

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเกี่ยวกับการจัดซื้อและกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
การจัดซื้อท่อเหล็กกล้าอบสังกะสี จำนวน ๑ รายการ สำหรับเจาะและพัฒนาน้ำบาดาล  
โครงการศึกษารูปแบบการพัฒนาน้ำบาดาลในพื้นที่ห้วยน้ำยาก เพื่อเป็นต้นแบบการพัฒนาน้ำบาดาล  
ให้ใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน อำเภอเลาขวัญ อำเภอบ่อพลอย จังหวัดกาญจนบุรี (ระยะที่ ๒)  
เงินนอกงบประมาณ กองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

## ๑. ความเป็นมา

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีความประสงค์จะดำเนินโครงการศึกษารูปแบบการพัฒนาน้ำบาดาล  
ในพื้นที่ห้วยน้ำยาก เพื่อเป็นต้นแบบการพัฒนาน้ำบาดาลให้ใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน อำเภอเลาขวัญ  
อำเภอบ่อพลอย จังหวัดกาญจนบุรี (ระยะที่ ๒) เงินนอกงบประมาณ กองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ประจำปี  
งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๓ พื้นที่ โดยมีเป้าหมายเพื่อศึกษารูปแบบการพัฒนาน้ำบาดาลในพื้นที่  
พร้อมศึกษาแนวทางการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่ห้วยน้ำยาก อย่างมีระบบและมีประสิทธิภาพ  
ที่เหมาะสมกับบริบทของแต่ละพื้นที่ต่อไป

## ๒. วัตถุประสงค์

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๒ (สุพรรณบุรี) มีความประสงค์  
จะจัดซื้อท่อเหล็กกล้าอบสังกะสี สำหรับเจาะและพัฒนาน้ำบาดาล เพื่อใช้ในโครงการศึกษารูปแบบ  
การพัฒนาน้ำบาดาลในพื้นที่ห้วยน้ำยาก เพื่อเป็นต้นแบบการพัฒนาน้ำบาดาลให้ใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน  
อำเภอเลาขวัญ อำเภอบ่อพลอย จังหวัดกาญจนบุรี (ระยะที่ ๒) เงินนอกงบประมาณ กองทุนพัฒนาน้ำบาดาล  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๑ รายการ มีรายละเอียด ดังนี้

ท่อกรุ่น้ำบาดาล ขนาดระบุ ๑๕๐ มิลลิเมตร ความยาวท่อนละ ๖ เมตร พร้อมอุปกรณ์  
จำนวน ๓๐๐ ท่อน

## ๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ

ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ  
ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศ  
ของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน  
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงาน  
เป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการ  
บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเกี่ยวกับการจัดซื้อและกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
การจัดซื้อท่อเหล็กกล้าอบสังกะสี จำนวน ๑ รายการ สำหรับเจาะและพัฒนาน้ำบาดาล โครงการศึกษารูปแบบการพัฒนาน้ำบาดาลในพื้นที่ห้วยน้ำยาก  
เพื่อเป็นต้นแบบการพัฒนาน้ำบาดาลให้ใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน อำเภอเลาขวัญ อำเภอบ่อพลอย จังหวัดกาญจนบุรี (ระยะที่ ๒)

  
นางสาวอาภากร นิลประภาพร

  
นายศศิพงษ์ รัตตะเสวี

  
นายเมธี มีมานะท่า



๓.๗ บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๒ (สุพรรณบุรี) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค่ายุติรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค่ายุติรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค่ายุติรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการผู้เข้าร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค่ายุติรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค่ายุติรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค่ายุติรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค่ายุติรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic-Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้


(๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเกี่ยวกับการจัดซื้อและกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
การจัดซื้อท่อเหล็กกล้าอบสังกะสี จำนวน ๑ รายการ สำหรับเจาะและพัฒนาระบบน้ำบาดาล โครงการศึกษารูปแบบการพัฒนาน้ำบาดาลในพื้นที่หน้าแยก  
เพื่อเป็นต้นแบบการพัฒนาน้ำบาดาลให้ใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน อำเภอเสาวชัย อำเภอปอพลอย จังหวัดกาญจนบุรี (ระยะที่ ๒)

  
นางสาวอาภากร นิลประภาพร

  
นายศศิพงศ์ รัตตะเสวี

  
นายเมธี มีมานะท่า



(๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท

(๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท บาทขึ้นไป

๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันที่ลงนามในสัญญา

๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือสำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

๕.๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

#### ๔. เงื่อนไขในการเสนอราคา

๔.๑) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งแคตตาล็อกหรือพิมพ์เขียวที่มีรายละเอียดเกี่ยวกับท่อกรูบ่อน้ำบาดาลตามขนาดที่ทางราชการกำหนดในส่วนที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานการผลิตและรายละเอียดคุณลักษณะ (Specification) ของท่อกรูบ่อน้ำบาดาล พร้อมลงชื่อโดยผู้มีอำนาจลงนามให้ครบถ้วนและประทับตราเพื่อประกอบการพิจารณา โดยเอกสารเสนอราคา แคตตาล็อก หรือพิมพ์เขียวที่มีรายละเอียดดังกล่าวจะถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาซื้อขาย ฉะนั้นผู้ยื่นข้อเสนอรายใดไม่แนบพร้อมใบเสนอราคาจะไม่ได้รับการพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเกี่ยวกับการจัดซื้อและกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
การจัดซื้อท่อเหล็กกล้าอบสังกะสี จำนวน ๑ รายการ สำหรับเจาะและพัฒนาระบบน้ำบาดาล โครงการศึกษารูปแบบการพัฒนาระบบน้ำบาดาลในพื้นที่หน้าแยก  
เพื่อเป็นต้นแบบการพัฒนาระบบน้ำบาดาลให้ใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน อำเภอเสาวชัย อำเภอบ่อพลอย จังหวัดกาญจนบุรี (ระยะที่ ๒)

นางสาวอาภากร นิลประภาพร

นายศศิพงศ์ รัตตะเสวี

นายเมธี มีมานะทำ



๔.๒ ท่อกรุ่น้ำบาดาล ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับใบรับรองคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ โดยให้ผู้ยื่นข้อเสนอแนบสำเนาใบรับรองคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ มาพร้อมเอกสารเสนอราคา และต้องมีหนังสือยินยอมให้เข้าตรวจสอบกระบวนการผลิตของโรงงานผู้ผลิต พร้อมลงชื่อโดยผู้มีอำนาจลงนาม ให้ครบถ้วนและประทับตรา ทั้งนี้ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๒ (สุพรรณบุรี) สงวนสิทธิ์ที่จะให้เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุมอบหมายเป็นลายลักษณ์อักษร เข้าไปตรวจสอบกระบวนการผลิตได้ตลอดระยะเวลาที่ดำเนินการผลิต โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบหนังสือยินยอมของโรงงานผู้ผลิตมาพร้อมเอกสารเสนอราคา

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นสำเนาเอกสารรับรองการผลิตจากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตให้ผลิตท่อเหล็กกล้าเคลือบสังกะสีตามมาตรฐาน มอก. ๒๗๖-๒๕๖๒ ชั้นคุณภาพ S ๑๙๕T ความหนาผนังท่อ ๕.๐ มม. ให้แนบหลักฐานพร้อมเอกสารเสนอราคาด้วย

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารไม่ถูกต้องตามเงื่อนไขที่ทางราชการกำหนด แม้เพียงข้อหนึ่งข้อใดจะไม่ได้รับการพิจารณา

๔.๕ วัสดุอุปกรณ์ทุกรายการ ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งตัวอย่าง รายการละ ๑ ตัวอย่าง ภายใน ๓ วันทำการ นับถัดจากวันเสนอราคา ณ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๒ (สุพรรณบุรี) เพื่อประกอบการพิจารณาและมาตรฐานการผลิต

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้รับการพิจารณาสิทธิการเสนอราคา ให้มารับตัวอย่างคืนภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่วันที่ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๒ (สุพรรณบุรี) ประกาศผลการพิจารณาผู้มีสิทธิเสนอราคา สำหรับผู้ยื่นข้อเสนอรายใดที่ไม่ส่งตัวอย่างจะไม่ได้รับการพิจารณาสิทธิการยื่นเสนอครั้งนี้

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ต้องแนบสำเนา ใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) มาพร้อมเอกสารเสนอราคา

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand มาพร้อมเอกสารเสนอราคา ในกรณีที่ผลิตในประเทศ (ถ้ามี)

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าใช้จ่ายทุกอย่างแล้ว โดยทางราชการจะพิจารณาจัดซื้อเป็นราคารวมต่อรายการ

## ๕. หลักเกณฑ์การพิจารณา

๕.๑ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๒ (สุพรรณบุรี) จะพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคาโดยเลือกใช้หลักเกณฑ์ราคา (Price) และพิจารณาราคารวม

๕.๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๒ (สุพรรณบุรี) จะจัดซื้อจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปี ปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งที่แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเกี่ยวกับการจัดซื้อและกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
การจัดซื้อท่อเหล็กกล้าอบสังกะสี จำนวน ๑ รายการ สำหรับเจาะและพัฒนาน้ำบาดาล โครงการศึกษารูปแบบการพัฒนาน้ำบาดาลในพื้นที่หน้าแยก  
เพื่อเป็นต้นแบบการพัฒนาน้ำบาดาลให้ใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน อำเภอเสนาขวัญ อำเภอบ่อพลอย จังหวัดกาญจนบุรี (ระยะที่ ๒)

  
นางสาวอาภากร นิลประภาพร

  
นายศศิพงศ์ รัญตะเสวี

  
นายเมธี มีมานะท่า



๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่นไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๒ และข้อ ๕.๓ ให้ผู้เสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๔ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๒ (สุพรรณบุรี) จะจัดซื้อจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

**ท่อกรูบ่อน้ำบาดาล** ขนาดระบุ ๑๕๐ มิลลิเมตร ความยาวท่อนละ ๖ เมตร พร้อมอุปกรณ์

๖.๑) ท่อเหล็กกล้าอบสังกะสี ขนาดระบุ ๑๕๐ มม. ยาวท่อนละ ๖ เมตร หมายถึงท่อเหล็กกล้าเคลือบสังกะสี ที่ผลิตตามมาตรฐาน มอก. ๒๗๖-๒๕๖๒ ประเภท มีตะเข็บ แบบมีเกลียว ชนิดเคลือบสังกะสี ชั้นคุณภาพ S ๑๙๕T ความหนาผนังท่อ ๕.๐ มม. ขนาดระบุ ๑๕๐ มม. ยาวท่อนละ ๖ เมตร พร้อมข้อต่อและให้แสดงตัวหนังสือสีแดงคำว่า “กรมทรัพยากรน้ำบาดาล” ความสูงของตัวอักษรไม่น้อยกว่า ๒ เซนติเมตร กำกับไว้ทุกท่อน


๖.๒) เกลียวและข้อต่อเหล็กของท่อกรูบ่อน้ำบาดาล จะต้องมีเกลียวทัวท้ายตามมาตรฐาน BS. ๒๑:๑๙๗๓ pipe threads จำนวน ๑๑ เกลียว ต่อความยาว ๒๕.๔ มม. แต่ละท่อนมีข้อต่อเคลือบสังกะสี (Galvanized Steel Coupling) โดยใช้วัสดุชนิดเดียวกับท่อเหล็กเคลือบสังกะสีนำมาผลิตเป็นข้อต่อ

ข้อต่อต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองว่าผลิตได้ตามมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ จำนวนท่อนละ ๑ ตัว ชั้นแน่นไว้ที่ปลายข้างหนึ่ง และมีที่กันเกลียวทำด้วยโลหะหรือวัสดุ ที่สามารถป้องกันการเสียหายของเกลียวท่อให้มีความยาวพอที่จะครอบคลุมเกลียวได้ทั้งหมด ติดอยู่ปลายอีกด้านหนึ่ง ส่วนที่เป็นเกลียวได้ทาสีกันสนิมหรือจารบีป้องกันสนิมด้วย

๖.๓) การเคลือบสังกะสี ท่อเหล็กกล้าที่จะนำไปเคลือบสังกะสี ต้องกำจัดสนิมเหล็กออกให้หมด และล้างให้สะอาดแล้วนำไปเคลือบสังกะสีด้วยวิธี Hot-dip galvanized coating เพื่อให้สังกะสีที่เคลือบติดแน่นอย่างสม่ำเสมอทั้งภายในและภายนอก สังกะสีในอ่างที่ใช้เคลือบต้องมีความบริสุทธิ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๙.๙๙ โดยมีน้ำหนักของสังกะสีที่เคลือบเฉลี่ยต่อไม่น้อยกว่า ๔๕๐ กรัม/ตารางเมตร และมวลของสังกะสีที่เคลือบของชั้นทดสอบแต่ละชั้นต้องไม่น้อยกว่า ๓๕๐ กรัม/ตารางเมตร ซึ่งทดสอบด้วยวิธีที่กำหนด

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเกี่ยวกับการจัดซื้อและกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
การจัดซื้อท่อเหล็กกล้าอบสังกะสี จำนวน ๑ รายการ สำหรับเจาะและพัฒนาระบบน้ำบาดาล โครงการศึกษารูปแบบการพัฒนาน้ำบาดาลในพื้นที่ห้วยน้ำ  
เพื่อเป็นต้นแบบการพัฒนาน้ำบาดาลให้ประชาชนอย่างยั่งยืน อำเภอเสาวชัย อำเภอบ่อพลอย จังหวัดกาญจนบุรี (ระยะที่ ๒)

  
นางสาวอากาศ นิลประภาพร

  
นายศศิพงศ์ รัญตะเสวี

  
นายเมธี มีมานะท่า



ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๒๗๖-๒๕๖๒ ภายหลังจากเคลือบสังกะสีแล้ว ท่อทุกท่อต้องตรง หากมีการคดหรือโค้งจะต้องดัดให้ตรง

๖.๔) การทำเกลียวท่อเหล็ก ให้กระทำภายหลังจากเคลือบสังกะสีแล้วและให้ทาเกลียวด้วยน้ำยากันสนิมหรือจารบี ซึ่งไม่เป็นอันตรายต่อร่างกาย

#### ๗. สถานที่ส่งมอบ

สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๒ (สุพรรณบุรี) เลขที่ ๒๕๕ หมู่ที่ ๑ ตำบลโคกโคเฒ่า อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี ๗๒๐๐๐

#### ๘. ระยะเวลาส่งมอบ

ผู้ขายต้องส่งมอบวัสดุตามสถานที่ที่ผู้ซื้อกำหนดและจัดเรียงวัสดุตามรูปแบบของเจ้าหน้าที่ประจำสถานที่ส่งมอบนั้นๆ เพื่อให้ง่ายต่อการเก็บรักษาและตรวจรับวัสดุ ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

#### ๙. วงเงินงบประมาณ / ราคากลาง

งบประมาณ ๒,๙๒๓,๑๗๖.๐๐ (สองล้านเก้าแสนสองหมื่นสามพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบหกบาทถ้วน)

ราคากลาง ๒,๙๒๓,๑๗๖.๐๐ (สองล้านเก้าแสนสองหมื่นสามพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบหกบาทถ้วน)

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายต้องรับประกันการชำรุดเสียหายของพัสดุทุกรายการที่ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จากการใช้งานตามปกติเป็นเวลา ๑ ปี นับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจรับเรียบร้อยแล้ว หากเกิดการชำรุดบกพร่องภายในระยะเวลา ๙๐ วัน จากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายต้องทำการเปลี่ยนแปลงสินค้าภายใน ๑๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรโดยไม่คิดค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น

#### ๑๑. การจ่ายเงิน

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๒ (สุพรรณบุรี) จะจ่ายเงินให้กับผู้ขายเมื่อส่งมอบพัสดุครบถ้วนตามจำนวนที่ทางราชการกำหนด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว ฉะนั้นหากผู้ขายส่งมอบพัสดุไม่ครบตามจำนวนที่กำหนดไว้ ทางราชการจะไม่จ่ายเงินให้ และจะดำเนินการปรับกรณีที่ส่งมอบพัสดุไม่เสร็จสิ้น

#### ๑๒. ค่าปรับ

หากผู้ขายส่งมอบพัสดุไม่ครบตามจำนวนที่กำหนดไว้ ทางราชการจะไม่จ่ายเงินให้ และจะดำเนินการปรับกรณีที่ส่งมอบพัสดุไม่เสร็จสิ้น โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาสินค้าที่ยังไม่ได้ส่งมอบ นับแต่วันล่วงเลยกำหนดวันเวลาตามสัญญาจนถึงวันที่ส่งพัสดุแล้วเสร็จตามจำนวน


#### ๑๓. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๒ (สุพรรณบุรี) เลขที่ ๒๕๕ หมู่ที่ ๑ ตำบลโคกโคเฒ่า อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี ๗๒๐๐๐


คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเกี่ยวกับการจัดซื้อและกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
การจัดซื้อท่อเหล็กกล้าอบสังกะสี จำนวน ๑ รายการ สำหรับเจาะและพัฒนาน้ำบาดาล โครงการศึกษารูปแบบการพัฒนาน้ำบาดาลในพื้นที่หาน้ำยาก  
เพื่อเป็นต้นแบบการพัฒนาน้ำบาดาลให้ใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน อำเภอเลาขวัญ อำเภอบ่อพลอย จังหวัดกาญจนบุรี (ระยะที่ ๒)


  
นางสาวอภากร นิลประภาพร


  
นายศศิพงศ์ รัญตะเสวี

  
นายเมธี มีมานะทำ

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเกี่ยวกับการจัดซื้อและกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) การจัดซื้อท่อเหล็กกล้าอบสังกะสี จำนวน ๑ รายการ สำหรับเจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล โครงการศึกษา รูปแบบการพัฒนาน้ำบาดาลในพื้นที่หน้าแยก เพื่อเป็นต้นแบบการพัฒนาน้ำบาดาลให้ใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน อำเภอเสนา อำเภอบ่อพลอย จังหวัดกาญจนบุรี (ระยะที่ ๒) เงินนอกงบประมาณ กองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ตามคำสั่งสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๒ (สุพรรณบุรี) ที่ พ ๖๔ / ๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๗


(ลงชื่อ)..........ผู้กำหนดคุณลักษณะ  
(นางสาวอาภากร นิลประภาพร)  
วิศวกรปฏิบัติการ  
ประธานกรรมการ


(ลงชื่อ)..........ผู้กำหนดคุณลักษณะ  
(นายศศิพงษ์ รัญตะเสวี)  
วิศวกรปฏิบัติการ  
กรรมการ

(ลงชื่อ)..........ผู้กำหนดคุณลักษณะ  
(นายเมธี มีมานะทำ)  
นายช่างเทคนิค  
กรรมการและเลขานุการ

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเกี่ยวกับการจัดซื้อและกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) การจัดซื้อท่อเหล็กกล้าอบสังกะสี จำนวน ๑ รายการ สำหรับเจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล โครงการศึกษารูปแบบการพัฒนาน้ำบาดาลในพื้นที่หน้าแยก เพื่อเป็นต้นแบบการพัฒนาน้ำบาดาลให้ใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน อำเภอเสนา อำเภอบ่อพลอย จังหวัดกาญจนบุรี (ระยะที่ ๒)

  
นางสาวอาภากร นิลประภาพร

  
นายศศิพงษ์ รัญตะเสวี

  
นายเมธี มีมานะทำ