



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง โทร. ๐ ๓๖๒๑ ๔๐๙๐

ที่ สบ ๕๑๐๐๕/๓๐๖๐

วันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๔


เรื่อง รายงานผลการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลาง งานจัดซื้อเครื่องกำเนิดไฟฟ้า จำนวน ๑ เครื่อง

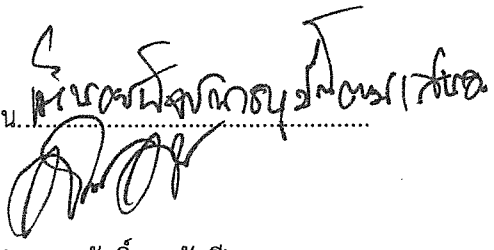
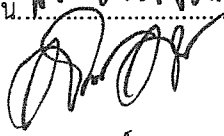
เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี


ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๑๐๐๒/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลาง จัดซื้อเครื่องกำเนิดไฟฟ้า จำนวน ๑ เครื่อง ตามบัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ ครั้งที่ ๑๐/๒๕๖๔ อนุมัติเมื่อวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๔ นั้น



บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันพิจารณาจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลาง เสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย


จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติให้ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลาง ตามที่คณะกรรมการฯ เสนอ เพื่อดำเนินการตามระเบียบจัดซื้อจัดจ้างต่อไป

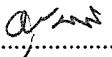
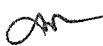
(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายจิรพล บุญลือ)
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

ความคิดเห็น 
(ลงชื่อ) 
(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอิสรา สังขะวัตร)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ความคิดเห็น 
(ลงชื่อ) 
(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางศุภมาศ แจงเชื้อ)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

ความคิดเห็น 
(ลงชื่อ) 
(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
วันที่เห็นชอบ.....

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
จัดซื้อเครื่องกำเนิดไฟฟ้า จำนวน ๑ เครื่อง

ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑

๑. ความเป็นมา

ฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง มีความประสงค์จะจัดซื้อเครื่องกำเนิดไฟฟ้า จำนวน ๑ เครื่อง เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานของกองช่าง ตามบัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ ครั้งที่ ๑๐/๒๕๖๔ อนุมัติเมื่อวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๔

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาครุภัณฑ์เกี่ยวกับงานก่อสร้าง/ปรับปรุง ให้กองช่าง สำหรับใช้ในงานราชการของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (เพื่อให้เจ้าหน้าที่ใช้ปฏิบัติงาน)

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ เป็นบุคคลธรรมดา หรือ นิติบุคคลที่มีอาชีพในงานที่จะซื้อหรือจ้างนั้น
- ๓.๕ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ
- ๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น
- ๓.๗ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด ๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ เครื่อง มีคุณลักษณะเฉพาะสังเขป ดังนี้

- ๑) ขนาด ๕ กิโลวัตต์ขึ้นไป เป็นเครื่องยนต์ดีเซล
- ๒) ทุกขนาดที่กำหนดเป็นขนาดกิโลวัตต์ขั้นต่ำ
- ๓) รายละเอียดประกอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแต่ละชุดมีดังนี้
 - (๑) แผงสวิทช์ ๑ อัน
 - (๒) โวลต์มิเตอร์ ๑ อัน
 - (๓) แอมมิเตอร์ ๑ อัน
 - (๔) หลอดไฟแสงสว่างพร้อมขั้ว ๑ ชุด
 - (๕) สวิตช์ปิด - เปิดหลอดไฟ ๑ อัน
 - (๖) คัตเอาต์ ๑ อัน
 - (๗) ที่เสียบปลั๊ก ๒ จุด
 - (๘) ฟรีควেনซีมิเตอร์ ๑ อัน (สำหรับขนาด ๑๐ กิโลวัตต์ ขึ้นไป)
- ๔) คุณสมบัติทางเทคนิคทั่วไป
 - (๑) ไฟ AC ๒๒๐ โวลต์ ชนิดยกเดี่ยว ๕๐ เฮิร์ตซ์ สำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ กิโลวัตต์

กว่า ๑๐ กิโลวัตต์

- (๒) ไฟ AC ๓๘๐/๒๒๐ โวลต์ ชนิด ๓ ยก ๔ สาย หรือ ๒๒๐ โวลต์ ชนิด ๓ ยก ๓ สาย ๕๐ เฮิร์ตซ์ สำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ กิโลวัตต์

/(๓) มีเครื่องควบคุม...

(๓) มีเครื่องควบคุมแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ (Automatic Voltage Regulation Control) โดยมีอัตราการเปลี่ยนแปลง ดังนี้

- ไม่เกิน +๕ , -๕ % สำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาดน้อยกว่า ๕ กิโลวัตต์
- ไม่เกิน +๒.๕ , -๒.๕ % สำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า ๕ กิโลวัตต์

(๔) สำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่มีขนาดไม่น้อยกว่า ๕ กิโลวัตต์ สามารถใช้ได้กับอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีค่า Power Factor ตั้งแต่ร้อยละ ๘๐ ขึ้นไป

(๕) เครื่องกำเนิดไฟฟ้าทุกขนาดส่งกำลังโดยตรง (Direct Coupling)

หมายเหตุ : ๑ kVA = ๐.๘ kW

การติดตั้งอย่างน้อยควรประกอบด้วย

๑. การติดตั้งเดินรางแลตเตอร์ หรือท่อร้อยสายไฟฟ้า
๒. การติดตั้งอุปกรณ์ Air Duct ของเครื่องยนต์ พร้อมบานเกล็ดของระบบระบายความร้อนออกจากหม้อน้ำไปสู่ภายนอกห้อง
๓. การเดินสายไฟฟ้าและการเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า
(ราคาตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์)

๕. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ส่งมอบภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖. สถานที่ส่งมอบงาน

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๗. วงเงินงบประมาณในการจัดหา

๗.๑ วงเงินงบประมาณ ๑๕๘,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๗.๒ วงเงินงบประมาณตามบัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า จำนวน ๑ เครื่อง ตั้งงบประมาณไว้ ๑๕๘,๐๐๐ บาท

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

(ลงชื่อ).....

(นายจิรพล บุญลือ)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....

(นายอิศรา สังขะวัตร)

กรรมการ

(ลงชื่อ).....

(นางศุภมาส แจงเชื้อ)

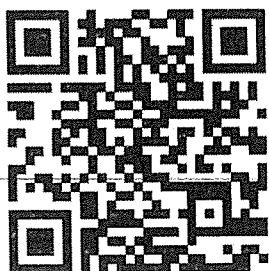
กรรมการ

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อเครื่องกำเนิดไฟฟ้า จำนวน ๑ เครื่อง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕๘,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง ณ เดือน กรกฎาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑๕๘,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ราคาตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|-------------------------|---|---------------|
| ๖.๑ นายจิรพล บุญลือ | ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายอิศรา สังขะวัตร์ | ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน | กรรมการ |
| ๖.๓ นางศุภมาศ แจงเชื้อ | ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน | กรรมการ |



บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์



กองมาตรฐานงบประมาณ 1

สำนักงบประมาณ

ธันวาคม 2563

ลำดับ ที่	ประเภท/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)	คุณลักษณะเฉพาะ สังเขป (หน้า)
7	ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ			
7.1	เครื่องรับส่งวิทยุ ระบบ VHF/FM	เครื่อง		
	7.1.1 ชนิดมือถือ 5 วัตต์		12,000	68
	7.1.2 ชนิดประจำที่			
	- ขนาด 10 วัตต์		28,000	68
	- ขนาด 40 วัตต์		30,000	68
	7.1.3 ชนิดติดตั้ง 25 วัตต์		24,000	68
7.2	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ราคาไม่รวมค่าติดตั้ง)	เครื่อง		
	7.2.1 ขนาด 5 กิโลวัตต์		55,500	68 - 69
	7.2.2 ขนาด 10 กิโลวัตต์		158,000	68 - 69
	7.2.3 ขนาด 15 กิโลวัตต์		246,000	68 - 69
	7.2.4 ขนาด 25 กิโลวัตต์		408,000	68 - 69
	7.2.5 ขนาด 50 กิโลวัตต์		500,000	68 - 69
	7.2.6 ขนาด 100 กิโลวัตต์		715,000	68 - 69
	7.2.7 ขนาด 200 กิโลวัตต์		1,323,000	68 - 69
	7.2.8 ขนาด 300 กิโลวัตต์		1,814,000	68 - 69
	7.2.9 ขนาด 400 กิโลวัตต์		2,364,000	68 - 69
	7.2.10 ขนาด 500 กิโลวัตต์		3,550,000	68 - 69

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสังเขป
	<p>(3) มีเครื่องควบคุมแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ (Automatic Voltage Regulation Control) โดยมีอัตราการเปลี่ยนแปลง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่เกิน + 5 , - 5 % สำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาดน้อยกว่า 5 กิโลวัตต์ - ไม่เกิน + 2.5 , - 2.5 % สำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 5 กิโลวัตต์ <p>(4) สำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 5 กิโลวัตต์สามารถใช้ได้กับอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีค่า Power Factor ตั้งแต่ร้อยละ 80 ขึ้นไป</p> <p>(5) เครื่องกำเนิดไฟฟ้าทุกขนาดส่งกำลังขับโดยตรง (Direct Coupling)</p> <p>หมายเหตุ : 1 kVA = 0.8 kW</p> <p>การติดตั้งอย่างน้อยควรประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การติดตั้งเดินรางแลตเตอร์ หรือท่อร้อยสายไฟฟ้า 2. การติดตั้งอุปกรณ์ Air Duct ของเครื่องยนต์ พร้อมบานเกล็ดของระบบระบายความร้อน ออกจากหม้อน้ำไปสู่ภายนอกห้อง 3. การเดินสายไฟฟ้าและการเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า