

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๔ ขอนแก่น
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้ง รูปแบบที่ ๓
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะต่อระบบกระจายน้ำและอุปกรณ์

๑. ความเป็นมา

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๔ ขอนแก่น จะดำเนินโครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้ง รูปแบบที่ ๓ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ โดยมีเป้าหมายเพื่อจัดหาและพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อเป็นแหล่งน้ำเสริมสำหรับทำการเกษตร

๒. วัตถุประสงค์

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๔ ขอนแก่น มีความประสงค์จะซื้อต่อระบบกระจายน้ำและอุปกรณ์ สำหรับใช้ในโครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้ง รูปแบบที่ ๓ จำนวน ๓๐ แห่ง ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ จำนวน ๑๗ รายการ ดังนี้

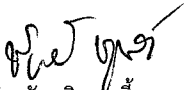
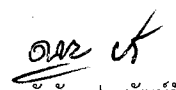
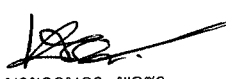
รายการที่ ๑ ท่อพีวีซีแข็งแบบปลายบานชนิดต่อด้วยน้ำยา ขนาด ๓ นิ้ว	จำนวน	๙,๗๘๐	ท่อน
รายการที่ ๒ ท่อพีวีซีแข็งแบบปลายบานชนิดต่อด้วยน้ำยา ขนาด ๒ นิ้ว	จำนวน	๙,๗๕๐	ท่อน
รายการที่ ๓ ท่อพีวีซีแข็งแบบปลายบานชนิดต่อด้วยน้ำยา ขนาด ๑ นิ้ว	จำนวน	๑,๕๙๐	ท่อน
รายการที่ ๔ ข้อต่อสามทางลด พีวีซี ขนาด ๓ x ๒ นิ้ว	จำนวน	๓๐๐	อัน
รายการที่ ๕ ข้อต่อสามทางลด พีวีซี ขนาด ๒ x ๑ นิ้ว	จำนวน	๓๐๐	อัน
รายการที่ ๖ ข้อต่อสามทาง พีวีซี ขนาด ๓ นิ้ว	จำนวน	๓๐๐	อัน
รายการที่ ๗ ข้อต่อสามทาง พีวีซี ขนาด ๒ นิ้ว	จำนวน	๓๐๐	อัน
รายการที่ ๘ ข้อต่อตรง พีวีซี ขนาด ๓ นิ้ว	จำนวน	๓๐๐	อัน
รายการที่ ๙ ข้อต่อตรง พีวีซี ขนาด ๒ นิ้ว	จำนวน	๓๐๐	อัน
รายการที่ ๑๐ ข้อต่อ ๙๐° พีวีซี ขนาด ๓ นิ้ว	จำนวน	๓๐๐	อัน
รายการที่ ๑๑ ข้อต่อ ๙๐° พีวีซี ขนาด ๒ นิ้ว	จำนวน	๓๐๐	อัน
รายการที่ ๑๒ บอลวาล์วพีวีซี ขนาด ๓ นิ้ว	จำนวน	๒๑๐	อัน
รายการที่ ๑๓ บอลวาล์วพีวีซี ขนาด ๒ นิ้ว	จำนวน	๒๔๐	อัน
รายการที่ ๑๔ ฝาครอบ (CAP) ขนาด ๓ นิ้ว	จำนวน	๒๔๐	อัน
รายการที่ ๑๕ ฝาครอบ (CAP) ขนาด ๒ นิ้ว	จำนวน	๒๑๐	อัน
รายการที่ ๑๖ ฝาครอบ (CAP) ขนาด ๑ นิ้ว	จำนวน	๒๑๐	อัน
รายการที่ ๑๗ น้ำยาประสานท่อพีวีซีแข็งชนิดชั้น ขนาด ๑,๐๐๐ กรัม	จำนวน	๑๘๐	กระป๋อง

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดลักษณะ นายชัยวุฒิ ชูเกลี้ยง นายณัฐชัย ประพัฒน์รังษี นายฤทธิชัย พลชา

รายละเอียดคุณลักษณะต่อระบบกระจายน้ำและอุปกรณ์ จำนวน ๑๗ รายการ
 โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้ง รูปแบบที่ ๓ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๔ ขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- ๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- ๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด




 คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดลักษณะ นายชัยวุฒิ ชูกลิ่น นายณัฐชัย ประพัฒน์รังษี นายกฤษฏา พลชา

รายละเอียดคุณลักษณะต่อระบบกระจายน้ำและอุปกรณ์ จำนวน ๑๗ รายการ
 โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้ง รูปแบบที่ ๓ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

๔. เงื่อนไขในการเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งหลักฐานเป็นหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิต พร้อมลงนามโดยผู้มีอำนาจครบถ้วนถูกต้องและประทับตราบริษัทผู้ผลิตให้ครบถ้วน เพื่อแสดงว่าได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายของผู้ผลิต

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งแคตตาล็อก หรือพิมพ์เขียวที่มีรายละเอียดเกี่ยวกับท่อพีวีซีแข็ง อุปกรณ์ข้อต่อต่างๆ ฝาครอบท่อ วาล์ว และน้ำยาประสานท่อพีวีซีแข็ง ตามที่ทางราชการกำหนด พร้อมทั้งแนบ สำเนาใบอนุญาตให้แสดงเครื่องหมายผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๑๗-๒๕๓๒, มอก. ๑๑๓๑-๒๕๓๕ และ มอก.๑๐๓๒-๒๕๓๔ เพื่อประกอบการพิจารณา หากไม่ส่งจะไม่ได้รับการพิจารณา

๔.๓ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอ จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับใบรับรองคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ ภายใต้การรับรองจาก National Accreditation Council of Thailand (NAC)

๔.๔ การแสดงเครื่องหมายและฉลากของท่อพีวีซีแข็ง ให้เป็นไปตาม มอก.๑๗-๒๕๓๒ ข้อ ๖

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งตัวอย่าง รายการละ ๑ ตัวอย่าง ภายใน ๕ วันทำการนับถัดจากวันเสนอราคา ณ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๔ ขอนแก่น และขอสงวนสิทธิ์ที่จะนำตัวอย่างไปทดสอบประสิทธิภาพ เพื่อประกอบการพิจารณาคุณภาพและมาตรฐานการผลิต และจะยึดถือตัวอย่างที่ส่งมาเป็นมาตรฐานการตรวจรับ กรณีที่ผู้เสนอราคาไม่ได้รับการพิจารณาสิทธิ์การเสนอราคา ให้มารับตัวอย่างคืนภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่วันที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๔ ขอนแก่น ประกาศผลการพิจารณาผู้มีสิทธิเสนอราคา สำหรับ ผู้เสนอราคารายใดที่ไม่ส่งตัวอย่าง จะไม่ได้รับการพิจารณาสิทธิ์ยื่นเสนอครั้งนี้

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารไม่ถูกต้องตามเงื่อนไขที่ทางราชการกำหนด แม้เพียงข้อหนึ่งข้อใดจะไม่ได้รับการพิจารณา

๔.๗ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๔ ขอนแก่น ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาเลือกซื้อตามวงเงินงบประมาณที่มีอยู่ และอาจยกเลิกการจัดซื้อครั้งนี้เลยก็ได้ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ โดยจะลงนามในสัญญาก่อนนี้ผูกพันได้ต่อเมื่อ พรบ. งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ มีผลบังคับใช้และสำนักงบประมาณได้อนุมัติจัดสรรงบประมาณให้แล้ว

๕. หลักเกณฑ์การพิจารณา

ท่อระบบกระจายน้ำและอุปกรณ์ ที่ต้องการมีทั้งหมด ๑๗ รายการ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอราคาให้ครบจำนวน และเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทุกอย่างแล้ว กรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๔ ขอนแก่น จะพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคาโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และพิจารณาราคารวม

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดลักษณะ นายชัยวุฒิ ชูเกลี้ยง นายณัฐชัย ประพัฒน์รังษี นายกฤษฎา พลชา

รายละเอียดคุณลักษณะท่อระบบกระจายน้ำและอุปกรณ์ จำนวน ๑๗ รายการ
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้ง รูปแบบที่ ๓ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

๖. รายละเอียดคุณคุณสมบัติเฉพาะ

๖.๑ รายละเอียดทั่วไป

- ท่อพีวีซีแข็ง หมายถึง ท่อที่ทำขึ้นจากโพลีไวนิลคลอไรด์ โดยไม่ผสมพลาสติกไซเซอร์ ลักษณะท่อตรง กลม มีความหนาสม่ำเสมอ พื้นผิวภายในและภายนอกเรียบ และไม่มีรอยตำหนิที่เป็นผลเสียหายต่อการใช้งาน ปลายทั้งสองข้างมีหน้าตัดเรียบและตั้งฉากกับแนวแกนของท่อ และต้องเป็นของใหม่พร้อมใช้งาน

- ฝาครอบท่อ หมายถึง ฝาครอบ (Cap) เป็นอุปกรณ์เชื่อมต่อพีวีซีแข็ง ชนิดไม่มีเกลียว สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน

- น้ำยาประสานท่อพีวีซีแข็ง หมายถึง น้ำยาประสานท่อพีวีซีแข็ง ผลิตตามมาตรฐาน มอก. ๑๐๓๒-๒๕๓๔ มาตรฐานน้ำยาประสานท่อพีวีซีแข็งและเชื่อมต่อท่อพีวีซีแข็ง สามารถใช้ทั้งกับท่อรับความดัน และท่อไม่รับความดัน มีความเข้มข้นของน้ำยาพอเหมาะ สามารถละลายเนื้อท่อและเชื่อมต่อให้หลอมละลายประสานสนิทเป็นเนื้อเดียวกันจากนั้นจึงระเหยแห้งไป ไม่มีสารพิษหรือโลหะหนักต่างๆที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพปนเปื้อนออกมาภายหลังการนำไปใช้งาน ไม่ทำให้น้ำมีกลิ่น สี และรสผิดแผกไปจากเดิม

๖.๒ รายละเอียดคุณลักษณะ

รายการที่ ๑ ท่อพีวีซีแข็งแบบปลายบานชนิดต่อด้วยน้ำยา ผลิตตามมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.๑๗-๒๕๓๒ ชั้นคุณภาพ ๘.๕ ขนาด ๓ นิ้ว (๘๐ มิลลิเมตร) เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก (O.D) 80.6 ± 0.30 มิลลิเมตร ความหนา 4.1 ± 0.30 มิลลิเมตร ความเบี้ยว (Out Of Roundness or Ovality) ต้องไม่เกิน \pm ร้อยละ ๐.๕ ของเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย ความยาวท่อนละ ๔ เมตร โดยมีเกณฑ์ความคลาดเคลื่อนได้ไม่เกิน $+ 30$ มิลลิเมตร และให้แสดงตัวหนังสือสีแดงคำว่า “กรมทรัพยากรน้ำบาดาล” ความสูงของตัวอักษรไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร กำกับไว้ทุกท่อน

รายการที่ ๒ ท่อพีวีซีแข็งแบบปลายบานชนิดต่อด้วยน้ำยา ผลิตตามมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.๑๗-๒๕๓๒ ชั้นคุณภาพ ๘.๕ ขนาด ๒ นิ้ว (๕๕ มิลลิเมตร) เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก (O.D) 55.8 ± 0.30 มิลลิเมตร ความหนา 2.9 ± 0.25 มิลลิเมตร ความเบี้ยว (Out Of Roundness or Ovality) ต้องไม่เกิน \pm ร้อยละ ๐.๕ ของเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย ความยาวท่อนละ ๔ เมตร โดยมีเกณฑ์ความคลาดเคลื่อนได้ไม่เกิน $+ 30$ มิลลิเมตร และให้แสดงตัวหนังสือสีแดงคำว่า “กรมทรัพยากรน้ำบาดาล” ความสูงของตัวอักษรไม่น้อยกว่า ๑ เซนติเมตร กำกับไว้ทุกท่อน

รายการที่ ๓ ท่อพีวีซีแข็งแบบปลายบานชนิดต่อด้วยน้ำยา ผลิตตามมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.๑๗-๒๕๓๒ ชั้นคุณภาพ ๘.๕ ขนาด ๑ นิ้ว (๒๕ มิลลิเมตร) เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก (O.D) 25.8 ± 0.30 มิลลิเมตร ความหนา 2.9 ± 0.25 มิลลิเมตร ความเบี้ยว (Out Of Roundness or Ovality) ต้องไม่เกิน \pm ร้อยละ ๐.๕ ของเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย ความยาวท่อนละ ๔ เมตร โดยมีเกณฑ์ความคลาดเคลื่อนได้ไม่เกิน $+ 30$ มิลลิเมตร

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดลักษณะ นายชัยวุฒิ ฟูเกลี้ยง นายณัฐชัย ประพัฒน์รังษี นายฤกษ์ภา พลชา

รายละเอียดคุณลักษณะท่อระบบกระจายน้ำและอุปกรณ์ จำนวน ๑๗ รายการ
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้ง รูปแบบที่ ๓ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

รายการที่ ๔ ข้อต่อสามทางลด พีวีซี ขนาด ๓ x ๒ นิ้ว ผลิตจากพีวีซีแข็ง ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๑๑๓๑-๒๕๓๕ ใช้กับท่อรับแรงดัน กระบวนการผลิตโดยวิธีอัดแบบชนิดฉีด (Fittings by Injection Moulding)

รายการที่ ๕ ข้อต่อสามทางลด พีวีซี ขนาด ๒ x ๑ นิ้ว ผลิตจากพีวีซีแข็ง ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๑๑๓๑-๒๕๓๕ ใช้กับท่อรับแรงดัน กระบวนการผลิตโดยวิธีอัดแบบชนิดฉีด (Fittings by Injection Moulding)

รายการที่ ๖ ข้อต่อสามทาง พีวีซี ขนาด ๓ นิ้ว ผลิตจากพีวีซีแข็ง ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๑๑๓๑-๒๕๓๕ ใช้กับท่อรับแรงดัน กระบวนการผลิตโดยวิธีอัดแบบชนิดฉีด (Fittings by Injection Moulding)

รายการที่ ๗ ข้อต่อสามทาง พีวีซี ขนาด ๒ นิ้ว ผลิตจากพีวีซีแข็ง ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๑๑๓๑-๒๕๓๕ ใช้กับท่อรับแรงดัน กระบวนการผลิตโดยวิธีอัดแบบชนิดฉีด (Fittings by Injection Moulding)

รายการที่ ๘ ข้อต่อตรง พีวีซี ขนาด ๓ นิ้ว ผลิตจากพีวีซีแข็ง ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๑๑๓๑-๒๕๓๕ ใช้กับท่อรับแรงดัน กระบวนการผลิตโดยวิธีอัดแบบชนิดฉีด (Fittings by Injection Moulding)

รายการที่ ๙ ข้อต่อตรง พีวีซี ขนาด ๒ นิ้ว ผลิตจากพีวีซีแข็ง ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๑๑๓๑-๒๕๓๕ ใช้กับท่อรับแรงดัน กระบวนการผลิตโดยวิธีอัดแบบชนิดฉีด (Fittings by Injection Moulding)

รายการที่ ๑๐ ข้อต่อ ๙๐° พีวีซี ขนาด ๓ นิ้ว ผลิตจากพีวีซีแข็ง ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๑๑๓๑-๒๕๓๕ ใช้กับท่อรับแรงดัน กระบวนการผลิตโดยวิธีอัดแบบชนิดฉีด (Fittings by Injection Moulding)

รายการที่ ๑๑ ข้อต่อ ๙๐° พีวีซี ขนาด ๒ นิ้ว ผลิตจากพีวีซีแข็ง ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๑๑๓๑-๒๕๓๕ ใช้กับท่อรับแรงดัน กระบวนการผลิตโดยวิธีอัดแบบชนิดฉีด (Fittings by Injection Moulding)

รายการที่ ๑๒ บอลวาล์วพีวีซี ขนาด ๓ นิ้ว สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน ชนิดต่อด้วยนํ้ายา

รายการที่ ๑๓ บอลวาล์วพีวีซี ขนาด ๒ นิ้ว สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน ชนิดต่อด้วยนํ้ายา

รายการที่ ๑๔ ฝาครอบ (cap) ขนาด ๓ นิ้ว ผลิตจากพีวีซีแข็ง มีค่าความถ่วงจำเพาะไม่มากกว่า ๑.๔๓ สำหรับเชื่อมต่อกับท่อพีวีซีแข็ง ผลิตตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๑๑๓๑-๒๕๓๕ ใช้กับท่อรับแรงดัน กระบวนการผลิตโดยวิธีอัดแบบชนิดฉีด (Fittings by Injection Moulding)

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดลักษณะ นายชัยวุฒิ ชูเกลี้ยง นายณัฐชัย ประพัฒน์รังษี นายกฤษฎา พลชา

รายละเอียดคุณลักษณะท่อระบบกระจายน้ำและอุปกรณ์ จำนวน ๑๗ รายการ
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้ง รูปแบบที่ ๓ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

รายการที่ ๑๕ ฝาครอบ (cap) ขนาด ๒ นิ้ว ผลิตจากพีวีซีแข็ง มีค่าความถ่วงจำเพาะไม่มากกว่า ๑.๔๓ สำหรับเชื่อมต่อกับท่อพีวีซีแข็ง ผลิตตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๑๑๓๑-๒๕๓๕ ใช้กับท่อรับแรงดัน กระบวนการผลิตโดยวิธีอัดแบบชนิดฉีด (Fittings by Injection Moulding)

รายการที่ ๑๖ ฝาครอบ (cap) ขนาด ๑ นิ้ว ผลิตจากพีวีซีแข็ง มีค่าความถ่วงจำเพาะไม่มากกว่า ๑.๔๓ สำหรับเชื่อมต่อกับท่อพีวีซีแข็ง ผลิตตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๑๑๓๑-๒๕๓๕ ใช้กับท่อรับแรงดัน กระบวนการผลิตโดยวิธีอัดแบบชนิดฉีด (Fittings by Injection Moulding)

รายการที่ ๑๗ น้ำยาประสานท่อพีวีซีแข็ง เป็นน้ำยาประสานท่อพีวีซีแข็งสามารถใช้กับท่อพีวีซีรับแรงดัน ผลิตตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๑๐๓๒-๒๕๓๔ ขนาดบรรจุกระป๋องละ ๑,๐๐๐ กรัม

๗. สถานที่ส่งมอบอุปกรณ์

สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต เขต ๔ ขอนแก่น ๒๗๐ ถนนมิตรภาพ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น ๔๐๐๐๐

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดลักษณะ นายชัยวุฒิ ชูเกลี้ยง นายณัฐชัย ประพัฒน์รังษี นายกฤษฎา พลชา

รายละเอียดคุณลักษณะท่อระบบกระจายน้ำและอุปกรณ์ จำนวน ๑๗ รายการ
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้ง รูปแบบที่ ๓ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

๘. ระยะเวลาส่งมอบของ

ผู้ขายต้องส่งมอบวัสดุตามสถานที่ที่ผู้ว่าจ้างกำหนดและจัดเรียงวัสดุตามรูปแบบของเจ้าหน้าที่ประจำสถานที่ส่งมอบนั้นๆ เพื่อให้ง่ายต่อการเก็บรักษาและตรวจรับวัสดุ การส่งมอบให้ส่งมอบภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

รายการ	จำนวน	
รายการที่ ๑ ท่อพีวีซีแข็งแบบปลายบานชนิดต่อด้วยน้ำยา ขนาด ๓ นิ้ว	๙,๗๘๐	ท่อน
รายการที่ ๒ ท่อพีวีซีแข็งแบบปลายบานชนิดต่อด้วยน้ำยา ขนาด ๒ นิ้ว	๙,๗๕๐	ท่อน
รายการที่ ๓ ท่อพีวีซีแข็งแบบปลายบานชนิดต่อด้วยน้ำยา ขนาด ๑ นิ้ว	๑,๕๙๐	ท่อน
รายการที่ ๔ ข้อต่อสามทางลด พีวีซี ขนาด ๓ x ๒ นิ้ว	๓๐๐	อัน
รายการที่ ๕ ข้อต่อสามทางลด พีวีซี ขนาด ๒ x ๑ นิ้ว	๓๐๐	อัน
รายการที่ ๖ ข้อต่อสามทาง พีวีซี ขนาด ๓ นิ้ว	๓๐๐	อัน
รายการที่ ๗ ข้อต่อสามทาง พีวีซี ขนาด ๒ นิ้ว	๓๐๐	อัน
รายการที่ ๘ ข้อต่อตรง พีวีซี ขนาด ๓ นิ้ว	๓๐๐	อัน
รายการที่ ๙ ข้อต่อตรง พีวีซี ขนาด ๒ นิ้ว	๓๐๐	อัน
รายการที่ ๑๐ ข้อต่อ ๙๐° พีวีซี ขนาด ๓ นิ้ว	๓๐๐	อัน
รายการที่ ๑๑ ข้อต่อ ๙๐° พีวีซี ขนาด ๒ นิ้ว	๓๐๐	อัน
รายการที่ ๑๒ บอลวาล์วพีวีซี ขนาด ๓ นิ้ว	๒๑๐	อัน
รายการที่ ๑๓ บอลวาล์วพีวีซี ขนาด ๒ นิ้ว	๒๔๐	อัน
รายการที่ ๑๔ ฝาครอบ (CAP) ขนาด ๓ นิ้ว	๒๔๐	อัน
รายการที่ ๑๕ ฝาครอบ (CAP) ขนาด ๒ นิ้ว	๒๑๐	อัน
รายการที่ ๑๖ ฝาครอบ (CAP) ขนาด ๑ นิ้ว	๒๑๐	อัน
รายการที่ ๑๗ น้ำยาประสานท่อพีวีซีแข็งชนิดชั้น ขนาด ๑,๐๐๐ กรัม	๑๘๐	กระป๋อง

๙. วงเงินในการซื้อ

วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๕,๕๘๘,๒๕๐.๐๐ บาท (ห้าล้านห้าแสนแปดหมื่นแปดพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ราคากลาง ๕,๔๓๑,๗๖๙.๐๐ บาท (ห้าล้านสี่แสนสามหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยหกสิบบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดลักษณะ นายชัยวุฒิ ชูเกลี้ยง นายณัฐชัย ประพัฒน์รังษี นายกฤษฎา พลชา

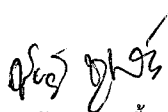
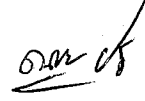
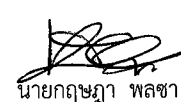
รายละเอียดคุณลักษณะท่อระบบกระจายน้ำและอุปกรณ์ จำนวน ๑๗ รายการ
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้ง รูปแบบที่ ๓ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

ราคางบประมาณจัดสรรและราคากลาง

รายการ	งบประมาณ (บาท)	
	งบประมาณจัดสรร	ราคากลาง
รายการที่ ๑ ท่อพีวีซีแข็งแบบปลายบานชนิดต่อด้วยน้ำยา ขนาด ๓ นิ้ว	๓,๕๒๐,๘๐๐.๐๐	๓,๔๔๒,๘๕๓.๐๐
รายการที่ ๒ ท่อพีวีซีแข็งแบบปลายบานชนิดต่อด้วยน้ำยา ขนาด ๒ นิ้ว	๑,๕๖๐,๐๐๐.๐๐	๑,๕๓๓,๕๗๘.๐๐
รายการที่ ๓ ท่อพีวีซีแข็งแบบปลายบานชนิดต่อด้วยน้ำยา ขนาด ๑ นิ้ว	๑๓๓,๕๖๐.๐๐	๑๓๑,๐๐๐.๐๐
รายการที่ ๔ ข้อต่อสามทางลด พีวีซี ขนาด ๓ x ๒ นิ้ว	๒๒,๘๐๐.๐๐	๒๒,๔๗๐.๐๐
รายการที่ ๕ ข้อต่อสามทางลด พีวีซี ขนาด ๒ x ๑ นิ้ว	๑๑,๑๐๐.๐๐	๑๐,๙๑๔.๐๐
รายการที่ ๖ ข้อต่อสามทาง พีวีซี ขนาด ๓ นิ้ว	๓๙,๙๐๐.๐๐	๓๙,๑๖๒.๐๐
รายการที่ ๗ ข้อต่อสามทาง พีวีซี ขนาด ๒ นิ้ว	๙,๙๐๐.๐๐	๙,๙๕๑.๐๐
รายการที่ ๘ ข้อต่อตรง พีวีซี ขนาด ๓ นิ้ว	๑๒,๐๐๐.๐๐	๑๑,๘๗๗.๐๐
รายการที่ ๙ ข้อต่อตรง พีวีซี ขนาด ๒ นิ้ว	๔,๕๐๐.๐๐	๔,๔๙๔.๐๐
รายการที่ ๑๐ ข้อต่อ ๙๐° พีวีซี ขนาด ๓ นิ้ว	๑๙,๕๐๐.๐๐	๑๙,๒๖๐.๐๐
รายการที่ ๑๑ ข้อต่อ ๙๐° พีวีซี ขนาด ๒ นิ้ว	๖,๖๐๐.๐๐	๖,๗๔๑.๐๐
รายการที่ ๑๒ บอลวาล์วพีวีซี ขนาด ๓ นิ้ว	๗๓,๕๐๐.๐๐	๗๑,๙๐๔.๐๐
รายการที่ ๑๓ บอลวาล์วพีวีซี ขนาด ๒ นิ้ว	๕๒,๓๒๐.๐๐	๕๑,๓๖๐.๐๐
รายการที่ ๑๔ ฝาครอบ (CAP) ขนาด ๓ นิ้ว	๑๓,๙๒๐.๐๐	๑๓,๖๑๐.๐๐
รายการที่ ๑๕ ฝาครอบ (CAP) ขนาด ๒ นิ้ว	๔,๒๐๐.๐๐	๔,๒๖๙.๐๐
รายการที่ ๑๖ ฝาครอบ (CAP) ขนาด ๑ นิ้ว	๑,๐๕๐.๐๐	๑,๑๒๔.๐๐
รายการที่ ๑๗ น้ำยาประสานท่อพีวีซีแข็งชนิดชั้น ขนาด ๑,๐๐๐ กรัม	๑๐๒,๖๐๐.๐๐	๕๗,๒๐๒.๐๐
รวม	๕,๕๘๘,๒๕๐.๐๐	๕,๔๓๑,๗๖๙.๐๐

๑๐. การรับประกันการชำรุดเสียหาย

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันการชำรุดเสียหายของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบเปลี่ยนแปลงใหม่ภายใน ๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งการชำรุดเสียหาย




 คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดลักษณะ นายชัยวุฒิ ชูเกลี้ยง นายณัฐชัย ประพัฒน์รังษี นายกฤษฎา พลชา
 รายละเอียดคุณลักษณะท่อระบบกระจายน้ำและอุปกรณ์ จำนวน ๑๗ รายการ
 โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้ง รูปแบบที่ ๓ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

11. การจ่ายเงิน

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยสำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๔ ขอนแก่น จะจ่ายเงินให้กับผู้ขายเมื่อส่งมอบของครบถ้วนตามจำนวนที่ทางราชการกำหนด และคณะกรรมการตรวจรับของเรียบร้อยแล้ว

12. ค่าปรับ

หากผู้ขายส่งมอบงานไม่ครบตามจำนวนที่กำหนดไว้ ทางราชการจะไม่จ่ายเงินให้ และจะดำเนินการปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาสินค้าที่ยังไม่ส่งมอบ

1๓. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๔ ขอนแก่น เลขที่ ๒๗๐ ถนนมิตรภาพ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น ๔๐๐๐๐

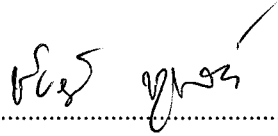
.....

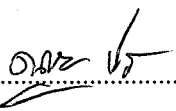
คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดลักษณะ นายชัยวุฒิ ชูเกลี้ยง นายณัฐชัย ประพัฒน์รังษี นายกฤษฏา พลชา


รายละเอียดคุณลักษณะที่ระบบกระจายน้ำและอุปกรณ์ จำนวน ๑๗ รายการ
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้ง รูปแบบที่ ๓ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

ขอรับรองว่าการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุข้างต้นเป็นไปตามข้อกำหนดในมติ
คณะรัฐมนตรี ตามหนังสือ ที่ สร.๐๒๐๓/ว.๑๕๗ ลงวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๑๙

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะนี้กำหนดโดยคณะกรรมการพิจารณารายละเอียดคุณลักษณะเกี่ยวกับการจัดซื้อ
จัดจ้าง และกำหนดราคากลางของโครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้ง รูปแบบที่
๓ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ จำนวน ๓๐ แห่ง ตามคำสั่งสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๔ ขอนแก่น ที่ ๓๕/
๒๕๖๐ ลงวันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

(ลงชื่อ)..........ผู้กำหนดคุณลักษณะ
(นายชัยวุฒิ ชูเกลี้ยง)
วิศวกรชำนาญการ
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..........ผู้กำหนดคุณลักษณะ
(นายณัฐชัย ประพัฒน์รังษี)
นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน
กรรมการ

(ลงชื่อ)..........ผู้กำหนดคุณลักษณะ
(นายกฤษฎา พลชา)
วิศวกรปฏิบัติการ
กรรมการและเลขานุการ

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดลักษณะ นายชัยวุฒิ ชูเกลี้ยง นายณัฐชัย ประพัฒน์รังษี นายกฤษฎา พลชา

รายละเอียดคุณลักษณะต่อระบบกระจายน้ำและอุปกรณ์ จำนวน ๑๗ รายการ
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้ง รูปแบบที่ ๓ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑