



## ประกาศเทศบาลตำบลบ้านเปิด

เรื่อง ประกวดราคาซื้อเครื่องสูบน้ำดีเซล ขนาดท่อ ๘ นิ้ว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลตำบลบ้านเปิด มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องสูบน้ำดีเซล ขนาดท่อ ๘ นิ้ว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

เครื่องสูบน้ำดีเซล ขนาดท่อ ๘ นิ้ว	จำนวน	๑	เครื่อง
-----------------------------------	-------	---	---------

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลบ้านเปิด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก  
กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้  
เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้  
ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้า  
ร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการ  
ร่วมคำ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย  
อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี  
ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มี  
การตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ  
เป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝาก  
คงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง  
และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดัง  
กล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ  
เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อ  
เสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้  
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม  
รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่  
สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อ  
เสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราช

บัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่  
๒๕ มกราคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อ  
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา  
ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.banped.go.th](http://www.banped.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)  
หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๘๘-๗๘๕-๑๒๓๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายชัชวาล ชีรภาณุ)

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านเปิด



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อเครื่องสูบน้ำดีเซล ขนาดท่อ ๘ นิ้ว.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลบ้านเกิด.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร..... ๘๕๐,๐๐๐๐ ..... บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่..... ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๖.....  
เป็นเงิน..... ๘๕๐,๐๐๐ ..... บาท  
ราคา/หน่วย(ถ้ามี)..... บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๕.๑..... ราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ CNTR-๐๐๐๓๔/๖๖
- ๕.๒.....
- ๕.๓.....
- ๕.๔.....
- ๕.๕.....
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
- ๖.๑ นายเพชร โปสราธา..... หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล.....
- ๖.๒ จ.อ.อภิชาติ พ่วงฉ่ำ..... หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ.....
- ๖.๓ พ.จ.อ.ประดิษฐ์ โยเหลา..... นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญการ.....
- ๖.๔ จ.อ.ขวัญประชา วงษ์หาแก้ว..... นักจัดการงานเทศกิจชำนาญการ.....
- ๖.๕ นายวีระพงษ์ หาญสุริย์..... หัวหน้างานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญการ.....

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
ครุภัณฑ์การเกษตร เครื่องสูบน้ำดีเซล ขนาดท่อ ๘ นิ้ว

๑. ความเป็นมา

ด้วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ฝ่ายป้องกันและรักษาความสงบ สำนักปลัดเทศบาล เทศบาลตำบลบ้านเปิด ได้รับงบประมาณตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๗ สำหรับจัดซื้อครุภัณฑ์การเกษตร เครื่องสูบน้ำดีเซล ขนาดท่อ ๘ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง เพื่อใช้ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ตำบลบ้านเปิด

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อใช้ในการบรรเทาความเดือดร้อนจากปัญหาน้ำท่วมขังและน้ำเอ่อล้นตลิ่งให้แก่ประชาชนในเขตพื้นที่

๒. เพื่อเตรียมความพร้อมด้านวัสดุอุปกรณ์ในการแก้ไขปัญหาการเกิดน้ำท่วมช่วงฤดูฝนในพื้นที่ๆ ประสบปัญหาน้ำท่วมอยู่ประจำทุกๆปี

๓. เพื่อใช้ในการระบายน้ำออกจากพื้นที่อยู่อาศัยของประชาชนที่ประสบกับปัญหาน้ำท่วมได้อย่างรวดเร็ว

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายเพชร โปสราราช)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวีระพงษ์ ชาญสุรีย์)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

ลงชื่อ จ.อ.....กรรมการ

(อภิชาติ พ่วงฉ่ำ)

หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

ลงชื่อ พ.จ.อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(ประติษฐ์ โยเหลา)

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายป้องกันและรักษาความสงบ

...../๑. ผู้ยื่นข้อ.....กรรมการ

(ขวัญประชา วงษ์หาแก้ว)

ผู้จัดการงานเทศกิจชำนาญการ

๙. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์(Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๐. ไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นเสนอราคาให้แก่เทศบาลตำบลบ้านเบ็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นคู่กระทำกรอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

#### ๔. ลักษณะทั่วไป

เครื่องสูบน้ำเป็นแบบหอยโข่งชนิดขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล ติดตั้งบนเทรลเลอร์ลากจูง พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน มีตัวแทนจำหน่ายและมีบริการอะไหล่ พร้อมบริการหลังการขายในประเทศไทย

#### ๕. คุณลักษณะบิมน้ำ

๕.๑ เป็นบิมน้ำชนิดหอยโข่งHORIZONTAL END CENTRIFUGAL PUMP แบบ BACK PULL-OUT ชนิดใบพัดเดี่ยว ผลิตตามมาตรฐาน BS,EN733 และDIN24255 พร้อมหน้าแปลน(FLANGE) ตามมาตรฐาน DIN 2501 (ISO 7005.2)

๕.๒ มีความสามารถในการสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๙,๕๐๐ลิตร/นาที ที่รอบการทำงานไม่เกิน ๑,๘๐๐รอบ/นาที

๕.๓ มีอัตราการส่งสูงไม่น้อยกว่า ๑๔.๕๐ เมตร ที่รอบการทำงานไม่เกิน ๑,๘๐๐รอบ/นาที

๕.๔ ระยะดูดลึกสุดไม่น้อยกว่า ๖ เมตร ที่รอบการทำงานไม่เกิน ๑,๘๐๐ รอบ/นาที

๕.๕ มีใบรับรอง(Test Certificate) ตามมาตรฐานISO 9906 แสดงผลปริมาณน้ำและประสิทธิภาพเครื่องสูบน้ำจากโรงงานผู้ผลิต แนบเอกสารประกอบการพิจารณา

๕.๖ คุณลักษณะตาม ข้อ ๕.๒-๕.๓ ต้องมีเอกสารแสดงผลการทดสอบสมรรถนะ พร้อมกราฟแสดงสมรรถนะ (Performan Ceurves) ของเครื่องสูบน้ำจากโรงงานผู้ผลิต แนบเอกสารประกอบการพิจารณา

๕.๗ ขนาดท่อทางดูด ไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว และท่อทางส่ง ไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว

๕.๘ ตัวเรือน(Casing) เป็นเหล็กหล่อ(Cast Iron)

๕.๙ ใบพัด(Impeller)เป็นเหล็กหล่อ (Cast Iron)

/๕.๑๐พฤษภาคม...

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายเพชร โปสราษ)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

ลงชื่อ จ.อ.....กรรมการ

(อภิชาติ พ่วงฉำ)

หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

ลงชื่อ จ.อ.....กรรมการ

(ขวัญประชา วงษ์หาแก้ว)

นักจัดการงานเทคนิคชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิระพงษ์ หาญสุริย์)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

ลงชื่อ พ.จ.อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(ประติษฐ์ โยเหลา)

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง  
หัวหน้าฝ่ายป้องกันและรักษาความสงบ



๕.๑๐ เพลา (Pump Shaft) เป็นเหล็กกล้าไร้สนิม

๕.๑๑ SEALINGเป็นแบบPacking Seal

๕.๑๒ รอกปืน(Bearing) เป็นแบบลูกปืน (Ball Bearing) หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕.๑๓ ใช้ระบบล่อน้ำด้วยไอเสีย(Exhaust Priming System) ระบบกลไกคั่นโยกไอเสียแบบล็อกได้หรือวาล์วในการเปิด-ปิดฝาที่ปลายท่อไอเสีย

๖. ลักษณะเครื่องยนต์ต้นกำลัง

๖.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยหม้อน้ำรังผึ้ง หรือด้วยอากาศ

๖.๒ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๗๐ แรงม้า หรือไม่น้อยกว่า ๕๐ กิโลวัตต์(50KW) ที่รอบการทำงานไม่เกิน ๑,๘๐๐ รอบต่อนาที

๖.๓ ปริมาตรความจุกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๓,๙๐๐ ซี.ซี.

๖.๔ ระบบสตาร์ท ควบคุมการสตาร์ทด้วยระบบไฟฟ้ากระแสตรง พร้อมแบตเตอรี่ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ โวลท์

๖.๕ เครื่องยนต์มีระบบเทอร์โบชาร์จ,ท่อพักไอเสีย (Rain cap) ,กรองอากาศ,กรองน้ำมันเชื้อเพลิงและกรองน้ำมันหล่อลื่น

๖.๖ มีระบบหล่อลื่น ใช้แรงดันปั๊มเข้าระบบหล่อลื่น

๖.๗ เครื่องยนต์ดีเซล ยี่ห้อ และรุ่นที่เสนอราคา ได้มาตรฐานการควบคุมสารมลพิษจากเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า EPA Tier2 (US Environmental Protection Agency)หรือ EU Stage 2

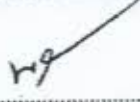
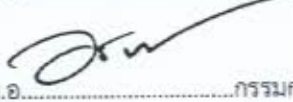
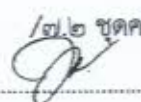
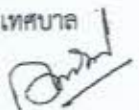
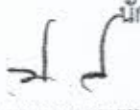
๖.๘ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตเครื่องยนต์ดีเซล และได้รับรองมาตรฐาน ISO 9001 ด้านการขายและบริการหลังการขายเครื่องยนต์ดีเซล ทั้งนี้เพื่อให้มีอะไหล่สำหรับบำรุงรักษาหรือซ่อมแซมไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๖.๙ ต้องแนบ PERFORMANCE CURVE ของเครื่องยนต์ดีเซล รุ่นที่จะเสนอขายจากโรงงานผู้ผลิตมาพร้อมใบเสนอราคา

๖.๑๐ ต้องแนบ TECHNICAL DATA และแคตตาล็อกของเครื่องยนต์ดีเซล รุ่นที่จะเสนอขายจากโรงงานผู้ผลิตมาพร้อมใบเสนอราคา

### ๗. คุณสมบัติชุดควบคุม

๗.๑ แผงควบคุมถูกติดตั้ง และทดสอบมาพร้อมกับชุดเครื่องสูบน้ำ จากโรงงานผู้ผลิตเครื่องสูบน้ำ โดยอุปกรณ์เครื่องวัดที่แสดงหน้าตู้ และชุดควบคุมซึ่งมีจอแสดงผลแบบ Digital หรือดีกว่า

ลงชื่อ.....  .....ประธานกรรมการ	ลงชื่อ จ.อ.....  .....กรรมการ	ลงชื่อ จ.อ.....  .....กรรมการ
(นายเพชร โปสarasawat)	(อภิชาติ พ่วงฉ่ำ)	(ชัยยุทธ ประชา วงษ์หาแก้ว)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล	หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ	นักจัดการงานเทคนิคชำนาญการ
ลงชื่อ.....  .....กรรมการ	ลงชื่อ พ.จ.อ.....  .....กรรมการ/เลขานุการ	
(นายวีระพงษ์ ชาญสุริย์)	(ประดิษฐ์ โยเหลา)	
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน	นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง	
	หัวหน้าฝ่ายป้องกันและรักษาความสงบ	





๘.๔ มีห้องลากจูงเคลื่อนที่ได้ พร้อมมีขาตั้งวางด้านหน้า และด้านหลัง สามารถปรับระดับความสูงต่ำได้  
เมื่อออกปฏิบัติงาน

๘.๕ ติดตั้งหัวแบบโลหะแข็ง ซึ่งสามารถรับน้ำหนักของเครื่องสูบน้ำ จำนวน ๑ หัว ที่ส่วนบนของเครื่อง  
สูบน้ำจุดกึ่งกลางน้ำหนัก

๘.๖ ตัวเทอร์ลเลอร์ ติดวัสดุสะท้อนแสงทั้งด้านซ้ายและด้านขวา ด้านละ ๓ จุด

๘.๗ ติดตั้งถังน้ำมันกับเทอร์ลเลอร์ มีถังน้ำมันเชื้อเพลิงทำด้วยสแตนเลส ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐  
ลิตร ในจุดที่เหมาะสมแข็งแรงสามารถทนแรงสั่นสะเทือนได้ดี พร้อมกุญแจล็อกฝาเปิด-ปิด ถังน้ำมัน

๘.๘ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉิน เพื่อความปลอดภัยขณะปฏิบัติงาน จำนวน ๑ ชุด/เครื่อง โดยต้องผลิตจาก  
โรงงานที่ได้รับการรับรองคุณภาพ ISO 9001 ต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต

๘.๙ ติดตั้งหลังคาคลุมเครื่องยนต์ เพื่อป้องกันการเสื่อมสภาพชิ้นส่วนของเครื่องยนต์จากแสงแดดและ  
น้ำฝน หลังคาคลุมทำจากอลูมิเนียมหรือโลหะปลอดสนิมมีโครงแข็งแรงพร้อมพนักสนิมและสีจริงตามมาตรฐาน  
โรงงานผู้ผลิต

๘.๑๐ การประกอบเครื่องสูบน้ำและเครื่องยนต์ดีเซลและอุปกรณ์อื่นๆ

๘.๑๐.๑ ถ้าประกอบในประเทศไทย จะต้องประกอบจากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบ  
กิจการโรงงาน(รง.๔) และต้องได้รับการรับรองคุณภาพ ISO 9001 ขอบข่ายการติดตั้ง ประกอบ ขาย และบริการ  
หลังการขาย เครื่องสูบน้ำ แนบเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณา

๘.๑๐.๒ ถ้าประกอบในต่างประเทศ จะต้องประกอบสำเร็จรูปจากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตให้  
ประกอบกิจการจากประเทศนั้นๆ และต้องได้รับการรับรองคุณภาพ ISO 9001 ขอบข่ายการออกแบบ ติดตั้งหรือ  
ประกอบ ผลิต ขาย และบริการหลังการขายเครื่องสูบน้ำ (เอกสารที่เป็นภาษาต่างประเทศ ผู้เสนอราคาต้องแปล  
เป็นภาษาไทย โดยมีผู้รับรองความถูกต้อง)

๙. อุปกรณ์ประกอบเครื่องสูบน้ำ

๙.๑ ท่อเหล็กขนาด ๘ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร พร้อมหน้าแปลน ยาว ๓ เมตร จำนวน  
๔ ท่อน/เครื่อง


๙.๒ ท่อเหล็กขนาด ๘ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร พร้อมหน้าแปลน ยาว ๒ เมตร จำนวน  
๔ ท่อน/เครื่อง

๙.๓ ท่อเหล็กขนาด ๘ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร พร้อมหน้าแปลน ยาว ๑ เมตร จำนวน  
๔ ท่อน/เครื่อง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นายเพชร โปสาราช)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายวีระพงษ์ หาญสุรีย์)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

ลงชื่อ จ.อ..........กรรมการ

(อภิชาติ พ่วงฉ่ำ)

หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

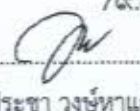
ลงชื่อ พ.จ.อ..........กรรมการ/เลขานุการ

(ประติษฐ์ โยเหลา)

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายป้องกันและรักษาความสงบ

/๙.๔ ช้องอ

ลงชื่อ จ.อ..........กรรมการ

(ขวัญประชา วงษ์หาแก้ว)

นักจัดการงานเทศกิจชำนาญการ

- ๙.๔ ข้ออ ๔๕ องศา ขนาด ๘ นิ้ว พร้อมหน้าแปลน จำนวน ๒ อัน/เครื่อง
- ๙.๕ ข้ออ ๔๐ องศา ขนาด ๘ นิ้ว พร้อมหน้าแปลน จำนวน ๒ อัน/เครื่อง
- ๙.๖ ประตูน้ำเหล็กหล่อ ขนาด ๘ นิ้ว พร้อมหน้าแปลน จำนวน ๑ อัน/เครื่อง
- ๙.๗ ฟุตวาล์วเหล็กหล่อ ขนาด ๘ นิ้ว พร้อมหน้าแปลน จำนวน ๑ อัน/เครื่อง
- ๙.๘ หัวกรองขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๘ นิ้ว จำนวน ๒ อัน/เครื่อง
- ๙.๙ ประเก็นยางหนาขนาด ๖ มิลลิเมตร พร้อมน็อตยึดและสกรู ชนิดแสดนเลสครบชุด ตามจำนวนใช้

งาน

- ๙.๑๐ ท่อล้างขยะ มีขนาดความโตช่องล้างขยะ ๕ นิ้ว พร้อมฝาเปิด-ปิด สามารถล้างขยะได้สะดวกและรวดเร็ว ด้านหน้าทางคูท่อล้างขยะสามารถหมุนได้รอบตัวอย่างอิสระ มีขนาดความหนา ๓/๔ นิ้ว
- ๙.๑๑ สายส่งน้ำแบบผ้าใบผสม PVC ขนาด ๘ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ยาว ๒๕ เมตร จำนวน ๒ เส้น
- ๙.๑๒ ท่อหน้าแปลนใช้สำหรับสายส่งน้ำแบบผ้าใบ ขนาด ๘ นิ้ว หน้าแปลน ๑ ด้าน พร้อมเข็มขัดรัดสาย

จำนวน ๒ ชุด


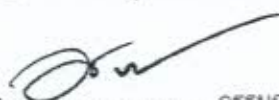

๑๐. อุปกรณ์ประกอบการซ่อมบำรุง

- ๑๐.๑ กล่องเครื่องมือพร้อมกุญแจล็อก จำนวน ๑ กล่อง
- ๑๐.๒ ไม้กรองอากาศ จำนวน ๖ ชุด
- ๑๐.๓ ไม้กรองน้ำมันโซล่า จำนวน ๖ ชุด
- ๑๐.๔ ไม้กรองน้ำมันเครื่อง จำนวน ๖ ชุด
- ๑๐.๕ ประแจสำหรับถอดกรองน้ำมันเชื้อเพลิง,กรองน้ำมันเครื่อง จำนวน ๑ ชุด
- ๑๐.๖ เหล็กเสียบหน้าแปลนสำหรับร่อนน็อต จำนวน ๒ ชุด
- ๑๐.๗ สายพ่วงแบตเตอรี่ ขนาดสายไฟไม่น้อยกว่า ๑๐ มิลลิเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๔ เมตร พร้อมทั้งคิ๊บ

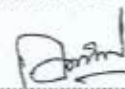

แบบทองแดง จำนวน ๑ ชุด

๑๐.๘ เครื่องมือไฟฟ้าไร้สาย ขนาด ๑๘-๒๐ V. (เครื่องมือทุกชนิดสามารถใช้แบตเตอรี่ร่วมกันได้)

- ๑๐.๘.๑ บล็อกกระแทก แบบไร้สาย
- ๑๐.๘.๒ ไขควงแบบไร้สาย
- ๑๐.๘.๓ เครื่องเจียร์แบบไร้สาย
- ๑๐.๘.๔ ไฟฉายสปอร์ตไลท์ แบบไร้สาย
- ๑๐.๘.๕ แบตเตอรี่ ขนาด ๑๘-๒๐ V. ความจุไม่น้อยกว่า ๕.๐ แอมป์ จำนวน ๖ ก้อน

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ลงชื่อ จ.อ..........กรรมการ ลงชื่อ จ.อ..........กรรมการ /๑๐.๘.๖ แทน...

(นายเพชร โปสงาราช) (อภิชาติ พวงฉ่ำ) (ขวัญประชา วงษ์หาแก้ว)  
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ นักจัดการงานเทคนิคชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ พ.จ.อ..........กรรมการ/เลขานุการ

(นายวิระพงษ์ หาญสุริย์) (ประดิษฐ์ โยเหลา)  
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง  
หัวหน้าฝ่ายป้องกันและรักษาความสงบ



๑๐.๘.๖ แทนชาร์จ แบตเตอรี่ จำนวน ๒ เครื่อง

**๑๑. เงื่อนไขอื่นๆ**

๑๑.๑ รับประกันคุณภาพเครื่องสูบน้ำเป็นระยะเวลา ๑ ปี จากการใช้งานปกติ นับตั้งแต่วันส่งมอบสินค้า

๑๑.๒ ผู้ขายต้องแนบเอกสารประกอบการพิจารณา ตามเงื่อนไขที่หน่วยงานกำหนดในแต่ละข้อให้ครบถ้วนและถูกต้อง

๑๑.๓ ผู้ขายต้องติดตั้งสินค้าให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน พร้อมอบรมการใช้งานให้แก่ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้ในวันส่งมอบ และไม่คิดค่าใช้จ่ายในการติดตั้ง

๑๑.๔ ตรวจสอบเช็คสภาพเครื่องสูบน้ำตามมาตรฐาน ISO 9001 จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ครั้งต่อปี พร้อมระบุเงื่อนไขการเข้าตรวจเช็คสภาพเครื่องสูบน้ำ ตามมาตรฐานที่ผู้เสนอราคาได้รับ แนบเอกสารพร้อมใบเสนอราคาและเพื่อให้การรับประกันและการบริการหลังการขายเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนด ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO 9001 ด้านการขายและบริการหลังการขายเครื่องสูบน้ำ

๑๑.๕ แสดงเอกสารรับรองการสำรองอะไหล่เพื่อการซ่อมบำรุงเครื่องสูบน้ำเป็นระยะเวลา ๕ ปี ออกเอกสารรับรองโดยศูนย์บริการหลังการขายเครื่องสูบน้ำ และเครื่องยนต์ดีเซล

๑๑.๖ โรงงานที่ผลิต หรือประกอบเครื่องสูบน้ำ และเครื่องยนต์ ที่เสนอต้องเป็นโรงงานที่ได้ใบรับรองมาตรฐานระบบ ISO 9001 ต้องมีขอบข่ายการรับรองการออกแบบ การผลิต และบริการหลังการขาย

๑๑.๗ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารพร้อมใบเสนอราคาดังนี้ แบบแสดงมิติของปั้มน้ำ เครื่องยนต์ดีเซล อุปกรณ์ที่ติดตั้งในตู้ควบคุม และชุดเครื่องสูบน้ำที่ติดตั้งบนเทรลเลอร์ลากจูง

**๑๒. ระยะเวลาส่งมอบงาน**

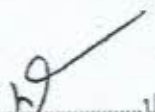
ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยทำเป็นหนังสือส่งมอบงาน นำยื่น ณ เทศบาลตำบลบ้านเปิด ในวันและเวลาราชการ ก่อนวันส่งมอบงานไม่น้อยกว่า ๓ วัน


**๑๓. เงื่อนไขการชำระเงิน**

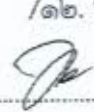
การชำระเงิน เทศบาลตำบลบ้านเปิด จะชำระเงินงวดเดียว (๑๐๐%) เมื่อผู้ขายส่งมอบพัสดุและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

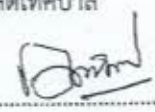
**๑๔. วงเงินในการจัดซื้อ**

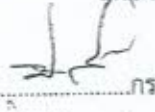
๘๕๐,๐๐๐ บาท (แปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ (นายเพชร โพลาราช) หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

ลงชื่อ จ.อ..........กรรมการ (อภิชาติ พ่วงฉ่ำ) หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

ลงชื่อ จ.อ..........กรรมการ (ขวัญประชา วงษ์हांแก้ว) นักจัดการงานเทศกิจชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ (นายวีระพงษ์ หาญสุริย์) เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

ลงชื่อ พ.จ.อ..........กรรมการ/เลขานุการ (ประติษฐ์ โยเหลา) นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายป้องกันและรักษาความสงบ



๑๕. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

กำหนดเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือก โดยใช้เกณฑ์ราคา

(๑) หากผู้ยื่นข้อเสนอ เป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุด ของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

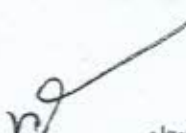
(๒) หากผู้ยื่นข้อเสนอ ได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ(Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย

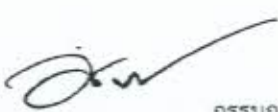
สำหรับการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ที่มีการเสนอราคาหลายรายการ และกำหนดเงื่อนไขเป็นกรณีการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิต ภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง


อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้ง(๑)และ(๒) ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

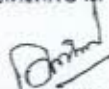
๑๖. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ


งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ฝ่ายป้องกันและรักษาความสงบ สำนักปลัดเทศบาล เทศบาลตำบลบ้านเป็ด อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ๔๐๐๐๐ โทร. ๐ ๔๓๔๒ ๓๘๗๐ ต่อ ๔๓๒

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายเพชร โภษาราช)  
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

ลงชื่อ จ.อ..........กรรมการ  
(อภิชาติ พ่วงฉ่ำ)  
หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

ลงชื่อ จ.อ..........กรรมการ  
(ขวัญประชา วงษ์หาแก้ว)  
นักจัดการงานเทศกิจชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายวีระพงษ์ หาญสุริย์)  
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

ลงชื่อ พ.จ.อ..........กรรมการ/เลขานุการ  
(ประติษฐ์ โยเหลา)  
นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง  
หัวหน้าฝ่ายป้องกันและรักษาความสงบ