



กองคลัง



ประกาศเทศบาลตำบลปากน้ำหลังสวน

เรื่อง ประกวดราคาซื้อจัดซื้อเครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่ง ขนาดท่อดูด-ท่อส่ง ๖ นิ้ว ชนิดขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลตำบลปากน้ำหลังสวน มีความประสงค์จะ ประกวดราคาซื้อจัดซื้อเครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่ง ขนาดท่อดูด-ท่อส่ง ๖ นิ้ว ชนิดขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคา กลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๕๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

เครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่ง ขนาดท่อ	จำนวน	๑	เครื่อง
ดูด-ท่อส่ง ๖ นิ้ว ชนิดขับเคลื่อนด้วย			
เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ			
ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ แรงม้า			
คุณลักษณะตามที่เทศบาลกำหนด			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้ จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลปากน้ำ หลังสวน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๑ ถึงวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๑ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.gprocurement.go.th หรือ www.paknamlangsuan.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๗๗๕๖๑๐๖๑ ต่อ ๑๑๖ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังเทศบาลตำบลปากน้ำหลังสวน ผ่านทางอีเมล 5860413@dla.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๑ โดยเทศบาลตำบลปากน้ำหลังสวนจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th หรือ www.paknamlangsuan.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๑



ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายวิชัย อนันตเมฆ)

นายกเทศมนตรีตำบลปากน้ำหลังสวน

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
จัดซื้อเครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่ง ขนาดท่อดูด - ท่อส่ง ๖ นิ้ว ชนิดขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล
จำนวน ๑ เครื่อง
เทศบาลตำบลปากน้ำหลังสวน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๐

.....

๑. ความเป็นมา

เนื่องจากงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลปากน้ำหลังสวน มีความจำเป็นต้องซื้อเครื่องสูบน้ำ ขนาดท่อดูด - ท่อส่ง ๖ นิ้ว เพราะเครื่องสูบน้ำที่ใช้ในงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ไม่เพียงพอต่อการใช้ในการปฏิบัติงาน ประกอบกับในช่วงเวลาที่ผ่านมาได้เกิดภัยพิบัติในเขตเทศบาลตำบลปากน้ำหลังสวน มีน้ำท่วมขัง บางพื้นที่ไม่สามารถระบายน้ำได้ทันท่วงที ทำให้ประชาชนในพื้นที่ได้รับความเดือดร้อน

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้การปฏิบัติงานมีความคล่องตัว รวดเร็ว มีประสิทธิภาพ เพียงพอในการช่วยเหลือประชาชน
- ๒.๒ เพื่อให้งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลตำบลปากน้ำหลังสวน มีเครื่องสูบน้ำเพียงพอต่อการใช้งาน
- ๒.๓ เพื่อให้การระบายน้ำที่ท่วมขังเป็นไปอย่างทันท่วงที
- ๒.๔ เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่ตำบลปากน้ำ อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องเป็นผู้ประกอบการที่มาจากอาชีพขายพัสดุที่จะจัดซื้อนั้นโดยตรง
- ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์คุ้มกันเช่นนั้น

๔. รายละเอียดคุณลักษณะ

คุณลักษณะทั่วไป

๑. เป็นเครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่ง ชนิดขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล ขนาดท่อดูด - ท่อส่ง ๖ นิ้ว
๒. เครื่องสูบน้ำและเครื่องยนต์ ติดตั้งบนโครงแท่นฐานเหล็กแบบเทรลเลอร์ลากจูง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ โดยที่อุปกรณ์ประกอบของเครื่องสูบน้ำและของเครื่องยนต์ต้องมีครบชุด เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ทันที

คุณลักษณะของเครื่องสูบน้ำ

๑. ความสามารถในการสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๒๔๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง อัตราการส่งสูงไม่น้อยกว่า ๑๓ เมตร
๒. ขนาดท่อทางดูดและท่อทางส่งน้ำไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว
๓. ตัวเรือนเครื่องสูบน้ำ เป็นเหล็กหล่อ หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
๔. ใบพัด เป็นเหล็กหล่อ หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
๕. เพลา เป็นเหล็กกล้าไร้สนิม หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
๖. เรือนอัด เป็นแบบ Packing Seal หรือ Mechanical Seal โดยมีรองลื่นเป็นแบบลูกปืน (Ball Bearing)

คุณลักษณะของเครื่องยนต์

๑. เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
๒. ขนาดแรงม้าไม่น้อยกว่า ๔๐ แรงม้า ที่รอบการทำงานต่อเนื่องไม่เกิน ๑,๘๐๐ รอบ ต่อนาที
๓. ควบคุมการสตาร์ทด้วยระบบไฟฟ้ากระแสตรง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ โวลท์ โดยใช้กุญแจสตาร์ท พร้อมแบตเตอรี่ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ แอมป์ จำนวน ๑ ลูก
๔. เครื่องยนต์ได้มาตรฐานการควบคุมสารมลพิษ
๕. ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO
๖. ต้องมีตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการประจำประเทศไทย ที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตเพื่อบริการหลังการขายและการบริการอะไหล่เพื่อซ่อมและบำรุงรักษา และตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการหลังการขายต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ด้านการขายและบริการหลังการขายเครื่องยนต์ดีเซลและมีมาตรฐานตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

การประกอบและการติดตั้ง

๑. เครื่องสูบน้ำกับเครื่องยนต์ดีเซล ติดตั้งบนเทรลเลอร์ลากจูง เทรลเลอร์มีระบบกันสะเทือนด้วยแหนบทั้ง ๒ ข้าง เพื่รองรับเครื่องสูบน้ำและเครื่องยนต์ โดยมีล้อยางชนิดสุบลม จำนวน ๒ ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ นิ้ว
๒. มีขอลากจูงเคลื่อนที่ได้ พร้อมมีขาตั้งวางด้านหน้าและด้านหลัง สามารถปรับระดับสูงต่ำได้เมื่อปฏิบัติงาน
๓. ตัวเทรลเลอร์ติดตั้งชุดสะท้อนแสงทั้งซ้ายและขวา ด้านละไม่น้อยกว่า ๒ ดวง
๔. มีถังน้ำมันขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖๐ ลิตร พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง โดยติดตั้งถังน้ำมันกับเทรลเลอร์ในจุดที่เหมาะสมแข็งแรง สามารถทนแรงสั่นสะเทือนได้ดี พร้อมกุญแจล็อกฝาเปิด - ปิดถังน้ำมัน
๕. มีสัญญาณไฟฉุกเฉิน จำนวน ๑ ชุด/เครื่อง โดยมีรายละเอียดดังนี้
 - ๕.๑ เป็นสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบแฟลช ชนิดคอมทำงานด้วย Microprocessor
 - ๕.๒ มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖๐ x ๑๙๐ มิลลิเมตร (กว้างxสูง) มีน้ำหนักไม่เกิน ๑.๑๕ กิโลกรัม

๕.๓ ได้รับมาตรฐาน IP ๕๕ (IP๕๕ คือ สามารถป้องกันฝุ่นขนาดเล็ก และป้องกัน
ละอองฝนหรือหยดน้ำเม็ดใหญ่)

๕.๔ ฝาครอบทำด้วยวัสดุ Polycarbonate ทนความร้อนได้ตั้งแต่ (-๓๐) $(+๕๐)$ องศาเซลเซียส

๕.๕ ฐาน Fiberglass Reinforced nylon DIN B base เคลือบด้วยสาร PVC

๕.๖ เส้นสีสะท้อนแสงได้กว้าง ๓๖๐ องศา

๕.๗ สามารถใช้ไฟได้ตั้งแต่ ๑๒ โวลท์ - ๒๔ โวลท์ มีไฟกระพริบ

การพ่นสีเครื่องสูบน้ำ

ชุดเครื่องสูบน้ำพ่นเป็นสีเดียวกันทั้งชุด โดยต้องพ่นสีรองพื้น ๒ ชั้น และพ่นสีจริง ๒ ชั้น และพ่นตราสัญลักษณ์ของหน่วยงานพร้อมหมายเลขครุภัณฑ์ตามที่เทศบาลกำหนด

อุปกรณ์ประกอบเครื่องสูบน้ำ ประกอบด้วย

๑. ท่อเหล็กม้วนหนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. พร้อมหน้าแปลนหนา ๙ มม. ขนาด ๖ นิ้ว ยาว ๑ เมตร จำนวน ๒ ท่อน
๒. ท่อเหล็กม้วนหนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. พร้อมหน้าแปลนหนา ๙ มม. ขนาด ๖ นิ้ว ยาว ๒ เมตร จำนวน ๒ ท่อน
๓. ท่อเหล็กม้วนหนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. พร้อมหน้าแปลนหนา ๙ มม. ขนาด ๖ นิ้ว ยาว ๓ เมตร จำนวน ๒ ท่อน
๔. ข้องอ ๔๕ องศา พร้อมหน้าแปลน หนา ๙ มม. ขนาด ๖ นิ้ว จำนวน ๒ อัน
๕. ข้องอ ๙๐ องศา พร้อมหน้าแปลน หนา ๙ มม. ขนาด ๖ นิ้ว จำนวน ๒ อัน
๖. ประตุน้ำเหล็กท่อพร้อมหน้าแปลน ขนาด ๖ นิ้ว จำนวน ๑ อัน
๗. ฟุตวาล์วเหล็กท่อ พร้อมหน้าแปลน ขนาด ๖ นิ้ว จำนวน ๑ อัน
๘. หัวกรอง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ นิ้ว จำนวน ๑ อัน
๙. ปะเก็นยาง หนา ๖ มม. พร้อมน็อตยึด และสกรูครบชุดตามจำนวนใช้งาน
๑๐. ท่อล้างขยะ มีฝาปิด-เปิด สามารถล้างขยะได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว
หน้าแปลนสามารถหมุนได้รอบตัวได้อย่างอิสระ

อุปกรณ์ประกอบการซ่อมบำรุง ประกอบด้วย

๑. ประแจปากตาย เบอร์ ๑๐-๒๖ จำนวน ๑ ชุด
๒. ประแจเลื่อน ขนาด ๑๒ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว
๓. คีมล็อก จำนวน ๑ ตัว
๔. กล่องใส่เครื่องมือพร้อมกุญแจล็อก จำนวน ๑ กล่อง
๕. คู่มือการใช้งานภาษาไทย จำนวน ๑ เล่ม

เงื่อนไขการรับประกันและบริการหลังการขาย

๑. การรับประกันคุณภาพเครื่องสูบน้ำเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับตั้งแต่วัน
ส่งมอบพัสดุ

๒. ตรวจเช็คสภาพเครื่องสูบน้ำตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑/๒๐๐๘ จำนวน ๒ ครั้ง
ต่อปี พร้อมระบุเงื่อนไขการเข้าตรวจเช็คสภาพเครื่องสูบน้ำ ตามมาตรฐาน
ที่ผู้เสนอราคาได้แนบมาพร้อมใบเสนอราคาและการรับประกันสินค้า การบริการ
หลังการขายซึ่งต้องเป็นไปตามเงื่อนไขในสัญญา
๓. แสดงเอกสารรับรองการสำรองอะไหล่เพื่อการซ่อมบำรุงเครื่องสูบน้ำเป็น
ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ไม่เกิน ๔๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๖. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๗. วงเงินในการจัดหา

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐ (รายการกันเงิน) แผนงานรักษาความ
สงบภายใน งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับการรักษาความสงบภายใน งบลงทุน ครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์การเกษตร
รายการค่าจัดซื้อเครื่องสูบน้ำขนาดท่อดูด - ท่อส่ง ๖ นิ้ว ชนิดขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล งบประมาณ
๕๕๐,๐๐๐ บาท เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อเครื่องสูบน้ำ ขนาดท่อดูด - ท่อส่ง ๖ นิ้ว

๘. วิธีการดำเนินการ

ตามระเบียบการกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.
๒๕๖๐

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน หรือรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุและกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นางสาวอุทุมพร ทองมี)

ตำแหน่ง นักจัดการงานทะเบียนและบัตร

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายเชียวชาญ ครองไกรเวช)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางวิจิตรา บุญเจริญ)

ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไป