



## ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

เรื่อง ประกวดราคาซื้อเครื่องสูบน้ำ จำนวน ๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องสูบน้ำ จำนวน ๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ดังนี้

๑. จัดซื้อเครื่องสูบน้ำ แบบหอยโข่ง เครื่องยนต์ดีเซล สูบน้ำได้ ๓,๘๐๐ ลิตรต่อนาที จำนวน ๑ เครื่อง
๒. จัดซื้อเครื่องสูบน้ำ แบบหอยโข่ง มอเตอร์ไฟฟ้าสูบน้ำได้ ๔๕๐ ลิตรต่อนาที จำนวน ๒ เครื่อง
๓. จัดซื้อเครื่องสูบน้ำ แบบท่อสูบพญานาค เครื่องยนต์ดีเซล จำนวน ๑ ชุด
๔. จัดซื้อเครื่องสูบน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘ นิ้ว เครื่องยนต์ดีเซล พร้อมอุปกรณ์สูบน้ำและส่งน้ำ สูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร ต่อนาที จำนวน ๒ เครื่อง

ราคากลางของงานซื้อเครื่องสูบน้ำ จำนวน ๔ รายการ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๑๖๕,๔๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนหกหมื่นห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
๙. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอแคตตาล็อกของเครื่องสูบน้ำ พร้อมกราฟแสดงสมรรถนะ มาประกอบการพิจารณา

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเครื่องสูบน้ำที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ขอบข่ายผลิตเครื่องสูบน้ำ โดยแนบหนังสือรับรองมาประกอบการพิจารณา

๑๑. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๑๒. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.uthaipao.go.th](http://www.uthaipao.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๖๕๑-๒๙๓๗ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่

มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายเผด็จ นุ้ยปรี)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ .....

การซื้อเครื่องสูบน้ำ จำนวน ๔ รายการ  
ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี  
ลงวันที่ มกราคม ๒๕๖๓

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัด" มีความประสงค์จะ  
ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จัดซื้อเครื่องสูบน้ำ จำนวน ๔ รายการ ดังนี้

๑. จัดซื้อเครื่องสูบน้ำ แบบหอยโข่ง เครื่องยนต์ดีเซล สูบน้ำได้ ๓,๘๐๐ ลิตรต่อนาที จำนวน ๑ เครื่อง

๒. จัดซื้อเครื่องสูบน้ำ แบบหอยโข่ง มอเตอร์ไฟฟ้าสูบน้ำได้ ๔๕๐ ลิตรต่อนาที จำนวน ๒ เครื่อง

๓. จัดซื้อเครื่องสูบน้ำ แบบท่อสูบน้ำขนาด เครื่องยนต์ดีเซล จำนวน ๑ ชุด

๔. จัดซื้อเครื่องสูบน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘ นิ้ว เครื่องยนต์ดีเซล พร้อมอุปกรณ์สูบน้ำและส่งน้ำ  
สูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร ต่อนาที จำนวน ๒ เครื่อง

(ตามรายละเอียดแนบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์)

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมี  
คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อ  
แนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน  
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้

จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๒.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอแคตตาล็อกของเครื่องสูบน้ำ พร้อมกราฟแสดงสมรรถนะ มาประกอบการพิจารณา

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเครื่องสูบน้ำที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ขอบข่ายผลิตเครื่องสูบน้ำ โดยแนบหนังสือรับรองมาประกอบการพิจารณา

๒.๑๑ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๑๒ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใจนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด

จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๓.๑) สำเนาแบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓.๒) หลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

(๓.๓) แคตตาล็อกของเครื่องสูบน้ำ พร้อมกราฟแสดงสมรรถนะกรณีเป็นสำเนาให้รับรองสำเนาถูกต้องด้วย

(๓.๔) หนังสือรับรองมาตรฐานการผลิต ISO ๙๐๐๑ ขอบข่ายผลิตเครื่องสูบน้ำ กรณีเป็นสำเนาให้รับรองสำเนาถูกต้องด้วย

(๓.๕) อื่น ๆ (ถ้ามี)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

## ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ ศูนย์เครื่องจักรกลขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ เครื่องสูบน้ำ จำนวน ๔ รายการ ดังนี้

๔.๔.๑ จัดซื้อเครื่องสูบน้ำ แบบหอยโข่ง เครื่องยนต์ดีเซล สูบน้ำได้ ๓,๘๐๐ ลิตรต่อนาที จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๔.๒ จัดซื้อเครื่องสูบน้ำ แบบหอยโข่ง มอเตอร์ไฟฟ้าสูบน้ำได้ ๔๕๐ ลิตรต่อนาที จำนวน ๒ เครื่อง

๔.๔.๓ จัดซื้อเครื่องสูบน้ำ แบบท่อสูบน้ำขนาด เครื่องยนต์ดีเซล จำนวน ๑ ชุด

๔.๔.๔ จัดซื้อเครื่องสูบน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘ นิ้ว เครื่องยนต์ดีเซล พร้อมอุปกรณ์สูบน้ำและส่งน้ำ สูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร ต่อนาที จำนวน ๒ เครื่อง

ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ องค์การบริหารส่วนจังหวัด

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

#### ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ  
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดจะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์กรบริหารส่วนจังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์กรบริหารส่วนจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์กรบริหารส่วนจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์กรบริหารส่วนจังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดพึงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียก

ร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งองค์การบริหารส่วนจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาองค์การบริหารส่วนจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อองค์การบริหารส่วนจังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว



## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และองค์การบริหารส่วนจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

## ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

## ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี จะจ่ายให้กับผู้ขายเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบเครื่องสูบน้ำ จำนวน ๔ รายการ เรียบร้อยแล้ว

ราคากลางในการจัดซื้อเครื่องสูบน้ำ จำนวน ๔ รายการ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๑๖๕,๔๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนหกหมื่นห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ขนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่未按ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ขนาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกเงินจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบ

สัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัด ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี



(นายเผด็จ นุ้ยปรี)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

มกราคม ๒๕๖๓

## บทนิยาม

“ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน” หมายความว่า บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของกรม เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของกรมในคราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น ได้แก่การที่บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะดังต่อไปนี้

(๑) มีความสัมพันธ์กันในเชิงบริหาร โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายราย ที่เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้

(๒) มีความสัมพันธ์กันในเชิงทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือผู้เป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้

คำว่า “ผู้ถือหุ้นรายใหญ่” หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละยี่สิบห้าในกิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด

(๓) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว้กันระหว่าง (๑) และ (๒) โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดา หรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมผู้ในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้ หรือในนัยกลับกัน

การดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือเข้าถือหุ้นดังกล่าวข้างต้นของคู่สมรส หรือบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลใน (๑) (๒) หรือ (๓) ให้ถือว่าเป็นการดำรงตำแหน่งการเป็นหุ้นส่วน หรือการถือหุ้นของบุคคลดังกล่าว

ในกรณีบุคคลใดใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้เป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นโดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริง หรือเป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด แล้วแต่กรณี และห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดที่เกี่ยวข้อง ได้เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อคราวเดียวกัน ให้ถือว่าผู้เสนอราคาหรือผู้เสนองานนั้นมีความสัมพันธ์กันตาม (๑) (๒) หรือ (๓) แล้วแต่กรณี

“การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม” หมายความว่า การที่ผู้เสนอราคารายหนึ่งหรือหลายรายกระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวาง หรือเป็นอุปสรรคหรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาต่อกรม ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือ โดยการให้ขอให้หรือรับว่าจะให้ เรียก รับ หรือยอมจะรับเงินหรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือกระทำการใดโดยทุจริต ทั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้เสนอราคาค้างกัน หรือเพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้เสนอราคารายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับกรม หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบกรม โดยมีใช่เป็นไปในทางประกอบธุรกิจปกติ

แบบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เอกสาร 1

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ  
ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ข้อ 21

ที่	รายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อ	จำนวน (หน่วยนับ)	ราคา/หน่วย (บาท)
1.	ค่าจัดซื้อเครื่องสูบน้ำ แบบหอยโข่ง เครื่องยนต์ดีเซลสูบน้ำได้ 3,800 ลิตร	1 เครื่อง	95,000
	ต่อหน้าที่ จำนวน 1 เครื่อง ตั้งไว้ 95,000 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้		
	1) เป็นเครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่ง ใช้เครื่องยนต์ดีเซล		
	2) ขนาดท่อส่งไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว (150 มิลลิเมตร)		
	3) สูบน้ำได้ไม่น้อยกว่าตามปริมาณที่กำหนด		
	4) ส่งน้ำได้สูงไม่น้อยกว่า 13.50 เมตร หรือประมาณ 45 ฟุต		
	5) อุปกรณ์ประกอบของเครื่องสูบน้ำและของเครื่องยนต์ต้องมีครบชุด พร้อมทั้งจะใช้งานได้		
2.	ค่าจัดซื้อเครื่องสูบน้ำ แบบหอยโข่ง มอเตอร์ไฟฟ้าสูบน้ำได้ 450 ลิตรต่อ	2 เครื่อง	22,000
	นาที จำนวน 2 เครื่อง ๆ ละ 11,000 บาท ตั้งไว้ 22,000 บาท		
	โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้		
	1) เป็นเครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่ง ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า		
	2) ขนาดท่อส่งไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว (50 มิลลิเมตร)		
	3) สูบน้ำได้ไม่น้อยกว่าตามปริมาณที่กำหนด		
	4) ส่งน้ำได้สูงไม่น้อยกว่า 9 เมตร หรือประมาณ 30 ฟุต		
	5) อุปกรณ์ประกอบของเครื่องสูบน้ำและของมอเตอร์ไฟฟ้า		
	ต้องมีครบชุด พร้อมทั้งจะใช้งานได้		
3.	ค่าจัดซื้อเครื่องสูบน้ำ แบบท่อสูบน้ำพญานาค เครื่องยนต์ดีเซล จำนวน	1 ชุด	82,400
	1ชุด ตั้งไว้ 82,400 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้		
	1) เป็นท่อสูบน้ำแบบท่อพญานาค ขนาด 8 นิ้ว ชนิดเพลลาในหัวโต		
	2) ใช้เครื่องยนต์ดีเซล 4 จังหวะ แบบสูบนอน ระบายความร้อนด้วยน้ำ		
	3) มีกำลังไม่น้อยกว่า 11 แรงม้า ที่ 2,400 รอบต่อนาที		
	4) ชนิดระบบการเผาไหม้ แบบไดเร็กอินเจคชั่น		
	5) ขนาดท่อสูบน้ำมีเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว ความยาวไม่น้อยกว่า 6 เมตร		
	6) ตัวท่อสูบน้ำทำด้วยสแตนเลสแท้ เส้นผ่าศูนย์กลางของแกนเพลลาไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว		
	7) ตัวเครื่องติดตั้งบนแท่นเหล็กหนาแข็งแรง ขับเคลื่อนด้วยระบบมู่เล่ย์และสายพาน		
	8) อุปกรณ์ประกอบ		
	-แท่นเหล็กเพื่อติดตั้งเครื่องสูบน้ำ มีล้อสำหรับเคลื่อนย้าย		
	2 ล้อ ขนาด กระทะล้อ ไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว		

	-สายส่งน้ำชนิดผ้าใบ ขนาด 8 นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า 10 เมตร		
4.	ค่าจัดซื้อเครื่องสูบน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 8 นิ้ว เครื่องยนต์ดีเซล	2 เครื่อง	966,000
	พร้อมอุปกรณ์สูบน้ำและส่งน้ำ สูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 8,000 ลิตรต่อนาที		
	จำนวน 2 เครื่อง ๆ ละ 483,000 บาท		
	(รายการที่ 4 รายละเอียดคุณลักษณะฯตามเอกสารแนบท้าย)		
	รวมเป็นเงิน 1,165,400 (หนึ่งล้านหนึ่งแสนหกหมื่นห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)		1,165,400

หมายเหตุ เป็นราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด

เจ้าหน้าที่ในการจัดทำร่างขอบเขต

(นายกำพล ศรีพันธ์)

หัวหน้าฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

(นายศุภคุณ รัตนบุตร)

นายช่างเครื่องกลอาวุโส

(นายนิรันดร์ อุทธโยธา)

นายช่างเครื่องกลอาวุโส

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ว่าที่ ร.ต.

(พงษ์ศักดิ์ แสนแก้วทอง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

คำสั่งนายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

(✓) เห็นชอบ / อนุมัติ

( ) ไม่เห็นชอบ/ทบทวน หรืออื่นๆ

(นายเผด็จ นุ้ยปรี)

นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

รายละเอียดเครื่องสูบน้ำขนาด ๑.๘ นิ้ว เครื่องยนต์ดีเซลพร้อมอุปกรณ์สูบน้ำและส่งน้ำ  
สูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร/นาที จำนวน ๒ เครื่อง

๑. ลักษณะทั่วไป

- ๑.๑ เป็นเครื่องสูบน้ำ-เครื่องยนต์ อุปกรณ์ประกอบเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน สามารถนำมาใช้  
งานได้ทันที
- ๑.๒ เป็นยี่ห้อ/รุ่น ที่มีตัวแทนจำหน่ายและมีบริการอะไหล่ พร้อมบริการหลังการขายในประเทศไทย
- ๑.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคา
- ๑.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องแจ้งชื่อ-ที่อยู่ ของตัวแทนจำหน่ายในพื้นที่ที่หน่วยงานตั้งอยู่
- ๑.๕ เป็นเครื่องสูบน้ำที่มีระบบการผลิตได้ตามมาตรฐานการผลิต ISO ๙๐๐๑ หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
- ๑.๖ บั้มสูบน้ำ อุปกรณ์ประกอบเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนและไม่เป็นของเก่าเก็บ

๒. คุณลักษณะเฉพาะปั้มน้ำ

- ๒.๑ เครื่องสูบน้ำแบบ HORIZONTAL หรือ CENTRIFUGAL PUMP โดยมีทางส่งสามารถปรับได้  
ทั้งแนวตั้งและแนวนอน (Horizontal and Vertical)
- ๒.๒ เป็นเครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่งชนิดขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซลติดตั้งบนเทเลอร์ลากจูงได้
- ๒.๓ ความสามารถในการสูบน้ำได้ ๘๐๐๐ ลิตร/นาที ที่แรงสูบส่งสูง ๑๔ เมตร (TOTAL DYNAMIC  
HEAD) ที่รอบใช้งานไม่เกินกว่า ๑,๘๐๐ รอบ/นาที
- ๒.๔ ระบบสูบน้ำ ใช้ระบบล่อน้ำด้วยไอเสียจากเครื่องยนต์ (EXHAUSE PRIMING)
- ๒.๕ เครื่องสูบน้ำมีท่อทางดูด ๑.๘ นิ้ว และท่อทางส่ง ๑.๘ นิ้ว
- ๒.๖ ตัวเรือน (CASING) เป็นเหล็กหล่อ (CAST IRON)
- ๒.๗ ใบพัด (IMPELLER) เป็นเหล็กหล่อ (CAST IRON)
- ๒.๘ เพลา (SHAFT) เป็นเหล็กกล้าไร้สนิมตามมาตรฐาน ANSI ๔๑๔๑HT, ๑๗-๔PH, SUS๓๐๔ หรือ  
เทียบเท่าหรือดีกว่า
- ๒.๙ เรือนอัด (Stuffing Box) เป็นแบบ Packing Seal หรือ Mechanical Seal
- ๒.๑๐ ระบบหล่อลื่นแบบใช้น้ำมัน หรือจาระบี

๓. เครื่องยนต์

- ๓.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ ไม่น้อยกว่า ๘๒ แรงม้า ระบายความร้อนด้วยระบบหม้อ  
น้ำรังผึ้ง หรือด้วยอากาศ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากประเทศไทย, ญี่ปุ่น, สหรัฐอเมริกา, เยอรมัน,  
ออสเตรเลีย และโรงงานผู้ผลิตต้องได้รับการรองรับมาตรฐานคุณภาพ ISO, AWWA, ASTM, BS, DIN, JS  
มาตรฐานใดมาตรฐานหนึ่งพร้อมแนบสำเนาเอกสารรับรองมาตรฐานคุณภาพที่ยังไม่หมดอายุ  
ประกอบการพิจารณา หากผู้เสนอราคาเป็นตัวแทนจำหน่ายต้องมีหนังสือแต่งตั้งบริษัทจริงพร้อมแนบ  
หนังสือแต่งตั้งบริษัทจริงจากตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศไทย หรือบริษัทผู้ผลิตเครื่องยนต์  
พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา
- ๓.๒ ระบบสตาร์ทด้วยระบบไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ โวลท์ หรือ ๒๔ โวลท์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๓.๓ สีของเครื่องยนต์และปั้มน้ำต้องพ่นสีเดียวกันทั้งชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๓.๔ เครื่องยนต์ต้องมีระบบดับเครื่องยนต์อัตโนมัติ กรณีอุณหภูมิสูงเกิน แรงดันน้ำมันเครื่องต่ำ  
ความเร็วรอบสูงเกิน

#### ๔. การประกอบและการติดตั้ง

การต่อเครื่องสูบน้ำเข้ากับเครื่องยนต์ต้องต่อตรงแบบ (Direct Flexible Coupling) โดยใช้หน้าแปลนยึดติดกับฟลายวีล (FLY WHEEL) ไม่ใช่เฟลาต้านเครื่องยนต์ ใช้ลูกยางแบบบิดตัวได้และสามารถถอดเปลี่ยนลูกยางได้โดยไม่ต้องถอดปั้มน้ำหรือเครื่องยนต์ออกจากฐานแท่น ติดตั้งอยู่บนเทเลอร์แบบ ๓ ล้อ มีฐานเหล็กแข็งแรงรองรับลากจูงได้ มีระบบกันสะเทือนด้วยแหนบทั้งสองข้าง, ห่วงลากจูง แบบมีสปริงดึง, ขาหน้าเป็นล้อเหล็ก หมุนรอบตัวพับเก็บได้ขณะลากจูง, ขาค้ำยันปรับระดับได้ทุกระดับ ๒ ชุด, ล้อยางขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ นิ้ว จำนวน ๒ ล้อ, และมี ๑ ล้อเหล็ก เพื่อช่วยในการเลี้ยว ด้านท้ายของเทเลอร์ ติดทับทิมสะท้อนแสงด้านละ ๑ ดวง พร้อมติดตั้งห่วงยกขึ้น-ลง แบบตัว A สามารถยกได้ ๓ ระดับ ในชุดมีอุปกรณ์ประกอบ ดังนี้

- ๔.๑ มีหม้อน้ำรังผึ้ง พร้อมอุปกรณ์
- ๔.๒ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร
- ๔.๓ แบตเตอรี่ จำนวน ๑-๒ ลูก ตามมาตรฐานไฟฟ้ายานยนต์
- ๔.๔ ท่อพักไอเสีย
- ๔.๕ หม้อกรองอากาศชนิดแห้ง
- ๔.๖ แผงสวิทช์คุมเครื่องยนต์ ประกอบด้วย SWITCH START, AMMETER, OIL PRESSURE GAUGE, TEMPERATURE GAUGE, HOUR METER, TACHO METER, ไฟโชว์, ไฟส่องหน้าปิด พร้อมเดินสายไฟเรียบร้อย แผงเป็นแบบกล่องเหล็ก
- ๔.๗ ฐานโครงเทเลอร์ ใช้เหล็กทรงน้ำตัวยู ขนาด ๕" ความหนา ๖ มิลลิเมตร ความกว้าง ความยาวของฐานเหล็ก จะต้องมากกว่าความกว้าง ความยาวของเครื่องสูบน้ำและเครื่องยนต์ที่ประกอบเข้าด้วยกัน

#### ๕. อุปกรณ์ประกอบทางชุด และทางส่ง

- ๕.๑ ท่อทางชุดเป็นท่อเหล็กเหนียวมัน หนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร  
ขนาด ๑ ๘ นิ้ว ๘ รู มาตรฐาน กปน. หรือเทียบเท่าหน้าแปลนหนาไม่น้อยกว่า ๙ มิลลิเมตร  
ขนาด ๑ ๘ นิ้ว ๘ รู ยาวท่อนละ ๐.๖ เมตร ๔ ท่อน  
ขนาด ๑ ๘ นิ้ว ๘ รู ยาวท่อนละ ๑ เมตร ๔ ท่อน  
ขนาด ๑ ๘ นิ้ว ๘ รู ยาวท่อนละ ๒ เมตร ๔ ท่อน  
ขนาด ๑ ๘ นิ้ว ๘ รู ยาวท่อนละ ๔ เมตร ๔ ท่อน
- ๕.๒ ประตุน้ำ ขนาด ๑ ๘ นิ้ว แบบหน้าแปลน ๘ รู จำนวน ๑ ชุด
- ๕.๓ ฟุตวาล์วเหล็กหล่อ ขนาด ๑ ๘ นิ้ว แบบหน้าแปลน ๘ รู จำนวน ๑ ชุด
- ๕.๔ ช้องอ ๔๕ องศา ขนาด ๑ ๘ นิ้ว แบบหน้าแปลน ๘ รู อย่างละ ๒ ชุด  
ช้องอ ๙๐ องศา ขนาด ๑ ๘ นิ้ว แบบหน้าแปลน ๘ รู อย่างละ ๒ ชุด
- ๕.๕ ปะเก็นยางหนาไม่น้อยกว่า ๖ มิลลิเมตร ขนาด ๑ ๘ นิ้ว ๘ รู  
น๊อต, สกรู ครบชุดพร้อมใช้งานได้
- ๕.๖ ท่อล้างขยะทางชุดมีช่องล้างขยะ ความโตไม่น้อยกว่า ๕ นิ้ว มีฝาปิด-เปิด ได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว หน้าแปลนด้านชุดของท่อ พร้อมหน้าแปลนแบบสามารถหมุนได้รอบตัวอย่างอิสระ
- ๕.๗ หนังสือคู่มือการใช้งานภาษาไทย คู่มือการซ่อม, คู่มือการส่งอะไหล่ จำนวน อย่างละ ๑ ชุด



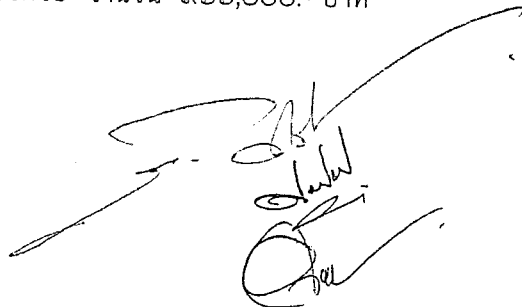
- ๕.๘ เครื่องมือประจำเครื่องพร้อมกล่องใส่ จำนวน ๑ ชุด
- ๕.๙ ท่อทางส่งเป็นท่อผ้าใบในลอน สีฟ้า ขนาด ๑๘ นิ้ว มีความยาวท่อนละ ๒๐ เมตร พร้อมหน้าแปลน หัวท้าย จำนวน ๑ ชุด
- ๕.๑๐ กรองอากาศ กรองน้ำมันเครื่อง กรองโซล่า อย่างละ ๒ ชุด
- ๕.๑๑ คีมลือคอดี จำนวน ๑ ตัว
- ๕.๑๒ ประแจเลื่อน ๑๕" อย่างดี จำนวน ๑ ชุด
- ๕.๑๓ ประแจแหวน No.๘ ถึง No.๓๒ จำนวน ๑ ชุด
- ๕.๑๔ ประแจปากตาย No.๘ ถึง No.๓๒ จำนวน ๑ ชุด
- ๕.๑๕ ปาโก้ขนาด ๑๘ นิ้ว ๑ ตัว
- ๕.๑๖ กล่องใส่เครื่องมือ ๑ ลูก

#### เงื่อนไขการเสนอราคา

- ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาต้องเสนอแค่ตาสีของเครื่องสูบน้ำ พร้อมกราฟแสดงสมรรถนะมาให้ คณะกรรมการพิจารณาด้วย
- ผู้ผลิตเครื่องสูบน้ำจะต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ขอบข่ายผลิตเครื่องสูบน้ำแนบหนังสือรับรอง ประกอบการพิจารณา
- กำหนดส่งมอบสินค้าภายใน ๓๐ วัน
- ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความชำรุดเสียหายไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับแต่วันที่ส่งมอบ หากเกิดการชำรุดเสียหาย ผู้เสนอราคาต้องทำการแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับจากที่ได้รับแจ้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น
- ด้านข้างของตัวเทอร์เขียนคำว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี" สีและขนาดตัวหนังสือ ตามความเหมาะสม
- วันส่งมอบ เครื่องสูบน้ำจะต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที มีน้ำมันเชื้อเพลิงบรรจุไว้เต็มถัง
- สถานที่ส่งมอบเครื่องสูบน้ำ บริเวณศูนย์เครื่องจักรกลองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ตำบลดอนขวาง อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี

ราคากลางในการจัดซื้อเครื่องละ ๔๘๓,๐๐๐.-บาท

งบประมาณในการจัดซื้อ จำนวน ๙๖๖,๐๐๐.- บาท



/คณะกรรมการ...

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ

(นายกำพล ศรีพันธ์)

หัวหน้าฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย รักษาการในตำแหน่ง  
หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล

ลงชื่อ .....กรรมการ

(นายศุภคุณ รัตนบุตร)

นายช่างเครื่องกลอาวุโส

ลงชื่อ .....กรรมการ

(นายนิรันดร์ อุทโยธา)

นายช่างเครื่องกลอาวุโส

# รายละเอียดแนบท้ายใบเสนอราคา

วันที่.....

เรียน ประธานคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ข้าพเจ้า.....โดย.....

ตำแหน่ง.....ขอเสนอราคาเครื่องสูบน้ำ จำนวน 4 รายการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และกำหนดส่งมอบดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	กำหนดส่งมอบ
1.	เครื่องสูบน้ำ แบบหอยโข่ง เครื่องยนต์ดีเซลสูบน้ำได้ 3,800 ลิตร/นาที่ พร้อมอุปกรณ์สูบน้ำและส่งน้ำ ยี่ห้อ..... รุ่น.....	1 เครื่อง	.....วัน
2.	เครื่องสูบน้ำ แบบหอยโข่ง มอเตอร์ไฟฟ้า สูบน้ำได้ 450 ลิตร/นาที่ พร้อมอุปกรณ์สูบน้ำและส่งน้ำ ยี่ห้อ..... รุ่น.....	2 เครื่อง	
3.	เครื่องสูบน้ำ แบบท่อสูบน้ำขนาดเล็ก เครื่องยนต์ดีเซล พร้อมอุปกรณ์สูบน้ำและส่งน้ำ ยี่ห้อ..... รุ่น.....	1 ชุด	
4.	เครื่องสูบน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 8 นิ้ว เครื่องยนต์ดีเซล พร้อมอุปกรณ์สูบน้ำและส่งน้ำ สูบน้ำได้ ไม่น้อยกว่า.....ลิตร/นาที่ ยี่ห้อ..... รุ่น.....	2 เครื่อง	
<b>รวมเป็นเงินทั้งสิ้น</b>			
<b>ราคาที่เสนอ</b>			

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ..... บาท (.....)

ซึ่งราคาที่เสนอเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ปวงไว้ด้วยแล้ว

(ลงชื่อ) ..... ผู้เสนอราคา

(.....)

ตำแหน่ง .....

ประทับตรา (ถ้ามี)

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อเครื่องสูบน้ำ จำนวน ๔ รายการ ดังนี้
  - ๑.๑ จัดซื้อเครื่องสูบน้ำ แบบหอยโข่ง เครื่องยนต์ดีเซลสูบน้ำได้ ๓,๘๐๐ ลิตรต่อนาที จำนวน ๑ เครื่อง
  - ๑.๒ จัดซื้อเครื่องสูบน้ำ แบบหอยโข่ง มอเตอร์ไฟฟ้าสูบน้ำได้ ๔๕๐ ลิตรต่อนาที จำนวน ๒ เครื่อง
  - ๑.๓ จัดซื้อเครื่องสูบน้ำ แบบท่อสูบลมขนาด เครื่องยนต์ดีเซล จำนวน ๑ ชุด
  - ๑.๔ จัดซื้อเครื่องสูบน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘ นิ้ว เครื่องยนต์ดีเซล พร้อมอุปกรณ์สูบน้ำและส่งน้ำ สูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร ต่อนาที จำนวน ๒ เครื่อง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๑๖๘,๐๐๐.- บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๒  
เป็นเงิน ๑,๑๖๕,๕๐๐.- บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี)
  - ๔.๑ จัดซื้อเครื่องสูบน้ำ แบบหอยโข่ง เครื่องยนต์ดีเซลสูบน้ำได้ ๓,๘๐๐ ลิตรต่อนาที จำนวน ๑ เครื่อง  
ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานงบประมาณ ในราคาเครื่องละ ๙๕,๐๐๐.- บาท
  - ๔.๒ จัดซื้อเครื่องสูบน้ำ แบบหอยโข่ง มอเตอร์ไฟฟ้าสูบน้ำได้ ๔๕๐ ลิตรต่อนาที จำนวน ๒ เครื่อง  
ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานงบประมาณ ในราคาเครื่องละ ๑๑,๐๐๐.- บาท
  - ๔.๓ จัดซื้อเครื่องสูบน้ำ แบบท่อสูบลมขนาด เครื่องยนต์ดีเซล จำนวน ๑ ชุด ตามบัญชีราคามาตรฐาน  
ครุภัณฑ์ของสำนักงานงบประมาณ ในราคาชุดละ ๘๒,๕๐๐.- บาท
  - ๔.๔ จัดซื้อเครื่องสูบน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘ นิ้ว เครื่องยนต์ดีเซล พร้อมอุปกรณ์สูบน้ำและส่งน้ำ  
สูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร ต่อนาที จำนวน ๒ เครื่อง โดยสืบราคาจากท้องตลาด  
ในราคาเครื่องละ ๔๘๓,๐๐๐.- บาท  
(ตามรายละเอียดแนบท้ายตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๕.๑ รายละเอียดตามเกณฑ์บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานงบประมาณ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๒  
หน้า ๖, หน้า ๔๗, หน้า ๔๘, และหน้า ๔๙
  - ๕.๒ รายละเอียดตามใบเสนอราคาของบริษัท/ห้างร้าน จำนวน ๓ ราย ดังนี้
    - ร้าน ที เอ็ม พี วิศวกรรม
    - ห้างหุ้นส่วนจำกัด ซี.เอส.เทคโนโลยี แอนด์ เซอร์วิส
    - ร้านชัยชนะ เซลล์ แอนด์ เซอร์วิส
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
  - ๖.๑ นายกำพล ศรีพันธ์ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
  - ๖.๒ นายศุภคุณ รัตนบุตร ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลอาวุโส
  - ๖.๓ นายนิรันดร์ อุทโยธา ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลอาวุโส

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ  
ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ข้อ 21

ที่	รายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อ	จำนวน (หน่วยนับ)	ราคา/หน่วย (บาท)
1.	ค่าจัดซื้อเครื่องสูบน้ำ แบบหอยโข่ง เครื่องยนต์ดีเซลสูบน้ำได้ 3,800 ลิตร ต่อนาที จำนวน 1 เครื่อง ตั้งไว้ 95,000 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้	1 เครื่อง	95,000
	1) เป็นเครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่ง ใช้เครื่องยนต์ดีเซล		
	2) ขนาดท่อส่งไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว (150 มิลลิเมตร)		
	3) สูบน้ำได้ไม่น้อยกว่าตามปริมาณที่กำหนด		
	4) ส่งน้ำได้สูงไม่น้อยกว่า 13.50 เมตร หรือประมาณ 45 ฟุต		
	5) อุปกรณ์ประกอบของเครื่องสูบน้ำและของเครื่องยนต์ต้องมีครบชุด พร้อมทั้งจะใช้งานได้		
2.	ค่าจัดซื้อเครื่องสูบน้ำ แบบหอยโข่ง มอเตอร์ไฟฟ้าสูบน้ำได้ 450 ลิตรต่อ นาที จำนวน 2 เครื่อง ๆ ละ 11,000 บาท ตั้งไว้ 22,000 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้	2 เครื่อง	22,000
	1) เป็นเครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่ง ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า		
	2) ขนาดท่อส่งไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว (50 มิลลิเมตร)		
	3) สูบน้ำได้ไม่น้อยกว่าตามปริมาณที่กำหนด		
	4) ส่งน้ำได้สูงไม่น้อยกว่า 9 เมตร หรือประมาณ 30 ฟุต		
	5) อุปกรณ์ประกอบของเครื่องสูบน้ำและของมอเตอร์ไฟฟ้าต้องมีครบชุด พร้อมทั้งจะใช้งานได้		
3.	ค่าจัดซื้อเครื่องสูบน้ำ แบบท่อสูบน้ำพญานาค เครื่องยนต์ดีเซล จำนวน 1ชุด ตั้งไว้ 82,400 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้	1 ชุด	82,400
	1) เป็นท่อสูบน้ำแบบท่อพญานาค ขนาด 8 นิ้ว ชนิดเพลานินหัวโต		
	2) ใช้เครื่องยนต์ดีเซล 4 จังหวะ แบบสูบนอน ระบายความร้อนด้วยน้ำ		
	3) มีกำลังไม่น้อยกว่า 11 แรงม้า ที่ 2,400 รอบต่อนาที		
	4) ชนิดระบบการเผาไหม้ แบบไดเร็คอินเจคชั่น		
	5) ขนาดท่อสูบน้ำมีเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว ความยาวไม่น้อยกว่า 6 เมตร		
	6) ตัวท่อสูบน้ำทำด้วยสเตนเลสแท้ เส้นผ่าศูนย์กลางของแกนเพลานินไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว		
	7) ตัวเครื่องติดตั้งบนแท่นเหล็กหนาแข็งแรง ขับเคลื่อนด้วยระบบมู่เล่ย์และสายพาน		
	8) อุปกรณ์ประกอบ		
	-แท่นเหล็กเพื่อติดตั้งเครื่องสูบน้ำ มีล้อสำหรับเคลื่อนย้าย		
	2 ล้อ ขนาด กระทะล้อ ไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว		

	-สายส่งน้ำชนิดผ้าใบ ขนาด 8 นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า 10 เมตร		
4.	ค่าจัดซื้อเครื่องสูบน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 8 นิ้ว เครื่องยนต์ดีเซล	2 เครื่อง	966,000
	พร้อมอุปกรณ์สูบน้ำและส่งน้ำ สูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 8,000 ลิตรต่อนาที		
	จำนวน 2 เครื่อง ๆ ละ 483,000 บาท		
	(รายการที่ 4 รายละเอียดคุณลักษณะฯตามเอกสารแนบท้าย)		
	รวมเป็นเงิน 1,165,400 (หนึ่งล้านหนึ่งแสนหกหมื่นห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)		1,165,400

หมายเหตุ เป็นราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด

เจ้าหน้าที่ในการจัดทำร่างขอบเขต

(นายกำพล ศรีพันธ์)

หัวหน้าฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

(นายศุภคุณ รัตนบุตร)

นายช่างเครื่องกลอาวุโส

(นายนิรันดร์ อุทธโยธา)

นายช่างเครื่องกลอาวุโส

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ว่าที่ ร.ต.

(พงษ์ศักดิ์ แสนแก้วทอง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

คำสั่งนายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

(✓) เห็นชอบ / อนุมัติ

( ) ไม่เห็นชอบ/ทบทวน หรืออื่นๆ

(นายเผด็จ นุ้ยปรี)

นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

แบบท้ายตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

รายละเอียดเครื่องสูบน้ำขนาด ๑๘ นิ้ว เครื่องยนต์ดีเซลพร้อมอุปกรณ์สูบน้ำและส่งน้ำ  
สูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร/นาที จำนวน ๒ เครื่อง

๑. ลักษณะทั่วไป

- ๑.๑ เป็นเครื่องสูบน้ำ-เครื่องยนต์ อุปกรณ์ประกอบเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน สามารถนำมาใช้งานได้ทันที
- ๑.๒ เป็นยี่ห้อ/รุ่น ที่มีตัวแทนจำหน่ายและมีบริการอะไหล่ พร้อมบริการหลังการขายในประเทศไทย
- ๑.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคา
- ๑.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องแจ้งชื่อ-ที่อยู่ ของตัวแทนจำหน่ายในพื้นที่ที่หน่วยงานตั้งอยู่
- ๑.๕ เป็นเครื่องสูบน้ำที่มีระบบการผลิตได้ตามมาตรฐานการผลิต ISO ๙๐๐๑ หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
- ๑.๖ บั้มสูบน้ำ อุปกรณ์ประกอบเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนและไม่เป็นของเก่าเก็บ

๒. คุณลักษณะเฉพาะปั้มน้ำ

- ๒.๑ เครื่องสูบน้ำแบบ HORIZONTAL หรือ CENTRIFUGAL PUMP โดยมีทางส่งสามารถปรับได้ ทั้งแนวตั้งและแนวนอน (Horizontal and Vertical)
- ๒.๒ เป็นเครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่งชนิดขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซลติดตั้งบนเทเลอร์ลากจูงได้
- ๒.๓ ความสามารถในการสูบน้ำได้ ๘๐๐๐ ลิตร/นาที ที่แรงสูบส่งสูง ๑๔ เมตร (TOTAL DYNAMIC HEAD) ที่รอบใช้งานไม่เกินกว่า ๑,๘๐๐ รอบ/นาที
- ๒.๔ ระบบสูบน้ำ ใช้ระบบล่อน้ำด้วยไอเสียจากเครื่องยนต์ (EXHAUSE PRIMING)
- ๒.๕ เครื่องสูบน้ำมีท่อทางดูด ๑๘ นิ้ว และท่อทางส่ง ๑๘ นิ้ว
- ๒.๖ ตัวเรือน (CASING) เป็นเหล็กหล่อ (CAST IRON)
- ๒.๗ ใบพัด (IMPELLER) เป็นเหล็กหล่อ (CAST IRON)
- ๒.๘ เพลา (SHAFT) เป็นเหล็กกล้าไร้สนิมตามมาตรฐาน ANSI ๔๑๔๑HT, ๑๗-๔PH, SUS๓๐๔ หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า
- ๒.๙ เรือนอัด (Stuffing Box) เป็นแบบ Packing Seal หรือ Mechanical Seal
- ๒.๑๐ ระบบหล่อลื่นแบบใช้น้ำมัน หรือจาระบี

๓. เครื่องยนต์

- ๓.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ ไม่น้อยกว่า ๘๒ แรงม้า ระบายความร้อนด้วยระบบหม้อน้ำรังผึ้ง หรือด้วยอากาศ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากประเทศไทย, ญี่ปุ่น, สหรัฐอเมริกา, เยอรมัน, ออสเตรเลีย และโรงงานผู้ผลิตต้องได้รับการรองรับมาตรฐานคุณภาพ ISO, AWWA, ASTM, BS, DIN, JIS มาตรฐานใดมาตรฐานหนึ่งพร้อมแนบสำเนาเอกสารรับรองมาตรฐานคุณภาพที่ยังไม่หมดอายุ ประกอบการพิจารณา หากผู้เสนอราคาเป็นตัวแทนจำหน่ายต้องมีหนังสือแต่งตั้งฉบับจริงพร้อมแนบหนังสือแต่งตั้งฉบับจริงจากตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศไทย หรือบริษัทผู้ผลิตเครื่องยนต์ พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา
- ๓.๒ ระบบสตาร์ทด้วยระบบไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ โวลท์ หรือ ๒๔ โวลท์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๓.๓ สีของเครื่องยนต์และปั้มน้ำต้องพ่นสีเดียวกันทั้งคู่ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๓.๔ เครื่องยนต์ต้องมีระบบดับเครื่องยนต์อัตโนมัติ กรณีอุณหภูมิสูงเกิน แรงดันน้ำมันเครื่องต่ำ ความเร็วรอบสูงเกิน

/๔. การประกอบ...



#### ๔. การประกอบและการติดตั้ง

การต่อเครื่องสูบน้ำเข้ากับเครื่องยนต์ต้องต่อตรงแบบ (Direct Flexible Coupling) โดยใช้หน้าแปลนยึดติดกับฟลายวีล (FLY WHEEL) ไม่ใช้เฟลาต้านเครื่องยนต์ ใช้ลูกยางแบบบิดตัวได้และสามารถถอดเปลี่ยนลูกยางได้โดยไม่ต้องถอดปั้มน้ำหรือเครื่องยนต์ออกจากฐานแท่น ติดตั้งอยู่บนเทเลอร์แบบ ๓ ล้อ มีฐานเหล็กแข็งแรงรองรับลากจูงได้ มีระบบกันสะเทือนด้วยแหนบทั้งสองข้าง, ห่วงลากจูง แบบมีสปริงดึง, ขาหน้าเป็นล้อเหล็ก หมุนรอบตัวพับเก็บได้ขณะลากจูง, ขาค้ำยันปรับระดับได้ทุกระดับ ๒ ชุด, ล้อขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ นิ้ว จำนวน ๒ ล้อ, และมี ๑ ล้อเหล็ก เพื่อช่วยในการเลี้ยว ด้านท้ายของเทเลอร์ ติดทับทิมสะท้อนแสงด้านละ ๑ ดวง พร้อมติดตั้งห้วงยกขึ้น-ลง แบบตัว A สามารถยกได้ ๓ ระดับ ในชุดมีอุปกรณ์ประกอบ ดังนี้

๔.๑ มีหม้อน้ำรังผึ้ง พร้อมอุปกรณ์

๔.๒ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร

๔.๓ แบตเตอรี่ จำนวน ๑-๒ ลูก ตามมาตรฐานไฟฟ้ายานยนต์

๔.๔ ท่อพักไอเสีย

๔.๕ หม้อกรองอากาศชนิดแห้ง

๔.๖ แผงสวิทช์คุมเครื่องยนต์ ประกอบด้วย SWITCH START, AMMETER, OIL PRESSURE GAUGE, TEMPERATURE GAUGE, HOUR METER, TACHO METER, ไฟโชว์, ไฟส่องหน้าปิด พร้อมเดินสายไฟเรียบร้อย แผงเป็นแบบกล่องเหล็ก

๔.๗ ฐานโครงเทเลอร์ ใช้เหล็กทรงน้ำด้วย ขนาด ๕" ความหนา ๖ มิลลิเมตร ความกว้าง ความยาวของฐานเหล็ก จะต้องมากกว่าความกว้าง ความยาวของเครื่องสูบน้ำและเครื่องยนต์ที่ประกอบเข้าด้วยกัน

#### ๕. อุปกรณ์ประกอบทางชุด และทางส่ง

๕.๑ ท่อทางชุดเป็นท่อเหล็กเหนียวม้วน หนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

ขนาด  $\varnothing$  ๘ นิ้ว ๘ รู มาตรฐาน กปน. หรือเทียบเท่าหน้าแปลนหนาไม่น้อยกว่า ๙ มิลลิเมตร

ขนาด  $\varnothing$  ๘ นิ้ว ๘ รู ยาวท่อนละ ๐.๖ เมตร ๔ ท่อน

ขนาด  $\varnothing$  ๘ นิ้ว ๘ รู ยาวท่อนละ ๑ เมตร ๔ ท่อน

ขนาด  $\varnothing$  ๘ นิ้ว ๘ รู ยาวท่อนละ ๒ เมตร ๔ ท่อน

ขนาด  $\varnothing$  ๘ นิ้ว ๘ รู ยาวท่อนละ ๔ เมตร ๔ ท่อน

๕.๒ ประตุน้ำ ขนาด  $\varnothing$  ๘ นิ้ว แบบหน้าแปลน ๘ รู จำนวน ๑ ชุด

๕.๓ ฟุตวาล์วเหล็กหล่อ ขนาด  $\varnothing$  ๘ นิ้ว แบบหน้าแปลน ๘ รู จำนวน ๑ ชุด

๕.๔ ข้อต่อ ๔๕ องศา ขนาด  $\varnothing$  ๘ นิ้ว แบบหน้าแปลน ๘ รู อย่างละ ๒ ชุด

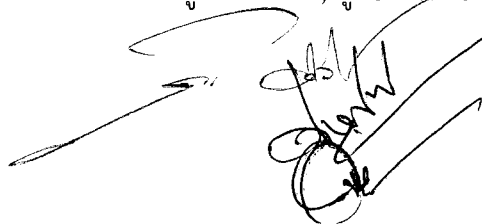
ข้อต่อ ๙๐ องศา ขนาด  $\varnothing$  ๘ นิ้ว แบบหน้าแปลน ๘ รู อย่างละ ๒ ชุด

๕.๕ ปะเก็นยางหนาไม่น้อยกว่า ๖ มิลลิเมตร ขนาด  $\varnothing$  ๘ นิ้ว ๘ รู

น็อต, สกรู ครบชุดพร้อมใช้งานได้

๕.๖ ท่อล้วงขยะทางชุดมีช่องล้วงขยะ ความโตไม่น้อยกว่า ๕ นิ้ว มีฝาปิด-เปิด ได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว หน้าแปลนด้านชุดของท่อ พร้อมหน้าแปลนแบบสามารถหมุนได้รอบตัวอย่างอิสระ

๕.๗ หนังสือคู่มือการใช้งานภาษาไทย คู่มือการซ่อม, คู่มือการส่งอะไหล่ จำนวน อย่างละ ๑ ชุด



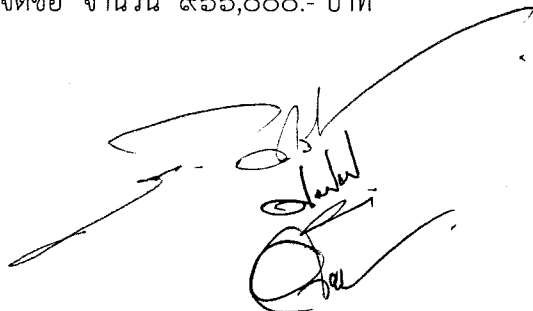
- ๕.๘ เครื่องมือประจำเครื่องพร้อมกล่องใส่ จำนวน ๑ ชุด
- ๕.๙ ท่อทางส่งเป็นท่อผ้าใบในลอน สีฟ้า ขนาด  $\varnothing$  ๘ นิ้ว มีความยาวท่อนละ ๒๐ เมตร พร้อมหน้าแปลน หัวท้าย จำนวน ๑ ชุด
- ๕.๑๐ กรองอากาศ กรองน้ำมันเครื่อง กรองโซล่า อย่างละ ๒ ชุด
- ๕.๑๑ คีมลือค้อย่างดี จำนวน ๑ ตัว
- ๕.๑๒ ประแจเลื่อน ๑๕" อย่างดี จำนวน ๑ ชุด
- ๕.๑๓ ประแจแหวน No.๘ ถึง No.๓๒ จำนวน ๑ ชุด
- ๕.๑๔ ประแจปากตาย No.๘ ถึง No.๓๒ จำนวน ๑ ชุด
- ๕.๑๕ ปาโก้ขนาด ๑๘ นิ้ว ๑ ตัว
- ๕.๑๖ กล่องใส่เครื่องมือ ๑ ลูก

#### เงื่อนไขการเสนอราคา

- ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาต้องเสนอแค็ตตาล็อกของเครื่องสูบน้ำ พร้อมกราฟแสดงสมรรถนะมาให้ คณะกรรมการพิจารณาด้วย
- ผู้ผลิตเครื่องสูบน้ำจะต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ขอบข่ายผลิตเครื่องสูบน้ำ แนบหนังสือรับรอง ประกอบการพิจารณา
- กำหนดส่งมอบสินค้าภายใน ๓๐ วัน
- ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความชำรุดเสียหายไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับแต่วันที่ส่งมอบ หากเกิดการชำรุดเสียหาย ผู้เสนอราคาต้องทำการแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับจากที่ได้รับแจ้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น
- ด้านข้างของตัวเทเลอร์เขียนคำว่า “องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี” สีและขนาดตัวหนังสือ ตามความเหมาะสม
- วันส่งมอบ เครื่องสูบน้ำจะต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที มีน้ำมันเชื้อเพลิงบรรจุไว้เต็มถัง
- สถานที่ส่งมอบเครื่องสูบน้ำ บริเวณศูนย์เครื่องจักรกลองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ตำบลตอนขวาง อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี

ราคากลางในการจัดซื้อเครื่องละ ๔๘๓,๐๐๐.-บาท

งบประมาณในการจัดซื้อ จำนวน ๙๖๖,๐๐๐.- บาท



/คณะกรรมการ...

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
(นายกำพล ศรีพันธ์)  
หัวหน้าฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย รักษาการในตำแหน่ง  
หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายศุภคุณ รัตนบุตร)  
นายช่างเครื่องกลอาวุโส

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายนิรันดร์ อุทธโยธา)  
นายช่างเครื่องกลอาวุโส