

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะจัดซื้อท่อกรบ่อน้ำบาดาลและท่อกรองน้ำ จำนวน 2 รายการ  
โครงการศึกษาสำรวจ เพื่อประเมินศักยภาพน้ำบาดาล ในการพัฒนาเป็นแหล่งน้ำต้นทุนขนาดใหญ่

1. ความเป็นมา

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยสำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 8 ราชบุรี ได้ดำเนินการโครงการศึกษาสำรวจ เพื่อประเมินศักยภาพน้ำบาดาล ในการพัฒนาเป็นแหล่งน้ำต้นทุนขนาดใหญ่ โดยมีเป้าหมายเพื่อศึกษาสำรวจหาแหล่งน้ำบาดาลที่เหมาะสมและเพียงพอต่อการพัฒนาเป็นแหล่งน้ำต้นทุน เพื่อความมั่นคงขนาดใหญ่ที่สามารถพัฒนาต่อยอดเป็นระบบส่งน้ำ/กระจายน้ำให้กับประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ขาดแคลนน้ำ

2. วัตถุประสงค์

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยสำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 8 ราชบุรี มีความประสงค์จะจัดซื้อท่อกรบ่อน้ำบาดาลและท่อกรองน้ำ จำนวน 2 รายการ โครงการศึกษาสำรวจ เพื่อประเมินศักยภาพน้ำบาดาล ในการพัฒนาเป็นแหล่งน้ำต้นทุนขนาดใหญ่ รายละเอียดดังนี้

รายการที่ 1 ท่อกรบ่อน้ำบาดาล ขนาดระบุ 150 มม. ยาวท่อนละ 6 เมตร จำนวน 167 ท่อน

รายการที่ 2 ท่อกรองน้ำ ขนาดระบุ 150 มม. ยาวท่อนละ 6 เมตร จำนวน 8 ท่อน


3. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1. มีความสามารถตามกฎหมาย  
3.2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย  
3.3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ  
3.4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7. บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

  
นายณัฐวัฒน์ เอี่ยมองค์

  
นายเกียรติพงศ์ อินมา

  
นายปฏิภาณ แสงศิริ

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง จัดซื้อท่อกรบ่อน้ำและท่อกรองน้ำ จำนวน 2 รายการ

โครงการศึกษาสำรวจ เพื่อประเมินศักยภาพน้ำบาดาล ในการพัฒนาเป็นแหล่งน้ำต้นทุนขนาดใหญ่

รวดเร็ว มีคุณภาพ โปร่งใส มีคุณธรรม

3.8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย กรณีที่ข้อตกลงกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอสำหรับข้อตกลงฯที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

#### 4. เงื่อนไขการเสนอราคา

4.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งตัวอย่าง รายการละ 1 ตัวอย่าง ภายใน 3 วันทำการ นับถัดจากวันเสนอราคา ณ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 8 ราชบุรี โดยสำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 8 ราชบุรี ขอสงวนสิทธิ์นำตัวอย่างไปทดสอบประสิทธิภาพเพื่อประกอบการพิจารณาคุณภาพและมาตรฐานการผลิต กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้รับการพิจารณาสิทธิการเสนอราคา ให้มารับตัวอย่างคืนภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 8 ราชบุรี ประกาศผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับผู้ยื่นข้อเสนอใดที่ไม่ส่งตัวอย่าง จะไม่ได้รับการพิจารณาสิทธิยื่นข้อเสนอครั้งนี้

4.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศ โดยผู้ยื่นข้อเสนอจำต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย พร้อมลงชื่อผู้มีอำนาจถูกต้องครบถ้วนและประทับตราบริษัทให้ครบถ้วน ยื่นพร้อมเอกสารเสนอราคา

4.3 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งแคตตาล็อกหรือพิมพ์เขียวที่มีรายละเอียดเกี่ยวกับท่อกรูบ่อน้ำบาดาล ท่อกรองน้ำ และข้อต่อ ตามขนาดที่ทางราชการกำหนด ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานการผลิตและรายละเอียดคุณสมบัติ (Specification) ของท่อกรูบ่อน้ำบาดาล ท่อกรองน้ำ และข้อต่อ พร้อมลงชื่อโดยผู้มีอำนาจลงนามให้ครบถ้วนและประทับตราตามที่เสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา โดยแนบพร้อมเอกสารเสนอราคา

  
นายณัฐวัฒน์ เอี่ยมองค์  
คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง จัดซื้อท่อกรูบ่อน้ำบาดาล และท่อกรองน้ำ

  
นายเกียรติพงศ์ อินมา  
รองผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล

  
นายปฏิภาณ แสงศิริ  
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล

4.4 ผู้ยื่นข้อเสนอท่อกรุบ่อน้ำบาดาล ท่อกรองน้ำ และข้อต่อ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงาน ที่ได้รับการรับรองว่าผลิตได้ตามมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO 9001:2015 ให้แนบหลักฐานพร้อมเอกสาร เสนอราคาด้วย พร้อมลงชื่อโดยผู้มีอำนาจลงนามให้ครบถ้วนและประทับตรา โดยแนบมาพร้อมเอกสารเสนอ ราคา

4.5 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบหนังสือรับรองค่าความทนทานของท่อกรุบ่อน้ำบาดาล ท่อกรองน้ำ ที่เสนอราคา ทั้ง Yield strength ไม่น้อยกว่า 35,000 PSI และ Tensile strength ไม่น้อยกว่า 60,000 PSI จากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยพร้อมลงชื่อโดยผู้มีอำนาจลงนามให้ครบถ้วนและ ประทับตรา โดยแนบพร้อมเอกสารเสนอราคา

4.6 ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารไม่ถูกต้องตามเงื่อนไขที่ทางราชการกำหนด แม้เพียงข้อหนึ่งข้อใด จะไม่ได้รับการพิจารณา

4.7 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่ง Mill Inspection Certificate ของบริษัทผู้ผลิตมาพร้อมเอกสารเสนอราคา

4.8 วัสดุอุปกรณ์ทุกรายการ ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

4.9 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบหนังสือรับประกันการชำรุดเสียหาย แนบพร้อมเอกสารเสนอราคา

4.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ต้องแนบ สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) มาพร้อมเอกสารเสนอราคา

## 5. หลักเกณฑ์การพิจารณา

5.1 กรมทรัพยากรน้ำบาดาลจะพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคาโดยเลือกใช้หลักเกณฑ์ราคา (Price) และพิจารณาราคารวม

5.2 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ (SMEs) เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ 10 กรมทรัพยากรน้ำบาดาลจะจัดซื้อจากผู้ประกอบการ (SMEs) ดังกล่าวโดยจัด เรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ (SMEs) ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ไม่เกินร้อยละ 10 ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน 3 ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่งผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็น ผู้ประกอบการSMEs

5.3 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ (SMEs) แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติ บุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่มีได้ถือ สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 3 กรมทรัพยากรน้ำบาดาลจะ จัดซื้อจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ดังกล่าว

  
นายณัฐวัฒน์ เอี่ยมองค์

  
นายเกียรติพงศ์ อินมา

  
นายปฏิภาณ แสงศิริ

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง จัดซื้อท่อกรุและท่อเจาะร่องเหล็ก จำนวน 2 รายการ

โครงการศึกษาสำรวจ เพื่อประเมินศักยภาพน้ำบาดาล ในการพัฒนาเป็นแหล่งน้ำต้นทุนขนาดใหญ่

รวดเร็ว มีคุณภาพ โปร่งใส มีคุณธรรม

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่งผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## 6. รายละเอียดคุณลักษณะ

### รายการที่ 1 ท่อกรูบ่อน้ำบาดาล

- ท่อกรู หมายถึง ท่อเหล็กกล้าอาบสังกะสี ที่ผลิตตามมาตรฐาน ผลิตตามมาตรฐาน มอก. 277-2532 ประเภท 4 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ขนาดระบุ 150 มม. ยาวท่อนละ 6 เมตร พร้อมข้อต่อเหล็กผลิตขึ้นจากวัสดุชนิดเดียวกับวัสดุที่ใช้ทำท่อ

- เกลียวและข้อต่อของท่อกรู จะต้องมียุทวิหัตถ์แบบ 60 ตามมาตรฐาน มอก.281-2532 จำนวน 8 เกลียวต่อความยาว 25.4 มม. แต่ละท่อนมีข้อต่อ (Coupling) จำนวนท่อนละ 1 ตัว ชั้นแน่นไว้ที่ปลายข้างหนึ่งและมีที่กันเกลียวทำด้วยพลาสติกหรือวัสดุตามมาตรฐานผู้ผลิต ให้มีความยาวพอที่จะครอบคลุมเกลียวได้ทั้งหมดติดอยู่ปลายอีกด้านหนึ่ง ส่วนที่เป็นเกลียวต้องทาสีกันสนิมหรือจาระบี เพื่อป้องกันสนิมด้วย

- การอาบสังกะสี น้ำหนักของสังกะสีที่อาบท่อ ต่ำสุด 490 กรัม/ตารางเมตร เฉลี่ยจากการทดสอบ 2 ครั้ง ไม่น้อยกว่า 550 กรัม/ตารางเมตร ภายหลังจากการอาบสังกะสีแล้ว ท่อทุกท่อนต้องตรง หากมีการคด หรือโค้งจะต้องดัดให้ตรง

### รายการที่ 2 ท่อกรองน้ำ

- ท่อกรองน้ำ คือ ท่อเหล็กกล้าอาบสังกะสี ที่ผลิตตามมาตรฐาน มอก. 277-2532 ประเภท 4 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ขนาดระบุ 150 มม. ยาวท่อนละ 6 เมตร แล้วนำมาเจาะร่อง การเจาะร่องต้องเจาะตามแนวยาวของท่อ โดยเจาะเข้าหาศูนย์กลางของท่อขนาดร่อง (Slot width)  $3.0 \pm 0.2$  มม. ยาว  $80 \pm 2$  มม. จำนวน 30 ร่องต่อรอบในแนวขวาง และจำนวน 48 ร่องในแนวยาว โดยมีระยะห่างระหว่างจุดศูนย์กลางของร่องในแนวยาว  $115 \pm 5$  มม. และการเจาะร่องได้เจาะเหลือห่างจากปลายท่อข้างละประมาณ 300 มม. ท่อกรองชนิดเจาะร่องยาวท่อนละ 6 เมตร พร้อมข้อต่อเหล็กผลิตขึ้นจากวัสดุชนิดเดียวกับวัสดุที่ใช้ทำท่อ

- เกลียวและข้อต่อของท่อกรองชนิดเจาะร่อง จะต้องมียุทวิหัตถ์แบบ 60 ตามมาตรฐาน มอก.281-2532 จำนวน 8 เกลียวต่อความยาว 25.4 มม. แต่ละท่อนมีข้อต่อ (Coupling) จำนวนท่อนละ 1 ตัว ชั้นแน่นไว้ที่ปลายข้างหนึ่งและมีที่กันเกลียวทำด้วยพลาสติกหรือวัสดุตามมาตรฐานผู้ผลิต ให้มีความยาวพอที่จะครอบคลุมเกลียวได้ทั้งหมดติดอยู่ปลายอีกด้านหนึ่ง ส่วนที่เป็นเกลียวต้องทาสีกันสนิมหรือจาระบี เพื่อป้องกันสนิมด้วย

- การอาบสังกะสี น้ำหนักของสังกะสีที่อาบท่อ ต่ำสุด 490 กรัม/ตารางเมตร เฉลี่ยจากการทดสอบ 2 ครั้ง ไม่น้อยกว่า 550 กรัม/ตารางเมตร ภายหลังจากการอาบสังกะสีแล้ว ท่อทุกท่อนต้องตรง หากมีการคด หรือโค้งจะต้องดัดให้ตรง

  
นายณัฐวัฒน์ เอี่ยมมงคล

  
นายเกียรติพงษ์ อินมา

  
นายปฏิภาณ แสงศิริ

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง จัดซื้อท่อกรูและท่อเจาะร่องเหล็ก จำนวน 2 รายการ

โครงการศึกษาสำรวจ เพื่อประเมินศักยภาพน้ำบาดาล ในการพัฒนาเป็นแหล่งน้ำต้นทุนขนาดใหญ่

รวดเร็ว มีคุณภาพ โปร่งใส มีคุณธรรม

## 7. สถานที่ส่งมอบพัสดุ

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุที่สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 8 ราชบุรี เลขที่ 273 ม.1 ต.หินกอง อ.เมือง ราชบุรี 70000

## 8. ระยะเวลาส่งมอบ

15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## 9. วงเงินในการจัดหา

งบประมาณ 2,923,500.00 บาท (สองล้านเก้าแสนสองหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน)

ราคากลาง 2,923,500.00 บาท (สองล้านเก้าแสนสองหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน)

## 10. การประกันการชำรุดเสียหาย

ผู้ขายต้องรับประกันการชำรุดเสียหายของท่อกรบ่อน้ำบาดาลและท่อกรองน้ำพร้อมอุปกรณ์ จากการใช้งานตามปกติเป็นเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจรับเรียบร้อยแล้ว หากเกิดการชำรุดบกพร่องภายในระยะเวลา 90 วันจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าให้ใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ผู้ขายต้องทำการเปลี่ยนสินค้าภายใน 10 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรโดยไม่คิดค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น

## 11. การจ่ายเงิน

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยสำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 8 ราชบุรี จะจ่ายเงินให้กับผู้ขายเมื่อส่งมอบพัสดุครบถ้วนตามจำนวนที่ทางราชการกำหนด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว ฉะนั้นหากผู้ขายส่งมอบพัสดุไม่ครบตามจำนวนที่กำหนดไว้ ทางราชการจะไม่จ่ายเงินให้ และจะดำเนินการปรับกรณีที่ส่งมอบของไม่เสร็จสิ้น

## 12. ค่าปรับ

หากผู้ขายส่งมอบพัสดุไม่ครบตามจำนวนที่กำหนดไว้ ทางราชการจะดำเนินการปรับ โดยคิดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.20 ของสินค้าที่ยังไม่ได้ส่งมอบ นับแต่วันล่วงเลยกำหนดวันเวลาตามสัญญา จนถึงวันที่ส่งพัสดุแล้วเสร็จตามจำนวน

## 13. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 8 ราชบุรี กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

นายณัฐวัฒน์ เอี่ยมองค์

นายเกียรติพงศ์ อินมา

นายปฏิภาณ แสงศิริ

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง จัดซื้อท่อกรบและท่อเจาะร่องเหล็ก จำนวน 2 รายการ

โครงการศึกษาสำรวจ เพื่อประเมินศักยภาพน้ำบาดาล ในการพัฒนาเป็นแหล่งน้ำต้นทุนขนาดใหญ่

รวดเร็ว มีคุณภาพ โปร่งใส มีคุณธรรม

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะนี้กำหนดโดยคณะกรรมการพิจารณารายละเอียดคุณลักษณะ  
เกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง และกำหนดราคากลางของโครงการศึกษาสำรวจ เพื่อประเมินศักยภาพน้ำบาดาล ใน  
การพัฒนาเป็นแหล่งน้ำต้นทุนขนาดใหญ่ ตามคำสั่งสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 8 ราชบุรี ที่ 118/2564  
ลงวันที่ 16 ธันวาคม 2564

(ลงชื่อ) .....ผู้กำหนดคุณลักษณะ

นายณัฐวัฒน์ เอี่ยมองค์  
นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน  
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) .....ผู้กำหนดคุณลักษณะ

นายเกียรติพงษ์ อินมา  
วิศวกรปฏิบัติการ  
กรรมการ

(ลงชื่อ) .....ผู้กำหนดคุณลักษณะ

นายปฏิภาณ แสงศิริ  
วิศวกรปฏิบัติการ  
กรรมการและเลขานุการ

นายณัฐวัฒน์ เอี่ยมองค์

นายเกียรติพงษ์ อินมา

นายปฏิภาณ แสงศิริ

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง จัดซื้อท่อกรุและท่อเซาะร่องเหล็ก จำนวน 2 รายการ

โครงการศึกษาสำรวจ เพื่อประเมินศักยภาพน้ำบาดาล ในการพัฒนาเป็นแหล่งน้ำต้นทุนขนาดใหญ่

รวดเร็ว มีคุณภาพ โปร่งใส มีคุณธรรม