

ร่างขอบเขตของงาน (Terms Of Reference: TOR)

งานจัดซื้อเครื่องสูบน้ำหอยโข่งขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล ติดตั้งบนรถล้อเลื่อน พร้อมอุปกรณ์ประกอบท่อสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ ลบ.ม./ชม. ส่งน้ำได้สูง ๒๐ม.

กปก.สาขาสุรินทร์(น.จอมพระ), กปก.สาขาสังขะ, กปก.สาขาลำปลายมาศ

๑. วัตถุประสงค์

การประสานส่วนภูมิภาคเขต ๘ ได้รับจัดสรรงบจัดซื้อเครื่องสูบน้ำหอยโข่ง ขับด้วยเครื่องยนต์ดีเซล ติดตั้งบนรถล้อเลื่อนจำนวน ๓ ชุด พร้อมอุปกรณ์ประกอบท่อ ดังรายการที่ ๑ ถึง รายการที่ ๑๒ จำนวน ๓ ชุด โดยใช้งบประมาณปี ๒๕๕๘ และปี ๒๕๕๙ วงเงินงบประมาณ ๘,๒๘๐,๐๐๐- บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) เพื่อดำเนินการจัดหาเครื่องสูบน้ำหอยโข่งขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล ติดตั้งบนรถล้อเลื่อน พร้อมอุปกรณ์ประกอบท่อ ดังนี้

รายการที่	รายละเอียดอุปกรณ์ประกอบท่อ	จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ
๑.	ข้อลวด ขนาดหน้าจานปั๊ม x ๔๐๐ มม.	๑	ตัว	
๒.	ข้อลวดคางหมู ขนาดหน้าจานปั๊ม x ๔๐๐ มม.	๑	ตัว	
๓.	ฟุตวาล์ว ขนาด ๔๐๐ มม.	๑	ตัว	
๔.	ประตุน้ำบนดิน ขนาด ๔๐๐ มม.	๑	ตัว	
๕.	โค้ง ๙๐ องศา ขนาด ๔๐๐ มม. วัสดุ HDPE๑๐๐ PN๖ ท่อนสั้น PE พร้อมหน้าจาน Stub End สกรู ประเก็นยาง ขนาด ๔๐๐ มม.	๓	ตัว	พร้อมใช้ งาน
๖.	โค้ง ๔๕ องศา ขนาด ๔๐๐ มม. วัสดุ HDPE๑๐๐ PN๖ ท่อนสั้น PE พร้อมหน้าจาน Stub End สกรู ประเก็นยาง ขนาด ๔๐๐ มม.	๖	ตัว	พร้อมใช้ งาน
๗.	ท่อนสั้น ๐.๕๐ เมตร ขนาด ๔๐๐ มม. วัสดุ HDPE๑๐๐ PN๖ หน้าจาน Stub End สกรู ประเก็นยาง ขนาด ๔๐๐ มม.	๔	ตัว	พร้อมใช้ งาน
๘.	ท่อนสั้น ๑ เมตร ขนาด ๔๐๐ มม. วัสดุ HDPE๑๐๐ PN๖ หน้าจาน Stub End สกรู ประเก็นยาง ขนาด ๔๐๐ มม.	๕	ตัว	พร้อมใช้ งาน
๙.	ท่อนสั้น ๒ เมตร ขนาด ๔๐๐ มม. วัสดุ HDPE๑๐๐ PN๖ หน้าจาน Stub End สกรู ประเก็นยาง ขนาด ๔๐๐ มม.	๕	ตัว	พร้อมใช้ งาน
๑๐.	ท่อนสั้น ๔ เมตร ขนาด ๔๐๐ มม. วัสดุ HDPE๑๐๐ PN๖ หน้าจาน	๔๐	ตัว	พร้อมใช้ งาน

รายการที่	รายละเอียดอุปกรณ์ประกอบท่อ	จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ
	Stub End สกรู ประเก็นยาง ขนาด ๔๐๐ มม.			
๑๑.	เสาเหล็กรับท่อทางดูดและทางด้านส่ง สามารถเลื่อนปรับได้	๔	ตัว	
๑๒.	อื่นๆ	๑		

เครื่องสูบน้ำหอยโข่งขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล ต้องสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ ลบ.ม./ชม. ส่งน้ำได้สูง ๒๐ ม. ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า ๗๐% NPSHR ไม่เกินม. ต้นกำลังเครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๕๐ แรงม้า ที่ความเร็วรอบไม่เกิน ๑,๕๐๐ รอบต่อนาที พร้อมท่อและอุปกรณ์ประกอบ และอะไหล่ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๘ จึงมีความประสงค์จะประกวดราคาจัดซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E-Auction)

๒. ขอบเขตของงาน

๒.๑ ดำเนินการจัดหาเครื่องสูบน้ำหอยโข่งขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล ติดตั้งบนรถล้อเลื่อน พร้อมอุปกรณ์ประกอบท่อ สูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ ลบ.ม./ชม. ส่งน้ำได้สูง ๒๐ ม. ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า ๗๐% NPSHR ไม่เกิน.....ม. ต้นกำลังเครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๕๐ แรงม้า ที่ความเร็วรอบไม่เกิน ๑,๕๐๐ รอบต่อนาที รวมทั้งท่อ อุปกรณ์ประกอบท่อ และอะไหล่ตามมาตรฐานงานก่อสร้าง กปภ. ๐๓-๒๕๔๕ (งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง) ส่งให้ กปภ.สาขาสุรินทร์(น.จอมพระ), กปภ.สาขาสังขะ, กปภ.สาขาลำปลายมาศ อย่างครบถ้วน โดยผู้รับจ้างต้องทำการติดตั้งอุปกรณ์ทางดูด ทางส่ง และจัดหาเครื่องมือเพื่อทำการทดสอบประสิทธิภาพ ที่ กปภ.สาขา พร้อมจัดทำผลการทดสอบเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลังตามแบบฟอร์ม มาตรฐานงานก่อสร้าง กปภ. ๐๓-๒๕๔๕ (งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง) ก่อนทำการส่งมอบงาน

๒.๒ ชุดเครื่องสูบน้ำต้องเป็นยี่ห้อและผู้แทนจำหน่ายได้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้มีคุณสมบัติจำหน่ายเครื่องสูบน้ำกลุ่มที่ ๑ สำหรับใช้ในกิจการของการประปาส่วนภูมิภาค ตามประกาศผลการ ขึ้นทะเบียนเป็นผู้มีคุณสมบัติจำหน่ายเครื่องสูบน้ำ สำหรับใช้ในกิจการของการประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) ปี ๒๕๕๕ เท่านั้น

๓. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์และเป็นผู้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้มีคุณสมบัติจำหน่ายเครื่องสูบน้ำกลุ่มที่ ๑ สำหรับใช้ในกิจการของการประปาส่วนภูมิภาค ตามประกาศ การประปาส่วนภูมิภาค ที่ กมว.๓/๒๕๕๕ เรื่อง ประกาศผลการขึ้นทะเบียนเป็นผู้มีคุณสมบัติจำหน่าย เครื่องสูบน้ำสำหรับใช้ในกิจการของการประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) ปี ๒๕๕๕ เท่านั้น

๓.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓.๓ ไม่เป็นผู้รับเอกลิทธิหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอให้แก่ กปภ. และไม่เป็นผู้มี ผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลซื้อ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประมูลซื้อครั้งนี้

๓.๕ บุคคล หรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วย ระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement:e-GP) ตามข้อ ๑๖ ต้องลงทะเบียนในระบบ อิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างของรัฐ

๓.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้.

๔. ระยะเวลาในการส่งมอบของ ไม่เกิน ๖๐ วัน ✓

๕. ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล ๘,๘๕๙,๖๐๐- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ในการเสนอราคาผู้เสนอ ราคาต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๑๐,๐๐๐.- บาทจากราคาสูงสุดของการ ประกวดราคาฯ และการเสนอราคาราคาครั้งถัดๆไป ต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐.- บาท จาก ราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

.....