

**กรมทรัพยากรน้ำบาดาล**  
**โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้งระยะเร่งด่วน**  
**ประจำปีงบประมาณ 2559 (งบกลาง)**  
**รายละเอียดคุณลักษณะชุดอุปกรณ์จ่ายน้ำพร้อมมาตรวัดน้ำ**

**1. ความเป็นมา**

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จะดำเนินโครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้งระยะเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 (งบกลาง) รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น โดยมีเป้าหมายเพื่อจัดหาและพัฒนาแหล่งน้ำบาดาล เพื่อเป็นแหล่งน้ำเสริมสำหรับทำการเกษตร

**2. วัตถุประสงค์**

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีความประสงค์จะซื้อชุดอุปกรณ์จ่ายน้ำพร้อมมาตรวัดน้ำ สำหรับใช้ในโครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้งระยะเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 (งบกลาง) จำนวน 2,087 แห่ง สำหรับ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 2,3,7,8 และ เขต 9 รายละเอียด ดังนี้

1. ท่อพีวีซีแข็ง ขนาด 2 1/2 นิ้ว (65 มม.) ยาว 100 เซนติเมตร จำนวน 2 อัน
2. ท่อพีวีซีแข็ง ขนาด 2 1/2 นิ้ว (65 มม.) ยาว 25 เซนติเมตร จำนวน 2 อัน
3. ข้อต่อตรงพีวีซีเกลียวใน ขนาด 2 1/2 นิ้ว จำนวน 4 อัน
4. ข้อต่อ 90 องศา พีวีซี ขนาด 2 1/2 นิ้ว จำนวน 2 อัน
5. ทางปลาไหลเหล็ก ขนาด 2 1/2 นิ้ว จำนวน 2 อัน
6. สายส่งน้ำไนลอน ขนาด 2 1/2 นิ้ว ความยาวม้วนละ 100 เมตร จำนวน 2 ม้วน
7. น้ำยาประสานท่อ ขนาดบรรจุกระป๋องละ 250 กรัม จำนวน 2 กระป๋อง
8. เทปพันเกลียว ขนาด 12 มม. x 0.1 มม. X 10 ม. จำนวน 2 ม้วน
9. แหวนรัดสแตนเลส สำหรับรัดสายส่งน้ำไนลอน จำนวน 4 อัน
10. มาตรวัดน้ำ ขนาด 2 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด
11. ข้อต่อลดพีวีซี ขนาด 2 1/2 x 2 นิ้ว จำนวน 2 อัน

ลำดับที่	หน่วยงาน	จำนวน (ชุด)
1	สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 2	892
2	สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 3	246
3	สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 7	888
4	สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 8	35
5	สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 9	26
รวม		2,087

### 3. เงื่อนไขในการเสนอราคา

- 3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อดังกล่าว
- 3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้
- 3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.5 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะซึ่งได้มีการระบุนามไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- 3.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยวิธีตลาดอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Market : e-market) และวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐเรียบร้อยแล้ว
- 3.7 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- 3.8 ผู้เสนอราคาที่เป็นกิจการร่วมค้าต้องมีคุณสมบัติดังนี้
  - 3.8.1 กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา
  - 3.8.2 กิจการร่วมค้าที่ไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมทุกรายต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับทางราชการและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมของประกวดราคา
- 3.9 ชุดอุปกรณ์จ่ายน้ำพร้อมมาตรวัดน้ำที่ต้องการมีทั้งหมด 11 รายการ ผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องเสนอราคาให้ครบตามจำนวน และเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทุกอย่างแล้ว กรมทรัพยากรน้ำบาดาลจะพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคาโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาจากราคารวม
- 3.10 ผู้เสนอราคาต้องส่งหลักฐานเป็นหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิตท่อพีวีซีแข็ง อุปกรณ์ข้อต่อพีวีซีต่างๆ สายส่งน้ำ น้ำยาประสานท่อ และมาตรวัดน้ำ พร้อมลงนามโดยผู้มีอำนาจให้ครบถ้วนถูกต้องและประทับตราบริษัทให้ครบถ้วน เพื่อแสดงว่าได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายของผู้ผลิต
- 3.11 ผู้เสนอราคาต้องส่งแคตตาล็อกหรือพิมพ์เขียวที่มีรายละเอียดเกี่ยวกับท่อพีวีซีแข็ง อุปกรณ์ข้อต่อต่างๆ สายส่งน้ำ น้ำยาประสานท่อ และมาตรวัดน้ำ ตามที่ทางราชการกำหนด เพื่อประกอบการพิจารณา พร้อมทั้งแนบสำเนาใบอนุญาตให้แสดงเครื่องหมายผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.17-2532, มอก. 1131-2535 และ มอก.1032-2534 พร้อมลงนามรับรองโดยผู้มีอำนาจให้ครบถ้วนถูกต้องและประทับตราเป็นสำคัญ เพื่อประกอบการพิจารณา หากไม่ส่งจะไม่ได้รับการพิจารณา
- 3.12 ผลิตภัณฑ์ท่อพีวีซีแข็ง อุปกรณ์ข้อต่อพีวีซี น้ำยาประสานท่อและผลิตภัณฑ์สายส่งน้ำในลอน ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับใบรับรองคุณภาพ ISO 9001:2008 ภายใต้การรับรองจาก

3.13 การแสดงเครื่องหมายและฉลากของท่อพีวีซีแข็ง ให้เป็นไปตาม มอก.17-2532 ข้อ 6

3.14 ผู้เสนอราคาต้องแนบหนังสือรับรองรายงานการทดสอบสายส่งน้ำในล้อนที่ทางราชการกำหนด มีความสามารถทนต่อความดันอัดระเบิดได้ไม่น้อยกว่า 10 บาร์ โดยรายงานการทดสอบจากหน่วยงานราชการหรือสถาบันเท่านั้น

3.15 ผู้เสนอราคาต้องส่งตัวอย่าง รายการละ 1 ตัวอย่าง ภายใน 5 วันทำการนับถัดจากวันเสนอราคา ณ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยกรมทรัพยากรน้ำบาดาลขอสงวนสิทธิ์ที่จะนำตัวอย่างไปทดสอบประสิทธิภาพ เพื่อประกอบการพิจารณาคุณภาพและมาตรฐานการผลิต และจะยึดถือตัวอย่างที่ส่งมาเป็นมาตรฐานการตรวจรับ กรณีที่ผู้เสนอราคาไม่ได้รับการพิจารณาสิทธิ์การเสนอราคา ให้มารับตัวอย่างคืนภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลประกาศผลการพิจารณาผู้มีสิทธิเสนอราคา สำหรับผู้เสนอราคารายใดที่ไม่ส่งตัวอย่าง จะไม่ได้รับการพิจารณาสิทธิ์ยื่นเสนอครั้งนี้

3.16 ผู้เสนอราคารายใดเสนอเอกสารไม่ถูกต้องตามเงื่อนไขที่ราชการกำหนด แม้เพียงข้อหนึ่งข้อใดจะไม่ได้รับการพิจารณา

3.17 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สงวนสิทธิ์ในการพิจารณาเลือกซื้อตามวงเงินงบประมาณที่มีอยู่ และอาจยกเลิกการจัดซื้อครั้งนี้เลยก็ได้ ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ โดยจะลงนามในสัญญา ก่อนที่ผูกพันได้ต่อเมื่อ พรบ. งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2558 (งบกลาง) มีผลบังคับใช้และสำนักงบประมาณ ได้อนุมัติจัดสรรงบประมาณให้แล้ว

3.18 การส่งมอบภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

3.19 หากผู้ขายไม่ส่งมอบของให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่กรมทรัพยากรน้ำบาดาล เป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาสินค้า

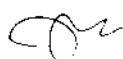
3.20 ผู้ขายต้องส่งมอบวัสดุตามสถานที่ที่ผู้ว่าจ้างกำหนด และจัดเรียงวัสดุทุกรายการยกเว้นสายส่งน้ำในล้อนให้บรรจุมาในบรรจุภัณฑ์ให้เรียบร้อย เพื่อให้ง่ายต่อการเก็บรักษาและตรวจรับวัสดุ และแนบเอกสารแสดงวิธีการประกอบชุดอุปกรณ์จ่ายน้ำและบัญชีแสดงจำนวนวัสดุและอุปกรณ์มาให้ครบถ้วน

#### 4. รายละเอียดคุณลักษณะ

##### รายละเอียดทั่วไป

ชุดอุปกรณ์จ่ายน้ำแต่ละชุดประกอบด้วย

1. ท่อพีวีซีแข็ง ขนาด 2 1/2 นิ้ว (65 มม.) ยาว 100 เซนติเมตร จำนวน 2 อัน
2. ท่อพีวีซีแข็ง ขนาด 2 1/2 นิ้ว (65 มม.) ยาว 25 เซนติเมตร จำนวน 2 อัน
3. ข้อต่อตรงพีวีซีเกลียวใน ขนาด 2 1/2 นิ้ว จำนวน 4 อัน
4. ข้องอ 90 องศา พีวีซี ขนาด 2 1/2 นิ้ว จำนวน 2 อัน
5. ทางปลาไหลเหล็ก ขนาด 2 1/2 นิ้ว จำนวน 2 อัน
6. สายส่งน้ำในล้อน ขนาด 2 1/2 นิ้ว ความยาวม้วนละ 100 เมตร จำนวน 2 ม้วน
7. น้ำยาประสานท่อ ขนาดบรรจุกระป๋องละ 250 กรัม จำนวน 2 กระป๋อง
8. เทปพันเกลียว ขนาด 12 มม. x 0.1 มม. X 10 เมตร จำนวน 2 ม้วน
9. แหวนรัดสแตนเลส สำหรับรัดสายส่งน้ำในล้อน จำนวน 4 อัน
10. มาตรฐานัดน้ำ ขนาด 2 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด
11. ข้อต่อลดพีวีซี ขนาด 2 1/2 x 2 นิ้ว จำนวน 2 อัน



## รายละเอียดคุณลักษณะ

1. ท่อพีวีซีแข็ง ผลิตตามมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. 17-2532 ชั้นคุณภาพ 13.5 ขนาด  $2\frac{1}{2}$  นิ้ว (65 มม.) เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก (O.D)  $76.0 \pm 0.20$  มิลลิเมตร ความหนา  $5.4 \pm 0.35$  มิลลิเมตร ความเบี้ยว (Out of Roundness or Ovality) ต้องไม่เกิน  $\pm$  ร้อยละ 0.5 ของเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย ความยาวท่อนละ 100 เซนติเมตร โดยมีเกณฑ์ความคลาดเคลื่อนได้ไม่เกิน  $\pm 30$  มิลลิเมตร และให้แสดงตัวหนังสือสีแดงคำว่า “กรมทรัพยากรน้ำบาดาล” ความสูงของตัวอักษรไม่น้อยกว่า 1.5 เซนติเมตร กำกับไว้ทุกท่อน
2. ท่อพีวีซีแข็ง ผลิตตามมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. 17-2532 ชั้นคุณภาพ 13.5 ขนาด  $2\frac{1}{2}$  นิ้ว (65 มม.) เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก (O.D)  $76.0 \pm 0.20$  มิลลิเมตร ความหนา  $5.4 \pm 0.35$  มิลลิเมตร ความเบี้ยว (Out of Roundness or Ovality) ต้องไม่เกิน  $\pm$  ร้อยละ 0.5 ของเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย ความยาวท่อนละ 25 เซนติเมตร โดยมีเกณฑ์ความคลาดเคลื่อนได้ไม่เกิน  $\pm 30$  มิลลิเมตร และให้แสดงตัวหนังสือสีแดงคำว่า “กรมทรัพยากรน้ำบาดาล” ความสูงของตัวอักษรไม่น้อยกว่า 1.5 เซนติเมตร กำกับไว้ทุกท่อน
3. ข้อต่อตรงพีวีซีเกลียวใน ขนาด  $2\frac{1}{2}$  นิ้ว ผลิตจากพีวีซีแข็ง ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. 1131-2535 ใช้กับท่อรับแรงดัน กระบวนการผลิตโดยวิธีอัดแบบชนิดฉีด (Fittings by Injection Moulding)
4. ข้องอ 90 องศา พีวีซี ขนาด  $2\frac{1}{2}$  นิ้ว ผลิตจากพีวีซีแข็ง ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. 1131-2535 ใช้กับท่อรับแรงดัน กระบวนการผลิตโดยวิธีอัดแบบชนิดฉีด (Fittings by Injection Moulding)
5. ทางปลาไหลเหล็ก ขนาด  $2\frac{1}{2}$  นิ้ว
6. สายส่งน้ำไนลอน ขนาด  $2\frac{1}{2}$  นิ้ว สายส่งน้ำผลิตจากด้ายโพลีเอสเตอร์คุณภาพสูง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง(ID) 65 มิลลิเมตร  $\pm 5\%$  มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.4 มิลลิเมตร  $\pm 5\%$  ความแข็ง 75 Shore A+5 สามารถทนแรงดันทั้งจากภายในและภายนอกได้ไม่น้อยกว่า 2 บาร์ ทนต่อความดันอัดระเบิดได้ไม่น้อยกว่า 10 บาร์ สามารถใช้งานได้ในระหว่างอุณหภูมิตั้งแต่ 20-80 องศาเซลเซียส ความยาวไม่น้อยกว่า 100 เมตร ให้แสดงตัวหนังสือสีขาวคำว่า “กรมทรัพยากรน้ำบาดาล” และตราสัญลักษณ์กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ความสูงของตัวอักษรและสัญลักษณ์ ไม่น้อยกว่า 1.5 เซนติเมตร กำกับไว้ทุกๆ 10 เมตร
7. น้ำยาประสานท่อ เป็นน้ำยาประสานท่อพีวีซีแข็งสามารถใช้กับท่อพีวีซีรับแรงดัน ผลิตตามมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. 1032-2534 ขนาดบรรจุกระป๋องละ 250 กรัม
8. เทปพันเกลียว ขนาด 12 มม. x 0.1 มม. x 10 ม. ผลิตจากวัสดุชนิด PTFE 100 % คุณภาพสูง สามารถใช้ได้ใอุณหภูมิ 190 องศาเซลเซียส ถึง 370 องศาเซลเซียส มีความเหนียวและยืดหยุ่นสูง ทนต่อสารทำลายและแรงเสียดทานได้ดี
9. แหวนรัดสแตนเลส สำหรับรัดสายส่งน้ำไนลอน
10. มาตรการวัดน้ำ ใช้มาตรการวัดน้ำระบบใบพัดขับเคลื่อนด้วยแม่เหล็ก ขนาด 2 นิ้ว ชนิดหน้าแปลน มีสมรรถนะในการวัดที่เที่ยงตรง ทำจากวัสดุที่มีคุณภาพสูง ทนต่อการกัดกร่อน ชุดเครื่องบันทึกสามารถถอดเปลี่ยนได้ง่าย ชุดเครื่องบันทึกผนึกด้วยระบบสุญญากาศ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ได้แก่ หน้าจานเหล็ก ขนาด 2 นิ้ว มาตรฐานของ FLANGE หน้าจานมีรูสำหรับร้อยสกรูยึดติดกับมาตรวัดน้ำ จำนวน 4 รู และปะเก็นยางหนาไม่น้อยกว่า 3 มม. จำนวน 2 อัน, สลักเกลียวและน็อต ขนาด  $5/8 \times 2$  นิ้ว จำนวน 4 ชุด
11. ข้อต่อลดพีวีซี ขนาด  $2\frac{1}{2} \times 2$  นิ้ว

## 5. ระยะเวลาดำเนินการ

30 วัน นับถัดจากวันเริ่มทำงานตามสัญญา



## 6. ระยะเวลาและสถานที่ส่งมอบวัสดุ

ผู้ประมูลต้องส่งมอบวัสดุตามสถานที่ที่ผู้ว่าจ้างกำหนดภายใน 30 วัน นับถัดจากวันเริ่มทำงาน ตามสัญญา ส่งมอบตามจำนวนที่สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ได้รับการจัดสรร

ลำดับที่	หน่วยงาน	จำนวน (ชุด)
1	สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 2	892
2	สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 3	246
3	สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 7	888
4	สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 8	35
5	สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 9	26
รวม		2,087

### รายละเอียดสถานที่ส่งมอบ

- สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 2 เลขที่ 255 ถนนสุพรรณบุรี-ลาดตาล อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี 72000
- สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 3 เลขที่ 81 หมู่ที่ 5 ถนนสุวรรณศร ต.โคกแย้ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18230
- สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 7 บ้านทรงธรรม ต.ทรงธรรม อ.เมือง จ.กำแพงเพชร 62000
- สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 8 เลขที่ 273 หมู่ที่ 1 ต.หินกอง อ.เมือง จ.ราชบุรี 70000
- สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 9 เลขที่ 94 หมู่ที่ 2 ต.วังห้ว อ.แก่ง จ.ระยอง 21110

## 7. วงเงินงบประมาณและราคากลาง

งบประมาณ 43,555,690 บาท (สี่สิบล้านห้าแสนห้าหมื่นห้าพันหกร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)

ราคากลาง 43,069,550 บาท (สี่สิบล้านหกหมื่นเก้าพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ลำดับที่	หน่วยงาน	จำนวน (ชุด)	งบประมาณ (บาท)	ราคากลาง (บาท)
1	สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 2	892	18,616,040	18,419,800
2	สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 3	246	5,134,020	5,079,900
3	สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 7	888	18,532,560	18,337,200
4	สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 8	35	730,450	722,750
5	สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 9	26	542,620	536,900
		2,087	43,555,690	43,096,550


กรมทรัพยากรน้ำบาดาลจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายเมื่อส่งมอบของครบถ้วนตามจำนวนที่ทางราชการ กำหนด และคณะกรรมการตรวจรับของเรียบร้อยแล้ว ฉะนั้นหากผู้ขายส่งมอบงานไม่ครบตามจำนวนที่กำหนดไว้ ทางราชการจะไม่จ่ายเงินให้ และจะดำเนินการปรับกรณีที่ส่งมอบของไม่เสร็จสิ้น

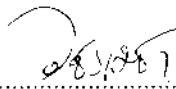
หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบของให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่กรมทรัพยากรน้ำบาดาล เป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาสินค้าที่ยังไม่ส่งมอบ


รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะชุดอุปกรณ์จ่ายน้ำพร้อมมาตรวัดน้ำ

โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้งระยะเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 (งบกลาง)

รายละเอียดคุณลักษณะนี้ กำหนดโดยคณะทำงานกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างและกำหนดราคากลางของโครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้ง ระยะเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ 2559 (งบกลาง) จำนวน 2,087 แห่ง กรมทรัพยากรน้ำบาดาล (คำสั่งกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ที่ 4/2559)

(ลงชื่อ)..........ผู้กำหนดคุณลักษณะ  
(นายมนต์เชียร จงจินากุล)  
วิศวกรชำนาญการพิเศษ  
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..........ผู้กำหนดคุณลักษณะ  
(นายวชรเมธา จันทพิมพ์)  
วิศวกรปฏิบัติการ  
กรรมการ

(ลงชื่อ)..........ผู้กำหนดคุณลักษณะ  
(นายสุวรรณ เสาวสุรินทร์)  
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน  
กรรมการและเลขานุการ

**กรมทรัพยากรน้ำบาดาล**  
**โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้งระยะเร่งด่วน**  
**ประจำปีงบประมาณ 2559 (งบกลาง)**  
**รายละเอียดคุณลักษณะชุดอุปกรณ์จ่ายน้ำพร้อมมาตรวัดน้ำ**

**1. ความเป็นมา**

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จะดำเนินโครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้งระยะเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 (งบกลาง) รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น โดยมีเป้าหมายเพื่อจัดหาและพัฒนาแหล่งน้ำบาดาล เพื่อเป็นแหล่งน้ำเสริมสำหรับการเกษตร

**2. วัตถุประสงค์**

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีความประสงค์จะซื้อชุดอุปกรณ์จ่ายน้ำพร้อมมาตรวัดน้ำ สำหรับใช้ในโครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้งระยะเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 (งบกลาง) จำนวน 2,087 แห่ง สำหรับ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 2,3,7,8 และ เขต 9 รายละเอียด ดังนี้

1. ท่อพีวีซีแข็ง ขนาด 2 1/2 นิ้ว (65 มม.) ยาว 100 เซนติเมตร จำนวน 2 อัน
2. ท่อพีวีซีแข็ง ขนาด 2 1/2 นิ้ว (65 มม.) ยาว 25 เซนติเมตร จำนวน 2 อัน
3. ข้อต่อตรงพีวีซีเกลียวใน ขนาด 2 1/2 นิ้ว จำนวน 4 อัน
4. ข้อต่อ 90 องศา พีวีซี ขนาด 2 1/2 นิ้ว จำนวน 2 อัน
5. หางปลาไหลเหล็ก ขนาด 2 1/2 นิ้ว จำนวน 2 อัน
6. สายส่งน้ำไนลอน ขนาด 2 1/2 นิ้ว ความยาวม้วนละ 100 เมตร จำนวน 2 ม้วน
7. น้ำยาประสานท่อ ขนาดบรรจุกระป๋องละ 250 กรัม จำนวน 2 กระป๋อง
8. เทปพันเกลียว ขนาด 12 มม. x 0.1 มม. X 10 ม. จำนวน 2 ม้วน
9. แหวนรัดสแตนเลส สำหรับรัดสายส่งน้ำไนลอน จำนวน 4 อัน
10. มาตรวัดน้ำ ขนาด 2 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด
11. ข้อต่อลดพีวีซี ขนาด 2 1/2 x 2 นิ้ว จำนวน 2 อัน

ลำดับที่	หน่วยงาน	จำนวน (ชุด)
1	สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 2	892
2	สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 3	246
3	สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 7	888
4	สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 8	35
5	สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 9	26
รวม		2,087

### 3. เงื่อนไขในการเสนอราคา

- 3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อดังกล่าว
- 3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้
- 3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.5 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- 3.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยวิธีตลาดอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Market : e-market) และวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐเรียบร้อยแล้ว
- 3.7 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- 3.8 ผู้เสนอราคาที่เป็นกิจการร่วมค้าต้องมีคุณสมบัติดังนี้
  - 3.8.1 กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา
  - 3.8.2 กิจการร่วมค้าที่ไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมทุกรายต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับทางราชการและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมซองประกวดราคา
- 3.9 ชุดอุปกรณ์จ่ายน้ำพร้อมมาตรวัดน้ำที่ต้องการมีทั้งหมด 11 รายการ ผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องเสนอราคาให้ครบตามจำนวน และเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทุกอย่างแล้ว กรมทรัพยากรน้ำบาดาลจะพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคาโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาจากราคารวม
- 3.10 ผู้เสนอราคาต้องส่งหลักฐานเป็นหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิตท่อพีวีซีแข็ง อุปกรณ์ข้อต่อพีวีซีต่างๆ สายส่งน้ำ น้ำยาประสานท่อ และมาตรวัดน้ำ พร้อมลงนามโดยผู้มีอำนาจให้ครบถ้วนถูกต้องและประทับตราบริษัทให้ครบถ้วน เพื่อแสดงว่าได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายของผู้ผลิต
- 3.11 ผู้เสนอราคาต้องส่งแคตตาล็อกหรือพิมพ์เขียวที่มีรายละเอียดเกี่ยวกับท่อพีวีซีแข็ง อุปกรณ์ข้อต่อต่างๆ สายส่งน้ำ น้ำยาประสานท่อ และมาตรวัดน้ำ ตามที่ทางราชการกำหนด เพื่อประกอบการพิจารณา พร้อมทั้งแนบสำเนาใบอนุญาตให้แสดงเครื่องหมายผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.17-2532, มอก. 1131-2535 และ มอก.1032-2534 พร้อมลงนามรับรองโดยผู้มีอำนาจให้ครบถ้วนถูกต้องและประทับตราเป็นสำคัญ เพื่อประกอบการพิจารณา หากไม่ส่งจะไม่ได้รับการพิจารณา
- 3.12 ผลิตภัณฑ์ท่อพีวีซีแข็ง อุปกรณ์ข้อต่อพีวีซี น้ำยาประสานท่อและผลิตภัณฑ์สายส่งน้ำในล่อนต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับใบรับรองคุณภาพ ISO 9001:2008 ภายใต้การรับรองจาก



3.13 การแสดงเครื่องหมายและฉลากของท่อพีวีซีแข็ง ให้เป็นไปตาม มอก.17-2532 ข้อ 6

3.14 ผู้เสนอราคาต้องแนบหนังสือรับรองรายงานการทดสอบสายส่งน้ำในล่อนที่ทางราชการกำหนด มีความสามารถทนต่อความดันอัดระเบิดได้ไม่น้อยกว่า 10 บาร์ โดยรายงานการทดสอบจากหน่วยงานราชการหรือสถาบันเท่านั้น

3.15 ผู้เสนอราคาต้องส่งตัวอย่าง รายการละ 1 ตัวอย่าง ภายใน 5 วันทำการนับถัดจากวันเสนอราคา ณ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยกรมทรัพยากรน้ำบาดาลขอสงวนสิทธิ์ที่จะนำตัวอย่างไปทดสอบประสิทธิภาพ เพื่อประกอบการพิจารณาคุณภาพและมาตรฐานการผลิต และจะยึดถือตัวอย่างที่ส่งมาเป็นมาตรฐานการตรวจรับ กรณีที่ผู้เสนอราคาไม่ได้รับการพิจารณาสิทธิ์การเสนอราคา ให้มารับตัวอย่างคืนภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลประกาศผลการพิจารณาผู้มีสิทธิเสนอราคา สำหรับผู้เสนอราคารายใดที่ไม่ส่งตัวอย่าง จะไม่ได้รับการพิจารณาสิทธิ์ยื่นเสนอครั้งนี้

3.16 ผู้เสนอราคารายใดเสนอเอกสารไม่ถูกต้องตามเงื่อนไขที่ราชการกำหนด แม้เพียงข้อหนึ่งข้อใด จะไม่ได้รับการพิจารณา

3.17 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สงวนสิทธิ์ในการพิจารณาเลือกซื้อตามวงเงินงบประมาณที่มีอยู่ และอาจยกเลิกการจัดซื้อครั้งนี้เลยก็ได้ ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ โดยจะลงนามในสัญญา ก่อนนี้ผูกพันได้ต่อเมื่อ พรบ. งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2558 (งบกลาง) มีผลบังคับใช้และสำนักงบประมาณ ได้อนุมัติจัดสรรงบประมาณให้แล้ว

3.18 การส่งมอบภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

3.19 หากผู้ขายไม่ส่งมอบของให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่กรมทรัพยากรน้ำบาดาล เป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาสินค้า

3.20 ผู้ขายต้องส่งมอบวัสดุตามสถานที่ที่ผู้ว่าจ้างกำหนด และจัดเรียงวัสดุทุกรายการยกเว้นสายส่งน้ำในล่อนให้บรรจุมาในบรรจุภัณฑ์ให้เรียบร้อย เพื่อให้ง่ายต่อการเก็บรักษาและตรวจรับวัสดุ และแนบเอกสารแสดงวิธีการประกอบชุดอุปกรณ์จ่ายน้ำและบัญชีแสดงจำนวนวัสดุและอุปกรณ์มาให้ครบถ้วน

#### 4. รายละเอียดคุณลักษณะ

##### รายละเอียดทั่วไป

ชุดอุปกรณ์จ่ายน้ำแต่ละชุดประกอบด้วย

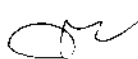
1. ท่อพีวีซีแข็ง ขนาด  $2\frac{1}{2}$  นิ้ว (65 มม.) ยาว 100 เซนติเมตร จำนวน 2 อัน
2. ท่อพีวีซีแข็ง ขนาด  $2\frac{1}{2}$  นิ้ว (65 มม.) ยาว 25 เซนติเมตร จำนวน 2 อัน
3. ข้อต่อตรงพีวีซีเกลียวใน ขนาด  $2\frac{1}{2}$  นิ้ว จำนวน 4 อัน
4. ข้อต่อ 90 องศา พีวีซี ขนาด  $2\frac{1}{2}$  นิ้ว จำนวน 2 อัน
5. ทางปลาไหลเหล็ก ขนาด  $2\frac{1}{2}$  นิ้ว จำนวน 2 อัน
6. สายส่งน้ำในล่อน ขนาด  $2\frac{1}{2}$  นิ้ว ความยาวม้วนละ 100 เมตร จำนวน 2 ม้วน
7. น้ำยาประสานท่อ ขนาดบรรจุกระป๋องละ 250 กรัม จำนวน 2 กระป๋อง
8. เทปพันเกลียว ขนาด 12 มม. x 0.1 มม. X 10 เมตร จำนวน 2 ม้วน
9. แหวนรัดสแตนเลส สำหรับรัดสายส่งน้ำในล่อน จำนวน 4 อัน
10. มาตรฐานวัดน้ำ ขนาด 2 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด
11. ข้อต่อลดพีวีซี ขนาด  $2\frac{1}{2}$  x 2 นิ้ว จำนวน 2 อัน

## รายละเอียดคุณลักษณะ

1. ท่อพีวีซีแข็ง ผลิตตามมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. 17-2532 ชั้นคุณภาพ 13.5 ขนาด 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub> นิ้ว (65 มม.) เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก (O.D) 76.0 ± 0.20 มิลลิเมตร ความหนา 5.4 ± 0.35 มิลลิเมตร ความเบี้ยว (Out of Roundness or Ovality) ต้องไม่เกิน ± ร้อยละ 0.5 ของเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย ความยาวท่อนละ 100 เซนติเมตร โดยมีเกณฑ์ความคลาดเคลื่อนได้ไม่เกิน ± 30 มิลลิเมตร และให้แสดงตัวหนังสือสีแดงคำว่า “กรมทรัพยากรน้ำบาดาล” ความสูงของตัวอักษรไม่น้อยกว่า 1.5 เซนติเมตร กำกับไว้ทุกท่อน
2. ท่อพีวีซีแข็ง ผลิตตามมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. 17-2532 ชั้นคุณภาพ 13.5 ขนาด 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub> นิ้ว (65 มม.) เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก (O.D) 76.0 ± 0.20 มิลลิเมตร ความหนา 5.4 ± 0.35 มิลลิเมตร ความเบี้ยว (Out of Roundness or Ovality) ต้องไม่เกิน ± ร้อยละ 0.5 ของเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย ความยาวท่อนละ 25 เซนติเมตร โดยมีเกณฑ์ความคลาดเคลื่อนได้ไม่เกิน ± 30 มิลลิเมตร และให้แสดงตัวหนังสือสีแดงคำว่า “กรมทรัพยากรน้ำบาดาล” ความสูงของตัวอักษรไม่น้อยกว่า 1.5 เซนติเมตร กำกับไว้ทุกท่อน
3. ข้อต่อตรงพีวีซีเกลียวใน ขนาด 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub> นิ้ว ผลิตจากพีวีซีแข็ง ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. 1131-2535 ใช้กับท่อรับแรงดัน กระบวนการผลิตโดยวิธีอัดแบบชนิดฉีด (Fittings by Injection Moulding)
4. ข้อต่อ 90 องศา พีวีซี ขนาด 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub> นิ้ว ผลิตจากพีวีซีแข็ง ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. 1131-2535 ใช้กับท่อรับแรงดัน กระบวนการผลิตโดยวิธีอัดแบบชนิดฉีด (Fittings by Injection Moulding)
5. ทางปลาไหลเหล็ก ขนาด 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub> นิ้ว
6. สายส่งน้ำไนลอน ขนาด 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub> นิ้ว สายส่งน้ำผลิตจากด้ายโพลีเอสเตอร์คุณภาพสูง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง(ID) 65 มิลลิเมตร ± 5% มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.4 มิลลิเมตร ± 5% ความแข็ง 75 Shore A+5 สามารถทนแรงดันทั้งจากภายในและภายนอกได้ไม่น้อยกว่า 2 บาร์ ทนต่อความดันอัดระเบิดได้ไม่น้อยกว่า 10 บาร์ สามารถใช้งานได้ในระหว่างอุณหภูมิตั้งแต่ 20-80 องศาเซลเซียส ความยาวไม่น้อยกว่า 100 เมตร ให้แสดงตัวหนังสือสีขาวคำว่า “กรมทรัพยากรน้ำบาดาล” และตราสัญลักษณ์กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ความสูงของตัวอักษรและสัญลักษณ์ ไม่น้อยกว่า 1.5 เซนติเมตร กำกับไว้ทุกๆ 10 เมตร
7. น้ำยาประสานท่อ เป็นน้ำยาประสานท่อพีวีซีแข็งสามารถใช้กับท่อพีวีซีรับแรงดัน ผลิตตามมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. 1032-2534 ขนาดบรรจุกระป๋องละ 250 กรัม
8. เทปพันเกลียว ขนาด 12 มม. x 0.1 มม. x 10 ม. ผลิตจากวัสดุ PTFE 100 % คุณภาพสูง สามารถใช้ได้ใอุณหภูมิ 190 องศาเซลเซียส ถึง 370 องศาเซลเซียส มีความเหนียวและยืดหยุ่นสูง ทนต่อสารทำละลายและแรงเสียดทานได้ดี
9. แหวนรัดสแตนเลส สำหรับรัดสายส่งน้ำไนลอน
10. มาตรฐานวัดน้ำ ใช้มาตรวัดน้ำระบบใบพัดขับเคลื่อนด้วยแม่เหล็ก ขนาด 2 นิ้ว ชนิดหน้าแปลน มีสมรรถนะในการวัดที่เที่ยงตรง ทำจากวัสดุที่มีคุณภาพสูง ทนต่อการกัดกร่อน ชุดเครื่องบันทึกสามารถถอดเปลี่ยนได้ง่าย ชุดเครื่องบันทึกด้วยระบบสัญญาณภาค พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ได้แก่ หน้าจานเหล็ก ขนาด 2 นิ้ว มาตรฐานของ FLANGE หน้าจานมีรูสำหรับร้อยสกรูยึดติดกับมาตรวัดน้ำ จำนวน 4 รู และปะเก็นยางหนาไม่น้อยกว่า 3 มม. จำนวน 2 อัน, สลักเกลียวและน็อต ขนาด 5/8 x 2 นิ้ว จำนวน 4 ชุด
11. ข้อต่อลดพีวีซี ขนาด 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub> x 2 นิ้ว

## 5. ระยะเวลาดำเนินการ

30 วัน นับถัดจากวันเริ่มทำงานตามสัญญา



## 6. ระยะเวลาและสถานที่ส่งมอบวัสดุ

ผู้ประมูลต้องส่งมอบวัสดุตามสถานที่ที่ผู้ว่าจ้างกำหนดภายใน 30 วัน นับถัดจากวันเริ่มทำงาน ตามสัญญา ส่งมอบตามจำนวนที่สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ได้รับการจัดสรร

ลำดับที่	หน่วยงาน	จำนวน (ชุด)
1	สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 2	892
2	สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 3	246
3	สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 7	888
4	สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 8	35
5	สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 9	26
รวม		2,087

### รายละเอียดสถานที่ส่งมอบ

- สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 2 เลขที่ 255 ถนนสุพรรณบุรี-ลาดตาล อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี 72000
- สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 3 เลขที่ 81 หมู่ที่ 5 ถนนสุวรรณศร ต.โคกแย้ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18230
- สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 7 บ้านทรงธรรม ต.ทรงธรรม อ.เมือง จ.กำแพงเพชร 62000
- สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 8 เลขที่ 273 หมู่ที่ 1 ต.หินกอง อ.เมือง จ.ราชบุรี 70000
- สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 9 เลขที่ 94 หมู่ที่ 2 ต.วังห้ว อ.แกลง จ.ระยอง 21110

## 7. วงเงินงบประมาณและราคากลาง

งบประมาณ 43,555,690 บาท (สี่สิบล้านห้าหมื่นห้าพันหกร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)  
ราคากลาง 43,069,550 บาท (สี่สิบล้านหกหมื่นเก้าพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ลำดับที่	หน่วยงาน	จำนวน (ชุด)	งบประมาณ (บาท)	ราคากลาง (บาท)
1	สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 2	892	18,616,040	18,419,800
2	สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 3	246	5,134,020	5,079,900
3	สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 7	888	18,532,560	18,337,200
4	สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 8	35	730,450	722,750
5	สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 9	26	542,620	536,900
		2,087	43,555,690	43,096,550


กรมทรัพยากรน้ำบาดาลจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายเมื่อส่งมอบของครบถ้วนตามจำนวนที่ทางราชการ กำหนด และคณะกรรมการตรวจรับของเรียบร้อยแล้ว ฉะนั้นหากผู้ขายส่งมอบงานไม่ครบตามจำนวนที่กำหนดไว้ ทางราชการจะไม่จ่ายเงินให้ และจะดำเนินการปรับกรณีที่ส่งมอบของไม่เสร็จสิ้น

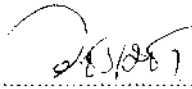
หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบของให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่กรมทรัพยากรน้ำบาดาล เป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาสินค้าที่ยังไม่ส่งมอบ


รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะชุดอุปกรณ์จ่ายน้ำพร้อมมาตรวัดน้ำ

โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้งระยะเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 (งบกลาง)

รายละเอียดคุณลักษณะนี้ กำหนดโดยคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างและกำหนดราคากลางของโครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้ง ระยะเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ 2559 (งบกลาง) จำนวน 2,087 แห่ง กรมทรัพยากรน้ำบาดาล (คำสั่งกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ที่ 4/2559)

(ลงชื่อ)..........ผู้กำหนดคุณลักษณะ  
(นายมณเฑียร จงจินากุล)  
วิศวกรชำนาญการพิเศษ  
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..........ผู้กำหนดคุณลักษณะ  
(นายวชรเมธา จันทพิมพ์)  
วิศวกรปฏิบัติการ  
กรรมการ

(ลงชื่อ)..........ผู้กำหนดคุณลักษณะ  
(นายสุวรรณ เสาวสุรินทร์)  
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน  
กรรมการและเลขานุการ



ที่ ป. /2559

## ประกาศกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

เรื่อง ประกวดราคาซื้อชุดอุปกรณ์จ่ายน้ำพร้อมมาตรวัดน้ำ จำนวน 2,087 ชุด  
(โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้งระยะเร่งด่วน  
ประจำปีงบประมาณ 2559 (งบกลาง)) โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e – bidding)

ด้วย กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อชุดอุปกรณ์จ่ายน้ำพร้อมมาตรวัดน้ำ จำนวน 2,087 ชุด (โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้งระยะเร่งด่วนประจำปีงบประมาณ 2559 (งบกลาง)) โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e – bidding)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อดังกล่าว
2. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
3. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
4. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
5. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
6. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
7. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
8. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
9. ผู้เสนอราคาที่เป็นกิจการร่วมค้าต้องมีคุณสมบัติดังนี้
  - 9.1 กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

/9.2 กิจการ...

9.2 กิจกรรมร่วมค้าที่ไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมทุกรายต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเว้นแต่ในกรณีที่กิจกรรมร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมเอกสารเสนอราคา

กำหนดยื่นข้อเสนอและใบเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่..... ระหว่างเวลา 08.30 – 16.30 น.

ผู้สนใจสามารถซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ 500.00 บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) ได้ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านธนาคาร ในระหว่างวันที่..... ถึงวันที่..... ดูรายละเอียดที่เว็บไซต์ [www.dgr.go.th](http://www.dgr.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 0-2299-3958 และ 0-2299-3982 ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ..... กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559



(นายสุวัฒน์ ใจเมือง)  
อธิบดีกรมราชทัณฑ์

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ .....

ประกวดราคาซื้อชุดอุปกรณ์จ่ายน้ำพร้อมมาตรวัดน้ำ จำนวน 2,087 ชุด  
(โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้งระยะเร่งด่วน  
ประจำปีงบประมาณ 2559 (งบกลาง)) โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ลงวันที่ กุมภาพันธ์ 2559

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาซื้อชุด  
อุปกรณ์จ่ายน้ำพร้อมมาตรวัดน้ำ จำนวน 2,087 ชุด (โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่  
ประสบภัยแล้งระยะเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ 2559 (งบกลาง)) โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) ตามรายการ ดังนี้ ชุดอุปกรณ์จ่ายน้ำพร้อมมาตรวัดน้ำ จำนวน 2,087 ชุด ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้  
ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมี  
คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้  
โดยมีข้อเสนอ และข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

**1. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์**

1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1.2 แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

1.3 แบบสัญญาซื้อขาย

1.4 แบบหนังสือค้ำประกัน

(1) หลักประกันการเสนอราคา

(2) หลักประกันสัญญา

1.5 บทนิยาม

(1) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(2) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

1.6 แบบบัญชีเอกสาร

(1) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1

(2) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2

**2. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

2.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว

2.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ  
และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบ  
ของ ทางราชการ

/2.3 ผู้เสนอราคา...

2.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.5

2.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

2.5 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

2.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

2.7 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

2.8 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่า ไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

2.9 ผู้เสนอราคาที่เป็นกิจการร่วมค้าต้องมีคุณสมบัติดังนี้

2.9.1 กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

2.9.2 กิจการร่วมค้าที่ไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมทุกรายต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับทางราชการและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมเอกสารเสนอร

### 3. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอร

การทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ แยกเป็น 2 ส่วน คือ

3.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคลให้ยื่น สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

/(3) ในกรณี...



(3) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาเข้าร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุ ไว้ใน (1)

(4) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(4.1) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(5) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ 1.6 (1)

3.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 4.4

(2) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของ ผู้เสนอราคาในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ แทน

(3) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ 5

(4) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ 1.6 (2)

#### 4. การเสนอราคา

4.1 ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วนลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคา โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

4.2 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวมและหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 2 เขต 3 เขต 7 เขต 8 และเขต 9

ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

4.3 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน 30 วัน นับถัดจากวันลงนาม ในสัญญาซื้อขาย

4.4 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของ ชุดอุปกรณ์จ่ายน้ำพร้อมมาตรวัดน้ำ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้ เป็นเอกสารของทางราชการ

4.5 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน รายการละ 1 ตัวอย่าง เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณาและหรือประกอบสัญญา ในวันที่ ..... ตั้งแต่ เวลา ..... น. ถึงเวลา ..... น. ณ ส่วนพัสดุ ชั้น 4 อาคาร 1 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กรุงเทพฯ ทั้งนี้ กรมจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ ใช้แล้ว กรมจะคืนให้แก่ผู้เสนอราคา

4.6 ก่อนการเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

4.7 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ..... ตั้งแต่เวลา ..... น. ถึง ..... น.

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอใดๆ โดยเด็ดขาด

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ตามข้อ 1.5 (1) ณ วันประกาศประกวดราคาหรือไม่

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอว่า มีผู้เสนอราคารายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.5 (2) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และกรม จะพิจารณาโทษ ผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้น เป็นผู้ที่มีความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมิได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาทีกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวงภายใน 3 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากส่วนราชการ การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด

ในกรณีที่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์และเห็นว่า การยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่งให้ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

4.8 ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(1) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(2) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(3) ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(4) ห้ามผู้เสนอราคาถอนการเสนอราคา

/(5) ผู้เสนอราคา...

(5) ผู้เสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์www.gprocurement.go.th

#### 5. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน 2,177,785.00 บาท (สองล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

5.1 หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ 1.4 (1)

5.2 เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กรม โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการของทางธนาคาร

#### 5.3 พันธบัตรรัฐบาลไทย

กรณีที่ผู้เสนอราคานำเช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคา ผู้เสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ส่วนราชการตรวจสอบความถูกต้อง ในวันที่ ..... ตั้งแต่เวลา ..... น. ถึง ..... น.

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอการารายที่คัดเลือกไว้ 3 ลำดับแรก จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

#### 6. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

6.1 ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาต่ำสุด และจะพิจารณาจาก ราคารวม

6.2 หากผู้เสนอการารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3 หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ 4 แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอการารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาด้วยวิธียื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อกรมเท่านั้น

6.3 กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคาโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(1) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอการารายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของกรม

(2) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล (บุคคลธรรมดา) หรือลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์อย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(3) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอการารายอื่น

/6.4 ในการตัดสิน...

6.4 ในการตัดสินใจการประกวดราคา หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรณีมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ กรณีมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

6.5 กรม ทรวงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมด ก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้อง ค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ที่ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการยื่นเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

6.6 ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิ ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.5 กรมมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกรายดังกล่าวออก และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ทำงาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่าการยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

## 7. การทำสัญญาซื้อขาย

7.1 ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน 5 วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ กรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ แทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ 1.3 ก็ได้

7.2 ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน 5 วันทำการของทางราชการ หรือกรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ 7.1 ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ 1.3 กับกรมภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ให้กรมยึดถือไว้ในขณะที่ทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

- (1) เงินสด
- (2) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กรม โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการของทางราชการ
- (3) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ 1.4 (2)

/(4) หนังสือค้ำประกัน...

(4) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย บริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่ กวพ. กำหนด

(5) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

#### 8. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ 10 ให้คิดในอัตราร้อยละ 0.20 ต่อวัน

#### 9. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขาย ตามแบบดังระบุในข้อ 1.3 แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไข ให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### 10. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

10.1 เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น งบรายจ่ายอื่น รายการ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้ง ระยะเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 จำนวน 2,195 แห่ง ในลักษณะค่า วัสดุอุปกรณ์จ่ายน้ำพร้อมมาตรวัดน้ำ

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น งบรายจ่ายอื่น รายการ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้ง ระยะเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 จำนวน 2,195 แห่ง ในลักษณะค่า วัสดุอุปกรณ์จ่ายน้ำพร้อมมาตรวัดน้ำ แล้วเท่านั้น

10.2 เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามที่ได้ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขาย จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(1) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(2) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

/(3) ในกรณี...

(3) ในกรณีที่未按ปฏิบัติตาม (1) หรือ (2) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

10.3 ผู้เสนอราคาซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนด ดังระบุไว้ในข้อ 7 กรมจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันทีและอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณา ให้เป็นผู้ที่ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

10.4 กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

กุมภาพันธ์ 2559



(นายสุวัฒน์ เจริญศิริกร)  
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล