

สมเด็จพระนางเจ้าสุทิดา พัชรสุธาพิมลลักษณ พระบรมราชินี



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
669  
16 74

ที่ พร ๕๒๕๐๒ / ๐๑๗๑

เทศบาลตำบลร่องกวาง  
ถนนยันตรกิจโกศล พร ๕๔๑๔๐

๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕

เรื่อง การประกาศสอบราคาจ้างซื้อครุภัณฑ์การเกษตร

เรียน ท้องถิ่นจังหวัดแพร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาประกาศสอบราคาฯ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยเทศบาลตำบลร่องกวาง จะดำเนินการประกาศสอบราคาซื้อเครื่องสูบน้ำ แบบหยอโย่ง ขนาด ๘ นิ้ว ขับด้วยเครื่องยนต์ดีเซล จำนวน ๑ เครื่อง (ดังรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ แนบท้าย)

เทศบาลตำบลร่องกวางขอส่งประกาศสอบราคาดังกล่าว มาเพื่อโปรดพิจารณาอนุเคราะห์ แจ้งข่าวการประชาสัมพันธ์การสอบราคาในครั้งนี้ให้ทราบโดยทั่วกัน จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายพงษ์ภัทร์ นิธิภรพรพงศ์)  
นายกเทศมนตรีตำบลร่องกวาง

กองคลัง

งานพัสดุและทรัพย์สิน

โทร. ๐-๕๔๕๕-๗๓๖๖ ต่อ ๑๐๑

โทรสาร. ๐-๕๔๕๕-๗๓๖๖ ต่อ ๒๒๒

[www.rongkwang.go.th](http://www.rongkwang.go.th)

“ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน”

เรียน ท้องถิ่นตั้งเหนือเทพ

- ภาชนะใส่ใบตรึงกระดาษ  
ขอความร่วมมือนำใบตราส่งที่กรมศุลกากร  
ชื่อประเทศจีนหรือชื่อสินค้าแบบขอใบ  
จำนวน 1 เครื่อง

- ให้นำใบตราส่งที่กรมศุลกากร  
มาส่งมอบให้ สอ.จ. สท. ๓

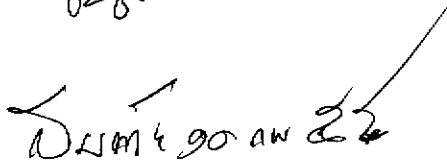
- ให้นำใบตราส่งที่กรมศุลกากร



นาย...  
ผู้อำนวยการ...



๒๒



(นาย...)  
ผู้อำนวยการ...



ประกาศเทศบาลตำบลร้องกวาง

เรื่อง สอบราคาซื้อเครื่องสูบน้ำแบบหยอโข่ง

เทศบาลตำบลร้องกวาง อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่

เทศบาลตำบลร้องกวาง มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อ เครื่องสูบน้ำแบบหยอโข่ง ขนาด 8 นิ้ว ขับด้วยเครื่องยนต์ดีเซล จำนวน 1 เครื่อง ขนาดท่อดูด 8 นิ้ว ท่อส่งขนาด 8 นิ้ว อัตราการสูบน้ำไม่น้อยกว่า 7,500 ลิตรต่อนาที ระยะเวลา Head ไม่ต่ำกว่า 12 เมตร ความเร็วรอบอัตราการสูบน้ำไม่เกิน 1,800 รอบต่อนาที เครื่องสูบน้ำ เครื่องยนต์ และอุปกรณ์ต้องมีคุณสมบัติได้ตามมาตรฐานหนึ่งดังต่อไปนี้ AWWA, ASTM, BS, DIN, ISO, JIS หรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง หรือเป็นมาตรฐานที่เทียบเท่าหรือดีกว่า เพื่อแสดงถึงมาตรฐานหรือประสิทธิภาพเครื่องสูบน้ำ เครื่องยนต์ และอุปกรณ์ต่าง ๆ (ดังรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ แนบท้าย)

**ราคากลางในการสอบราคาซื้อครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น 650,000.- บาท (หกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)**

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. เป็นผู้มิใช่ชายขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการหรือของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
4. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่

เทศบาลตำบลร้องกวาง ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นของสอบราคา ในวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2555 ถึงวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2555 โดยในวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2555 ถึงวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2555 ให้ยื่นซอง ณ กองคลัง งานพัสดุและทรัพย์สิน เทศบาลตำบลร้องกวาง ระยะเวลา 08.30 น. ถึง 16.30 น. และวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2555 ให้ยื่นของสอบราคา ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการจัดซื้อจัดจ้างระดับอำเภอ (ที่ว่าการอำเภอร้องกวาง) ระยะเวลา 08.30 น. ถึง 16.30 น. และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2555 ตั้งแต่เวลา 09.30 น. เป็นต้นไป

.....ผู้สนใจ

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคา ได้ที่ กองคลัง งานพัสดุและทรัพย์สิน  
เทศบาลตำบลร่องกวาง ระหว่างวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2555 ถึงวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2555 เวลา 08.30  
ถึง 16.30 น. ดูรายละเอียดได้ที่ [www.rongkwang.go.th](http://www.rongkwang.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์  
หมายเลข 0-5459-7366 ต่อ 101 ในวันและเวลาราชการ

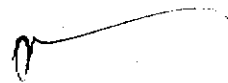
ประกาศ ณ วันที่ ๖ กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2555

(ลงชื่อ)



(นายพงศ์ภัทร นิธิศกรพงษ์)  
นายกเทศมนตรีตำบลร่องกวาง

**สำเนาถูกต้อง**



(นางสาวศิริ ปิ่นทา)  
เจ้าหน้าที่พัสดุ

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของเครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่ง**  
**ตามเอกสารสอบราคาชื่อ เลขที่ 2/2555 ลงวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2555**

**ลักษณะทั่วไป**

เครื่องสูบน้ำชนิดขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล ระบายความร้อนด้วยหม้อน้ำรังผึ้ง บีมน้ำแบบหอยโข่ง ขนาด Horizontal Centrifugal Pump ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางท่อสูบและท่อส่งไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว ความสามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 7,500 ลิตร/นาที ส่งสูงได้ไม่ต่ำกว่า 12 เมตร ที่รอบหมุนไม่เกิน 1,800 รอบ/นาที ติดตั้งบนทรลเลอร์ลากจูง พร้อมอุปกรณ์ สามารถใช้งานการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมในพื้นที่ต่าง ๆ และเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

**1. เครื่องสูบน้ำ**

- เครื่องสูบน้ำเป็นแบบ Horizontal Centrifugal Pump
- เครื่องสูบน้ำต้องได้รับมาตรฐานการผลิต ISO, AWWA, ASTM, BS, DIN, JIS หรือ มอก. ซึ่งได้รับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย ต้องมีหนังสือเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง
- เครื่องสูบน้ำต้องเป็นชนิดหน้าแปลน (FLANGED PUMPS)
- ความสามารถในการสูบน้ำไม่น้อยกว่า 7,500 ลิตร/นาที
- ส่งสูงได้ไม่ต่ำกว่า 12 เมตร ที่รอบไม่เกิน 1,800 รอบ/นาที
- ระบบสูบน้ำใช้ระบบล่อน้ำ ด้วยไอเสียจากเครื่องยนต์ (EXHAUST PRIMING)
- เครื่องสูบน้ำต้องมีท่อทางดูดขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว และท่อทางส่งขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว
- ตัวเรือน (Casing) เป็นเหล็กหล่อ (Cast Iron)
- ใบพัด (Impeller) เป็นเหล็กหล่อ (Cast Iron)
- เพลา (Pump Shaft) เป็นเหล็กกล้าไร้สนิม
- SEALING เป็นแบบ Packing Seal
- รองลื่น (Bearing) เป็นแบบลูกปืน (Ball Bearing)

.....เครื่องยนต์

## 2. เครื่องยนต์

- เป็นเครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยระบบหม้อน้ำรังผึ้ง
- เครื่องยนต์ต้องมีขนาดแรงม้าไม่น้อยกว่า 80 แรงม้า ที่รอบหมุนไม่เกิน 1,800 รอบ/นาที
- มีปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 4,000 ซีซี
- เครื่องยนต์มีแรงบิดไม่น้อยกว่า 230 N.m
- เครื่องยนต์มีท่อพักไอเสีย
- เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกา ยุโรป และ เอเชีย
- ต้องได้รับมาตรฐานรับรองคุณภาพการผลิต ISO, AWWA, ASTM, BS, DIN, JIS หรือ มอก.
- ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

## 3. ระบบไฟฟ้า

- ระบบสตาร์ทด้วยระบบไฟฟ้ากระแสตรง พร้อมแบตเตอรี่ 24 โวลท์
- เครื่องยนต์มีเครื่องวัด VOLTMETER, OILPRESSURE, TACHOMETER, HOUR METER และ TEMPERATURE GAUGE เกจวัดระดับน้ำมัน พร้อมสวิทช์เปิดหลอดไฟส่องสว่างทุกเกจ์
- มีหม้อน้ำระบายความร้อน หม้อกรองอากาศ หม้อกรองน้ำมันหล่อลื่น หม้อกรองน้ำมันเชื้อเพลิง

## 4. การติดตั้งเครื่องยนต์และเครื่องสูบน้ำ มีดังนี้

- เครื่องสูบน้ำ เครื่องยนต์และอุปกรณ์อื่น ๆ อยู่ด้วยกันบนฐานเหล็กซึ่งทำด้วยเหล็กวางน้ำหนักไม่น้อยกว่า 4 มม. เชื่อมเป็นโครงแข็งแรง ความกว้างความยาวของฐานเหล็กมากกว่าความกว้างความยาวของเครื่องสูบน้ำ และ เครื่องยนต์ที่ประกอบเข้าด้วยกัน ติดตั้งบนเทรลเลอร์ลากจูง
- การต่อเครื่องสูบน้ำเข้ากับเครื่องยนต์เป็นลักษณะการต่อเข้า โดยตรงกับ Fly Wheel ของเครื่องยนต์กับเครื่องสูบน้ำ แบบใช้ Direct Flexible Coupling
- มีท่อล้างขยะทางดูด มีช่องล้างขยะความโตไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว มีฝาปิด-เปิด ได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว หน้าด้านดูดท่อล้างขยะสามารถหมุนได้รอบตัวอย่างอิสระ ความหนาไม่น้อยกว่า 3/4 นิ้ว

.....อุปกรณ์

5. อุปกรณ์เครื่องสูบน้ำแต่ละเครื่องประกอบด้วย

- ท่อเหล็กม้วนหนา 2 มิลลิเมตร หน้าแปลนหนา 9 มิลลิเมตร ขนาด 8 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 เมตร จำนวน 3 ท่อน
  - ท่อเหล็กม้วนหนา 2 มิลลิเมตร หน้าแปลนหนา 9 มิลลิเมตร ขนาด 8 นิ้ว ยาวท่อนละ 2 เมตร จำนวน 5 ท่อน
  - ท่อเหล็กม้วนหนา 2 มิลลิเมตร หน้าแปลนหนา 9 มิลลิเมตร ขนาด 8 นิ้ว ยาวท่อนละ 1 เมตร จำนวน 3 ท่อน
  - ประตูน้ำ ขนาด 8 นิ้ว จำนวน 2 อัน
  - ช็องอ 45 องศา หน้า 2 มิลลิเมตร ขนาด 8 นิ้ว พร้อมหน้าแปลน จำนวน 2 อัน
  - ช็องอ 90 องศา หน้า 2 มิลลิเมตร ขนาด 8 นิ้ว พร้อมหน้าแปลน จำนวน 4 อัน
  - ข้อต่อชนิดสามทาง หน้า 2 มิลลิเมตร ขนาด 8 นิ้ว พร้อมหน้าแปลน จำนวน 1 ชุด
  - ฟุตวาล์ว ขนาด 8 นิ้ว พร้อมหน้าแปลน จำนวน 1 ชุด
  - ประเก็นยางหน้าไม่น้อยกว่า 6 มม. นี้อต และสกรูพร้อมน็อตขนาด 5 หุน ยาว 2.5 นิ้ว
- ครบชุดตามจำนวน

6. รายการเครื่องมือประจำเครื่อง

- |                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| - ประแจแหวนปากตาย               | จำนวน 1 ชุด(12 ตัว) |
| - ประแจเลื่อน ขนาด 12 นิ้ว      | จำนวน 1 ตัว         |
| - ประแจปากแบน ขนาด 8 นิ้ว       | จำนวน 1 ตัว         |
| - ประแจปากแฉก ขนาด 8 นิ้ว       | จำนวน 1 ตัว         |
| - คีมล๊อค                       | จำนวน 1 ตัว         |
| - ค้อนปอนด์ขนาด 3 ปอนด์         | จำนวน 1 ตัว         |
| - กล่องเครื่องมือพร้อมกุญแจล๊อค | จำนวน 1 ชุด         |

.....ข้อกำหนด

## 7. ข้อกำหนดอื่น ๆ

7.1 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับประกันสำรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกโดยโรงงานผู้ผลิตเครื่องสูบน้ำ หรือศูนย์บริการหลังการขายที่ได้รับการแต่งตั้งจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง

7.2 เครื่องสูบน้ำที่เสนอ จะต้องมิศูนย์บริการหลังการขาย พร้อมระบุชื่อศูนย์บริการ โดยศูนย์บริการหลังการขายนั้นจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

- ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตเครื่องสูบน้ำ
- ศูนย์บริการได้รับมาตรฐาน ISO 9001 ด้านการขาย และบริการหลังขาย ที่เกี่ยวกับ

เครื่องสูบน้ำ

7.3 ผู้เสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติเป็นศูนย์บริการหลังการขายเครื่องสูบน้ำ

7.4 มีแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดของสินค้าติดมากับสินค้า (Name Plate) โดยระบุยี่ห้อ รุ่น ปีที่ผลิต หมายเลขเครื่อง ประสิทธิภาพ ประเทศผู้ผลิต

7.5 คู่มือการใช้งานภาษาไทย จำนวน 1 เล่ม

**อำนาจถูกต้อง**

(นางสาวศิริ ปิ่นหา)

เจ้าหน้าที่พิเศษ