

เอกสาร ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่
ประกวดราคาซื้อเครื่องสูบน้ำแบบไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มใต้น้ำพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 2 รายการ (โครงการฟื้นฟู
ทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่ประสบอุทกภัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555) ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
ตามประกาศ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
ลงวันที่

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาซื้อเครื่องสูบน้ำ
แบบไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มใต้น้ำพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 2 รายการ (โครงการฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่ประสบ
อุทกภัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555) ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

1.เครื่องสูบน้ำแบบไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มใต้น้ำพร้อม อุปกรณ์ ขนาด 1.0 แรงม้า	จำนวน	1,554 ชุด
2.เครื่องสูบน้ำแบบไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มใต้น้ำพร้อม อุปกรณ์ ขนาด 2.0 แรงม้า	จำนวน	55 ชุด

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้
งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามกำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ฉบับ
นี้ โดยมีข้อแนะนำ และข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

1. เอกสารแนบท้ายเอกสาร ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

- 1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- 1.2 แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- 1.3 หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- 1.4 แบบสัญญาซื้อขาย
- 1.5 แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (1) หลักประกันซอง
 - (2) หลักประกันสัญญา
 - (3) หลักประกันการรับเงินค่าพัสดุล่วงหน้า
- 1.6 บทนิยาม
 - (1) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (2) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 1.7 แบบบัญชีเอกสาร
 - (1) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1
 - (2) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2

/2. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา...

2. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- 2.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- 2.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็น ผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 2.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศ ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.6
- 2.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 2.5 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของกรม

3. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานแยกเป็น 2 ส่วน คือ

- 3.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้
 - (1) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล สำเนาหนังสือบริษัทมหาชน บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (2) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชคนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (3) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีโชคนิติบุคคลไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1)
 - (4) (ไม่มี)
 - (5) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ 1.7 (1)
- 3.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้
 - (1) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปและรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 4.4
 - (2) หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยต้องลงนาม พร้อมประทับตรา(ถ้ามี)
 - (3) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน

/(4) หลักประกันของตามข้อ 5...

- (4) หลักประกันของตามข้อ 5
- (5) แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- (6) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ 1.7 (2)

4. การเสนอราคา

4.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสาร ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้นและจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ประสงค์จะเสนอราคาให้ชัดเจน

4.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับแต่วันยื่นยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

4.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

4.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องส่งแคตตาล็อก และหรือแบบรูปและรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ เครื่องสูบน้ำ มอเตอร์ไฟฟ้า และชุดควบคุมมอเตอร์ พร้อมทั้งกราฟแสดงคุณสมบัติและประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าของรุ่นที่เสนอราคา ไปพร้อม เอกสารส่วนที่ 1 และเอกสารส่วนที่ 2 เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจ ทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการประกวดราคา มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อกผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการประกวดราคา ตรวจสอบภายใน 3 วัน

4.5 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน 1 ตัวอย่าง เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณาและหรือประกอบสัญญา ทั้งนี้ กรมจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว กรมจะคืนให้แก่ผู้ประสงค์จะเสนอราคา

4.6 ก่อนยื่นเอกสาร ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสาร ประกวดราคา ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอ ตามเงื่อนไขในเอกสาร ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

4.7 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องยื่นเอกสาร ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จำนวน 2 ชุดถึง ประธานคณะกรรมการประกวดราคาซื้อเครื่องสูบน้ำแบบไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มใต้น้ำพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 2 รายการ (โครงการฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่ประสบอุทกภัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555) ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า "เอกสารประกวดราคา ตามเอกสารประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่" ยื่นต่อคณะกรรมการ ประกวดราคา ในวันที่ ตั้งแต่เวลา น. ถึงเวลา น. ณ ส่วนพัสดุ ชั้น 4 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล เลขที่ 26/83 ซอยท่านผู้หญิงพหลฯ (งามวงศ์วาน 54) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสาร ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้วจะไม่รับเอกสารเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการ ประกวดราคา จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ 1.6(1) ณ วันประกาศ ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอดังกล่าวตาม ข้อ 3.2 และแจ้งผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตน ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่า ผู้ประสงค์จะเสนอราคารับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการ ประกวดราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า มีผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.6 (2) คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้น ออกจากการเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคา ดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิคอาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุภายใน 3 วัน นับแต่วันที่ ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคา ว่า กระบวนการเสนอราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ประสบข้อขัดข้องจนไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้คณะกรรมการประกวดราคา จะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมีให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคาพบปะหรือติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่น และเมื่อแก้ไขข้อขัดข้องแล้ว จะให้ดำเนินการกระบวนการเสนอราคาต่อไป จากขั้นตอนที่ค้างอยู่ภายในเวลาของการเสนอราคาที่ยังเหลือก่อนจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา แต่ต้องสิ้นสุดกระบวนการเสนอราคาภายในวันเดียวกัน เว้นแต่คณะกรรมการประกวดราคา เห็นว่ากระบวนการเสนอราคาจะไม่แล้วเสร็จได้ง่าย หรือข้อขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้ ประธานคณะกรรมการประกวดราคา จะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคา และกำหนดวัน เวลาและสถานที่ เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทุกรายที่อยู่ในสถานที่นั้นทราบ

คณะกรรมการประกวดราคา สงวนสิทธิในการตัดสินใจดำเนินการใด ๆ ระหว่างการประกวดราคา ฯ เพื่อให้การประกวดราคา ฯ เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

4.8 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องปฏิบัติดังนี้

(1) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอดังกล่าว

(2) ราคาสูงสุดของการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องเริ่มต้นดังนี้

1. เครื่องสูบน้ำแบบไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มใต้น้ำพร้อมอุปกรณ์ ขนาด 1.0 แรงม้า เป็นเงินทั้งสิ้น 57,808,800.00 บาท

2. เครื่องสูบน้ำแบบไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มใต้น้ำพร้อมอุปกรณ์ ขนาด 2.0 แรงม้า เป็นเงินทั้งสิ้น 2,673,000.00 บาท

/(3) ราคาที่เสนอ...

- (3) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (4) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนจะต้องมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด
- (5) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่มาลงทะเบียนแล้วต้อง LOGIN เข้าสู่ระบบ
- (6) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOGIN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคา ฯ
- (7) ห้ามผู้มีสิทธิเสนอราคาถอนการเสนอราคา และเมื่อการประกวดราคา ฯ เสร็จสิ้นแล้ว จะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคาที่เสนอหลังสุด
- (8) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการให้บริการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้ จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา
- (9) ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมาเสนอราคา ในวันที่ ตั้งแต่เวลาน. เป็นต้นไป ทั้งนี้ จะแจ้งนัดหมายตามแบบแจ้งวัน เวลา และสถานที่เสนอราคา (บก 005) ให้ทราบต่อไป

5. หลักประกันของ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิค รายการที่ 1 เครื่องสูบน้ำแบบไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มใต้น้ำ ขนาด 1.0 แรงม้า จำนวนเงิน 2,890,440 บาท (สองล้านแปดแสนเก้าหมื่นสี่ร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

รายการที่ 2 เครื่องสูบน้ำแบบไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มใต้น้ำ ขนาด 2.0 แรงม้า จำนวนเงิน 133,650 บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นสามพันหกร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 3,024,090.00 บาท (สามล้านสองหมื่นสี่พันเก้าสิบบาทถ้วน) โดยหลักประกันของจะต้องมีระยะเวลาการค้ำประกัน ตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิค ครอบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา โดยหลักประกันให้ใช้อย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

- 5.1 เงินสด
- 5.2 เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กรม โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิค หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการของทางราชการ
- 5.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.5 (1)
- 5.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.5 (1)

5.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันของตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้ค้าประกันภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้มีสิทธิเสนอราคารายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดจะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันของ ไม่ว่ากรณีใดๆจะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

6. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

6.1 ในการ ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ กรมจะพิจารณาตัดสินด้วย ราคาต่อรายการ

6.2 หากผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3 หรือยื่นเอกสาร ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่ถูกต้องตามข้อ 4 แล้วคณะกรรมการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะจะเป็นประโยชน์ต่อกรมเท่านั้น

6.3 กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้ประสงค์จะเสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(1) ไม่ปรากฏชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น ในบัญชีรับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือในหลักฐานการรับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ของกรม

(2) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น

6.4 ในการตัดสินการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำ

สัญญา คณะกรรมการ ประกวดราคาหรือกรมมีสิทธิให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

6.5 กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้แต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของกรมเป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งกรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

6.6 ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงหลังจากการประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่าผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้รับการคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้มีสิทธิเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้มีสิทธิเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.6 กรมมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าว และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

7. การทำสัญญาซื้อขาย

7.1 ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์(ผู้ค้า)สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน 5 วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ กรมอาจจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ 1.4 ก็ได้

7.2 ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน 5 วันทำการของทางราชการ หรือกรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ 7.1 ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขาย ตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ 1.4 หรือในกรณีที่หน่วยงานระดับกรมที่รวมกันประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ทำสัญญากับกรมเจ้าของ งบประมาณแต่ละกรมโดยตรงกับกรมภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญา เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาส่งของที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(1) เงินสด

(2) เชื้อที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กรม โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่

เกิน 3 วัน ทำการของทางราชการ

(3) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.5 (2)

(4) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุมัติให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.5 (2)

(5) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

8. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ 10 ให้คิดในอัตราร้อยละ 0.2 ต่อวัน

9. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการ ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ 1.4 แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซม แก้ไขให้ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน - วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

/10. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ...

10. ข้อเสนอสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

10.1 เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อ ครั้งนี้ ได้มาจาก เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2555 ตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขการใช้งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2554 ไปพลางก่อน งบกลาง รายการเงินสำรองจ่าย เป็น เพื่อให้ความช่วยเหลือ พื้นฟู เยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์อุทกภัย รายการงบรายจ่ายอื่น โครงการ พื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัย เบิกจ่ายประเภท งบลงทุน ลักษณะค่าสิ่งก่อสร้าง ค่าเจาะ บ่อน้ำบาดาลและต่อเชื่อมระบบประปาหมู่บ้าน จำนวน 1,609

บ่อ การลงนามในสัญญาจะ กระทำได้ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินจาก งบประมาณประจำปี พ.ศ. 2555 ตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการใช้ งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2554 ไปพลางก่อน งบกลาง รายการเงินสำรองจ่าย เป็น เพื่อให้ความช่วยเหลือ พื้นฟู เยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์อุทกภัย รายการงบรายจ่ายอื่น โครงการพื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลที่ ได้รับความเสียหายจากอุทกภัย เบิกจ่ายประเภท งบลงทุน ลักษณะค่าสิ่งก่อสร้าง ค่าเจาะบ่อน้ำบาดาลและต่อเชื่อม ระบบประปาหมู่บ้าน จำนวน 1,609 บ่อแล้วเท่านั้น

10.2 เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ประสงค์จะเสนอราคา รายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของ ตาม การ ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้วถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจาก ต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(1) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่งหรือซื้อขายของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นใด

(2) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือ ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

(3) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (1) หรือ (2) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการ พาณิชยกรรม

10.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่งได้ยื่นเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต่อกรม ฯ แล้ว จะถอนตัวออกจากการประกวดราคาฯ มิได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาแล้ว ต้องเข้า ร่วมเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไขที่กำหนดใน ข้อ 4.8 (4) (5) (6) และ (7) มิฉะนั้น กรมจะริบ หลักประกันของจำนวนร้อยละ 2.5 ของวงเงินที่จัดหาทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้า มี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้เป็นผู้ที่ทำงานได้ หากมีพฤติกรรมเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

10.4 ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการ กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ 7 กรมจะริบหลักประกันของหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันของทันที และอาจ พิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

10.5 กรมมีสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของ สำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

หมายเหตุ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคา หมายถึง ผู้ชายหรือผู้รับจ้าง ที่เข้ารับการคัดเลือกจากหน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุ เพื่อเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคา หมายถึง ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจากหน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุ ให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

การนับระยะเวลาค้ำประกันของตามข้อ 5 ให้หน่วยงานที่จัดหาพัสดุนับเป็น 2 ช่วงเวลาติดต่อกัน คือ ช่วงแรก ตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิคจนถึงวันยื่นยื่นราคาสุดท้าย (วันเสนอราคา) และนับต่อเนื่องกัน ในช่วงที่สอง คือ ตั้งแต่วันถัดจากวันยื่นยื่นราคาสุดท้าย จนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา ตัวอย่างเช่น กำหนดวันยื่นซอง ข้อเสนอทางด้านเทคนิค วันที่ กำหนดวันเสนอราคาวันที่ และกำหนดยื่น ราคา 90 วัน นับแต่วันยื่นยื่นราคาสุดท้าย การนับระยะเวลาค้ำประกันของคือ วันที่ จนถึง วันที่ และนับต่อเนื่องในช่วงที่สองให้เริ่มนับตั้งแต่วันที่ จนถึง วันที่ (รวม 90 วัน) ดังนั้น ระยะเวลาการนับหลักประกันของ คือ ตั้งแต่ วันที่ จนถึงวันที่

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล



(นายปราณีต ร้อยบาง)

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

งบประมาณประจำปี พ.ศ. 2555

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องสูบน้ำแบบไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มใต้น้ำพร้อมอุปกรณ์

1. วัตถุประสงค์

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีความประสงค์จะซื้อเครื่องสูบน้ำแบบไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มใต้น้ำพร้อมอุปกรณ์เพื่อใช้ในโครงการฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่ประสบอุทกภัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 จำนวน 2 รายการ ดังนี้

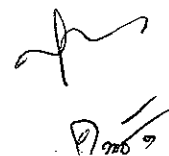
1. เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มใต้น้ำ ขนาด 1.0 แรงม้า จำนวน 1,554 ชุด
2. เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มใต้น้ำ ขนาด 2.0 แรงม้า จำนวน 55 ชุด

2. รายละเอียดทั่วไป

เป็นเครื่องสูบน้ำแบบไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มใต้น้ำ (Submersible Pump) ผลิตภัณฑจากทวีปยุโรป อเมริกา ประเทศญี่ปุ่น หรือประเทศไทย โดยเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ iso 9001-2008 สามารถติดตั้งกับบ่อน้ำบาดาลขนาด 100 มม. (4 นิ้ว) ขึ้นไป เครื่องสูบน้ำเป็นแบบ Multi-Stage Pump มีซีควาล์วในตัว ขับด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า ชนิดกระแสสลับ 220 โวลต์ 1 เฟส 50 ไซเคิล ระบายความร้อนด้วยน้ำ ความเร็วรอบมอเตอร์ระหว่าง 2,700 – 3,000 รอบต่อนาที ส่วนประกอบของเครื่องสูบน้ำที่เป็นเรือนสูบ (Pump Casing) เพลา (Shaft) ข้อต่อเพลา (Coupling) แผงปะกับสายไฟ (Cable Guard) Discharge Head และ Motor Adapter ทำจากเหล็กกล้าไร้สนิม (Stainless Steel) ใบพัดจะต้องผลิตด้วยวัสดุที่สามารถทนต่อการกัดกร่อนของทราย และต้องไม่มีสารละลายเป็นพิษละลายปนไปกับน้ำที่ใช้บริโภค หากใบพัดไม่ได้ทำจากเหล็กกล้าไร้สนิม ในแต่ละชั้นของใบพัดจะต้องติดตั้งแหวนกันสึก (Wear Resistant Ring) ที่ทำจากเหล็กกล้าไร้สนิม และต้องมีแผ่นยางสะบัดทราย (Anti Sand Rubber) เพื่อป้องกันทรายอุดตันใบพัด หรือใบพัดมีการออกแบบเพื่อการสลัดทรายด้วยระบบใบพัดแบบ Flat Wearing เมื่อจุ่มมอเตอร์ลงใต้น้ำไม่มีการรั่วไหลของกระแสไฟฟ้า

อุปกรณ์ติดตั้งใช้งานแต่ละชุดประกอบด้วย

- ท่อดูด และท่อส่ง
- ซีควาล์วชนิดทองเหลือง
- บอลวาล์วชนิดทองเหลือง
- ยูเนียนชนิดเหล็ก
- ข้องอ 90 องศา ชนิดเหล็ก
- นิปเปิ้ลชนิดเหล็ก
- เทปพันสายไฟชนิดกันน้ำ
- สายไฟฟ้าชนิดกันน้ำ (Submersible Cable)
- ชุดควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า (Control Box)
- ฝาปิดปากบ่อ



3. คุณสมบัติเฉพาะ

รายการที่ 1 เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มใต้น้ำพร้อมอุปกรณ์ ขนาดกำลัง 1.0 แรงม้า จำนวน 1,554 ชุด แต่ละชุดประกอบด้วย

- เครื่องสูบน้ำ ขนาด 1 แรงม้า สามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 2.5 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ที่แรงส่งรวม (Total Dynamic Head) ไม่น้อยกว่า 55 เมตร ประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องสูบน้ำไม่น้อยกว่า 55% ขับด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าชนิดระบายความร้อนด้วยน้ำขนาดกำลัง 1.0 แรงม้า ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ 1 เฟส 50 ไซเคิล ความเร็วรอบมอเตอร์ ระหว่าง 2,700-3,000 รอบต่อนาที กรณีเกลียวที่ทางน้ำออก มีขนาดไม่เท่ากับท่อดูดและท่อส่ง จะต้องมียืดต่อลด-เพิ่มขนาดให้อีกชุดละ 1-2 ตัว

- ท่อดูดพร้อมข้อต่อ ขนาดระบุ 40 มม. ($1\frac{1}{2}$ นิ้ว) เป็นท่อเหล็กออบสังกะสี ผลิตตามมาตรฐาน มอก. 277-2532 ประเภท 2 ยาวท่อนละ 3.00 เมตร (10 ฟุต) มีข้อต่อผลิตตามมาตรฐาน มอก. 249-2540 และที่กันเกลียว (Threaded protector) ทำด้วยวัสดุคงทนสามารถครอบคลุมเกลียวทั้งหมดได้ จำนวน 15 ท่อน

- ท่อ ขนาดระบุ 40 มม. ($1\frac{1}{2}$ นิ้ว) มาตรฐานเดียวกับท่อดูด ยาว 6 นิ้ว ทำเกลียวหัว - ท้าย จำนวน 5 ท่อน

- เช็ควาล์วชนิดทองเหลือง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง $1\frac{1}{2}$ นิ้ว ทนแรงดันไม่น้อยกว่า 125 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว จำนวน 1 ตัว

- บอลวาล์วชนิดทองเหลืองขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง $1\frac{1}{2}$ นิ้ว จำนวน 2 ตัว

- ยูเนียนชนิดเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง $1\frac{1}{2}$ นิ้วพร้อมปะเก็นยาง จำนวน 1 ชุด

- ข้องอ 90 องศา ชนิดเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง $1\frac{1}{2}$ นิ้ว จำนวน 1 ตัว

- นิปเปิ้ล ชนิดเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง $1\frac{1}{2}$ นิ้ว จำนวน 1 ตัว

- สายไฟฟ้าชนิดกันน้ำ (VCT 3C) ผลิตตามมาตรฐาน มอก. 11-2531 ขนาด N0.3 x 1.5 มม.².

จำนวน 60 เมตร

- เทปพันสายไฟชนิดกันน้ำขนาดกว้างประมาณ 19 มม. ยาวม้วนละ 6 ฟุต หรือ 1.8 เมตร

จำนวน 2 ม้วน

- ชุดควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า (Control Box) สำหรับมอเตอร์ไฟฟ้า 220 โวลต์ เป็นตู้บรรจุอุปกรณ์ควบคุม ชนิด 2 ชั้น กันน้ำ (Water Proof) ด้านหน้าเป็นกระจกเพื่อให้ง่ายต่อการมองเห็นการทำงานภายในตู้ประกอบด้วย

1. Circuit Breaker ขนาดไม่น้อยกว่า 15 A ที่ 220 โวลต์

2. Magnetic Contactors ชนิด AC ขนาดไม่น้อยกว่า 15 A ที่ 220 โวลต์ พร้อม Terminal Overload Protector With Manual or Auto Reset สามารถปรับตั้งค่าได้ ขนาดเหมาะสมกับมอเตอร์

3. ฝาตู้ชั้นในประกอบด้วย Start – Stop Push Button, Selector Switch แอมป์มิเตอร์ ขนาดวัดค่ากระแสไฟฟ้า ระหว่าง 0 - 20 แอมป์ , โวลท์มิเตอร์ ขนาดวัดแรงเคลื่อนไฟฟ้า ระหว่าง 0 - 300 โวลต์, หลอดไฟแสดงสถานะของเครื่องสูบน้ำ (Pilot Lamp) (Run สีเขียว) (Stop สีแดง) (Overload สีเหลือง)

4. Voltage Protector สามารถตัดกระแสไฟฟ้า เมื่อแรงดันไฟฟ้าต่ำหรือสูงกว่าปกติ 10% และสามารถหน่วงเวลาไม่ให้เครื่องสูบน้ำทำงานขณะแรงดันปกติอย่างกะทันหัน ถ้าไม่มีตัวหน่วงเวลาให้ใช้ Timer Relay ที่สามารถปรับค่าเวลาแทนได้

5. Capacitor Running, Capacitor Start, Timer Relay Start ที่มีขนาดเหมาะสมกับมอเตอร์ หรือมีอุปกรณ์ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตมอเตอร์ยี่ห้ออื่นๆ และภายในตู้จะต้องมีแผนผังแสดงการต่อสายไฟ มีคำอธิบายวิธีการใช้งาน คำเตือนต่างๆ เป็นภาษาไทย

- ฝาปิดปากบ่อ ประกอบด้วย

1. ฝาปิดปากบ่อ (ฝาบุน)

แผ่นฝาทำด้วยเหล็กเหนียวมาตรฐาน CLASS: SS400 หรือ JIS G3101 เส้นผ่าศูนย์กลาง 285 มิลลิเมตร ความหนาไม่น้อยกว่า 11 มิลลิเมตร กึ่งกลางฝาใช้ท่อเหล็กเหนียว ที่ผลิตตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก. 276-2532 ประเภท 4) เส้นผ่าศูนย์กลางขนาดระบุ 40 มิลลิเมตร (1½ นิ้ว) มีเกลียวหัวท้ายครอบพลาสติกป้องกันเกลียว ประกอบกับแผ่นฝาโดยวิธีการเชื่อม ที่ระยะเส้นผ่าศูนย์กลาง 240 มิลลิเมตร เจาะรูขนาด 20 มิลลิเมตรจำนวน 8 รู ที่ระยะเส้นผ่าศูนย์กลาง 125 มิลลิเมตร เจาะรู ทำเกลียวขนาด เข้าได้พอดีกับชุด Cable grand สำหรับร้อยสายไฟฟ้า และตรงกันข้ามเจาะรูทำเกลียวขนาด ½ - BSPT สำหรับปลั๊กอุดขนาด ½ นิ้ว ทาสีรองพื้นด้วยสีกันสนิม และสีจริงใช้สีบรอนซ์เงิน (ตามแบบเลขที่ กทบ.002/2552)

2. สลักเกลียว นี้อตและแหวนสแตนเลส

ทำด้วยสแตนเลส (Stainless Steel Type 304) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 15.6 มิลลิเมตร ยาว 62.5 มิลลิเมตร (5 หุน ยาว 2 ½ นิ้ว) เกลียวไม่ตลอดพร้อมแหวนและนี้อต (ฝาปิดปากบ่อ 1 ชุด ใช้สลักเกลียวและนี้อต 8 ชุด)

3. ปะเก็นยางข้อต่อแบบหน้าจาน (Gasket Ring)

ทำด้วยยางชนิดยืดหยุ่นได้ขนาดเท่ากับฝาปิดปากบ่อมีรูร้อยสลักเกลียวขนาดเดียวกับรูร้อยสลักเกลียวฝาปิดปากบ่อจำนวน 8 รู ความหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร จำนวน 1 แผ่น

4. ชุด Cable Grand (ชุดป้องกันน้ำสายไฟ)

ชนิดพลาสติกแข็งหรือไนลอน สามารถใช้ได้กับสายไฟฟ้าชนิดกันน้ำ (VCT 3C) ขนาด No.3x1.5 มม². และขนาดเกลียวสามารถขันเข้าได้พอดีกับเกลียวฝาปิดปากบ่อพร้อมแหวนยางกันน้ำจำนวน 1 ตัว

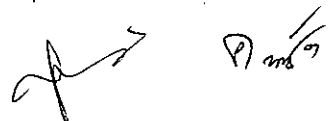
5. ปลั๊กอุดเหล็กชนิดเกลียวนอก ขนาด ½ นิ้ว

รายการที่ 2 เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มใต้น้ำพร้อมอุปกรณ์ ขนาดกำลัง 2.0 แรงม้า จำนวน 55 ชุด แต่ละชุดประกอบด้วย

เครื่องสูบน้ำ ขนาด 2 แรงม้า สามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 5 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ที่แรงส่งรวม (Total Dynamic Head) ไม่น้อยกว่า 60 เมตร ประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องสูบน้ำไม่น้อยกว่า 55% ขับด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าชนิดระบายความร้อนด้วยน้ำขนาดกำลัง 2.0 แรงม้า ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ 1 เฟส 50 ไซเคิล ความเร็วรอบมอเตอร์ ระหว่าง 2,700-3,000 รอบต่อนาที กรณีเกลียวที่ทางน้ำออกมีขนาดไม่เท่ากับท่อดูดและท่อส่ง จะต้องมียึดต่อลด-เพิ่มขนาดให้อีกชุดละ 1-2 ตัว

- ท่อดูดพร้อมข้อต่อ ขนาดระบุ 50 มม. (2 นิ้ว) เป็นท่อเหล็กอบสังกะสี ผลิตตามมาตรฐาน มอก. 277-2532 ประเภท 2 ยาวท่อนละ 3.00 เมตร (10 ฟุต) มีข้อต่อผลิตตามมาตรฐาน มอก. 249-2540 และที่กันเกลียว (Threaded protector) ทำด้วยวัสดุคงทนสามารถครอบคลุมเกลียวทั้งหมดได้ จำนวน 15 ท่อน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องสูบน้ำแบบไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มใต้น้ำพร้อมอุปกรณ์ โครงการฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่ประสบอุทกภัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555



-ท่อ ขนาดระบุ 50 มม. (2 นิ้ว) มาตรฐานเดียวกับท่อชุด ยาว 6 นิ้ว ทำเกลียวหัว -
ท้าย จำนวน 5 ท่อน

- เชื้อควาล์วชนิดทองเหลือง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว ทนแรงดันไม่น้อยกว่า 125 ปอนด์
ต่อตารางนิ้ว จำนวน 1 ตัว

- บอลวาล์วชนิดทองเหลืองขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว จำนวน 2 ตัว

- ยูเนียนชนิดเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้วพร้อมปะเก็นยาง จำนวน 1 ชุด

- ข้องอ 90 องศา ชนิดเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว จำนวน 1 ตัว

- นิปเปิ้ล ชนิดเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว จำนวน 1 ตัว

- สายไฟฟ้าชนิดกันน้ำ (VCT 3C) ผลิตตามมาตรฐาน มอก. 11-2531 ขนาด NO.3 x 2.5 มม.².

จำนวน 60 เมตร

- เทปพันสายไฟชนิดกันน้ำขนาดกว้างประมาณ 19 มม. ยาวม้วนละ 6 ฟุต หรือ 1.8 เมตร

จำนวน 2 ม้วน

- ชุดควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า (Control Box) สำหรับมอเตอร์ไฟฟ้า 220 โวลต์ เป็นตู้บรรจุ
อุปกรณ์ควบคุมชนิด 2 ชั้น กันน้ำ (Water Proof) ด้านหน้าเป็นกระจกเพื่อให้มองเห็นการทำงานภายในตู้
ประกอบด้วย

1. Circuit Breaker ขนาดไม่น้อยกว่า 15 A ที่ 220 โวลต์

2. Magnetic Contactors ชนิด AC ขนาดไม่น้อยกว่า 15 A ที่ 220 โวลต์ พร้อม Terminal
Overload Protector With Manual or Auto Reset สามารถปรับตั้งค่าได้ ขนาดเหมาะสมกับมอเตอร์

3. ฝาตู้ชั้นในประกอบด้วย Start – Stop Push Button, Selector Switch แอมป์มิเตอร์ ขนาด
วัดค่ากระแสไฟฟ้า ระหว่าง 0 - 20 แอมแปร์ , โวลท์มิเตอร์ ขนาดวัดแรงเคลื่อนไฟฟ้า ระหว่าง 0 - 300
โวลท์, หลอดไฟแสดงสถานะของเครื่องสูบน้ำ (Pilot Lamp) (Run สีเขียว) (Stop สีแดง) (Overload สี
เหลือง)

4. Voltage Protector สามารถตัดกระแสไฟฟ้า เมื่อแรงดันไฟฟ้าต่ำหรือสูงกว่าปกติ 10% และ
สามารถหน่วงเวลาไม่ให้เครื่องสูบน้ำทำงานขณะแรงดันปกติอย่างกะทันหัน ถ้าไม่มีตัวหน่วงเวลาให้ใช้ Timer
Relay ที่สามารถปรับค่าเวลาแทนได้

5. Capacitor Running, Capacitor Start, Timer Relay Start ที่มีขนาดเหมาะสมกับมอเตอร์
หรือมีอุปกรณ์ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตมอเตอร์ยี่ห้ออื่นๆ และภายในตู้จะต้องมีแผนผังแสดงการต่อ
สายไฟ มีคำอธิบายวิธีการใช้งาน ค่าเตือนต่างๆ เป็นภาษาไทย

- ฝาปิดปากบ่อ ประกอบด้วย

1. ฝาปิดปากบ่อ (ฝาบ่น)

แผ่นฝาทำด้วยเหล็กเหนียวมาตรฐาน CLASS: SS400 หรือ JIS G3101 เส้นผ่าศูนย์กลาง
285 มิลลิเมตร ความหนาไม่น้อยกว่า 11 มิลลิเมตร กึ่งกลางฝาใช้ท่อเหล็กเหนียว ที่ผลิตตามมาตรฐาน
อุตสาหกรรม (มอก. 276-2532 ประเภท 4) เส้นผ่าศูนย์กลางขนาดระบุ 50 มิลลิเมตร (2 นิ้ว) มีเกลียวหัว
ท้ายครอบพลาสติกป้องกันเกลียว ประกอบกับแผ่นฝาโดยวิธีการเชื่อม ที่ระยะเส้นผ่าศูนย์กลาง 240
มิลลิเมตร เจาะรูขนาด 20 มิลลิเมตรจำนวน 8 รู ที่ระยะเส้นผ่าศูนย์กลาง 125 มิลลิเมตร เจาะรู ทำเกลียว

ขนาด เข้าได้พอดีกับชุด Cable grand สำหรับร้อย สายไฟฟ้า และตรงกันข้ามเจาะรูทำเกลียวขนาด ½ - BSPT สำหรับปลั๊กอุดขนาด ½ นิ้ว ทาสีรองพื้นด้วยสีกันสนิม และสีจริงใช้สีบรอนซ์เงิน (ตามแบบเลขที่ กทบ.002/2552)

2. สลักเกลียว น็อตและแหวนสแตนเลส

ทำด้วยสแตนเลส (Stainless Steel Type 304) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 15.6 มิลลิเมตร ยาว 62.5 มิลลิเมตร (5 หุน ยาว 2½ นิ้ว) เกลียวไม่ตลอดพร้อมแหวนและน็อต (ฝาปิดปากบ่อ 1 ชุด ใช้สลักเกลียวและน็อต 8 ชุด)

3. ปะเก็นยางข้อต่อแบบหน้าจาน (Gasket Ring)

ทำด้วยยางชนิดยืดหยุ่นได้ขนาดเท่ากับฝาปิดปากบ่อมีรูร้อยสลักเกลียวขนาดเดียวกับรูร้อยสลักเกลียวฝาปิดปากบ่อจำนวน 8 รู ความหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร จำนวน 1 แผ่น

4. ชุด Cable Grand (ชุดป้องกันน้ำสายไฟ)

ชนิดพลาสติกแข็งหรือในถ่อน สามารถใช้ได้กับสายไฟฟ้าชนิดกันน้ำ (VCT 3C) ขนาด No.3x2.5 มม.² และขนาดเกลียวสามารถขันเข้าได้พอดีกับเกลียวฝาปิดปากบ่อพร้อมแหวนยางกันน้ำ จำนวน 1 ตัว

5. ปลั๊กอุดเหล็กชนิดเกลียวนอก ขนาด ½ นิ้ว

4. เงื่อนไขการประมูลราคา

4.1 ผู้ยื่นประมูลต้องกรอรายละเอียดด้วยตัวพิมพ์ดีดลงในแบบฟอร์มใบเสนอราคาที่ได้รับจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาลเท่านั้น

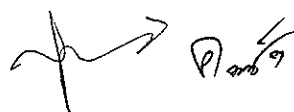
4.2 อุปกรณ์ประกอบเครื่องสูบน้ำแบบไฟฟ้าแต่ละเครื่องนอกจากที่ได้กล่าวมาแล้วข้างต้น ผู้ยื่นประมูลต้องเสนออุปกรณ์ที่จำเป็นที่ต้องใช้ประจำชุดเครื่องสูบน้ำไฟฟ้า เพื่อให้ทำงานได้อย่างสมบูรณ์ ซึ่งอาจจะไม่ได้กล่าวถึงมาให้โดยครบถ้วนด้วย

4.3 เครื่องสูบน้ำแบบไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มใต้น้ำพร้อมอุปกรณ์ที่เสนอนี้ จะต้องเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

4.4 มอเตอร์ไฟฟ้าที่ประกอบเป็นชุดกับเครื่องสูบน้ำ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO 9001-2008 โดยต้องแนบหลักฐานการรับรองมาตรฐานและต้องแนบหนังสือรับรองต้นฉบับจากโรงงานผู้ผลิตเครื่องสูบน้ำด้วยว่าเครื่องสูบน้ำและมอเตอร์เมื่อประกอบกันเป็นชุดแล้วมีคุณสมบัติตามข้อกำหนดของทางราชการ โดยต้องรับรองว่ากราฟแสดงคุณสมบัติต่างๆ ของเครื่องสูบน้ำ (Performance Curve) ที่แนบเป็นกราฟที่ได้จากการทดสอบเครื่องสูบน้ำและมอเตอร์ที่เสนอราคา หนังสือรับรองจากโรงงานผู้ผลิตจะต้องมีสถานที่ตั้งอย่างชัดเจนให้ทางราชการสามารถตรวจสอบและติดต่อได้ เอกสารรับรองจะต้องลงชื่อและประทับตราของโรงงานผู้ผลิตให้ครบถ้วนด้วย

4.5 ผู้ยื่นประมูลจะต้องส่งแคตตาล็อกตัวจริงที่มีรายละเอียดของเครื่องสูบน้ำ มอเตอร์ไฟฟ้า และชุดควบคุมมอเตอร์ พร้อมทั้งกราฟแสดงคุณสมบัติและประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องสูบน้ำของรุ่นที่เสนอราคาโดยครบถ้วนและชัดเจนเพื่อประกอบการพิจารณา ผู้ยื่นประมูลรายใดส่งแคตตาล็อกที่มีรายละเอียดไม่ครบถ้วนชัดเจนหรือไม่ส่งพร้อมใบเสนอราคา จะไม่ได้รับการพิจารณา

4.6 ผู้เสนอราคาต้องส่งตัวอย่างรายการละ 1 ตัวอย่าง (ประกอบด้วยเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มใต้น้ำ ชุดควบคุมมอเตอร์และชุดอุปกรณ์ปากบ่อ) เพื่อประกอบการพิจารณาคุณภาพและมาตรฐานการผลิต กรมทรัพยากรน้ำบาดาลจะถือตัวอย่างที่ส่งมาเป็นมาตรฐานการตรวจรับ กรณีที่ผู้เสนอราคาไม่ได้รับการพิจารณาสีทธิการยื่นประมูลราคา ให้มารับตัวอย่างคืนภายใน 15 วัน นับตั้งแต่กรมทรัพยากรน้ำบาดาล



ประกาศผลการพิจารณาผู้มีสิทธิยื่นประมูลราคา สำหรับผู้เสนอราคารายใดไม่ส่งตัวอย่างจะไม่ได้รับการพิจารณาสีทธิการยื่นประมูลครั้งนี้

4.7 ผู้ยื่นประมูลจะต้องรับประกันการชำรุดบกพร่องเนื่องจากการใช้งานตามปกติไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับเสร็จสิ้น

4.8 ผู้ยื่นประมูลรายใดเสนอเอกสารไม่ถูกต้องตามเงื่อนไขที่ทางกรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด แม้เพียงข้อหนึ่งข้อใดจะไม่ได้รับการพิจารณา

4.9 กรมทรัพยากรน้ำบาดาลสงวนสิทธิ์ไว้ในการพิจารณาซื้อตามวงเงินงบประมาณที่มีอยู่ หรือ ยกเลิกโดยไม่พิจารณาซื้อเลยก็ได้ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ


4.10 ผู้ยื่นประมูลรายใดที่ได้รับการพิจารณาสั่งซื้อจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาล จะต้องส่งหนังสือ รับรองแหล่งผลิต (Certificate of Origin) พร้อมกับการส่งมอบเครื่องสูบน้ำแบบไฟฟ้าทุกครั้งด้วย

4.11 เครื่องสูบน้ำและมอเตอร์ต้องประกอบเป็นชุดและบรรจุใส่กล่องให้เรียบร้อยเพื่อป้องกันการ ชำรุด และสะดวกในการขนส่ง

4.12 กำหนดส่งมอบเครื่องสูบน้ำแบบไฟฟ้าภายใน 30 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา

4.13 ผู้ยื่นประมูลแต่ละรายจะต้องเสนอราคาแยกแต่ละรายการ โดยจะเสนอครบทุกรายการหรือไม่ ก็ได้ แต่ต้องเสนอราคาให้ครบจำนวนของแต่ละรายการ โดยจะจัดซื้อเป็นรายการ

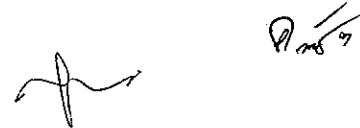
๑ ๑๓๖



5. จำนวนและสถานที่ส่งมอบ

ส่งมอบตามจำนวนที่สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ได้รับการจัดสรร

ลำดับที่	หน่วยงาน	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าขนาด 1.0 แรงม้า พร้อมอุปกรณ์	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าขนาด 2.0 แรงม้า พร้อมอุปกรณ์	หมายเหตุ
1	สทบ.เขต 1	126	-	ส่งสทบ.เขต 1
2	สทบ.เขต 2	219	45	ส่งสทบ.เขต 2
3	สทบ.เขต 3	174	-	ส่งสทบ.เขต 3
4	สทบ.เขต 4	143	-	ส่งสทบ.เขต 4
5	สทบ.เขต 5	106	-	ส่งสทบ.เขต 5
6	สทบ.เขต 6	42	-	ส่งสทบ.เขต 6
7	สทบ.เขต 7	165	-	ส่งสทบ.เขต 7
8	สทบ.เขต 8	89	10	ส่งสทบ.เขต 8
9	สทบ.เขต 9	120	-	ส่งสทบ.เขต 9
10	สทบ.เขต 10	166	-	ส่งสทบ.เขต 10
11	สทบ.เขต 11	156	-	ส่งสทบ.เขต 11
12	สทบ.เขต 12	48	-	ส่งสทบ.เขต 12
	รวม	1,554	55	



รายละเอียดสถานที่ส่งมอบ

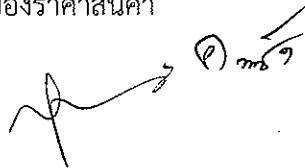
- สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 1 (สทบ.เขต 1) 430 ม.2 ต.ศาลา อ.เกาะคา จ.ลำปาง 52131
- สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 2 (สทบ.เขต 2) ถนนสุพรรณบุรี-ลาดตาล อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี 72000
- สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 3 (สทบ.เขต 3) 81 หมู่ 5 ถนนสุวรรณศร ต.โคกแย้ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140
- สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 4 (สทบ.เขต 4) ถนนมิตรภาพ อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000
- สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 5 (สทบ.เขต 5) 87 หมู่ 4 ต.ปรีใหญ่ อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000
- สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 6 (สทบ.เขต 6) ต.บ้านควน อ.เมือง จ.ตรัง 92000
- สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 7 (สทบ.เขต 7) บ้านทรงธรรม ต.ทรงธรรม อ.เมือง จ.กำแพงเพชร 62000
- สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 8 (สทบ.เขต 8) 98 หมู่ที่ 6 ต.นางแก้ว อ.โพธาราม จ.ราชบุรี 70120
- สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 9 (สทบ.เขต 9) 94 หมู่ 2 ต.วังห้ว อ.แกลง จ.ระยอง 21110
- สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 10 (สทบ.เขต 10) ถนนอุดร-สกลนคร อ.เมือง จ.อุดรธานี 41000
- สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 11 (สทบ.เขต 11) 159 หมู่ 1 ต.จระแม อ.เมือง จ.อุบลราชธานี 34000
- สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 12 (สทบ.12) 9/10 หมู่ที่ 2 ถนนสงขลา-เกาะยอ ต.พะวง อ.เมือง จ.สงขลา 90000

6. การจ่ายเงิน

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายเมื่อส่งมอบของครบถ้วนตามจำนวนที่ทางราชการกำหนด และคณะกรรมการตรวจรับของเรียบร้อยแล้ว ฉะนั้นหากผู้ขายส่งมอบงานไม่ครบตามจำนวนที่กำหนดไว้ ทางราชการจะไม่จ่ายเงินให้ และจะดำเนินการปรับกรณีที่ส่งมอบของไม่เสร็จสิ้น

7. การปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบของให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่กรมทรัพยากรน้ำบาดาล เป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาสินค้า



เพื่อให้การดำเนินการตามโครงการฟื้นฟูความเสียหายจากอุทกภัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555
จึงขอแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ เพื่อทำหน้าที่คณะกรรมการ ประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และกรรมการ
ตรวจรับ โดยมีรายชื่อดังต่อไปนี้

1. คณะกรรมการดำเนินการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

1. นายมณเฑียร จงจินากุล	วิศวกรชำนาญการ	ประธานกรรมการ
2. นายสุทธิพล เอี่ยมประเสริฐกุล	วิศวกรชำนาญการ	กรรมการ
3. จ.ส.อ.อดิเรก กฤษณะเศรษฐี	นายช่างเทคนิคอาวุโส	กรรมการ
4. นายเสนีย์ ดีสมบัติ	บุคคลภายนอก	กรรมการ
5. นายสุเทพ เรืองรองสรไกร	หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ	กรรมการและเลขานุการ
6. นางสาวอุไร บางยี่ขัน	เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน	ผู้ช่วยเลขานุการ

2. คณะกรรมการตรวจรับ

2.1. สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 1 จังหวัดลำปาง

1. นายสำเร็จ สโมทัย	ผอ.สทบ.เขต 1	ประธานกรรมการตรวจรับ
2. นายพนม พิมพ์ตะครอง	นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน	กรรมการตรวจรับ
3. นายสุวรรณ สารักษ์	นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน	กรรมการตรวจรับ

2.2. สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 2 จังหวัดสุพรรณบุรี

1. นายพันธ์ศักดิ์ ชีรปัญญาภรณ์	ผอ.สทบ.เขต 2	ประธานกรรมการตรวจรับ
2. นายธนพล พิมพ์พันธ์	นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน	กรรมการตรวจรับ
3. นายสาโรจน์ ช่องสาร	นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน	กรรมการตรวจรับ

2.3. สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 3 จังหวัดสระบุรี

1. นายอุโรม แก้วจันทร์	ผอ.สทบ.เขต 3	ประธานกรรมการตรวจรับ
2. นายสยาม วัฒนสิน	นายช่างเทคนิคอาวุโส	กรรมการตรวจรับ
3. นายสุวัฒน์ อยู่ชุ่ม	นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน	กรรมการตรวจรับ

2.4. สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 4 จังหวัดขอนแก่น

1. นายสุรัตน์ บัวพันธ์	ผอ.สทบ.เขต 4	ประธานกรรมการตรวจรับ
2. นายอานนท์ ผงกุลา	นายช่างเทคนิคอาวุโส	กรรมการตรวจรับ
3. นายธีระ ราชพัฒน์	นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน	กรรมการตรวจรับ

2.5. สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 5 จังหวัดนครราชสีมา

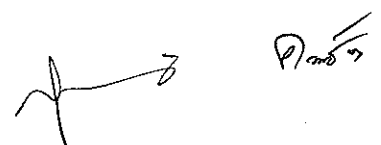
1. นายอดิศักดิ์ อุ่นปิติพงษ์	ผอ.สทบ.เขต 5	ประธานกรรมการตรวจรับ
2. นายสุพรรณ แหวนแก้ว	นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน	กรรมการตรวจรับ
3. นายณรงค์ สมสมัย	นายช่างเทคนิคชำนาญงาน	กรรมการตรวจรับ

2.6. สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 6 จังหวัดตรัง

1. นายศักดิ์ฉลาด ศรีวิชา	ผอ.สทบ.เขต 6	ประธานกรรมการตรวจรับ
2. นายพรเทพ ไพเมื่อง	นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน	กรรมการตรวจรับ
3. นายกู้เกียรติ ปลั่งกลาง	นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน	กรรมการตรวจรับ

2.7. สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 7 จังหวัดกำแพงเพชร

1. นายวิทยา มีนีสัย	ผอ.สทบ.เขต 7	ประธานกรรมการตรวจรับ
2. นายสุพจน์ สังเกตกิจ	นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน	กรรมการตรวจรับ
3. นายประพจน์ จันทร์แจ่ม	นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน	กรรมการตรวจรับ



2.8. สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 8 จังหวัด ราชบุรี

- | | | |
|-------------------------------|--------------------------|----------------------|
| 1. นายประสิทธิ์ชัย แก้วอินทร์ | ผอ.สทบ.เขต 8 | ประธานกรรมการตรวจรับ |
| 2. จ.ส.อ.จรัญ โพธิ์มณี | นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน | กรรมการตรวจรับ |
| 3. นายสำเร็จ บุญเลิศ | นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน | กรรมการตรวจรับ |

2.9. สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 9 จังหวัดระยอง

- | | | |
|---------------------------|--------------------------|----------------------|
| 1. นายพนงศักดิ์ ล้อชูสกุล | ผอ.สทบ.เขต 9 | ประธานกรรมการตรวจรับ |
| 2. นายวินิต จันทรานนท์ | นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน | กรรมการตรวจรับ |
| 3. นายสมโภชน์ สิงห์โต | นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน | กรรมการตรวจรับ |

2.10. สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 10 จังหวัดอุดรธานี

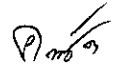
- | | | |
|------------------------------|--------------------------|----------------------|
| 1. นายการุณ สาครวงศ์ | ผอ.สทบ.เขต 10 | ประธานกรรมการตรวจรับ |
| 2. นายเกรียงศักดิ์ สร้อยวงษา | นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน | กรรมการตรวจรับ |
| 3. นายโกเมท ชินศิริ | นายช่างเทคนิคชำนาญงาน | กรรมการตรวจรับ |

2.11. สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 11 จังหวัดอุบลราชธานี

- | | | |
|-------------------------|--------------------------|----------------------|
| 1. นายอดิเรก กฤษณะเศรณี | ผอ.สทบ.เขต 11 | ประธานกรรมการตรวจรับ |
| 2. นายสรศักดิ์ ศรีแก้ว | นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน | กรรมการตรวจรับ |
| 3. นายสมศรี พร้อมญาติ | นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน | กรรมการตรวจรับ |

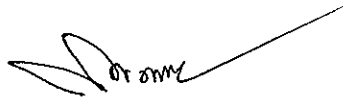
2.12. สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 12 จังหวัดสงขลา

- | | | |
|--------------------------|--------------------------|----------------------|
| 1. นายกุศล โชติรัตน์ | ผอ.สทบ.เขต 12 | ประธานกรรมการตรวจรับ |
| 2. นายนิกร คล้ายดวง | นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน | กรรมการตรวจรับ |
| 3. นางสาวพิมณภัทร์ สอนคง | นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน | กรรมการตรวจรับ |



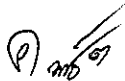
ขอรับรองว่าการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ ของพัดดูดข้างต้นเป็นไปตามข้อกำหนดในมติ
คณะรัฐมนตรี ตามหนังสือ ที่ สร.0203/ว.157 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2519

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะนี้กำหนดโดยคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะการ
จัดซื้อจัดจ้างพัดดูด ชุดที่ 1 ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ที่ 22/2555



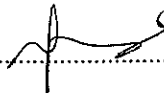
.....ประธานกรรมการ

(นายสุรัตน์ บัวพันธ์)



.....กรรมการ

(นายครรชิต ควรรพิบูลย์)



.....กรรมการ

(นางสาวสุภาวดี พานทอง)