

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมีใช้งานก่อสร้าง  
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ เครื่องสูบน้ำหยดโข่งขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด...๕๐... แรงม้า จำนวน ๑ เครื่อง /หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลแก้งสนามนาง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๘๐,๐๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)...๕... สิงหาคม ๒๕๖๐  
เป็นเงิน ๒๗๕,๐๐๐ บาท/เครื่อง
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๔.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทองเจริญเทรดดิ้งชัยภูมิ
  - ๔.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอลิมศิลป์ชัยภูมิ
  - ๔.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส.ที.ชัยภูมิก่อสร้าง
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๑. นายจิตวัฒน์ ฐานเจริญ	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	เป็นประธานกรรมการ
๒. พ.จ.ท.อรุณ มะหันตะ	ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าอาวุโส	เป็นกรรมการ
๓. นายนิพนธ์ นราภิพวงศ์	ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน	เป็นกรรมการ



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแก้งสนามนาง โทร.๐-๕๔๓๓-๕๓๓๖

ที่ นม ๗๓๕๐๓/

วันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๐

เรื่อง รายงานสรุปผลการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางครุภัณฑ์

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลแก้งสนามนาง

### เรื่องเดิม

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลแก้งสนามนาง มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะราคากลางครุภัณฑ์ เครื่องสูบน้ำหอยโข่งขับเคลื่อนมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด ๔๐ แรงม้า ๔๐๐ โวลต์ สูบน้ำได้ ๑๓๒ ลบ.ม./ชม.ส่งน้ำได้สูง ๓๒ เมตร ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า ๗๐ % ที่ความเร็วรอบ ไม่น้อยกว่า ๑,๔๕๐ รอบ/นาที ขับด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ รายการ งบประมาณ ๓๘๐,๐๐๐ บาท (สามแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) เพื่อให้การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางครุภัณฑ์ถูกต้องตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการพัสดุของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๕๓ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๕๓ ข้อ ๑๑ และตามหนังสือ ที่ สร ๐๔๐๓/ว ๕๓ ลงวันที่ ๗ พ.ย. ๑๒ และ ที่ สร ๐๒๐๓ /ว ๑๕๗ ลงวันที่ ๒๗ ธ.ค. ๑๕ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ถูกต้อง คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางครุภัณฑ์ จึงขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานดังนี้

### คุณสมบัติเฉพาะ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางครุภัณฑ์ ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง อย่างโปร่งใส ถูกต้องและครบถ้วน โดยคณะกรรมการ ได้ร่วมกันประชุมแต่ละพิจารณาเป็นมติเป็นเอกฉันท์ เมื่อวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๐ จึงสรุปคุณลักษณะเฉพาะราคากลางครุภัณฑ์ เครื่องสูบน้ำหอยโข่งขับเคลื่อนมอเตอร์ไฟฟ้าขนาด ๔๐ แรงม้า ๔๐๐ โวลต์ สูบน้ำได้ ๑๓๒ ลบ.ม./ชม.ส่งน้ำได้สูง ๓๒ เมตร ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า ๗๐ % ที่ความเร็วรอบ ไม่น้อยกว่า ๑,๔๕๐ รอบ/นาที ขับด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าขนาด ไม่น้อยกว่า ๓๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ รายการ ราคากลาง ๓๗๕,๐๐๐ บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) รายละเอียดตามที่นำเรียนมาพร้อมนี้

### ข้อเสนอ

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะโดยสืบค้นจากผู้ค้าทางอินเทอร์เน็ต จำนวน ๓ ราย เพื่อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ดังกล่าวมีรายละเอียดสรุปได้ดังนี้ (ตามตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะและเอกสารแนบท้าย) เครื่องสูบน้ำหอยโข่งขับเคลื่อนมอเตอร์ไฟฟ้าขนาด ๔๐ แรงม้า ๔๐๐ โวลต์ สูบน้ำได้ ๑๓๒ ลบ.ม./ชม.ส่งน้ำได้สูง ๓๒ เมตร ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า ๗๐ % ที่ความเร็วรอบ ไม่น้อยกว่า ๑,๔๕๐ รอบ/นาที ขับด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าขนาด ไม่น้อยกว่า ๓๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ รายการ เพื่อใช้ประกอบการจัดซื้อ ดังนี้

/ราคากลาง...

ราคากลาง

ดังนี้

คณะกรรมการได้สืบราคาจากผู้ประกอบการ ผู้ค้าที่เป็นตัวแทนขายในท้องตลาด จำนวน ๓ ราย

1. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทองเจริญเทรดดิ้งชัยภูมิ  
เสนอราคา 375,000 บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
2. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เฉลิมศิลป์ชัยภูมิ  
เสนอราคา 377,000 บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)
3. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส.ที.ชัยภูมิก่อสร้าง  
เสนอราคา 380,000 บาท (สามแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

จากการพิจารณาราคา เห็นควรให้นำราคาที่เสนอต่ำสุดคือ ๓๗๕,๐๐๐ บาท มากำหนดเป็นราคา  
กลางในการจัดซื้อครุภัณฑ์การเกษตร เครื่องสูบน้ำหยดโข่งขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด ๔๐ แรงม้า จำนวน ๑  
เครื่อง

สรุป

ครุภัณฑ์การเกษตร : เครื่องสูบน้ำหยดโข่งขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด ๔๐ แรงม้า

คุณลักษณะเฉพาะดังนี้ เครื่องสูบน้ำหยดโข่งขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด ๔๐ แรงม้า ๔๐๐  
โวลต์ สูบน้ำได้ ๑๓๒ ลบ.ม./ชม.ส่งน้ำได้สูง ๓๒ เมตร ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า ๗๐ % ที่ความเร็วรอบ ไม่น้อย  
กว่า ๑,๔๕๐ รอบ/นาที ขับด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ กิโลวัตต์

- ใช้กับระบบไฟฟ้ากระแสสลับ 380 โวลท์ 50 เฮิร์ต 3 เฟส - เป็นผลิตภัณฑ์ของสหรัฐอเมริกา ,  
ยุโรป, ออสเตรเลียหรือในประเทศไทย (กรณีที่เป็นผลิตภัณฑ์ของ ประเทศไทยต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน  
จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม)

- เป็นผลิตภัณฑ์ของสหรัฐอเมริกา , ยุโรป, ออสเตรเลียหรือในประเทศไทย (กรณีที่เป็นผลิตภัณฑ์  
ของประเทศไทยต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวง  
อุตสาหกรรม)

- |                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| - ตัวฐานปั๊ม (PUMP BASE)      | ทำด้วยเหล็ก                        |
| - เสื้อปั๊ม (PRESSURE CASING) | ทำด้วยเหล็กไร้สนิม STAINLESS STEEL |
| - ใบพัด (IMPELLER)            | ทำด้วยเหล็กไร้สนิม STAINLESS STEEL |
| - เพลา (SHAFT)                | ทำด้วยเหล็กไร้สนิม STAINLESS STEEL |
| - ปริมาณสูบส่งไม่น้อยกว่า     | 132 ลบ.ม./ชม.                      |
| - สูบส่งสูงไม่น้อยกว่า        | 32 เมตร                            |
| - ความเร็วรอบไม่เกิน          | 1,450 รอบ/ต่อนาที                  |

/- ระบบไฟฟ้าควบคุมปั๊มน้ำ...

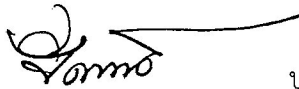
- ระบบไฟฟ้าควบคุมปั้มน้ำ เป็นชนิดควบคุมแบบอัตโนมัติ และกึ่งอัตโนมัติ โดยที่ปั้มน้ำทั้ง 2 เครื่อง สามารถสลับการทำงาน (Alternate) ทำงานพร้อมกัน (Booster) ตามปริมาณความต้องการใช้น้ำที่เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นหรือลดลง เพื่อประหยัดพลังงานไฟฟ้า หากระบบควบคุมแบบอัตโนมัติเกิดเสียหาย ระบบควบคุมสำรองกึ่งอัตโนมัติ ต้องสามารถทำงานควบคุมการจ่ายน้ำยังคงใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง และไม่เกิดอันตรายกับผู้ใช้งาน ผู้เสนอราคาต้องทำการออกแบบให้ระบบควบคุมสลับจ่ายน้ำในระบบทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและสัมพันธ์กันตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำแบบแปลนวงจรไฟฟ้าและรายละเอียดในการใช้พลังงานของระบบควบคุม

- คอนแทคเตอร์เป็นแบบ 3 ขั้ว แรงดัน 690 โวลท์ 50 เฮิร์ต ผลิตตามมาตรฐาน ควบคุมการทำงานด้วยระบบไฟฟ้า 220 โวลท์ Contactor สามารถรับกระแสขณะสตาร์ทได้ ไม่น้อยกว่า 7 เท่าของ Full Load Current ของมอเตอร์ พร้อมชุดรีเลย์ป้องกันมอเตอร์เสียหาย จากการเกิดโอเวอร์โหลด และจากแรงดันไฟฟ้าระหว่างเฟสผิดปกติ หรือขาดหายไป ชนิดของการสตาร์ท และขนาดพิกัดตามที่กำหนดไว้ในแบบ หากมิได้กำหนดไว้ ชนิดของมอเตอร์สตาร์ทเตอร์ให้ใช้แบบแรงดันเต็มพิกัด Direct On-Line Starter

ราคากลาง ๓๗๕,๐๐๐ บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติต่อไป

(ลงชื่อ)

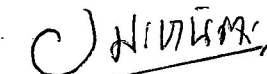


ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิตวัฒน์ สุานเจริญ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) พ.จ.ท.



กรรมการกำหนดราคากลาง

(อรุณ มะหันตะ)

นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

(ลงชื่อ)



กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิพนธ์ นรากิจพงศ์)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

/ เรียน นายก...

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลแก้งสนามนาง

*พ.ท.ท.ท.ท.ท.*

(ลงชื่อ)

*พ.ท.ท.ท.*

(นางศศิพัชร์ ทองไพศาลสกุล)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแก้งสนามนาง

คำสั่ง นายองค์การบริหารส่วนตำบลแก้งสนามนาง

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ เนื่องจาก.....

*พ.ท.ท.ท.*  
(นายสุพจน์ ตากลม)

นายองค์การบริหารส่วนตำบลแก้งสนามนาง