



ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

งานโครงการจัดการน้ำสะอาด (Water Safety Plan)

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาศรีสะเกษ จ.ศรีสะเกษ

๑. ความเป็นมาและวัตถุประสงค์

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๘ ได้รับการจัดสรรงบประมาณ งานโครงการจัดการน้ำสะอาด (Water Safety Plan) การประปาส่วนภูมิภาคสาขาศรีสะเกษ จ.ศรีสะเกษ ในวงเงิน ๕,๕๘๒,๑๙๐.- บาท (เงินห้าล้านห้าแสนแปดหมื่นสองพันหนึ่งร้อยเก้าสิบบาทถ้วน) รวม VAT เพื่อทำงานก่อสร้างงานโครงการจัดการน้ำสะอาด (Water Safety Plan) การประปาส่วนภูมิภาคสาขาศรีสะเกษ จ.ศรีสะเกษ ดังนั้น จึงมีความประสงค์จะประมูลงานจ้างเหมาดังกล่าวนี้ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

๒. ขอบเขตของงาน กำหนดให้มีการก่อสร้างจัดหา ดังต่อไปนี้

- | | |
|--|-------------|
| ๒.๑) จัดหาและติดตั้งเครื่องจ่ายปูนขาวแบบ SCREW PUMP อุปกรณ์ประกอบ พร้อมระบบควบคุม แม่ข่าย กปภ.สาขาศรีสะเกษ ตามแบบเลขที่ กรค.๑๔-๕๘ | จำนวน ๒ ชุด |
| ๒.๒) ติดตั้งเครื่องจ่ายปูนขาวและสารส้ม แบบ DIAPHRAGM อุปกรณ์ประกอบ พร้อมระบบควบคุม แม่ข่าย กปภ.สาขาศรีสะเกษ ตามแบบเลขที่ กรค.๑๔-๕๘ | จำนวน ๔ ชุด |
| ๒.๓) จัดหาและติดตั้งเครื่องเป่าอากาศกวนสารเคมี อุปกรณ์ประกอบ พร้อมระบบควบคุมแม่ข่าย กปภ.สาขาศรีสะเกษ ตามแบบเลขที่ กรค.๑๔-๕๘ | จำนวน ๒ ชุด |
| ๒.๔) จัดหาและติดตั้งเครื่องจ่ายแก๊สคลอรีน ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ กก./ชม. อุปกรณ์ประกอบ แม่ข่าย กปภ.สาขาศรีสะเกษ ตามแบบเลขที่ กรค.๑๔-๕๘ | จำนวน ๔ ชุด |
| ๒.๕) จัดหาและติดตั้งเครื่องชั่งแก๊สคลอรีนแบบคานเลื่อน แม่ข่าย กปภ.สาขาศรีสะเกษ ตามแบบเลขที่ กรค.๑๔-๕๘ | จำนวน ๔ ตัว |
| ๒.๖) จัดหาและติดตั้ง Butterfly Check Valve (Damper) ขนาด ๔๐๐ มม. แม่ข่าย กปภ.สาขาศรีสะเกษ ตามแบบเลขที่ กรค.๑๔-๕๘ | จำนวน ๔ ตัว |
| ๒.๗) จัดหาและติดตั้ง ฝ้าเพดานฉาบเรียบ ห้องทำงาน น.อุทุมพรพิสัย กปภ.สาขาศรีสะเกษ ตามแบบเลขที่ กรค.๑๔-๕๘ | จำนวน ๑ งาน |
| ๒.๘) ปรับปรุงถังหมัก+ถังจ่ายปูนขาวและสารส้ม น.อุทุมพรพิสัย กปภ.สาขาศรีสะเกษ ตามแบบเลขที่ กรค.๑๔-๕๘ | จำนวน ๑ งาน |
| ๒.๙) ติดตั้งเครื่องจ่ายปูนขาวและสารส้ม แบบ DIAPHRAGM พร้อม อุปกรณ์ประกอบ น.อุทุมพรพิสัย กปภ.สาขาศรีสะเกษ ตามแบบเลขที่ กรค.๑๔-๕๘ | จำนวน ๔ ชุด |
| ๒.๑๐) จัดหาและติดตั้งเครื่องจ่ายแก๊สคลอรีน ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ กก./ชม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ น.อุทุมพรพิสัย กปภ.สาขาศรีสะเกษ ตามแบบเลขที่ กรค.๑๔-๕๘ | จำนวน ๒ ชุด |
| ๒.๑๑) จัดหาและติดตั้งเครื่องชั่งแก๊สคลอรีนแบบคานเลื่อน น.อุทุมพรพิสัย กปภ.สาขาศรีสะเกษ ตามแบบเลขที่ กรค.๑๔-๕๘ | จำนวน ๒ ตัว |

๒.๑๒) จัดหาและติดตั้งป้ายบอกระดับถังสูง พร้อมระบบไฟส่องสว่าง น.อุทุมพรพิสัย กปภ.สาขาศรีสะเกษ ตามแบบเลขที่ กรค.๑๔-๕๘	จำนวน ๑ ชุด
๒.๑๓) จัดหาและติดตั้งท่อส่งน้ำแรงสูง ขนาด ๑๕๐ มม. น.ทุ่งไผ่ กปภ.สาขาศรีสะเกษ ตามแบบเลขที่ กรค.๑๔-๕๘	จำนวน ๑ งาน
๒.๑๔) จัดหาและติดตั้งเครื่องเป่าอากาศกวนสารเคมี พร้อมอุปกรณ์ประกอบ และระบบควบคุม น.ทุ่งไผ่ กปภ.สาขาศรีสะเกษ ตามแบบเลขที่ กรค.๑๔-๕๘	จำนวน ๑ ชุด
๒.๑๕) ติดตั้งเครื่องจ่ายปุ๋ยและสารส้ม แบบ DIAPHRAGM พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ประกอบ และระบบควบคุม น.ทุ่งไผ่ กปภ.สาขาศรีสะเกษ ตามแบบเลขที่ กรค.๑๔-๕๘	จำนวน ๔ ชุด
๒.๑๖) จัดหาและติดตั้งเครื่องจ่ายแก๊สคลอรีน ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ กก./ชม. พร้อม อุปกรณ์ประกอบ น.ทุ่งไผ่ กปภ.สาขาศรีสะเกษ ตามแบบเลขที่ กรค.๑๔-๕๘	จำนวน ๒ ชุด
๒.๑๗) จัดหาและติดตั้ง STATIC MIXER ขนาด ๒๐๐ มม. น.ทุ่งไผ่ กปภ.สาขาศรีสะเกษ ตามแบบเลขที่ กรค.๑๔-๕๘	จำนวน ๑ ชุด
๒.๑๘) จัดหาและติดตั้งป้ายบอกระดับถังน้ำใส น.ทุ่งไผ่ กปภ.สาขาศรีสะเกษ ตามแบบเลขที่ กรค.๑๔-๕๘	จำนวน ๑ ชุด
๒.๑๙) จัดหาและติดตั้งป้ายบอกระดับถังสูง พร้อมระบบไฟส่องสว่าง น.ทุ่งไผ่ กปภ.สาขาศรีสะเกษ ตามแบบเลขที่ กรค.๑๔-๕๘	จำนวน ๑ ชุด
๒.๒๐) ก่อสร้างอาคารจ่ายแก๊สคลอรีน น.ห้วยทับทัน กปภ.สาขาศรีสะเกษ ตามแบบเลขที่ กรค.๑๔-๕๘	จำนวน ๑ หลัง
๒.๒๑) ปรับปรุงถังหมัก+ถังจ่ายปุ๋ยและสารส้ม น.ห้วยทับทัน กปภ.สาขาศรีสะเกษ ตามแบบเลขที่ กรค.๑๔-๕๘	จำนวน ๑ งาน
๒.๒๒) ติดตั้งเครื่องจ่ายปุ๋ยและสารส้ม แบบ DIAPHRAGM พร้อมอุปกรณ์ และระบบควบคุม น.ห้วยทับทัน กปภ.สาขาศรีสะเกษ ตามแบบเลขที่ กรค.๑๔-๕๘	จำนวน ๔ ชุด
๒.๒๓) จัดหาและติดตั้ง STATIC MIXER ขนาด ๒๐๐ มม. น.ห้วยทับทัน กปภ.สาขาศรีสะเกษ ตามแบบเลขที่ กรค.๑๔-๕๘	จำนวน ๑ ชุด
๒.๒๔) จัดหาและติดตั้งป้ายบอกระดับถังสูง พร้อมระบบไฟส่องสว่าง น.ห้วยทับทัน กปภ.สาขาศรีสะเกษ ตามแบบเลขที่ กรค.๑๔-๕๘	จำนวน ๑ ชุด
๒.๒๕) จัดหาและติดตั้งแผ่นกั้นตะกอน Stainless น.ห้วยทับทัน กปภ.สาขาศรีสะเกษ ตามแบบเลขที่ กรค.๑๔-๕๘	จำนวน ๑ ชุด
๒.๒๖) จัดหาและเปลี่ยนทรายกรองกรวดกรอง น.ห้วยทับทัน กปภ.สาขาศรีสะเกษ ตามแบบเลขที่ กรค.๑๔-๕๘	จำนวน ๑ งาน
๒.๒๗) อื่นๆ ตามแบบแปลนและรายละเอียดข้อกำหนด ในสัญญาที่เกี่ยวข้อง	
๒.๒๘) การจัดหา,จัดหาและติดตั้งให้เป็นไปตามแบบแปลนรายการรายละเอียดและมาตรฐานต่างๆใน ส่วนที่เกี่ยวข้อง ดังต่อไปนี้	
ก. แบบแปลนที่ใช้ในงานก่อสร้าง	จำนวน ๒๖ แผ่น
ข. รายการต่อท้ายสัญญา	จำนวน ๖ แผ่น
ค. ข้อกำหนดเพิ่มเติม	จำนวน ๒ แผ่น
ง. มาตรฐาน กวว.๑๒๓๔-๒๕๕๕ เครื่องชั่งแก๊สคลอรีนแบบ คานเลื่อน	จำนวน ๑ แผ่น

จ. มาตรฐาน กมว.๔๒๗-๒๕๔๓ ข้อต่อแบบ Mechanical coupling จำนวน ๒ แผ่น (Dismantling Joint)

ฉ. มาตรฐาน กมว.๕๓๗-๒๕๔๖ ประตุน้ำปีกผีเสื้อ จำนวน ๒ แผ่น

ช. มาตรฐาน กมว.๗๒๗-๒๕๔๘ เครื่องกวสสารเคมี แบบเป่าอากาศ จำนวน ๒ แผ่น

ซ. มาตรฐาน กมว.๙๓๓-๒๕๔๑ เครื่องจ่ายแก๊สคลอรีน ชนิดติดตั้ง จำนวน ๑ แผ่น

หัวถัง ขนาดอัตราการจ่ายสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒ กก./ชม.

ณ. มาตรฐาน กมว.๔๙๓-๒๕๔๕ เครื่องจ่ายสาร แบบ Progressive Cavity จำนวน ๒ แผ่น อัตราการจ่ายตั้งแต่ ๐-๑,๐๐๐ ลิตร/ชม.

ญ. มาตรฐาน กมว.๔๒๖-๒๕๔๓ ประตุน้ำก้นกลับแบบ Butterfly Check Valve จำนวน ๒ แผ่น

ฎ. มาตรฐานงานก่อสร้างการประปาส่วนภูมิภาค แบบมาตรฐาน จำนวน ๔ เล่ม ประกอบงานก่อสร้าง ปี ๒๕๕๐ งานทั่วไป กปก.๐๑-๒๕๕๐,๐๔-๒๕๕๕, กปก.๐๕-๒๕๕๕

๓. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพทำงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาไม่มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาในครั้งนี้กับส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/องค์กรของรัฐ/เอกชน ในวงเงิน ไม่น้อยกว่า ๒,๒๓๒,๘๗๖. - บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และเป็นผลงานก่อสร้างของสัญญาเดียวที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ ยกเว้น ผู้รับจ้างที่ผ่านการขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจัดจ้างงานก่อสร้างของ กปก.ชั้นที่ ๑ - ๕ และกปก.ข.๘ จะพิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจัดจ้างงานก่อสร้างของ กปก. ตามหลักเกณฑ์แนบท้ายประกาศ

๓.๖ ผลงานตามข้อ ๓.๕ หมายถึง ผลงานปรับปรุงระบบจ่ายสารเคมีหรือจัดหาและติดตั้งระบบจ่ายสารเคมีและระบบควบคุม หรืองานโครงการจัดการน้ำสะอาด (Water Safety Plan) โดยผู้เสนอราคาต้องแนบสัญญาและบัญชีแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้างและหนังสือรับรองผลงานของผู้เสนอราคา มาพร้อมซองยื่นข้อเสนอด้วย

๓.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอเอกสาร รายชื่อวิศวกร ประเภท ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล ที่มีประสบการณ์ในการทำงานกับผู้เสนอราคาไม่น้อยกว่า ๑ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน เพื่อมาควบคุมและรับผิดชอบ งานโครงการจัดการน้ำสะอาด (Water Safety Plan) การประปาส่วนภูมิภาคสาขาศรีสะเกษ จ.ศรีสะเกษ

๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๑๐ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOG IN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคาโดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และจะต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๑๐,๐๐๐ บาท จากราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และการเสนอราคาครั้งถัดไป ต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

๔. ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน ๑๘๐ วัน

๕. ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล

วงเงิน ๕,๕๘๒,๑๙๐.- บาท (เงินห้าล้านห้าแสนแปดหมื่นสองพันหนึ่งร้อยเก้าสิบบาทถ้วน) รวม VAT

.....