

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะการจัดซื้อท่อเหล็กกล้าอบสังกะสี จำนวน ๒ รายการ
สำหรับเจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล
โครงการศึกษา สํารวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาลในพื้นที่หาน้ำยาก เพื่อเป็นแหล่งน้ำต้นทุน
และสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำเชิงพื้นที่ (ระยะที่ ๒)**

๑. ความเป็นมา

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีความประสงค์จะดำเนินโครงการศึกษา สํารวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาลในพื้นที่หาน้ำยาก เพื่อเป็นแหล่งน้ำต้นทุนและสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำเชิงพื้นที่ (ระยะที่ ๒) จำนวน ๑๙๓ พื้นที่ ประกอบไปด้วย ๖๐ จังหวัด ซึ่งอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๗ (กำแพงเพชร) จำนวน ๑๓ พื้นที่ โดยมีเป้าหมายเพื่อศึกษา สํารวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล โดยเฉพาะพื้นที่หาน้ำยาก หรือศึกษาชั้นน้ำบาดาลในระดับที่ลึกมากกว่าเดิม เพื่อเป็นแหล่งน้ำต้นทุนในอนาคต และนำข้อมูลผลการศึกษามารวมใช้ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเชิงพื้นที่แต่ละพื้นที่ต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๗ (กำแพงเพชร) มีความประสงค์จะซื้อท่อเหล็กกล้าอบสังกะสี จำนวน ๒ รายการ เพื่อใช้ในโครงการศึกษา สํารวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาลในพื้นที่หาน้ำยาก เพื่อเป็นแหล่งน้ำต้นทุนและสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำเชิงพื้นที่ (ระยะที่ ๒) รายละเอียดดังนี้

รายการที่ ๑ ท่อเหล็กกล้าอบสังกะสีรูปบ่อน้ำบาดาล ขนาดระบุ ๑๕๐ มม. ความยาวท่อนละ ๖ เมตร พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒๓๔ ท่อน

รายการที่ ๒ ท่อเหล็กกล้าอบสังกะสีร่องน้ำแบบเจาะร่อง ขนาดระบุ ๑๕๐ มม. ความยาวท่อนละ ๖ เมตร พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑๖ ท่อน

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว


นางสาวพริมาภรณ์ พลรัตน์


นางสาวนวนพร ดิ่งเจตีย์


นายวัชรกร วรเข้มทอง

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเกี่ยวกับการจัดซื้อและกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

เกี่ยวกับการจัดซื้อท่อเหล็กกล้าอบสังกะสี จำนวน ๒ รายการ สำหรับเจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล

โครงการศึกษา สํารวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาลในพื้นที่หาน้ำยาก เพื่อเป็นแหล่งน้ำต้นทุนและสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำเชิงพื้นที่ (ระยะที่ ๒)

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๗ (กำแพงเพชร) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการผู้เข้าร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ 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 โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้วไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ

๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา จะต้องหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นเงินทั้งสิ้น ๖๙๐,๒๑๕.๐๐ บาท (หกแสนเก้าหมื่นสองร้อยสิบห้าบาทถ้วน) และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันที่ลงนามในสัญญา

๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อเป็นเงินทั้งสิ้น ๖๙๐,๒๑๕.๐๐ บาท (หกแสนเก้าหมื่นสองร้อยสิบห้าบาทถ้วน) (สินเชื่อธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร



นางสาวพินัญ พลรัตน์



นางสาวนพร ดั่งเจดีย์



นายวัชรกร วรเข็มทอง

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเกี่ยวกับการจัดซื้อและกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

เกี่ยวกับการจัดซื้อท่อเหล็กกล้าอบสังกะสี จำนวน ๒ รายการ สำหรับเจาะและพัฒนาน้ำบาดาล

โครงการศึกษา สำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาลในพื้นที่หน้ายาง เพื่อเป็นแหล่งน้ำต้นทุนและสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำเชิงพื้นที่ (ระยะที่ ๒)

แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือสำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

๕) กรณีตาม ๑) - ๔) ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

๕.๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๔. เงื่อนไขในการยื่นข้อเสนอ

๔.๑) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศ โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยพร้อมลงลายมือชื่อผู้มีอำนาจถูกต้องครบถ้วนและประทับตราบริษัทให้ครบถ้วน ยื่นพร้อมเอกสารเสนอราคา

๔.๒) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งแคตตาล็อกหรือพิมพ์เขียวที่มีรายละเอียดเกี่ยวกับท่อเหล็กกล้าอบสังกะสี กรูบ่อน้ำบาดาลและท่อเหล็กกล้าอบสังกะสีร่อนน้ำแบบเซาะร่อง ตามขนาดที่ทางราชการกำหนดในส่วนที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานการผลิตและรายละเอียดคุณลักษณะ (Specification) ของท่อเหล็กกล้าอบสังกะสีกรูบ่อน้ำบาดาลและท่อเหล็กกล้าอบสังกะสีร่อนน้ำแบบเซาะร่อง พร้อมลงชื่อโดยผู้มีอำนาจลงนามให้ครบถ้วนและประทับตรา เพื่อประกอบการพิจารณา โดยเอกสารเสนอราคา แคตตาล็อก หรือพิมพ์เขียวที่มีรายละเอียดดังกล่าวจะถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาซื้อขาย ฉะนั้นผู้ยื่นเสนอรายใดไม่แนบพร้อมใบเสนอราคาจะไม่ได้รับการพิจารณา

๔.๓) ท่อเหล็กกล้าอบสังกะสี ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับใบรับรองคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ โดยให้ผู้ยื่นข้อเสนอแนบสำเนาใบรับรองคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ มาพร้อมเอกสารเสนอราคา

๔.๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นสำเนาเอกสารรับรองการผลิตจากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตให้ผลิตท่อเหล็กกล้าเคลือบสังกะสีตามมาตรฐาน มอก. ๒๗๖-๒๕๖๒ ชั้นคุณภาพ S ๑๕๕T ความหนาผนังท่อ ๕.๐ มม. ให้แนบหลักฐานพร้อมเอกสารเสนอราคาด้วย

๔.๕) ผู้ยื่นเสนอรายใดเสนอเอกสารไม่ถูกต้องตามเงื่อนไขที่ทางราชการกำหนด แม้เพียงข้อหนึ่งข้อใดจะไม่ได้รับการพิจารณา

๔.๖) วัสดุอุปกรณ์ทุกรายการ ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

๔.๗) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งตัวอย่าง รายการละ ๑ ตัวอย่าง ภายใน ๓ วันทำการ นับถัดจากวันเสนอราคา ณ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๗ (กำแพงเพชร) เพื่อประกอบการพิจารณา โดยสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๗ (กำแพงเพชร) ขอสงวนสิทธิ์นำตัวอย่างไปทดสอบประสิทธิภาพเพื่อประกอบการพิจารณาคุณภาพและมาตรฐานการผลิต

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้รับการพิจารณาสิทธิการเสนอราคา ให้มารับตัวอย่างคืนภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่วันที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๗ (กำแพงเพชร) ประกาศผลผู้ชนะการเสนอราคา สำหรับผู้ยื่นข้อเสนอรายใดที่ไม่ส่งตัวอย่างจะไม่ได้รับการพิจารณาสิทธิการยื่นเสนอครั้งนี้



นางสาวพริษา พลบริดร์



นางสาวนพร ดั่งเจดีย์



นายวัชรกร วรเข็มทอง

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเกี่ยวกับการจัดซื้อและกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

เกี่ยวกับการจัดซื้อท่อเหล็กกล้าอบสังกะสี จำนวน ๒ รายการ สำหรับเจาะและพัฒนาน้ำบาดาล

โครงการศึกษา สํารวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาลในพื้นที่หน้าயาก เพื่อเป็นแหล่งน้ำต้นทุนและสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำเชิงพื้นที่ (ระยะที่ ๒)

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ต้องแนบสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) มาพร้อมเอกสารเสนอราคา (ถ้ามี)

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand มาพร้อมเอกสารเสนอราคา ในกรณีที่ผลิตในประเทศ (ถ้ามี)

๕. หลักเกณฑ์การพิจารณา

๕.๑ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๗ (กำแพงเพชร) จะพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคาโดยเลือกใช้หลักเกณฑ์ราคา (Price) และพิจารณาราคารวม

๕.๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๗ (กำแพงเพชร) จะจัดซื้อจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียกเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งที่แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

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 แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่เป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๗ (กำแพงเพชร) จะจัดซื้อจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย



นางสาวพิรนาฏ พลนรัตน์



นางสาวนวพร ดั่งเจดีย์



นายวัชรกร วรเข็มทอง

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเกี่ยวกับการจัดซื้อและกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

เกี่ยวกับการจัดซื้อท่อเหล็กกล้าอบสังกะสี จำนวน ๒ รายการ สำหรับเจาะและพัฒนาน้ำบาดาล

โครงการศึกษา สำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาลในพื้นที่ห้วยน้ำยาก เพื่อเป็นแหล่งน้ำต้นทุนและสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำเชิงพื้นที่ (ระยะที่ ๒)

๖. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๖.๑ รายการที่ ๑ ท่อเหล็กกล้าออบสังกะสีกรุบ่อน้ำบาดาล ขนาดระบุ ๑๕๐ มิลลิเมตร ความยาวท่อนละ ๖ เมตร พร้อมอุปกรณ์

๑) ท่อเหล็กกล้าออบสังกะสีกรุบ่อน้ำบาดาล ขนาดระบุ ๑๕๐ มม. ยาวท่อนละ ๖ เมตร หมายถึง ท่อเหล็กกล้าเคลือบสังกะสี ที่ผลิตตามมาตรฐาน มอก. ๒๗๖-๒๕๖๒ ประเภท มีตะเข็บ แบบ มีเกลียว ชนิดเคลือบสังกะสี ชั้นคุณภาพ S ๑๙๕T ความหนาผนังท่อ ๕.๐ มม. ขนาดระบุ ๑๕๐ มม. ยาวท่อนละ ๖ เมตร พร้อมข้อต่อ และให้แสดงตัวหนังสือสีแดงคำว่า “กรมทรัพยากรน้ำบาดาล” ความสูงของตัวอักษรไม่น้อยกว่า ๒ เซนติเมตร กำกับไว้ทุกท่อน

๒) เกลียวและข้อต่อเหล็กของท่อเหล็กกล้าออบสังกะสีกรุบ่อน้ำบาดาล จะต้องมีเกลียวหัวท้ายตามมาตรฐาน BS ๒๑:๑๙๗๓ pipe threads จำนวน ๑๑ เกลียว ต่อความยาว ๒๕.๔ มม. แต่ละท่อนมีข้อต่อเคลือบสังกะสี (Galvanized Steel Coupling) โดยใช้วัสดุชนิดเดียวกับท่อเหล็กเคลือบสังกะสีนำมาผลิตเป็นข้อต่อ

ข้อต่อ จำนวนท่อนละ ๑ ตัว ชั้นแน่นไว้ที่ปลายข้างหนึ่ง และมีที่กันเกลียวทำด้วยโลหะหรือวัสดุ ที่สามารถป้องกันการเสียหายของเกลียวท่อให้มีความยาวพอที่จะครอบคลุมเกลียวได้ทั้งหมด ติดอยู่ปลายอีกด้านหนึ่ง ส่วนที่เป็นเกลียวได้ทาสีกันสนิมหรือจารบีป้องกันสนิมด้วย

๓) การเคลือบสังกะสี ท่อเหล็กกล้าที่จะนำไปเคลือบสังกะสี ต้องกำจัดสนิมเหล็กออกให้หมด และล้างให้สะอาดแล้วนำไปเคลือบสังกะสีด้วยวิธี Hot-dip galvanized coating เพื่อให้สังกะสีที่เคลือบติดแน่นอย่างสม่ำเสมอทั้งภายในและภายนอก สังกะสีในอ่างที่ใช้เคลือบต้องมีความบริสุทธิ์ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๙๙.๙๙ โดยมีน้ำหนักของสังกะสีที่เคลือบเฉลี่ยต้องไม่น้อยกว่า ๔๕๐ กรัม/ตารางเมตร และมวลของสังกะสีที่เคลือบของชิ้นทดสอบแต่ละชิ้นต้องไม่น้อยกว่า ๓๕๐ กรัม/ตารางเมตร ซึ่งทดสอบด้วยวิธีที่กำหนดในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๒๗๖-๒๕๖๒ ภายหลังจากเคลือบสังกะสีแล้ว ท่อทุกท่อนต้องตรง หากมีการคดหรือโค้งจะต้องดัดให้ตรง

๔) การทำเกลียวท่อเหล็ก ให้กระทำภายหลังการเคลือบสังกะสีแล้วและให้ทาเกลียวด้วยน้ำมันกันสนิมหรือจารบี ซึ่งไม่เป็นอันตรายต่อร่างกาย

๖.๒ รายการที่ ๒ ท่อเหล็กกล้าออบสังกะสีกรอน้ำแบบเจาะร่อง ขนาดระบุ ๑๕๐ มิลลิเมตร ความยาวท่อนละ ๖ เมตร พร้อมอุปกรณ์

๑) ท่อเหล็กกล้าออบสังกะสีกรอน้ำแบบเจาะร่อง ขนาดระบุ ๑๕๐ มม. ยาวท่อนละ ๖ เมตร หมายถึง ท่อเหล็กกล้าเคลือบสังกะสี ที่ผลิตขึ้นตามมาตรฐาน มอก.๒๗๖-๒๕๖๒ ชั้นคุณภาพ S ๑๙๕T ประเภท มีตะเข็บ ขนาดระบุ ๑๕๐ มม. นำมาเจาะร่องแล้วจึงนำไปเคลือบสังกะสีตามมาตรฐาน มอก. ๒๗๖-๒๕๖๒ การเจาะร่องได้เจาะตามแนวยาวของท่อ โดยเจาะเข้าหาศูนย์กลางของท่อ ขนาดร่อง (Slot width) ๓.๐ ± ๐.๕ มม. ยาว ๘๐ ± ๕ มม. จำนวน ๔๐ ร่องต่อรอบในแนวขวาง และจำนวน ๔๘ ร่องในแนวยาว โดยมีระยะห่างระหว่างจุดศูนย์กลางของร่องในแนวยาว ๑๑๕ ± ๕ มม. และการเจาะร่องให้เจาะเหลือห่างจากปลายท่อ ข้างละประมาณ ๒๕๐ ± ๒๐ มม. ท่อเจาะร่องยาวท่อนละ ๖ เมตร พร้อมข้อต่อ

๒) เกลียวและข้อต่อเหล็กของท่อเหล็กกล้าออบสังกะสีกรอน้ำแบบเจาะร่อง จะต้อง มีเกลียวหัวท้ายตามมาตรฐาน BS ๒๑:๑๙๗๓ pipe threads จำนวน ๑๑ เกลียว ต่อความยาว ๒๕.๔ มม. แต่ละท่อนมีข้อต่อเคลือบสังกะสี (Galvanized Steel Coupling) โดยใช้วัสดุชนิดเดียวกับท่อเหล็กเคลือบสังกะสีนำมาผลิตเป็นข้อต่อ

นางสาวพิรนาฏ พลรัตน์

นางสาวนภาพร ดั่งเจดีย์

นายวัชรกร วรเข็มทอง

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเกี่ยวกับการจัดซื้อและกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

เกี่ยวกับการจัดซื้อท่อเหล็กกล้าออบสังกะสี จำนวน ๒ รายการ สำหรับเจาะและพัฒนาน้ำบาดาล

โครงการศึกษา สำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาลในพื้นที่หน้าที่ยาก เพื่อเป็นแหล่งน้ำต้นทุนและสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำเชิงพื้นที่ (ระยะที่ ๒)

ข้อต่อ จำนวนต่อสนิม ๑ ตัว ชั้นแน่นไว้ที่ปลายข้างหนึ่ง และมีที่กันเกลียวทำด้วยโลหะ หรือวัสดุ ที่สามารถป้องกันการเสียหายของเกลียวท่อให้ความยาวพอที่จะครอบคลุมเกลียวได้ทั้งหมด ติดอยู่ปลายอีกด้านหนึ่ง ส่วนที่เป็นเกลียวได้ทำสีกันสนิมหรือจารบีเพื่อป้องกันสนิมด้วย

๓) การเคลือบสังกะสี ท่อเหล็กกล้าที่จะนำไปเคลือบสังกะสี ต้องกำจัดสนิมเหล็กออกให้หมด และล้างให้สะอาดแล้วนำไปเคลือบสังกะสีด้วยวิธี Hot-dip galvanized coating เพื่อให้สังกะสีที่เคลือบติดแน่น อย่างสม่ำเสมอทั้งภายในและภายนอก สังกะสีในอ่างที่ใช้เคลือบต้องมีความบริสุทธิ์ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๙๙.๙๙ โดยมีน้ำหนักของสังกะสีที่เคลือบเฉลี่ยต้องไม่น้อยกว่า ๔๕๐ กรัม/ตารางเมตร และมวลของสังกะสีที่เคลือบของ ชิ้นทดสอบแต่ละชิ้นต้องไม่น้อยกว่า ๓๕๐ กรัม/ตารางเมตร ซึ่งทดสอบด้วยวิธีที่กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๒๗๖-๒๕๖๒ ภายหลังการเคลือบสังกะสีแล้ว ท่อทุกท่อต้องตรง หากมีการคดหรือโค้งจะต้องดัดให้ตรง

๔) การทำเกลียวท่อเหล็ก ให้กระทำภายหลังการเคลือบสังกะสีแล้วและให้ทำเกลียวด้วย น้ำยากันสนิมหรือจารบี ซึ่งไม่เป็นอันตรายต่อร่างกาย

๗. สถานที่ส่งมอบอุปกรณ์

สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๗ (กำแพงเพชร) ๘๔ หมู่ที่ ๘ ตำบลทรงธรรม อำเภอเมือง กำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร ๖๒๐๐๐

๘. ระยะเวลาส่งมอบอุปกรณ์

ผู้ขายต้องส่งมอบวัสดุตามสถานที่ที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๗ (กำแพงเพชร) กำหนดและจัดเรียงวัสดุตามรูปแบบของเจ้าหน้าที่ที่ประจำสถานที่ส่งมอบ เพื่อให้ง่ายต่อการเก็บรักษา และตรวจรับวัสดุ ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๙. วงเงินงบประมาณ / ราคากลาง

งบประมาณ ๒,๗๖๐,๘๖๐.๐๐.- บาท (สองล้านเจ็ดแสนหกหมื่นแปดร้อยหกสิบบาทถ้วน)

ราคากลาง ๒,๗๖๐,๘๓๓.๒๘ บาท (สองล้านเจ็ดแสนหกหมื่นแปดร้อยสามสิบสามบาทยี่สิบแปดสตางค์)

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายต้องรับประกันการชำรุดเสียหายของวัสดุทุกรายการ จากการใช้งานตามปกติเป็นเวลา ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับวัสดุตรวจรับเรียบร้อยแล้ว หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายต้องทำการเปลี่ยนวัสดุภายใน ๑๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรโดยไม่คิดค่าเสียหายใดๆทั้งสิ้น และแจ้งผลการแก้ไขเป็นลายลักษณ์อักษรให้กรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๗ (กำแพงเพชร) ทราบภายใน ๗ วัน นับจากวันแก้ไขแล้วเสร็จ

๑๑. การจ่ายเงิน

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๗ (กำแพงเพชร) จะจ่ายเงินให้กับผู้ขายเมื่อส่งมอบวัสดุครบถ้วนตามจำนวนที่ทางราชการกำหนด และคณะกรรมการตรวจรับวัสดุเรียบร้อยแล้ว ฉะนั้น หากผู้ขายส่งมอบงานไม่ครบตามจำนวนที่กำหนดไว้ ทางราชการจะไม่จ่ายเงินให้ และจะดำเนินการปรับกรณีที่ส่งมอบวัสดุไม่เสร็จสิ้น



นางสาวพิรนาฏ พลนรัตน์



นางสาวนภาพร ดังเจตีย์



นายวัชรกร วรเข็มทอง

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเกี่ยวกับการจัดซื้อและกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

เกี่ยวกับการจัดซื้อท่อเหล็กกล้าอบสังกะสี จำนวน ๒ รายการ สำหรับเจาะและพัฒนาน้ำบาดาล

โครงการศึกษา สำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาลในพื้นที่ทำนายนาก เพื่อเป็นแหล่งน้ำต้นทุนและสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำเชิงพื้นที่ (ระยะที่ ๒)

๑๒. ค่าปรับ

หากผู้ขายส่งมอบพัสดุไม่ครบตามจำนวนที่กำหนดไว้ ทางราชการจะดำเนินการปรับกรณีที่ส่งมอบพัสดุไม่เสร็จสิ้น โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้ส่งมอบ นับแต่วันล่วงเลยกำหนดวันเวลาตามสัญญาจนถึงวันที่ส่งพัสดุแล้วเสร็จตามจำนวน

๑๓. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๗ (กำแพงเพชร) ๘๔ หมู่ที่ ๘ ตำบลทรงธรรม อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร ๖๒๐๐๐

.....



นางสาวพริมาภรณ์ พลรัตน์



นางสาวนภาพร ดั่งเจดีย์



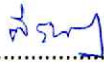
นายวัชรินทร์ วรเข้มทอง


คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเกี่ยวกับการจัดซื้อและกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

เกี่ยวกับการจัดซื้อท่อเหล็กกล้าอบสังกะสี จำนวน ๒ รายการ สำหรับเจาะและพัฒนามอน้ำบาดาล

โครงการศึกษา สํารวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาลในพื้นที่ห่านายาก เพื่อเป็นแหล่งน้ำต้นทุนและสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำเชิงพื้นที่ (ระยะที่ ๒)

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเกี่ยวกับการจัดซื้อและกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) เกี่ยวกับการจัดซื้อท่อเหล็กกล้าอบสังกะสี จำนวน ๒ รายการ สำหรับเจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล โครงการศึกษา สํารวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาลในพื้นที่หาน้ำยาก เพื่อเป็นแหล่งน้ำต้นทุนและสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำเชิงพื้นที่ (ระยะที่ ๒) ตามคำสั่งสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๗ (กำแพงเพชร) ที่ ๖/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นางสาวพินาฏ พลรัตน์)
วิศวกรปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวนพร ดั่งเจตีย์)
วิศวกรปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการและเลขานุการ
(นายวัชรกร วรเข้มทอง)
วิศวกร


นางสาวพินาฏ พลรัตน์


นางสาวนพร ดั่งเจตีย์


นายวัชรกร วรเข้มทอง

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเกี่ยวกับการจัดซื้อและกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) เกี่ยวกับการจัดซื้อท่อเหล็กกล้าอบสังกะสี จำนวน ๒ รายการ สำหรับเจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล โครงการศึกษา สํารวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาลในพื้นที่หาน้ำยาก เพื่อเป็นแหล่งน้ำต้นทุนและสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำเชิงพื้นที่ (ระยะที่ ๒)