

ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)

จัดซื้อพร้อมติดตั้งครุภัณฑ์การเกษตร รายการเครื่องสูบน้ำดีเซลแบบเทอร์เลอร์ลากจูงพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ปั้มน้ำ Self priming ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๖ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ (เงินกันไม่ก่่อนี้ ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘) สำนักปลัดเทศบาล เทศบาลตำบลบางปลา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

๑.ความเป็นมา

ด้วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักปลัดเทศบาล เทศบาลตำบลบางปลา มีความประสงค์ที่จะจัดซื้อพร้อมติดตั้งครุภัณฑ์การเกษตร รายการเครื่องสูบน้ำดีเซลแบบเทอร์เลอร์ลากจูงพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ปั้มน้ำ Self priming ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๖ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ เพื่อช่วยเหลือพี่น้องประชาชนภายในเขตเทศบาลตำบลบางปลา เรงระบายน้ำท่วมขัง ในกรณีที่มีปริมาณน้ำฝนที่ตกสะสมกันหลายวัน และไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเกิดขัดข้องไม่สามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าให้เครื่องสูบน้ำมอเตอร์ไฟฟ้าได้ ซึ่งสถานีสูบน้ำได้สะพานวัดบางปลา บริเวณจุดดังกล่าวเป็นพื้นที่รับปริมาณน้ำฝนที่จะต้องระบายออกลงแม่น้ำท่าจีนเพื่อลดปริมาณน้ำท่วมขังบ้านเรือนประชาชน และบริเวณถนนเศรษฐกิจ ๑-บางปลา ซึ่งเป็นถนนหลักที่ใช้สัญจรของประชาชนทั้งในเขตและนอกเขตเทศบาลตำบลบางปลา สำหรับใช้ในงานของเทศบาลตำบลบางปลา ซึ่งเป็นสิบลาคาจากท้องตลาด เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์สำนักงบประมาณ นั้น

๒.วัตถุประสงค์

จัดซื้อพร้อมติดตั้งครุภัณฑ์การเกษตร รายการเครื่องสูบน้ำดีเซลแบบเทอร์เลอร์ลากจูงพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ปั้มน้ำ Self priming ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๖ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ เครื่อง เพื่อใช้ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เพื่อบรรเทาความเดือนร้อนให้กับประชาชน ในกรณีเกิดเหตุอุทกภัยในเขตเทศบาลตำบลบางปลา โดยเฉพาะถนนเศรษฐกิจ ๑-บางปลา และบ้านเรือนประชาชน และใช้ในการปฏิบัติงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ตามภารกิจของเทศบาลตำบลบางปลา

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ในระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกาศราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลตำบลบางปลา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

(นายมนัส โพธิ์เทศ)
ประธานกรรมการ

(นายจารุพงศ์ ปันสุภา)
กรรมการ

(นายบุญช่วย นาควิจิตร)
กรรมการ

/...๙.ไม่เป็นผู้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาล เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นต้องลงทะเบียนในระบบจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ www.gprocurement.go.th

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด และจะต้องได้รับการอนุมัติเป็นผู้ค้ากับภาครัฐจากกรมบัญชีกลางแล้ว

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

เครื่องสูบน้ำดีเซลแบบเทอร์เลอร์ลากจูงพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ปั้มน้ำ Self priming ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๖ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์

๔.๑. ขอบเขตการจัดซื้อจัดจ้าง

๔.๑.๑ ครุภัณฑ์การเกษตร

จัดซื้อพร้อมติดตั้งครุภัณฑ์การเกษตร รายการเครื่องสูบน้ำดีเซลแบบเทอร์เลอร์ลากจูงพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ปั้มน้ำ Self priming ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๖ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ (เงินกันไม่ก่อกั้น ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘) สำนักปลัดเทศบาล เทศบาลตำบลบางปลา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ จำนวนเงิน ๔,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สี่ล้านบาทถ้วน) โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

๔.๑.๒ ลักษณะทั่วไป

เครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่งชนิดขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซลขนาดท่อทางดูดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๖ นิ้ว ท่อทางส่งเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๖ นิ้ว ความสามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง สามารถส่งน้ำได้สูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร ติดตั้งบนแท่นเหล็กแบบเทอร์เลอร์แบบลากจูง แท่นเหล็กมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ประกอบติดตั้งเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และมีอะไหล่พร้อมบริการหลังการขายในประเทศไทย ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ เทียบเท่าหรือดีกว่า พร้อมแนบเอกสารที่ยังไม่หมดอายุประกอบการพิจารณา โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

๔.๑.๓ เครื่องสูบน้ำ (pump)

-เป็นเครื่องสูบน้ำชนิดหอยโข่ง แบบ AUTO PRIMING PUMP มีระบบสุญญากาศ (Vacuum System) สูบน้ำได้โดยไม่ต้องมีน้ำอยู่ในตัวเรือนปั๊มโดยไม่ต้องใช้ฟุตวาล์ว และไม่ทำให้อุปกรณ์ในปั๊มเกิดการเสียหาย

-อัตราการสูบน้ำไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง สามารถส่งน้ำได้สูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร ที่ความเร็วรอบ อัตราการสูบน้ำไม่เกิน ๖๐๐ รอบต่อนาที พร้อมแนบแคตตาล็อกและกราฟแสดงสมรรถนะของปั้มน้ำยี่ห้อและรุ่นที่เสนอเพื่อประกอบการพิจารณา

-ประสิทธิภาพของเครื่องสูบน้ำไม่น้อยกว่า ๗๐%

-เครื่องสูบน้ำเป็นชนิดหน้าแปลนและมีอุปกรณ์เสริมข้อต่อสวมเร็วแบบลูมิเนียม เพื่อสะดวกรวดเร็วในการปฏิบัติงาน

-ขนาดท่อทางดูดและท่อทางส่งของปั๊มไม่น้อยกว่าเส้นผ่านศูนย์กลาง๑๖ นิ้ว (โดยไม่มีการขยายปากปั๊มทั้งสองด้าน)

/...-สามารถ

(นายมนัส โพธิ์เทศ)
ประธานกรรมการ

(นายจรรพงค์ ปิ่นสุภา)
กรรมการ

(นายบุญช่วย นาควิจิตร)
กรรมการ

-สามารถสูบของแข็งที่ปะปนมากับน้ำได้ขนาดสูงสุด ๘๐ มิลลิเมตร โดยไม่ติดขัดอยู่ในเครื่องสูบน้ำ ติดตั้งเครื่องแยกอากาศและน้ำทำงานโดยอัตโนมัติ เพื่อทำหน้าที่แยกน้ำและอากาศออกจากกัน, ติดตั้งวาล์วระบายอากาศ พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา

-ติดตั้งเซ็นเซอร์สวิง เส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๖ นิ้ว แบบมีลิ้นถอดได้รวดเร็วอยู่บนปากทางส่งของปั้มน้ำ และมีช่องทำความสะอาดเก็บขยะที่ติดภายในเครื่องสูบน้ำ พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา

-ตัวเรือนทำด้วยเหล็กหล่อเทา (FC๒๕๐) มีมาตรฐานที่เทียบเท่าหรือดีกว่า

-เพลาทำด้วยเหล็กกล้าไร้สนิม (SUS ๔๑๐) มีมาตรฐานที่เทียบเท่าหรือดีกว่า

-ใบพัดมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔๐๐ มม.ทำด้วยสแตนเลสเกรด ๓๑๖ (SUS ๓๑๖) มีมาตรฐานที่เทียบเท่าหรือดีกว่า พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา

-แหวนกันสีกเป็น (Wearing ring) มีติดตั้ง และเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

-รองลิ้น (bearing) เป็นชนิด heavy duty หล่อด้วยจารบีหรือน้ำมัน

-ระบบล่อน้ำ ๒ระบบ แบบAUTO PRIMING PUMP แบบระบบสุญญากาศ (Vacuum System) เข้ามาช่วยให้เครื่องสูบน้ำสามารถสูบน้ำได้ โดยผู้ปฏิบัติงานไม่ต้องล่อน้ำ โดยไม่ต้องมีน้ำอยู่ในตัวเรือนปั้มน้ำและไม่ต้องใช้ฟุตวาล์ว โดยไม่ทำให้อุปกรณ์ในปั้มน้ำเกิดการเสียหาย และแบบล่อน้ำด้วยตัวเอง (Self -Priming Pump) สูบน้ำได้โดยไม่ต้องมีน้ำอยู่ในตัวเรือนปั้มน้ำโดยไม่ต้องใช้ฟุตวาล์ว โดยไม่ทำให้อุปกรณ์ในปั้มน้ำเกิดการเสียหาย

-ปั้มนสุญญากาศเป็นแบบปั้มนโรตารีใช้น้ำมันในการหล่อลื่นสามารถทำงานต่อเนื่องตลอดเวลาประกอบในระบบ เพื่อทำหน้าที่ลดความดันในห้องสูบ

-ติดตั้ง Galvanic anode ในตัวเรือนปั้มน้ำเพื่อป้องกันและลดการกัดกร่อนของน้ำเค็ม และสารเคมีบางชนิด เพื่อยืดอายุการใช้งานของปั้มน้ำ

๔.๑.๔ เครื่องยนต์

-เครื่องยนต์ดีเซล ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ เครื่องยนต์มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ที่ความเร็วรอบไม่เกิน ๑,๘๐๐ รอบต่อนาที มีความจุปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๖,๒๐๐ ซีซี พร้อมแนบแคตตาล็อกและกราฟสมรรถนะของเครื่องยนต์ยี่ห้อและรุ่นเครื่องยนต์ที่เสนอเพื่อประกอบการพิจารณา

-เครื่องยนต์ที่เสนอเป็นยี่ห้อและรุ่น เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ มีมาตรฐานที่เทียบเท่าหรือดีกว่า และเครื่องยนต์ที่เสนอต้องได้รับมาตรฐานควบคุมไอเสียยูโร ๒ เทียบเท่า หรือ ดีกว่า พร้อมแนบเอกสารที่ยังไม่หมดอายุประกอบการพิจารณา

-ระบบสตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมอเตอร์สตาร์ทใช้แบตเตอรี่ ๑๒ หรือ ๒๔ โวลท์ พร้อมอุปกรณ์ชาร์ตไฟเข้าแบตเตอรี่

-ถังน้ำมันเชื้อเพลิงใช้เป็นฐานแทนรองรับเครื่องยนต์และเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์ประกอบ ฐานแทนมีความหนาไม่น้อยกว่า ๑๐ มม.และมีความจุไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ลิตร มีความหนาไม่น้อยกว่า ๑๐ มม.ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตที่ได้ใบรับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ มีมาตรฐานที่เทียบเท่าหรือดีกว่า พร้อมแนบเอกสารที่ยังไม่หมดอายุประกอบการพิจารณา

-ชุดควบคุม (Control box panel) แสดงผลหน้าจอ LED ทำจากสแตนเลสมีอุปกรณ์แสดงผลดังนี้

- แสดงแรงดันน้ำมันเครื่อง
- แสดงรอบการทำงานของเครื่องยนต์
- แสดงอุณหภูมิเครื่องยนต์


(นายมนัส โพธิ์เทศ)
ประธานกรรมการ


(นายจรุพงศ์ ปิ่นสุภา)
กรรมการ

 /.....- แสดงแอมป์
(นายบุญช่วย นาควิจิตร)
กรรมการ

- แสดงแอมป์มิเตอร์
- แสดงระดับน้ำมันเชื้อเพลิง
- แสดงชั่วโมงการทำงาน
- ติดตั้งระบบสตาร์ทเครื่องยนต์อัตโนมัติเพื่อให้เครื่องสูบน้ำทำงานในระดับที่ต้องการ และหยุดการทำงานเมื่อถึงระดับน้ำที่ต้องการ พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา

๔.๑.๕ การประกอบและการติดตั้ง

-เครื่องยนต์และเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์ประกอบติดตั้งอยู่บนทรลเลอร์ลากจูง มีล้อเป็นชนิดยางตัน ขนาดความโตไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว จำนวน ๒ ล้อ และล้อหน้าขนาดเล็กติดตั้งอยู่ในชุดลากจูงที่สามารถปรับหมุนได้อย่างอิสระเพื่อควบคุมทิศทาง เครื่องยนต์และเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์ประกอบติดตั้งอยู่บนฐานแท่นหลักแบบทรลเลอร์ พับขึ้นรูปใช้

-เป็นถังเพื่อบรรจุน้ำมันเชื้อเพลิงมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ลิตร มีความหนาของผนังไม่น้อยกว่า ๑๐ มม. ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตที่ได้ใบรับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ มีมาตรฐานที่เทียบเท่าหรือดีกว่า พร้อมแนบเอกสารที่ยังไม่หมดอายุประกอบการพิจารณา

-เครื่องสูบน้ำและเครื่องยนต์ประกอบเป็นชิ้นเดียวกัน โดยติดตั้งบนแท่นหลักโครงสร้างแข็งแรงและส่งกำลังจากเครื่องยนต์เชื่อมต่อกับเครื่องสูบน้ำ โดยผ่านชุด Gear box การส่งกำลังงาน Flexible coupling แบบใช้ Taper Bush ยึดกับเพลา Engine และปั๊ม Flexible Type ทำจากยางธรรมชาติ ทำการเชื่อมต่อ Engine Shaft End และ Pump Shaft End ซึ่งโครงสร้างนี้สามารถรองรับ Shock loads และ Misalignment ของระบบ สามารถลดการสั่นสะเทือนและการบิดตัว

-เครื่องสูบน้ำและเครื่องยนต์ ต้องปรับแต่งตั้งศูนย์ให้ได้มาตรฐานที่ดี เป็นส่วนประกอบโครงสร้างฐานรองรับเครื่องยนต์และเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งอยู่ในตู้ครอบแบบเหล็กมีหลังคาพร้อมประตูเปิด-ปิด ๒ ด้าน ติดตั้งห้วงยกจำนวน ๑ ห่วง ตรงกลางแท่นระหว่างตัวเครื่องยนต์และเครื่องสูบน้ำโดยไม่ทำให้อุปกรณ์ที่ติดตั้งมาเกิดการเสียหาย

-มีขาข่ายเป็นเหล็กกล่องสี่เหลี่ยมมีความหนาไม่น้อยกว่า ๑๐ มม. (แบบเท้าช้าง) จำนวน ๔ ชุด สามารถปรับระดับความสูง – ต่ำ ได้ด้วยมือหมุน แท่นฐานสามารถรับน้ำหนักบรรทุกทุกเครื่องสูบน้ำและเครื่องยนต์พร้อมอุปกรณ์ที่ติดตั้งมาขณะใช้งานได้ และแสดงผลการคำนวณการรับน้ำหนักขณะเครื่องสูบน้ำทำงานโดยมีวิศวกรเครื่องกล ยืนยันผลรับรอง พร้อมแนบเอกสารรับรองใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกลเซ็นรับรองแบบการติดตั้ง

-ติดตั้งตู้เหล็กพร้อมกุญแจล็อก สำหรับคลุมเครื่องยนต์และชุดควบคุม (Control box panel) เพื่อช่วยป้องกันอุปกรณ์ของเครื่องยนต์สูญหายพร้อมทำสี ฟันสีตามมาตรฐานผู้ผลิต และ ฟันตราสัญลักษณ์ของเทศบาลตำบลบางปลา พร้อมข้อความตัวหนังสือตามที่เทศบาลตำบลบางปลา กำหนด

๔.๑.๖ อุปกรณ์เครื่องสูบน้ำแต่ละเครื่องประกอบด้วย

- ท่อทางดูดเป็นชนิดท่ออย่างตัวหนอนเสริมเหล็กลดขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๖ นิ้ว มีความยาวไม่น้อยกว่า ๖ เมตร การประกอบเข้ากับเครื่องสูบน้ำใช้อุปกรณ์เสริมข้อต่อสวมเร็ว และมีข้อต่อตะแกรงดักขยะทำจากสแตนเลส จำนวน ๑ ชุด

- ท่อทางส่งเป็นชนิดท่ออย่างตัวหนอน ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๖ นิ้ว พร้อมข้อต่อสวมเร็ว มีความยาวไม่น้อยกว่า ๔ เมตร จำนวน ๓ ท่อน


(นายมนัส โพธิ์เทศ)
ประธานกรรมการ


(นายจารุพงศ์ ปันสุภา)
กรรมการ


(นายบุญช่วย นาควิจิตร)
กรรมการ

/.....พ่อ HDPE

- ท่อ HDPE ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๖ นิ้ว พร้อมเชื่อมหน้างานขนาด ๑๖ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร จำนวน ๑ ท่อน

-ชุดเครื่องมือพร้อมกล่องเครื่องมือ ๑ ชุด / เครื่อง ประกอบด้วย

ชุดบล็อกไฟฟ้าแบบไร้สาย ๑ ชุด

ประแจแหวนข้างปากตาย ไม่น้อยกว่า ๑๒ ตัว

คีมล๊อคขนาดไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว ๑ ตัว

ประแจเลื่อนขนาดไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว ๑ ตัว

ค้อนหัวเหล็กขนาดไม่น้อยกว่า ๒ ปอนด์ ๑ อัน

ไขควงปากแฉก-ปากแบน ขนาด ๔ นิ้ว ๑ อัน

ชุดสำหรับใส่กันน้ำท่วมเหนืออก จำนวน ๒ ชุด

-มีอะไหล่สำรองดังนี้

- กรองอากาศ ๑ ชุด

- กรองน้ำมันเครื่อง ๑ ชุด

- กรองน้ำมันดีเซล ๑ ชุด

๔.๑.๗ เงื่อนไขอื่น ๆ

-ผู้เสนอราคาต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง๔) (เป็นโรงงานผลิตประกอบเครื่องสูบน้ำ) ออกโดยกระทรวงอุตสาหกรรม หรือ ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ ขอบเขต กระบวนการออกแบบ , ผลิต , ประกอบ, จัดหา , ขาย และบริการให้บริการหลังการขาย , การดูแลซ่อมบำรุงรักษาสินค้าประเภท เครื่องสูบน้ำ หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายเครื่องสูบน้ำที่บริษัทผู้ผลิต หรือประกอบเครื่องสูบน้ำแต่งตั้งให้เท่านั้น พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา

-ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกของเครื่องสูบน้ำ และเครื่องยนต์ พร้อมกราฟแสดงสมรรถนะมาประกอบการพิจารณา

-เครื่องสูบน้ำที่เสนอต้องผ่านการทดสอบจากโรงงานผู้ผลิตผ่านมาตรฐานการสอบเทียบเครื่องมือวัด ISO ๑๗๐๒๕ พร้อมแนบเอกสารที่ยังไม่หมดอายุเพื่อประกอบการพิจารณา โดยต้องแนบกราฟแสดงประสิทธิภาพจากการทดสอบตามสเปคที่เทศบาลบางปลากำหนด โดยทำเครื่องหมายระบุให้ชัดเจนพร้อมมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมเครื่องกลเซ็นรับรองแนบมาเพื่อประกอบการพิจารณา

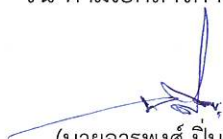
-เครื่องสูบน้ำที่เสนอต้องมีหนังสือแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากโรงงานผู้ผลิตหรือตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต ที่ได้มาตรฐาน ISO๙๐๐๑ เทียบเท่าหรือดีกว่าและสามารถให้บริการและอะไหล่เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี แนบเอกสารรับรองประกอบการพิจารณา

-ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารรายละเอียดรูปแบบ ขนาด น้ำหนัก ยี่ห้อ รุ่น การประกอบติดตั้งเครื่องสูบน้ำ และผลการคำนวณการสูบน้ำให้ได้ตามข้อกำหนดที่ทางเทศบาลบางปลากำหนด โดยมีวิศวกรเครื่องกลยื่นยันผลรับรอง พร้อมแนบสำเนาเอกสารรับรองใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมเครื่องกลเซ็นรับรองแบบการติดตั้ง พร้อมแนบสำเนาเอกสารรับรองจากสภาวิศวกรให้ระบุชื่อหน่วยงานที่ใช้รับรอง ว่าไม่ได้ถูกพักใช้และเพิกถอนใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมไม่เกิน ๑๒๐ วัน เพื่อประกอบการพิจารณา

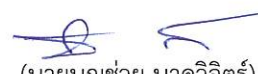
- ผู้เสนอราคาต้องรับประกันคุณภาพในการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี
ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบเครื่องสูบน้ำ ภายใน ๙๐ วัน ตามเอกสารกำหนดการส่งมอบเครื่องสูบน้ำตามที่เทศบาลตำบลบางปลากำหนด



(นายมนัส โพธิ์เทศ)
ประธานกรรมการ



(นายจรูญพงศ์ ปิ่นสุภา)
กรรมการ



(นายบุญช่วย นาควิจิตร)
กรรมการ

/...ผู้ยื่นเสนอ

-ผู้ยื่นเสนอราคาขายไดยื่นเอกสารอันเป็นเท็จ ทางเทศบาลปลาตรวจสอบเจอเอกสารที่ผู้เสนอราคายื่นเป็นเท็จทางเทศบาลบางปลาจะดำเนินคดีตามกฎหมายจนถึงที่สุด

๔.๑.๘ ข้อกำหนดเพิ่มเติม

- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกและหนังสือแต่งตั้งตามข้อกำหนดมาแสดงในวันยื่นซอง
- ผู้เสนอราคาขายไดยื่นเสนอรายละเอียดและหลักฐานไม่ถูกต้องตามประกาศและเงื่อนไขที่กำหนด คณะกรรมการจะไม่รับพิจารณาใบเสนอราคาของผู้เสนอการายนั้น
- หากเกิดการขำรดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะทำการแก้ไขให้ได้ดังเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งแก้ไข และระหว่างวันที่ดำเนินแก้ไข บางกรณีผู้ขายอาจต้องมีอุปกรณ์สำรอง เพื่อให้ระบบทำงานได้อย่างปกติ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา
- ผู้ชนะการเสนอราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดขึ้นระหว่างการติดตั้งเพื่อการตรวจรับ และระหว่างการตรวจรับหรือทำให้อยู่ในสภาพเดิมทุกกรณี โดยเทศบาลตำบลบางปลา ไม่รับผิดชอบใดๆ ทั้งสิ้น ทั้งนี้รวมถึงอุบัติเหตุ อันตรายต่างๆ และความเสียหายอันพึงจะเกิดขึ้นเกี่ยวกับบุคคล วัสดุและ/หรือทรัพย์สินของผู้อื่นและส่วนรวม
- หากผู้ชนะการเสนอราคาไม่สามารถส่งมอบระบบ รายการหรืออื่นใดในข้อกำหนดนี้เทศบาลตำบลบางปลา มีสิทธิซื้อหรือจ้างบุคคลอื่นมาทำการเปลี่ยนแปลง แก้ไข เพื่อให้สามารถส่งมอบระบบ รายการ หรืออื่นใดได้ตามสัญญาโดยผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดจากการซื้อหรือจ้างบุคคลอื่น
- จัดฝึกอบรม ให้เจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลบางปลา อย่างน้อย ๓ คน ให้สามารถใช้งานได้อย่างถูกต้อง

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุ หรือให้งานแล้วเสร็จ ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

- ใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด

๗. ราคาากลาง

- แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ตามหนังสือสำนักงานสำนักงานเทศบาลตำบลบางปลา ที่ สค ๕๒๓๐๑/ว๖๙๑ ลงวันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๔ บริษัท ดังนี้

๑.บริษัท สิ้นชัย เทคเตอร์จำกัด	ราคาอ้างอิง ๔,๐๐๐,๐๐๐.-บาท
๒.ห้างหุ้นส่วนจำกัด ปายเทคโนโลยี	ราคาอ้างอิง ๓,๙๐๐,๐๐๐.-บาท
๓.ห้างหุ้นส่วนจำกัดซีเอสเทคโนโลยีแอนด์เซอร์วิส	ราคาอ้างอิง ๔,๐๐๐,๐๐๐.-บาท
๔.ที เอ็ม พี วิศวกรรม	ราคาอ้างอิง ๓,๙๕๐,๐๐๐.-บาท

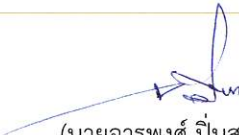
๘. วงเงินงบประมาณหรือวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

เบิกจ่ายจากเงินงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ (เงินกันไม่ก่อหนี้ ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘)

๙. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน

กำหนดจ่ายเงิน ๑ งวด เมื่อผู้ขายส่งมอบงานครบถ้วน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ/ผู้ตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับพัสดุ ถูกต้อง ครบถ้วน เรียบร้อยแล้ว


(นายมนัส โพธิ์เทศ)
ประธานกรรมการ


(นายจรรพงค์ ปิ่นสุภา)
กรรมการ


(นายบุญช่วย นาควิจิตร)
กรรมการ

/...๑๐.อัตรา

๑๐. อัตราค่าปรับ

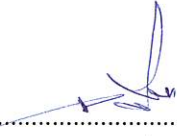
หากผู้ขายหรือผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบพัสดุภายในเวลาที่กำหนดไว้ ผู้ขายหรือผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้าง กำหนดค่าปรับโครงการจัดซื้อ ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบพัสดุ

๑๑. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

รับประกันความชำรุดบกพร่อง ไม่น้อยกว่า ๑ ปี และดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขความชำรุดบกพร่องให้ดีขึ้นได้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้าง และดำเนินการซ่อมแซม แก้ไขจนแล้วเสร็จภายในเวลาที่ผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้างกำหนด

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

นายมนัส โพธิ์เทศ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

นายจารุพงศ์ ปันสุภา

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

นายบุญช่วย นาควิจิตร