑๕ - ๖๐ V
 - ๕) มีระบบป้องกันน้ำและฝุ่นไม่ต่ำกว่า IP๖๗
 - ๖) มีเซนเซอร์ตรวจวัดอุณหภูมิ และระบบป้องกันอุณหภูมิสูงเกิน
 - ๗) สามารถใช้งานร่วมกับแผงโซลาร์เซลล์ชนิด MONO CRYSTALLINE ขนาด ๑๒๐ วัตต์ และ หลอดไฟ LED ขนาด ๔๘ โวลต์ / ๐.๖๓ แอมป์ จำนวน ๒ ชุดได้
 - ๘) สามารถตั้งค่าการทำงานได้
 - ๙) การรับประกันสินค้า ๒ ปี
 - ๑๐) ให้ผู้ยื่นข้อเสนอนำตัวอย่างพัสดุที่เสนอมาแสดงเพื่อทดลอง หรือทดสอบ หรือนำเสนองานต่อคณะกรรมการพิจารณาผล ณ สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม
- รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๗๕๒,๐๐๐.- บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๔. กล่องควบคุมการชาร์จ ๔๕ W จำนวน ๔๐ ชิ้น

- ราคาชุดละ ๒,๕๐๐ บาท (สองพันห้าร้อยบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียดดังนี้
 - ลักษณะทั่วไป
 - ๑) ใช้งานร่วมกับแบตเตอรี่ชนิดลิเธียม แรงดันไฟฟ้า ๑๒.๘ โวลต์
 - ๒) แรงดันไฟฟ้าขาเข้าสูงสุดของแผงโซลาร์เซลล์ไม่เกิน ๖๐ โวลต์
 - ๓) รองรับกระแสการชาร์จสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑๕ แอมป์
 - ๔) แรงดันไฟฟ้าของโหลด ๑๕ - ๖๐ V
 - ๕) มีระบบป้องกันน้ำและฝุ่นไม่ต่ำกว่า IP๖๗
 - ๖) มีเซนเซอร์ตรวจวัดอุณหภูมิ และระบบป้องกันอุณหภูมิสูงเกิน
 - ๗) สามารถใช้งานร่วมกับแผงโซลาร์เซลล์ชนิด MONO CRYSTALLINE ขนาด ๑๖๐ วัตต์ และ หลอดไฟ LED ขนาด ๔๘ โวลต์ / ๑.๐๒ แอมป์ จำนวน ๒ ชุดได้
 - ๘) สามารถตั้งค่าการทำงานได้
 - ๙) การรับประกันสินค้า ๒ ปี
 - ๑๐) ให้ผู้ยื่นข้อเสนอนำตัวอย่างพัสดุที่เสนอมาแสดงเพื่อทดลอง หรือทดสอบ หรือนำเสนองานต่อคณะกรรมการพิจารณาผล ณ สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม
- รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)


(นายณวัฒน์ สูดสวาท)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

(ลงชื่อ).....
ประธานกรรมการ
นายบรรจง จันทศิลา

(ลงชื่อ).....
กรรมการ
นายณวัฒน์ สูดสวาท

(ลงชื่อ).....
กรรมการ
นายดำริ บุญศรี