



ประกาศเทศบาลเมืองเพชรบุรี

เรื่อง ประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อเครื่องสูบน้ำชนิดหอยโข่งขนาดทางดูดน้ำ ๘ นิ้ว ทางส่ง ๘ นิ้ว ชนิดขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ ไม่น้อยกว่า ๗๐ แรงม้า จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลเมืองเพชรบุรี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อเครื่องสูบน้ำชนิดหอยโข่งขนาดทางดูดน้ำ ๘ นิ้ว ทางส่ง ๘ นิ้ว ชนิดขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ ไม่น้อยกว่า ๗๐ แรงม้า จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

จำนวน	เครื่องสูบน้ำชนิดหอยโข่ง	จำนวน	๑	เครื่อง
(๔๐.๑๕.๑๕.๑๐)				

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมืองเพชรบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

สำเนาถูกต้อง

(นายวิชาญ เสี่ยมรัตนกิจ)
เจ้าพนักงานพัสดุ สำนักงาน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.phetchaburicity.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๒-๔๐๓๘๙๓ ต่อ ๑๕๐๔, ๑๕๐๕ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังเทศบาลเมืองเพชรบุรี ผ่านทางอีเมล 4760101@dla.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๒ โดยเทศบาลเมืองเพชรบุรีจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.phetchaburicity.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๒

ประกาศ ณ วันที่ ๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(นายยุทธ อังกินันท์)

นายกเทศมนตรีเมืองเพชรบุรี

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

สำเนาถูกต้อง

(นายวิฑูรย์ สร้อยรัตนรจิ)
เจ้าพนักงานพัสดุ สำนักงาน

**การกำหนดราคากลางและกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์การเกษตร
(เครื่องสูบน้ำชนิดหอยโข่ง จำนวน ๑ เครื่อง)**

.....

คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันพิจารณาการกำหนดราคากลางและกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเครื่องสูบน้ำชนิดหอยโข่ง ขนาดทางดูดน้ำ ๘ นิ้ว ทางส่ง ๘ นิ้ว ชนิดขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ ไม่น้อยกว่า ๗๐ แรงม้า จำนวน ๑ เครื่อง ดังนี้

๑. คุณลักษณะทั่วไป

๑.๑ เป็นเครื่องสูบน้ำเครื่องยนต์ดีเซล อุปกรณ์ประกอบเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน สามารถนำออกมาใช้งานได้ทันที

๑.๒ เป็นยี่ห้อ/รุ่น ที่มีตัวแทนจำหน่ายและมีบริการอะไหล่ พร้อมบริการหลังการขายในประเทศไทย โดยต้องมีหนังสือแสดงว่าเป็นผู้แทนจำหน่ายและให้บริการภายในประเทศไทย ซึ่งได้รับการแต่งตั้งหรืออนุญาตจากผู้ผลิต

๑.๓ เครื่องสูบน้ำเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานการผลิต ISO ๙๐๐๑ หรือมาตรฐานอุตสาหกรรม

๒. คุณลักษณะเครื่องสูบน้ำ

๒.๑ เครื่องสูบน้ำแบบ Centrifugal Pump โดยมีทางส่งสามารถปรับได้ทั้งแนวตั้งและแนวนอน (horizontal and Vertical) โดยทางด้านหน้าปั้มน้ำต้องเป็นชิ้นส่วนเดียวกันกับเสื้อหน้าปั้มน้ำ และทางด้านหลังของปั้มน้ำต้องเป็นชิ้นส่วนเดียวกันกับเสื้อหลังปั้มน้ำ

๒.๒ เป็นเครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่งชนิดขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล ติดตั้งบนเทรลเลอร์ลากจูงได้

๒.๓ ความสามารถในการสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๕๘๐ ลบ.ม./ชม. ที่แรงสูบส่งไม่น้อยกว่า ๑๔ เมตร ที่รอบการใช้งานไม่เกิน ๑,๘๐๐ รอบ/นาที

๒.๔ ประสิทธิภาพของเครื่องสูบน้ำไม่น้อยกว่า ๗๕%

๒.๕ ใช้ระบบล่อน้ำด้วยไอเสียจากเครื่องยนต์ (Exhaust Priming) ด้วยระบบกลไกคันโยกไอเสียแบบล็อกได้ หรือวาล์วประตูน้ำ ในการเปิด-ปิดฝาที่ปลายท่อไอเสีย

๒.๖ เครื่องสูบน้ำจะต้องมีขนาดท่อทางดูด Ø ๘ นิ้ว และขนาดท่อทางส่ง Ø ๘ นิ้ว

๒.๗ ตัวเรือน (Casing) เป็นเหล็กหล่อ (Cast Iron) หรือเทียบเท่า

๒.๘ ใบพัด (Impeller) เป็นเหล็กหล่อ (Cast Iron) หรือเหล็กกล้าไร้สนิม (Stainless Steel)

๒.๙ เพลา (shaft) เป็นเหล็กกล้าไร้สนิม (Stainless Steel)

๒.๑๐ ซีลเป็นแบบซีลเชือก (Packing Seal) หรือ (Mechanical Seal)

๒.๑๑ รองลิ้น (Bearing) เป็นแบบลูกปืน (Ball Bearing)

๒.๑๒ ระบบหล่อลื่นแบบใช้น้ำมันหรือจารบี

๓. คุณลักษณะเครื่องยนต์

๓.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ โดยผ่านหม้อน้ำรังผึ้ง

๓.๒ ขนาดของเครื่องยนต์ดีเซลที่ต้องการมีขนาดความจุกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๓,๕๐๐ ซีซี และมีกำลังใช้งานต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๗๐ แรงม้า ที่ความเร็วรอบ ๑,๘๐๐ รอบ/นาที

๓.๓ ระบบสตาร์ทด้วยระบบไฟฟ้า โดยแบตเตอรี่ชนิดไม่ต่ำกว่า ๑๒ โวลท์ มีขนาดกำลังไฟไม่น้อยกว่า ๑๒๐ แอมป์

(นายวิชาญ เสี่ยงมรัตนกิจ)
เจ้าพนักงานพัสดุ ข้าราชการ

๓.๕ โรงงานผู้ประกอบต้องได้รับรองมาตรฐานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ (ขอบข่ายการรับรองการออกแบบและการผลิตปั๊มน้ำ)

๓.๕ สีของเครื่องยนต์และเครื่องสูบน้ำต้องพาสีเดียวกันทั้งชุด

๓.๖ เทรลเลอร์ลากจูงตัวรถใช้ส้อมพอกซี่หรือเทียบเท่า พ่น/ทาอย่างน้อย ๒ ครั้ง

๔. การประกอบและติดตั้ง

การต่อเครื่องสูบน้ำเข้ากับเครื่องยนต์ต้องต่อแบบตรง (Direct Flexible Coupling) โดยใช้หน้าแปลนยึดติดกับฟลายวีล (Fly Wheel) ไม่ใช่เพลาด้านเครื่องยนต์ ติดตั้งอยู่บนเทรลเลอร์แบบ ๒ ล้อลากจูงได้ พร้อมติดตั้งห้วงลากจูงแบบมีสปริงดึง ขาหน้าเป็นล้อเหล็ก หรือยางหมุนรอบตัวพับเก็บได้ขณะลากจูง ขาค้ายันหน้า-หลัง ปรับระดับได้ทุกกระดับ ๓ ชุด ล้อยางขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐๐-๑๔ จำนวน ๒ ล้อ ด้านท้ายของเทรลเลอร์ติดทับทิมสะท้อนแสงด้านละ ๑ ดวง พร้อมติดตั้งห้วงยกขึ้น-ลง แบบตัว A สามารถยกได้ ๓ ระดับ ในชุดมีอุปกรณ์ประกอบ ดังนี้

๔.๑ มีหม้อน้ำรังผึ้งพร้อมอุปกรณ์

๔.๒ ถังน้ำมันเชื้อเพลิง ความจุไม่น้อยกว่า ๖๐ ลิตร

๔.๓ แบตเตอรี่ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ โวลท์ มีขนาดกำลังไฟไม่น้อยกว่า ๑๒๐ แอมป์

๔.๔ ท่อพักไอเสีย

๔.๕ หม้อกรองอากาศชนิดแห้ง

๔.๖ แผงสวิทช์ควบคุมเครื่องยนต์ ประกอบด้วย Switch Start, Ammeter, Oil Pressure Gauge, Temperature Gauge, Hour Meter, Tacho Meter พร้อมเดินสายไฟเรียบร้อยและแผงสวิทช์ควบคุมเครื่องยนต์ทำจากแผ่นไฟเบอร์ กล่องครอบแผงหน้าปัดแบบกล่องเหล็ก

๔.๗ ฐานโครงเทรลเลอร์ ใช้เหล็กทรงน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๕ นิ้ว

๔.๘ โครงสร้างเทรลเลอร์ กระทะล้อ ดุมล้อ ลูกปืน และยางนอก-ใน เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน เพื่อความปลอดภัยขณะลากจูงระหว่างปฏิบัติหน้าที่

๔.๙ แหนบต้องได้รับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

๕. อุปกรณ์ประกอบทางชุดและทางส่ง

๕.๑ ท่อทางดูดและท่อทางส่งเป็นท่อเหล็ก ความหนาท่อไม่น้อยกว่า ๒ มม. หน้าแปลนหนาไม่น้อยกว่า ๙ มม. ขนาด Ø ๘ นิ้ว ยาวท่อนละ ๑.๕๐ เมตร จำนวน ๒ ท่อน ขนาด Ø ๘ นิ้ว ยาวท่อนละ ๓ เมตร จำนวน ๒ ท่อน

๕.๒ ประตุน้ำเหล็กหล่อ ขนาด Ø ๘ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว

๕.๓ ฟุตวาล์วเหล็กหล่อ ขนาด Ø ๘ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว

๕.๔ ข้องอ ๔๕ องศา แบบหน้าแปลนปกติ ขนาด Ø ๘ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว

๕.๕ ข้องอ ๔๕ องศา แบบหน้าแปลนปกติ ขนาด Ø ๘ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว (หน้าแปลนหมุนได้รอบตัว)

๕.๖ ข้องอ ๙๐ องศา แบบหน้าแปลนปกติ ขนาด Ø ๘ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว

๕.๗ ข้องอ ๙๐ องศา แบบหน้าแปลนปกติ ขนาด Ø ๘ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว (หน้าแปลนหมุนได้รอบตัว)

๕.๘ ประเก็นยางหนาไม่น้อยกว่า ๖ มม. ขนาด Ø ๘ นิ้ว นี้อด สกรู ครอบชุด พร้อมใช้งานได้

๕.๙ ท่อล้างขยะทางชุดมีช่องล้างขยะ มีฝาปิด-เปิด ได้อย่างสะดวก และรวดเร็ว หน้าแปลนด้านชุดของท่อล้างขยะสามารถหมุนได้อย่างอิสระ

สำเนาถูกต้อง

๕ ๖ ๗

(นายวิชาญ เสงี่ยมรัตน์จิ)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

๕.๑๐ หนังสือคู่มือการใช้งานภาษาไทย ๑ เล่ม

๕.๑๑ เครื่องมือประจำเครื่อง พร้อมกล่องใส่ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

- ประแจแหวนข้างปากตาย ขนาด ๘ มม.-๓๒ มม. จำนวน ๑ ชุด
- ประแจแหวนขนาด ๘ มม.-๓๒ มม. จำนวน ๑ ชุด
- ครีมล๊อค จำนวน ๑ ชุด
- ประแจเลื่อนขนาด ๑๒ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
- ไขควงแบนและแฉก ขนาด ๔ นิ้ว, ๘ นิ้ว อย่างละ ๑ ตัว
- ประแจบล็อก จำนวน ๑ ชุด

๖. อื่นๆ

๖.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ และรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๖.๒ มีอุปกรณ์และอะไหล่บริการไม่น้อยกว่า ๕ ปี

กำหนดราคากลาง

- เสนอราคากลาง เป็นเงิน ๘๕๐,๐๐๐.-บาท

ลงชื่อ)

(นางสาวจิตรา ทับยุง)

ตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายปกครอง

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นางนวลจันทร์ เจริญยิ่ง)

ตำแหน่ง

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายนิรุต มูลจัน)

ตำแหน่ง

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติงาน

กรรมการ

สำเนาถูกต้อง

(นายวิชาญ เสี่ยมรัตนกิจ)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน