

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อสนับสนุนน้ำดื่มสะอาดให้กับโรงเรียนทั่วประเทศ (รูปแบบที่ 2)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

รายละเอียดคุณลักษณะท่อพีวีซีแข็งและอุปกรณ์

1. ความเป็นมา

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้ดำเนินโครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อสนับสนุนน้ำดื่มสะอาดให้กับโรงเรียนทั่วประเทศอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2551 จนถึงปัจจุบัน เพื่อแก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำดื่มและเป็นการยกระดับการพัฒนาคุณภาพชีวิตของเด็กนักเรียนและประชาชนในชนบทให้มีน้ำสะอาดสำหรับบริโภคอย่างเพียงพอและได้ตามมาตรฐานน้ำดื่ม

2. วัตถุประสงค์

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีความประสงค์จะซื้อท่อพีวีซีแข็งและอุปกรณ์ เพื่อใช้ในโครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อสนับสนุนน้ำดื่มสะอาดให้กับโรงเรียนทั่วประเทศ รูปแบบที่ 2 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 จำนวน 12 รายการ สำหรับ สทบ.เขต 1-12 โดยในแต่ละรายการประกอบด้วยรายละเอียด ดังนี้

1. ท่อกรุพีวีซีแข็งแบบปลายบานชนิดต่อด้วยน้ำยา ขนาดระบุ 150 มม.
2. ท่อเจาะร่องพีวีซีแข็งแบบปลายบานชนิดต่อด้วยน้ำยาขนาดระบุ 150 มม.
3. ฝาครอบท่อรับทรายพีวีซีแข็ง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 150 มม.
4. น้ำยาประสานท่อพีวีซีแข็งชนิดชั้น ขนาดบรรจุ 1,000 กรัม

หน่วยงาน	ท่อกรุท่อ พีวีซีแข็ง ขนาด Ø 150 มม. (ท่อน)	ท่อเจาะร่อง พีวีซีแข็ง ขนาด Ø 150 มม. (ท่อน)	ฝาครอบ ท่อรับทราย (อัน)	น้ำยาประสานท่อ (กระป๋อง)
สทบ.เขต 1	993	135	45	90
สทบ.เขต 2	1,267	132	44	88
สทบ.เขต 3	851	129	43	86
สทบ.เขต 4	704	138	46	92
สทบ.เขต 5	551	108	36	72
สทบ.เขต 6	911	138	46	92
สทบ.เขต 7	970	132	44	88
สทบ.เขต 8	1,094	114	38	76
สทบ.เขต 9	643	126	42	84
สทบ.เขต 10	643	126	42	84
สทบ.เขต 11	536	105	35	70
สทบ.เขต 12	535	81	27	54
รวม	9,698	1,464	488	976

รายละเอียดคุณลักษณะท่อพีวีซีแข็งและอุปกรณ์

โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อสนับสนุนน้ำดื่มสะอาดให้กับโรงเรียนทั่วประเทศ รูปแบบที่ 2 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 จำนวน 488 แห่ง

3. เงื่อนไขในการเสนอราคา

- 3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อดังกล่าว
- 3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้
- 3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.5 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- 3.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐเรียบร้อยแล้ว
- 3.7 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- 3.8 ผู้เสนอราคาที่เป็นกิจการร่วมค้าต้องมีคุณสมบัติดังนี้
- 3.8.1 กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา
- 3.8.2 กิจการร่วมค้าที่ไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมทุกรายต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้า ได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับทางราชการและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมซองประกวดราคา
- 3.9 ท่อพีวีซีแข็งและอุปกรณ์ ที่ต้องการมีทั้งหมด 12 รายการ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทุกอย่างแล้ว ผู้เสนอราคาแต่ละรายต้องเสนอราคาเป็นรายเขต โดยจะเสนอราคาครบทุกเขตหรือไม่ก็ได้ กรมทรัพยากรน้ำบาดาลจะพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคาโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาและจะซื้อเป็นรายเขต
- 3.10 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งหลักฐานเป็นหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิต พร้อมลงชื่อประทับตราบริษัทผู้ผลิตให้ครบถ้วน เพื่อแสดงว่าได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายของผู้ผลิต
- 3.11 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อก หรือพิมพ์เขียวที่มีรายละเอียดเกี่ยวกับท่อกรู ท่อเจาะร่องพีวีซีแข็ง ฝาครอบท่อรับทรายพีวีซีแข็งและน้ำยาประสานท่อพีวีซีแข็งชนิดชั้น ตามที่ทางราชการกำหนด พร้อมทั้งแนบสำเนาใบอนุญาตให้แสดงเครื่องหมายผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.17-2532, มอก. 1131-2535 และ มอก. 1032-2534 เพื่อประกอบการพิจารณา หากไม่ส่งจะไม่ได้รับการพิจารณา

3.12 ผลิตภัณฑ์แต่ละรายการ จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับใบรับรองคุณภาพ ISO 9001-2008 ภายใต้การรับรองจาก National Accreditation of Thailand (NAC)

3.13 การแสดงเครื่องหมายและฉลากของท่อพีวีซีแข็ง ให้เป็นไปตาม มอก.17-2532 ข้อ 6

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

3.15 ผู้เสนอราคา รายใดเสนอเอกสารไม่ถูกต้องตามเงื่อนไขที่ทางราชการกำหนด แม้เพียงข้อหนึ่ง ข้อใดจะไม่ได้รับการพิจารณา

3.16 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สงวนสิทธิ์ในการพิจารณาเลือกซื้อตามวงเงินงบประมาณที่มีอยู่ และอาจยกเลิกการจัดซื้อครั้งนี้เสียก็ได้ ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญโดยจะลงนามในสัญญาก่อนนี้ ผู้กั้นได้ต่อเมื่อ พรบ. งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2559 มีผลบังคับใช้และสำนักงานงบประมาณได้อนุมัติจัดสรรงบประมาณให้แล้ว

3.17 ให้ส่งมอบภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

4.รายละเอียดคุณลักษณะท่อพีวีซีแข็งและอุปกรณ์

4.1 รายละเอียดทั่วไป

ท่อกรูพีวีซี หมายถึง ท่อพีวีซีแข็งที่ทำขึ้นจากโพลีไวนิลคลอไรด์ โดยไม่ผสมพลาสติกไซเซออร์ ลักษณะท่อตรง กลม มีความหนาสม่ำเสมอ พื้นผิวภายในและภายนอกเรียบ และไม่มีรอยตำหนิที่เป็นผลเสียหายต่อการใช้งาน ปลายทั้งสองข้างมีหน้าตัดเรียบและตั้งฉากกับแนวแกนของท่อและต้องเป็นของใหม่พร้อมใช้งาน

ท่อเขาระ่องพีวีซี หมายถึง ท่อพีวีซีแข็งที่ทำขึ้นจากโพลีไวนิลคลอไรด์ โดยไม่ผสมพลาสติกไซเซออร์ ลักษณะท่อตรง กลม มีความหนาสม่ำเสมอ พื้นผิวภายในและภายนอกเรียบ และไม่มีรอยตำหนิที่เป็นผลเสียหายต่อการใช้งาน ปลายทั้งสองข้างมีหน้าตัดเรียบและตั้งฉากกับแนวแกนของท่อและต้องเป็นของใหม่ นำมาตัดเขาระ่อง การเขาระ่องจะต้องเขาระยาวตามแนวยาวของท่อ (ตามคุณลักษณะเฉพาะ)

ฝาครอบท่อรับทราย หมายถึงฝาครอบ (Cap) เป็นอุปกรณ์ข้อต่อพีวีซีแข็ง ชนิดไม่มีเกลียว สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน

น้ำยาประสานท่อพีวีซีแข็ง หมายถึง น้ำยาประสานท่อพีวีซีแข็ง ผลิตตามมาตรฐาน มอก.1032-2534มาตรฐานน้ำยาประสานท่อพีวีซีแข็งและข้อต่อท่อพีวีซีแข็ง สามารถใช้ทั้งกับท่อรับความดันและท่อไม่รับความดัน มีความเข้มข้นของน้ำยาพอเหมาะ สามารถละลายเนื้อท่อและข้อต่อให้หลอมละลายประสานสนิทเป็นเนื้อเดียวกันจากนั้นจึงระเหยแห้งไป ไม่มีสารพิษหรือโลหะหนักต่างๆที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพปนเปื้อนออกมาภายหลังการนำไปใช้งาน ไม่ทำให้น้ำมีกลิ่น สี และรสผิดแปลกไปจากเดิม

รายละเอียดคุณลักษณะท่อพีวีซีแข็งและอุปกรณ์

โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อสนับสนุนน้ำดื่มสะอาดให้กับโรงเรียนทั่วประเทศ รูปแบบที่ 2 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 จำนวน 488 แห่ง

4.2 รายละเอียดคุณลักษณะ

4.2.1 ท่อกรูพีวีซีแข็งแบบปลายบานชนิดต่อด้วยน้ำยา ผลิตตามมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.17-2532 ชั้นคุณภาพ 13.5 ขนาด 150 มิลลิเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก (O.D) 165 ± 0.40 มิลลิเมตร ความหนา 11.7 ± 0.65 มิลลิเมตร ความเบี้ยว (Out Of Roundness or Ovality) ต้องไม่เกิน \pm ร้อยละ 0.5 ของเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย ความยาวท่อนละ 4 เมตร โดยมีเกณฑ์ความคลาดเคลื่อนได้ไม่เกิน +30 มิลลิเมตร และให้แสดงตัวหนังสือสีแดงคำว่า “กรมทรัพยากรน้ำบาดาล” ความสูงของตัวอักษรไม่น้อยกว่า 2 เซนติเมตร กำกับไว้ทุกท่อน

4.2.2 ท่อเจาะร่อง ใช้ท่อพีวีซีแข็งแบบปลายบานชนิดต่อด้วยน้ำยา ผลิตตามมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.17-2532 ชั้นคุณภาพ 13.5 ขนาด 150 มิลลิเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก (O.D) 165 ± 0.40 มิลลิเมตร ความหนา 11.7 ± 0.65 มิลลิเมตร ความเบี้ยว (Out Of Roundness or Ovality) ต้องไม่เกิน \pm ร้อยละ 0.5 ของเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย ความยาวท่อนละ 4 เมตร โดยมีเกณฑ์ความคลาดเคลื่อนได้ไม่เกิน + 30 มิลลิเมตร นำมาตัดเจาะร่อง การเจาะร่องจะต้องเจาะยาวตามแนวยาวของท่อ โดยเจาะร่องเข้าหาศูนย์กลางของท่อ ขนาดร่อง (Slot width) ประมาณ 2.4 ± 0.2 มิลลิเมตร ความยาว 80 ± 10 มิลลิเมตร จำนวน 20 ร่องต่อรอบในแนวขวาง และห่างกัน 120 ± 10 มิลลิเมตร ระหว่างศูนย์กลางถึงศูนย์กลางในแนวยาว ท่อแต่ละท่อนจะมีการเจาะร่อง 7 ช่วงๆ ละ 4 รอบ แต่ละช่วงจะห่างกัน 80 ± 10 มิลลิเมตร

4.2.3 ฝาครอบท่อพีวีซี ขนาด 150 มม. ผลิตจากพีวีซีแข็ง มีค่าความถ่วงจำเพาะ ไม่มากกว่า 1.43 สำหรับเชื่อมต่อกับท่อพีวีซีแข็ง ผลิตตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 1131-2535 ใช้กับท่อรับแรงดัน กระบวนการผลิตโดยวิธีอัดแบบชนิดฉีด (Fittings by Injection Moulding)

4.2.4 น้ำยาประสานท่อพีวีซีแข็งเป็นน้ำยาประสานท่อพีวีซีแข็งสามารถใช้กับท่อพีวีซีรับแรงดัน ผลิตตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 1032-2534 ขนาดบรรจุกระป๋องละ 1,000 กรัม

5. ระยะเวลาดำเนินการ

30 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

6. การส่งมอบวัสดุ

ผู้รับจ้างต้องส่งมอบวัสดุตามสถานที่ที่ผู้ว่าจ้างกำหนดภายใน 30 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาส่งมอบตามจำนวนที่สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขตที่ได้รับการจัดสรร

หน่วยงาน	ท่อกรูบ่อ พีวีซีแข็ง ขนาด \varnothing 150 มม. (ท่อน)	ท่อเจาะร่อง พีวีซีแข็ง ขนาด \varnothing 150 มม. (ท่อน)	ฝาครอบ ท่อรับทราย (อัน)	น้ำยาประสานท่อ (กระป๋อง)
สทบ.เขต 1	993	135	45	90
สทบ.เขต 2	1,267	132	44	88
สทบ.เขต 3	851	129	43	86
สทบ.เขต 4	704	138	46	92
สทบ.เขต 5	551	108	36	72

รายละเอียดคุณลักษณะท่อพีวีซีแข็งและอุปกรณ์

โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อสนับสนุนน้ำดื่มสะอาดให้กับโรงเรียนทั่วประเทศ รูปแบบที่ 2 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 จำนวน 488 แห่ง

หน่วยงาน	ท่อกรูบ่อ พีวีซีแข็ง ขนาด Ø 150 มม. (ท่อน)	ท่อเขาระรอง พีวีซีแข็ง ขนาด Ø 150 มม. (ท่อน)	ฝาครอบ ท่อรับทราย (อัน)	น้ำยาประสานท่อ (กระป๋อง)
สทบ.เขต 6	911	138	46	92
สทบ.เขต 7	970	132	44	88
สทบ.เขต 8	1,094	114	38	76
สทบ.เขต 9	643	126	42	84
สทบ.เขต 10	643	126	42	84
สทบ.เขต 11	536	105	35	70
สทบ.เขต 12	535	81	27	54
รวม	9,698	1,464	488	976

ผู้ขายต้องส่งมอบวัสดุตามสถานที่ที่ผู้ว่าจ้างกำหนดและจัดเรียงวัสดุตามรูปแบบของเจ้าหน้าที่ที่ประจำสถานที่ส่งมอบนั้นๆ เพื่อให้ง่ายต่อการเก็บรักษาและตรวจรับวัสดุภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

รายละเอียดสถานที่ส่งมอบ

- สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 1 (สทบ.เขต 1) 430 หมู่ที่ 2 ต.ศาลา อ.เกาะคา จ.ลำปาง 52130
- สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 2 (สทบ.เขต 2) 255 ถนนสุพรรณบุรี-ลาดตาล อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี 72000
- สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 3 (สทบ.เขต 3) 81 หมู่ที่ 5 ถนนสุวรรณศร ต.โคกแย้ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18230
- สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 4 (สทบ.เขต 4) ถนนมิตรภาพ อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000
- สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 5 (สทบ.เขต 5) 87 หมู่ที่ 4 ต.ปรุใหญ่ อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000
- สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 6 (สทบ.เขต 6) 114 หมู่ที่ 6 ต.บ้านควน อ.เมือง จ.ตรัง 92000
- สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 7 (สทบ.เขต 7) บ้านทรงธรรม ต.ทรงธรรม อ.เมือง จ.กำแพงเพชร 62000
- สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 8 (สทบ.เขต 8) 273 หมู่ที่ 1 ต.หินกอง อ.เมือง จ.ราชบุรี 70000
- สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 9 (สทบ.เขต 9) 94 หมู่ที่ 2 ต.วังห้ว อ.แกลง จ.ระยอง 21110
- สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 10 (สทบ.เขต 10) ถนนอุดร-สกลนคร อ.เมือง จ.อุดรธานี 41000
- สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 11 (สทบ.เขต 11) 159 หมู่ที่ 1 ต.จระแม อ.เมือง จ.อุบลราชธานี 34000
- สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 12 (สทบ.เขต 12) 9/10 หมู่ที่ 2 ถนนสงขลา-เกาะยอ ต.พะวง อ.เมือง จ.สงขลา 90000

7. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณ 23,560,420 บาท (ยี่สิบสามล้านห้าแสนหกหมื่นสี่ร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

ราคากลาง 23,314,732 บาท (ยี่สิบสามล้านสามแสนหนึ่งหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยสามสิบสองบาทถ้วน)

รายละเอียดคุณลักษณะท่อพีวีซีแข็งและอุปกรณ์

โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อสนับสนุนน้ำดื่มสะอาดให้กับโรงเรียนทั่วประเทศ รูปแบบที่ 2 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 จำนวน 488 แห่ง

สทพ. เขต	งบประมาณ (บาท)	ราคากลาง (บาท)
1	2,374,950	2,350,320
2	2,929,110	2,899,106
3	2,068,770	2,047,192
4	1,790,040	1,771,084
5	1,400,990	1,386,154
6	2,214,390	2,191,294
7	2,320,260	2,296,196
8	2,529,220	2,503,312
9	1,634,830	1,617,518
10	1,634,830	1,617,518
11	1,362,700	1,348,270
12	1,300,330	1,286,768
รวม	23,560,420	23,314,732

สทพ.เขต	งบประมาณ (บาท)				รวม (บาท)
	รายการที่ 1	รายการที่ 2	รายการที่ 3	รายการที่ 4	
1	2,035,650	290,250	19,800	29,250	2,374,950
2	2,597,350	283,800	19,360	28,600	2,929,110
3	1,744,550	277,350	18,920	27,950	2,068,770
4	1,443,200	296,700	20,240	29,900	1,790,040
5	1,129,550	232,200	15,840	23,400	1,400,990
6	1,867,550	296,700	20,240	29,900	2,214,390
7	1,988,500	283,800	19,360	28,600	2,320,260
8	2,242,700	245,100	16,720	24,700	2,529,220
9	1,318,150	270,900	18,480	27,300	1,634,830
10	1,318,150	270,900	18,480	27,300	1,634,830
11	1,098,800	225,750	15,400	22,750	1,362,700
12	1,096,750	174,150	11,880	17,550	1,300,330
รวม	19,880,900	3,147,600	214,720	317,200	23,560,420

รายละเอียดคุณลักษณะที่พักรับซื้อเครื่องและอุปกรณ์

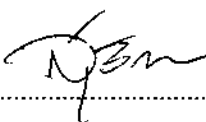
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อสนับสนุนน้ำดื่มสะอาดให้กับโรงเรียนทั่วประเทศ รูปแบบที่ 2 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 จำนวน 488 แห่ง

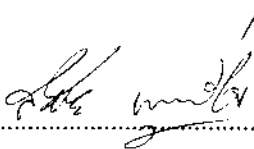
สทบ.เขต	ราคากลาง (บาท)				
	รายการที่ 1	รายการที่ 2	รายการที่ 3	รายการที่ 4	รวม (บาท)
1	2,015,790	285,930	19,620	28,980	2,350,320
2	2,572,010	279,576	19,184	28,336	2,899,106
3	1,727,530	273,222	18,748	27,692	2,047,192
4	1,429,120	292,284	20,056	29,624	1,771,084
5	1,118,530	228,744	15,696	23,184	1,386,154
6	1,849,330	292,284	20,056	29,624	2,191,294
7	1,969,100	279,576	19,184	28,336	2,296,196
8	2,220,820	241,452	16,568	24,472	2,503,312
9	1,305,290	266,868	18,312	27,048	1,617,518
10	1,305,290	266,868	18,312	27,048	1,617,518
11	1,088,080	222,390	15,260	22,540	1,348,270
12	1,086,050	171,558	11,772	17,388	1,286,768
รวม	19,686,940	3,100,752	212,768	314,272	23,314,732

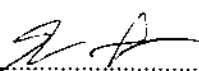
กรมทรัพยากรน้ำบาดาลจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายเมื่อส่งมอบของครบถ้วนตามจำนวนที่ทางราชการกำหนด และคณะกรรมการตรวจรับของเรียบร้อยแล้ว ฉะนั้นหากผู้ขายส่งมอบงานไม่ครบตามจำนวนที่กำหนดไว้ ทางราชการจะไม่จ่ายเงินให้ และจะดำเนินการปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาสินค้า ที่ส่งมอบของไม่เสร็จสิ้น

ขอรับรองว่าการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุข้างต้นเป็นไปตามข้อกำหนดในมติคณะรัฐมนตรี
ตามหนังสือ ที่ สร.0203/ว.157 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2519

รายละเอียดคุณลักษณะท่อพีวีซีแข็งและอุปกรณ์ กำหนดโดยคณะกรรมการกำหนดรายละเอียด
คุณลักษณะเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างและกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ของโครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาล
เพื่อสนับสนุนน้ำดื่มสะอาดให้กับโรงเรียนทั่วประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 (คำสั่งกรมทรัพยากร
น้ำบาดาลที่ 508/2558 ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2558)

(ลงชื่อ)..........ผู้กำหนดคุณลักษณะ
(นายสุรินทร์ วรกิจจ่าง)
วิศวกรชำนาญการ
ประธานคณะกรรมการ

(ลงชื่อ)..........ผู้กำหนดคุณลักษณะ
(นายสมชาย บุญเฟื่อง)
วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ
คณะกรรมการ

(ลงชื่อ)..........ผู้กำหนดคุณลักษณะ
(นางสาวรัชนิดา สุทินนท์)
วิศวกรรังวัดชำนาญการ
คณะกรรมการและเลขานุการ