

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อสนับสนุนน้ำดื่มสะอาดให้กับโรงเรียนทั่วประเทศ (รูปแบบที่ 2)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องสูบน้ำแบบไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มได้น้ำพร้อมอุปกรณ์

1. ความเป็นมา

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้ดำเนินโครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อสนับสนุนน้ำดื่มสะอาดให้กับโรงเรียนทั่วประเทศอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2551 จนถึงปัจจุบัน เพื่อแก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำดื่มและเป็นการยกระดับการพัฒนาคุณภาพชีวิตของเด็กนักเรียนและประชาชนในชนบทให้มีน้ำสะอาดสำหรับบริโภคอย่างเพียงพอและได้ตามมาตรฐานน้ำดื่ม

2. วัตถุประสงค์

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

1. เครื่องสูบน้ำแบบไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มได้น้ำ ขนาด 1.0 แรงม้า
2. เครื่องสูบน้ำแบบไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มได้น้ำ ขนาด 1.5 แรงม้า
3. เครื่องสูบน้ำแบบไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มได้น้ำ ขนาด 2.0 แรงม้า และ
เครื่องสูบน้ำแบบไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มได้น้ำ ขนาด 3.0 แรงม้า

ลำดับ ที่	หน่วยงาน	เครื่องสูบน้ำ ขนาด 1.0 แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ (ชุด)	เครื่องสูบน้ำ ขนาด 1.5 แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ (ชุด)	เครื่องสูบน้ำ ขนาด 2.0 แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ (ชุด)	เครื่องสูบน้ำ ขนาด 3.0 แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ (ชุด)
1	สทบ.เขต 1	30	14	1	-
2	สทบ.เขต 2	18	14	11	1
3	สทบ.เขต 3	27	16	-	-
4	สทบ.เขต 4	46	-	-	-
5	สทบ.เขต 5	36	-	-	-
6	สทบ.เขต 6	37	4	5	-
7	สทบ.เขต 7	26	14	4	-
8	สทบ.เขต 8	12	12	14	-
9	สทบ.เขต 9	42	-	-	-
10	สทบ.เขต 10	42	-	-	-
11	สทบ.เขต 11	31	2	2	-
12	สทบ.เขต 12	27	-	-	-
	รวม	374	76	37	1

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องสูบน้ำแบบไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มได้น้ำพร้อมอุปกรณ์

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

3. เงื่อนไขในการเสนอราคา

3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อดังกล่าว

3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ

3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้

3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

3.5 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะซึ่งได้มีการระบุนามไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย 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 นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมทุกราย ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับทางราชการและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมของประกวดราคา

3.9 อุปกรณ์ประกอบเครื่องสูบน้ำแบบไฟฟ้าแต่ละเครื่องนอกจากที่ได้กล่าวมาแล้วข้างต้น ผู้เสนอราคาต้องเสนออุปกรณ์ที่จำเป็นที่ต้องใช้ประจำชุดเครื่องสูบน้ำไฟฟ้า เพื่อให้ทำงานได้อย่างสมบูรณ์ ซึ่งอาจจะไม่ได้กล่าวถึงมาให้โดยครบถ้วนด้วย

3.10 เครื่องสูบน้ำแบบไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มใต้น้ำพร้อมอุปกรณ์ที่เสนอนี้ จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

3.11 มอเตอร์ไฟฟ้าที่ประกอบเป็นชุดกับเครื่องสูบน้ำ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO 9001-2008 โดยต้องแนบหลักฐานการรับรองมาตรฐานและต้องแนบหนังสือรับรองต้นฉบับจากโรงงานผู้ผลิตเครื่องสูบน้ำด้วยว่าเครื่องสูบน้ำและมอเตอร์เมื่อประกอบกันเป็นชุดแล้วมีคุณสมบัติตามข้อกำหนดของทางราชการ โดยต้องรับรองว่ากราฟแสดงคุณสมบัติต่างๆ ของเครื่องสูบน้ำ (Performance Curve) ที่แนบเป็นกราฟที่ได้จากการทดสอบเครื่องสูบน้ำและมอเตอร์ที่เสนอราคา หนังสือรับรองจากโรงงานผู้ผลิตจะต้องมีสถานที่ตั้งอย่างชัดเจนให้ทางราชการสามารถตรวจสอบและติดต่อได้ เอกสารรับรองจะต้องลงชื่อและประทับตราของโรงงานผู้ผลิตให้ครบถ้วนด้วย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องสูบน้ำแบบไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มใต้น้ำพร้อมอุปกรณ์

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

3.12 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกที่มีรายละเอียดของเครื่องสูบน้ำ มอเตอร์ไฟฟ้า และชุดควบคุมมอเตอร์ พร้อมทั้งกราฟแสดงคุณสมบัติและประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องสูบน้ำของรุ่นที่เสนอราคาโดยครบถ้วนและชัดเจนเพื่อประกอบการพิจารณา ผู้เสนอราคารายใดส่งแคตตาล็อกที่มีรายละเอียดไม่ครบถ้วนชัดเจนหรือไม่ส่งพร้อมใบเสนอราคาจะไม่ได้รับการพิจารณา

3.13 ผู้เสนอราคาต้องส่งตัวอย่าง 1 ตัวอย่าง (ประกอบด้วยเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มใต้น้ำ ชุดควบคุมมอเตอร์ และชุดอุปกรณ์ปากบ่อ) ตัวอย่าง ภายใน 5 วันทำการนับถัดจากวันเสนอราคา ณ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กรมฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะนำตัวอย่างเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มใต้น้ำไปทดสอบประสิทธิภาพเพื่อประกอบการพิจารณาคุณภาพและมาตรฐานการผลิต และจะถือตัวอย่างที่ส่งมาเป็นมาตรฐานการตรวจรับกรณีที่ผู้เสนอราคาไม่ได้รับการพิจารณาสิทธิการเสนอราคา ให้มารับตัวอย่างคืนภายใน 15 วัน นับตั้งแต่มกรมทรัพยากรน้ำบาดาลประกาศผลการพิจารณาผู้มีสิทธิเสนอราคา สำหรับผู้เสนอราคารายใดไม่ส่งตัวอย่างจะไม่ได้รับการพิจารณาสิทธิการยื่นเสนอครั้งนี้

3.14 ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันการชำรุดบกพร่องเนื่องจากการใช้งานตามปกติไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับเสร็จสิ้น

3.15 ผู้เสนอราคารายใดเสนอเอกสารไม่ถูกต้องตามเงื่อนไขที่ทางกรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด แม้เพียงข้อหนึ่งข้อใดจะไม่ได้รับการพิจารณา

3.16 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สงวนสิทธิ์ในการพิจารณาเลือกซื้อตามวงเงินงบประมาณที่มีอยู่ และอาจยกเลิกการจัดซื้อครั้งนี้เลยก็ได้ ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ โดยจะลงนามในสัญญา ก่อนนี้ผูกพันได้ต่อเมื่อ พรบ. งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2559 มีผลบังคับใช้และสำนักงบประมาณได้อนุมัติจัดสรรงบประมาณให้แล้ว

3.17 ผู้เสนอราคารายใดที่ได้รับการพิจารณาสั่งซื้อจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาล จะต้องส่งหนังสือรับรองแหล่งผลิต (Certificate of Origin) พร้อมกับการส่งมอบเครื่องสูบน้ำแบบไฟฟ้าทุกครั้งด้วย

3.18 เครื่องสูบน้ำและมอเตอร์ต้องประกอบเป็นชุดและบรรจุใส่กล่องให้เรียบร้อยเพื่อป้องกันการชำรุด และสะดวกในการขนส่ง

3.19 กำหนดส่งมอบเครื่องสูบน้ำแบบไฟฟ้าภายใน 30 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา

3.20 ผู้เสนอราคาแต่ละรายจะต้องเสนอราคาโดยรวมภาซิมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทุกอย่างแล้ว ผู้เสนอราคาแต่ละรายจะต้องเสนอราคาแยกแต่ละรายการ โดยจะเสนอครบทุกรายการหรือไม่ก็ได้ แต่ต้องเสนอราคาให้ครบจำนวนของแต่ละรายการ กรมทรัพยากรน้ำบาดาลจะพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคาโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาและจะซื้อเป็นรายการ

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

4.1 รายละเอียดทั่วไป

เป็นเครื่องสูบน้ำแบบไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มใต้น้ำ (Submersible Pump) ผลิตกันท์จากทวีปยุโรป อเมริกา ประเทศญี่ปุ่น หรือประเทศไทย โดยเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO 9001-2008 สามารถติดตั้งกับบ่อน้ำบาดาลขนาด 100 มม. (4 นิ้ว) ขึ้นไป เครื่องสูบน้ำเป็นแบบ Multi-Stage Pump มี เช็ควาล์วในตัว ขับด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าชนิดกระแสสลับ 220 โวลต์ 1 เฟส 50 ไซเคิล ระบายความร้อนด้วยน้ำ ความเร็วรอบมอเตอร์ระหว่าง 2,700 – 3,000 รอบต่อนาที เครื่องสูบน้ำประกอบด้วย

เรือนสูบ (Pump Casing) เพลา (Shaft) ข้อต่อเพลา (Coupling) แผงปะกับสายไฟ (Cable Guard) ทางน้ำออก (Discharge Head) และ Motor Adapter ทำจากเหล็กกล้าไร้สนิม (Stainless Steel) ใบพัดจะต้องผลิตด้วยวัสดุที่สามารถทนต่อการกัดกร่อนของทราย และต้องไม่มีสารละลายเป็นพิษละลายปนไปกับน้ำที่ใช้บริโภค หากใบพัดไม่ได้ทำจากเหล็กกล้าไร้สนิม ในแต่ละชั้นของใบพัดจะต้องติดตั้งแหวนกันสึก (Wear Resistant Ring) ที่ทำจากเหล็กกล้าไร้สนิม และต้องมีแผ่นยางสะบัดทราย (Anti Sand Rubber) เพื่อป้องกันทรายอุดตันใบพัด หรือใบพัดมีการออกแบบเพื่อการสลัดทรายด้วยระบบใบพัดแบบ Flat Wearing เมื่อจุ่มมอเตอร์ลงใต้น้ำไม่มีการรั่วไหลของกระแสไฟฟ้า

อุปกรณ์ติดตั้งใช้งานแต่ละชุดประกอบด้วย

- ท่อดูด และท่อส่ง
- เช็ควาล์วชนิดทองเหลือง
- บอลวาล์วชนิดทองเหลือง
- ยูเนียนชนิดเหล็ก
- ข้องอ 90 องศา ชนิดเหล็ก
- นิปเปิ้ลชนิดเหล็ก
- ข้อลดกลมชนิดเหล็ก
- เทปพันสายไฟชนิดกันน้ำ
- สายไฟฟ้าชนิดกันน้ำ (Submersible Cable)
- ชุดควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า (Control Box)
- ชุดฝาปิดปากบ่อ

4.2 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

4.2.1 เครื่องสูบน้ำแบบไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มใต้น้ำพร้อมอุปกรณ์ ขนาดกำลัง 1.0 แรงม้า จำนวน 374 ชุด แต่ละชุดประกอบด้วย

- เครื่องสูบน้ำ ขนาด 1 แรงม้า สามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 2.5 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ที่แรงส่งรวม (Total Dynamic Head) ไม่น้อยกว่า 55 เมตร ประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องสูบน้ำไม่น้อยกว่า 55% ขับด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าชนิดระบายความร้อนด้วยน้ำขนาดกำลัง 1.0 แรงม้า ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ 1 เฟส 50 ไซเคิล ความเร็วรอบมอเตอร์ ระหว่าง 2,700-3,000 รอบต่อนาที กรณีเกลียวที่ทางน้ำออกมีขนาดไม่เท่ากับท่อดูดและท่อส่ง จะต้องมีข้อต่อลด-เพิ่มขนาดให้อีกชุดละ 1 ตัว

- ท่อดูด และท่อส่งพร้อมข้อต่อ ขนาดระบุ 40 มม. (1 1/2 นิ้ว) เป็นท่อเหล็กอบสังกะสี ผลิตตามมาตรฐาน มอก. 277-2532 ประเภท 2 ยาวท่อนละ 3.00 เมตร (10 ฟุต) มีข้อต่อผลิตตามมาตรฐาน มอก. 249-2540 และที่กันเกลียว (Threaded protector) ทำด้วยวัสดุคงทนสามารถครอบคลุมเกลียวทั้งหมดได้ จำนวน 15 ท่อน

- ท่อ ขนาดระบุ 40 มม. (1 1/2 นิ้ว) มาตรฐานเดียวกับท่อดูด ยาว 15 ซม. (6 นิ้ว) ทำเกลียวหัว - ห้าย จำนวน 5 ท่อน

- เชื้อควาล์วชนิดทองเหลือง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง $1\frac{1}{2}$ นิ้ว ทนแรงดันไม่น้อยกว่า 125 ปอนด์ ต่อตารางนิ้ว จำนวน 1 ตัว

- บอลวาล์วชนิดทองเหลือง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง $1\frac{1}{2}$ นิ้ว จำนวน 2 ตัว

- ยูเนียนชนิดเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง $1\frac{1}{2}$ นิ้วพร้อมปะเก็นยาง จำนวน 1 ชุด

- ช้องอ 90 องศาชนิดเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง $1\frac{1}{2}$ นิ้ว จำนวน 1 ตัว

- นิปีเปลชนิดเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง $1\frac{1}{2}$ นิ้ว จำนวน 1 ตัว

- ข้อลดกลมชนิดเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง $1\frac{1}{2}$ นิ้ว จำนวน 1 ตัว

- สายไฟฟ้าชนิดกันน้ำ (VCT 3C) ผลิตตามมาตรฐาน มอก. 11-2531 ขนาด NO. 3.0 x 1.5 มม.²

ยาวไม่น้อยกว่า 60 เมตร

- เทปพันสายไฟชนิดกันน้ำขนาดกว้างประมาณ 19 มม. ยาวม้วนละ 6 ฟุต หรือ 1.8 เมตร

จำนวน 2 ม้วน

- Capacitor Running, Capacitor Start Timer Relay Start ที่มีขนาดเหมาะสมกับมอเตอร์ หรือมีอุปกรณ์ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตมอเตอร์ยี่ห้ออื่นๆ

- ฝาปิดปากบ่อ ประกอบด้วย

1. ฝาปิดปากบ่อ (ฝาบน)

แผ่นฝาทำด้วยเหล็กเหนียวมาตรฐาน CLASS: SS400 หรือ JIS G3101 เส้นผ่าศูนย์กลาง 285 มิลลิเมตร ความหนาไม่น้อยกว่า 12 มิลลิเมตร กึ่งกลางฝาใช้ท่อเหล็กเหนียว ที่ผลิตตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก. 276-2532 ประเภท 4) เส้นผ่าศูนย์กลางขนาดระบุ 40 มิลลิเมตร ($1\frac{1}{2}$ นิ้ว) มีเกลียวหัวท้ายมาตรฐานเดียวกับท่ออุดครอบพลาสติกป้องกันเกลียว ประกอบกับแผ่นฝาโดยวิธีการเชื่อม ที่ระยะเส้นผ่าศูนย์กลาง 240 มิลลิเมตร เจาะรูขนาด 22 มิลลิเมตรจำนวน 8 รู ที่ระยะเส้นผ่าศูนย์กลาง 125 มิลลิเมตร เจาะรูทำเกลียวขนาดเข้าได้พอดีกับชุด Cable grand สำหรับร้อยสายไฟฟ้า และตรงกันข้ามเจาะรูทำเกลียวขนาด $\frac{1}{2}$ -BSPT สำหรับปลั๊กอุดขนาด $\frac{1}{2}$ นิ้ว ทาสีรองพื้นด้วยสีกันสนิม และสีจริงใช้สีบรอนซ์เงิน

2. สลักเกลียว น็อตและแหวนสแตนเลส

ทำด้วยสแตนเลส (Stainless Steel Type 304) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 15.6 มิลลิเมตร ยาว 62.5 มิลลิเมตร (5 หุน ยาว $2\frac{1}{2}$ นิ้ว) เกลียวไม่ตลอดพร้อมแหวนและน็อต (ฝาปิดปากบ่อ 1 ชุด ใช้สลักเกลียวและน็อต 8 ชุด)

3. ปะเก็นยางข้อต่อแบบหน้าจาน (Gasket Ring)

ทำด้วยยางชนิดยืดหยุ่นได้ขนาดเท่ากับฝาปิดปากบ่อมีรูร้อยสลักเกลียวขนาดเดียวกับรูร้อยสลักเกลียวฝาปิดปากบ่อจำนวน 8 รู ความหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร จำนวน 1 แผ่น

4. ชุด Cable Grand (ชุดป้องกันน้ำสายไฟ)

ชนิดพลาสติกแข็งหรือไนลอน สามารถใช้ได้กับสายไฟฟ้าชนิดกันน้ำ (VCT 3C) ขนาด No. 3.0 x 1.5 มม.² และขนาดเกลียวสามารถขันเข้าได้พอดีกับเกลียวฝาปิดปากบ่อพร้อมแหวนยางกันน้ำ จำนวน 1 ตัว

5. ปลั๊กอุดเหล็กชนิดเกลียวนอก ขนาด ½ นิ้ว

6. ชุดประกอบปากบ่อน้ำบาดาล (ฝาล่าง) ชนิด PVC

ข้อต่อตรงหน้างานชนิด PVC แข็ง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว มาตรฐานของ FLANGE เป็นไปตาม ISO /R 13 หน้างานมีรูสำหรับร้อยสกรูยึดติดกับฝาปิดปากบ่อ (ฝาบน) จำนวน 8 รู

4.2.2 เครื่องสูบน้ำแบบไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มได้น้ำพร้อมอุปกรณ์ ขนาดกำลัง 1.5 แรงม้า จำนวน 76 ชุด แต่ละชุดประกอบด้วย

- เครื่องสูบน้ำ ขนาด 1.5 แรงม้า สามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 3.5 ลูกบาศก์เมตรต่อ ชั่วโมง ที่แรงส่งรวม (Total Dynamic Head) ไม่น้อยกว่า 58 เมตร ประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องสูบน้ำ ไม่น้อยกว่า 55% ขับด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าชนิดระบายความร้อนด้วยน้ำขนาดกำลัง 1.5 แรงม้า ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ 1 เฟส 50 ไซเคิล ความเร็วรอบมอเตอร์ ระหว่าง 2,700-3,000 รอบต่อนาที กรณีเกลียวที่ทางน้ำออก มีขนาดไม่เท่ากับท่อดูดและท่อส่ง จะต้องมีข้อต่อลด - เพิ่มขนาดให้อีกชุดละ 1 ตัว

- ท่อดูด และท่อส่งพร้อมข้อต่อ ขนาดระบุ 40 มม. (1½ นิ้ว) เป็นท่อเหล็กอบสังกะสี ผลิตตามมาตรฐาน มอก. 277-2532 ประเภท 2 ยาวท่อนละ 3.00 เมตร (10 ฟุต) มีข้อต่อผลิตตามมาตรฐาน มอก. 249-2540 และที่ กันเกลียว (Threaded protector) ทำด้วยวัสดุคงทนสามารถครอบคลุมเกลียว ทั้งหมดได้ จำนวน 15 ท่อน

- ท่อ ขนาดระบุ 40 มม. (1½ นิ้ว) มาตรฐานเดียวกับท่อดูด ยาว 15 ซม. (6 นิ้ว) ทำเกลียว หัว - ห้าย จำนวน 5 ท่อน

- เช็ควาล์วชนิดทองเหลือง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1½ นิ้ว ทนแรงดันไม่น้อยกว่า 125 ปอนด์ ต่อตารางนิ้ว จำนวน 1 ตัว

- บอลวาล์วชนิดทองเหลือง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1½ นิ้ว จำนวน 2 ตัว

- ยูเนียนชนิดเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1½ นิ้วพร้อมปะเก็นยาง จำนวน 1 ชุด

- ข้องอ 90 องศาชนิดเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1½ นิ้ว จำนวน 1 ตัว

- นิปเปิ้ลชนิดเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1½ นิ้ว จำนวน 1 ตัว

- ข้อลดกลมชนิดเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1½ นิ้ว จำนวน 1 ตัว

- สายไฟฟ้าชนิดกันน้ำ (VCT 3C) ผลิตตามมาตรฐาน มอก. 11-2531 ขนาด NO. 3.0 x 1.5 มม.² ยาวไม่น้อยกว่า 60 เมตร

- เทปพันสายไฟชนิดกันน้ำขนาดกว้างประมาณ 19 มม. ยาวม้วนละ 6 ฟุต หรือ 1.8 เมตร จำนวน 2 ม้วน

- Capacitor Running, Capacitor Start Timer Relay Start ที่มีขนาดเหมาะสมกับมอเตอร์ หรือมีอุปกรณ์ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตมอเตอร์ยี่ห้ออื่นๆ

- ฝาปิดปากบ่อ ประกอบด้วย

1. ฝาปิดปากบ่อ (ฝาบน)

แผ่นฝาทำด้วยเหล็กเหนียวมาตรฐาน CLASS: SS400 หรือ JIS G3101 เส้นผ่าศูนย์กลาง 285 มิลลิเมตร ความหนาไม่น้อยกว่า 12 มิลลิเมตร กึ่งกลางฝาใช้ท่อเหล็กเหนียว ที่ผลิตตามมาตรฐาน

อุตสาหกรรม (มอก. 276-2532 ประเภท 4) เส้นผ่าศูนย์กลางขนาดระบุ 40 มิลลิเมตร (1 1/2 นิ้ว) มีเกลียว หัวท้ายมาตรฐานเดียวกับท่ออุดครอบพลาสติกป้องกันเกลียว ประกอบกับแผ่นฝาโดยวิธีการเชื่อม ที่ระยะ เส้นผ่าศูนย์กลาง 240 มิลลิเมตร เจาะรูขนาด 22 มิลลิเมตรจำนวน 8 รู ที่ระยะเส้นผ่าศูนย์กลาง 125 มิลลิเมตร เจาะรูทำเกลียวขนาดเข้าได้พอดีกับชุด Cable grand สำหรับร้อยสายไฟฟ้า และตรงกันข้ามเจาะรูทำเกลียว ขนาด 1/2 -BSPT สำหรับปลั๊กอุดขนาด 1/2 นิ้ว ทาสีรองพื้นด้วยสีกันสนิม และสีจริงใช้สีบรอนซ์เงิน

2. สลักเกลียว น็อตและแหวนสแตนเลส

ทำด้วยสแตนเลส (Stainless Steel Type 304) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 15.6 มิลลิเมตร ยาว 62.5 มิลลิเมตร (5 หุน ยาว 2 1/2 นิ้ว) เกลียวไม่ตลอดพร้อมแหวนและน็อต (ฝาปิดปากบ่อ 1 ชุด ใช้สลักเกลียวและน็อต 8 ชุด)

3. ปะเก็นยางข้อต่อแบบหน้างาน (Gasket Ring)

ทำด้วยยางชนิดยืดหยุ่นได้ขนาดเท่ากับฝาปิดปากบ่อมีรูร้อยสลักเกลียวขนาดเดียวกับ รูร้อยสลักเกลียวฝาปิดปากบ่อจำนวน 8 รู ความหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร จำนวน 1 แผ่น

4. ชุด Cable Grand (ชุดป้องกันน้ำสายไฟ)

ชนิดพลาสติกแข็งหรือไนลอน สามารถใช้ได้กับสายไฟฟ้าชนิดกันน้ำ (VCT 3C) ขนาด No. 3.0 x 1.5 มม.² และขนาดเกลียวสามารถขันเข้าได้พอดีกับเกลียวฝาปิดปากบ่อพร้อมแหวนยางกันน้ำ จำนวน 1 ตัว

5. ปลั๊กอุดเหล็กชนิดเกลียวนอก ขนาด 1/2 นิ้ว

6. ชุดประกอบปากบ่อน้ำบาดาล (ฝาล่าง) ชนิด PVC

ข้อต่อตรงหน้างานชนิด PVC แข็ง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว มาตรฐานของ FLANGE เป็นไปตาม ISO /R 13 หน้างานมีรูสำหรับร้อยสกรูยึดติดกับฝาปิดปากบ่อ (ฝาบน) จำนวน 8 รู

4.2.3 เครื่องสูบน้ำแบบไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มใต้น้ำพร้อมอุปกรณ์ ขนาดกำลัง 2.0 แรงม้า จำนวน 37 ชุด แต่ละชุดประกอบด้วย

- เครื่องสูบน้ำ ขนาด 2.0 แรงม้า สามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 5.0 ลูกบาศก์เมตรต่อ ชั่วโมง ที่แรงส่งรวม (Total Dynamic Head) ไม่น้อยกว่า 60 เมตร ประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องสูบน้ำ ไม่น้อยกว่า 55% ขับด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าชนิดระบายความร้อนด้วยน้ำขนาดกำลัง 2.0 แรงม้า ใช้ไฟฟ้า กระแสสลับ 220 โวลต์ 1 เฟส 50 ไซเคิล ความเร็วรอบมอเตอร์ ระหว่าง 2,700-3,000 รอบต่อนาที กรณี เกลียวที่ทางน้ำออกมีขนาดไม่เท่ากับ ท่ออุดและท่อส่ง จะต้องมีข้อต่อลด-เพิ่มขนาดให้อีกชุดละ 1 ตัว

- ท่ออุด และท่อส่งพร้อมข้อต่อ ขนาดระบุ 50 มม. (2 นิ้ว) เป็นท่อเหล็กอบสังกะสี ผลิต ตามมาตรฐาน มอก. 277-2532 ประเภท 2 ยาวท่อนละ 3.00 เมตร (10 ฟุต) มีข้อต่อผลิตตามมาตรฐาน มอก. 249-2540 และที่กันเกลียว (Threaded protector) ทำด้วยวัสดุคงทนสามารถครอบคลุมเกลียวทั้งหมดได้ จำนวน 15 ท่อน

- ท่อ ขนาดระบุ 50 มม. (2 นิ้ว) มาตรฐานเดียวกับท่ออุด ยาว 15 ซม. (6 นิ้ว) ทำเกลียว หัว - ท้าย จำนวน 5 ท่อน

- เชื้อควาล์วชนิดทองเหลือง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว ทนแรงดันไม่น้อยกว่า 125 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว จำนวน 1 ตัว

- บอลวาล์วชนิดทองเหลือง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว จำนวน 2 ตัว

- ยูเนียนชนิดเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้วพร้อมปะเก็นยาง จำนวน 1 ชุด

- ช้องอ 90 องศาชนิดเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว จำนวน 1 ตัว

- นิปเปิ้ลชนิดเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว จำนวน 1 ตัว

- ข้อลดกลมชนิดเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว จำนวน 1 ตัว

- สายไฟฟ้าชนิดกันน้ำ (VCT 3C) ผลิตตามมาตรฐาน มอก. 11-2531 ขนาด NO. 3.0 x 2.5 มม.²

ยาวไม่น้อยกว่า 60 เมตร

- เทปพันสายไฟชนิดกันน้ำขนาดกว้างประมาณ 19 มม. ยาวม้วนละ 6 ฟุต หรือ 1.8 เมตร

จำนวน 2 ม้วน

- Capacitor Running, Capacitor Start Timer Relay Start ที่มีขนาดเหมาะสมกับมอเตอร์ หรือมีอุปกรณ์ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตมอเตอร์ยี่ห้ออื่นๆ

- ฝาปิดปากบ่อ ประกอบด้วย

1. ฝาปิดปากบ่อ (ฝาบน)

แผ่นฝาทำด้วยเหล็กเหนียวมาตรฐาน CLASS: SS400 หรือ JIS G3101 เส้นผ่าศูนย์กลาง 285 มิลลิเมตร ความหนาไม่น้อยกว่า 12 มิลลิเมตร กึ่งกลางฝาใช้ท่อเหล็กเหนียว ที่ผลิตตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก. 276-2532 ประเภท 4) เส้นผ่าศูนย์กลางขนาดระบุ 50 มิลลิเมตร (2 นิ้ว) มีเกลียวหัวท้ายมาตรฐานเดียวกับท่ออุดครอบพลาสติกป้องกันเกลียว ประกอบกับแผ่นฝาโดยวิธีการเชื่อม ที่ระยะเส้นผ่าศูนย์กลาง 240 มิลลิเมตร เจาะรูขนาด 22 มิลลิเมตรจำนวน 8 รู ที่ระยะเส้นผ่าศูนย์กลาง 125 มิลลิเมตร เจาะรูทำเกลียวขนาดเข้าได้พอดีกับชุด Cable grand สำหรับร้อยสายไฟฟ้า และตรงกันข้ามเจาะรูทำเกลียวขนาด ½ -BSPT สำหรับปลั๊กอุดขนาด ½ นิ้ว ทาสีรองพื้นด้วยสีกันสนิม และสีจริงใช้สีบรอนซ์เงิน

2. สลักเกลียว น็อตและแหวนสแตนเลส

ทำด้วยสแตนเลส (Stainless Steel Type 304) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 15.6 มิลลิเมตร ยาว 62.5 มิลลิเมตร (5 หุน ยาว 2 ½ นิ้ว) เกลียวไม่ตลอดพร้อมแหวนและน็อต (ฝาปิดปากบ่อ 1 ชุด ใช้สลักเกลียวและน็อต 8 ชุด)

3. ปะเก็นยางข้อต่อแบบหน้าจาน (Gasket Ring)

ทำด้วยยางชนิดยืดหยุ่นได้ขนาดเท่ากับฝาปิดปากบ่อมีรูร้อยสลักเกลียวขนาดเดียวกับรูร้อยสลักเกลียวฝาปิดปากบ่อจำนวน 8 รู ความหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร จำนวน 1 แผ่น

4. ชุด Cable Grand (ชุดป้องกันน้ำสายไฟ)

ชนิดพลาสติกแข็งหรือไนลอน สามารถใช้ได้กับสายไฟฟ้าชนิดกันน้ำ (VCT 3C) ขนาด No. 3.0 x 2.5 มม.² และขนาดเกลียวสามารถขันเข้าได้พอดีกับเกลียวฝาปิดปากบ่อพร้อมแหวนยางกันน้ำ จำนวน 1 ตัว

5. ปลั๊กอุดเหล็กชนิดเกลียวนอก ขนาด ½ นิ้ว

6. ชุดประกอบปากบ่อน้ำบาดาล (ฝาล่าง) ชนิด PVC

ข้อต่อตรงหน้างานชนิด PVC แข็ง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว มาตรฐานของ FLANGE เป็นไปตาม ISO /R 13 หน้างานมีรูสำหรับร้อยสกรูยึดติดกับฝาปิดปากบ่อ (ฝาดบน) จำนวน 8 รู

4.2.4 เครื่องสูบน้ำแบบไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มได้น้ำพร้อมอุปกรณ์ ขนาดกำลัง 3.0 แรงม้า จำนวน 1 ชุด แต่ละชุดประกอบด้วย

- เครื่องสูบน้ำ ขนาด 3.0 แรงม้า สามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 7.5 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ที่แรงส่งรวม (Total Dynamic Head) ไม่น้อยกว่า 68 เมตร ประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องสูบน้ำไม่น้อยกว่า 55% ขับด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าชนิดระบายความร้อนด้วยน้ำขนาดกำลัง 3.0 แรงม้า ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ 1 เฟส 50 ไซเคิล ความเร็วรอบมอเตอร์ ระหว่าง 2,700-3,000 รอบต่อนาที กรณีเกลียวที่ทางน้ำออกมีขนาดไม่เท่ากับ ท่อดูดและท่อส่ง จะต้องมียึดต่อสต่อ-เพิ่มขนาดให้อีกชุดละ 1 ตัว

- ท่อดูด และท่อส่งพร้อมข้อต่อ ขนาดระบุ 50 มม. (2 นิ้ว) เป็นท่อเหล็กอบสังกะสี ผลิตตามมาตรฐาน มอก. 277-2532 ประเภท 2 ยาวท่อนละ 3.00 เมตร (10 ฟุต) มีข้อต่อผลิตตามมาตรฐาน มอก. 249-2540 และที่ กันเกลียว (Threaded protector) ทำด้วยวัสดุคงทนสามารถครอบคลุมเกลียวทั้งหมดได้ จำนวน 15 ท่อน

- ท่อ ขนาดระบุ 50 มม. (2 นิ้ว) มาตรฐานเดียวกับท่อดูด ยาว 15 ซม. (6 นิ้ว) ทำเกลียวหัว - ท้าย จำนวน 5 ท่อน

- เช็ควาล์วชนิดทองเหลือง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว ทนแรงดันไม่น้อยกว่า 125 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว จำนวน 1 ตัว

- บอลวาล์วชนิดทองเหลือง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว จำนวน 2 ตัว

- ยูเนียนชนิดเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้วพร้อมปะเก็นยาง จำนวน 1 ชุด

- ซองอ 90 องศาชนิดเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว จำนวน 1 ตัว

- นิปเปลี่ชนิดเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว จำนวน 1 ตัว

- ข้อลดกลมชนิดเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว จำนวน 1 ตัว

- สายไฟฟ้าชนิดกันน้ำ (VCT 3C) ผลิตตามมาตรฐาน มอก. 11-2531 ขนาด NO. 3.0 x 4.0 มม.² ยาวไม่น้อยกว่า 80 เมตร

- เทปพันสายไฟชนิดกันน้ำขนาดกว้างประมาณ 19 มม. ยาวม้วนละ 6 ฟุต หรือ 1.8 เมตร จำนวน 2 ม้วน

- Capacitor Running, Capacitor Start Timer Relay Start ที่มีขนาดเหมาะสมกับมอเตอร์ หรือมีอุปกรณ์ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตมอเตอร์ยี่ห้ออื่นๆ

- ฝาปิดปากบ่อ ประกอบด้วย

1. ฝาปิดปากบ่อ (ฝาดบน)

แผ่นฝาทำด้วยเหล็กเหนียวมาตรฐาน CLASS: SS400 หรือ JIS G3101 เส้นผ่าศูนย์กลาง 285 มิลลิเมตร ความหนาไม่น้อยกว่า 12 มิลลิเมตร กึ่งกลางฝาใช้ท่อเหล็กเหนียว ที่ผลิตตามมาตรฐาน

อุตสาหกรรม (มอก. 276-2532 ประเภท 4) เส้นผ่าศูนย์กลางขนาดระบุ 50 มิลลิเมตร (2 นิ้ว) มีเกลียวหัวท้ายมาตรฐานเดียวกับท่ออุดครอบพลาสติกป้องกันเกลียว ประกอบกับแผ่นฝาโดยวิธีการเชื่อม ที่ระยะเส้นผ่าศูนย์กลาง 240 มิลลิเมตร เจาะรูขนาด 22 มิลลิเมตรจำนวน 8 รู ที่ระยะเส้นผ่าศูนย์กลาง 125 มิลลิเมตร เจาะรูทำเกลียวขนาดเข้าได้พอดีกับชุด Cable grand สำหรับร้อยสายไฟฟ้า และตรงกันข้ามเจาะรูทำเกลียวขนาด ½ -BSPT สำหรับปลั๊กอุดขนาด ½ นิ้ว ทาสีรองพื้นด้วยสีกันสนิม และสีจริงใช้สีบรอนซ์เงิน

2. สลักเกลียวน็อตและแหวนสแตนเลส

ทำด้วยสแตนเลส (Stainless Steel Type 304) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 15.6 มิลลิเมตร ยาว 62.5 มิลลิเมตร (5 หุน ยาว 2 ½ นิ้ว) เกลียวไม่ตลอดพร้อมแหวนและน็อต (ฝาปิดปากบ่อ 1 ชุด ใช้สลักเกลียวและน็อต 8 ชุด)

3. ปะเก็นยางข้อต่อแบบหน้างาน (Gasket Ring)

ทำด้วยยางชนิดยืดหยุ่นได้ขนาดเท่ากับฝาปิดปากบ่อมีรูร้อยสลักเกลียวขนาดเดียวกับรูร้อยสลักเกลียวฝาปิดปากบ่อจำนวน 8 รู ความหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร จำนวน 1 แผ่น

4. ชุด Cable Grand (ชุดป้องกันน้ำสายไฟ)

ชนิดพลาสติกแข็งหรือไนลอน สามารถใช้ได้กับสายไฟฟ้าชนิดกันน้ำ (VCT 3C) ขนาด No. 3.0 x 4.0 มม.² และขนาดเกลียวสามารถขันเข้าได้พอดีกับเกลียวฝาปิดปากบ่อพร้อมแหวนยางกันน้ำจำนวน 1 ตัว

5. ปลั๊กอุดเหล็กชนิดเกลียวนอก ขนาด ½ นิ้ว

6. ชุดประกอบปากบ่อน้ำบาดาล (ฝาล่าง) ชนิด PVC

ข้อต่อตรงหน้างานชนิด PVC แข็ง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว มาตรฐานของ FLANGE เป็นไปตาม ISO /R 13 หน้างานมีรูสำหรับร้อยสกรูยึดติดกับฝาปิดปากบ่อ (ฝาบน) จำนวน 8 รู

5. ระยะเวลาดำเนินการ

30 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

6. การส่งมอบวัสดุ

ผู้รับจ้างต้องส่งมอบวัสดุตามสถานที่ที่ผู้ว่าจ้างกำหนดภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา ส่งมอบตามจำนวนที่สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขตที่ได้รับการจัดสรร

ลำดับ ที่	หน่วยงาน	เครื่องสูบน้ำ ขนาด 1.0 แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ (ชุด)	เครื่องสูบน้ำ ขนาด 1.5 แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ (ชุด)	เครื่องสูบน้ำ ขนาด 2.0 แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ (ชุด)	เครื่องสูบน้ำ ขนาด 3.0 แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ (ชุด)
1	สทบ.เขต 1	30	14	1	0
2	สทบ.เขต 2	18	14	11	1
3	สทบ.เขต 3	27	16	-	-
4	สทบ.เขต 4	46	-	-	-
5	สทบ.เขต 5	36	-	-	-

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องสูบน้ำแบบไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มใต้น้ำพร้อมอุปกรณ์

โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อสนับสนุนน้ำดื่มสะอาดให้กับโรงเรียนหัวไร่ จังหวัด บระจ่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 รูปแบบที่ 2 จำนวน 488 แห่ง

ลำดับ ที่	หน่วยงาน	เครื่องสูบน้ำ ขนาด 1.0 แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ (ชุด)	เครื่องสูบน้ำ ขนาด 1.5 แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ (ชุด)	เครื่องสูบน้ำ ขนาด 2.0 แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ (ชุด)	เครื่องสูบน้ำ ขนาด 3.0 แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ (ชุด)
6	สทบ.เขต 6	37	4	5	-
7	สทบ.เขต 7	26	14	4	-
8	สทบ.เขต 8	12	12	14	-
9	สทบ.เขต 9	42	-	-	-
10	สทบ.เขต 10	42	-	-	-
11	สทบ.เขต 11	31	2	2	-
12	สทบ.เขต 12	27	-	-	-
	รวม	374	76	37	1

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.ปทุมใหญ่ 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.แก่งจระยอง 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 18,869,700 บาท (สิบแปดล้านแปดแสนหกหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

ราคากลาง 14,313,011.80 บาท (สิบสี่ล้านสามแสนหนึ่งหมื่นสามพันสิบเอ็ดบาทแปดสิบสตางค์)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องสูบน้ำแบบไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มใต้น้ำพร้อมอุปกรณ์

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

รายการ	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	ราคากลาง (บาท)
รายการที่ 1 เครื่องสูบน้ำฟ้าขนาด 1.0 แรงม้า พร้อมอุปกรณ์	374	13,912,800.00	10,508,726.80
รายการที่ 2 เครื่องสูบน้ำฟ้าขนาด 1.5 แรงม้าพร้อมอุปกรณ์	76	3,093,200.00	2,327,880.00
รายการที่ 3 เครื่องสูบน้ำฟ้าขนาด 2.0 แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ และ เครื่องสูบน้ำฟ้าขนาด 3.0 แรงม้า พร้อมอุปกรณ์	38	1,863,700.00	1,476,405.00

สทบ.เขต	งบประมาณ (บาท)			
	รายการที่ 1	รายการที่ 2	รายการที่ 3	รวม (บาท)
1	1,116,000.00	569,800.00	48,600.00	1,734,400.00
2	669,600.00	569,800.00	600,100.00	1,839,500.00
3	1,004,400.00	651,200.00	-	1,655,600.00
4	1,711,200.00	-	-	1,711,200.00
5	1,339,200.00	-	-	1,339,200.00
6	1,376,400.00	162,800.00	243,000.00	1,782,200.00
7	967,200.00	569,800.00	194,400.00	1,731,400.00
8	446,400.00	488,400.00	680,400.00	1,615,200.00
9	1,562,400.00	-	-	1,562,400.00
10	1,562,400.00	-	-	1,562,400.00
11	1,153,200.00	81,400.00	97,200.00	1,331,800.00
12	1,004,400.00	-	-	1,004,400.00
รวม	13,912,800.00	3,093,200.00	1,863,700.00	18,869,700.00

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องสูบน้ำแบบไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มใต้น้ำพร้อมอุปกรณ์

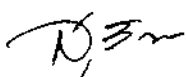
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อสนับสนุนน้ำดื่มสะอาดให้กับโรงเรียนทั่วประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 รูปแบบที่ 2 จำนวน 488 แห่ง

สทบ.เขต	ราคากลาง (บาท)			
	รายการที่ 1	รายการที่ 2	รายการที่ 3	รวม (บาท)
1	842,946.00	428,820.00	38,465.00	1,310,231.00
2	505,767.60	428,820.00	476,315.00	1,410,902.60
3	758,651.40	490,080.00	-	1,248,731.40
4	1,292,517.20	-	-	1,292,517.20
5	1,011,535.20	-	-	1,011,535.20
6	1,039,633.40	122,520.00	192,325.00	1,354,478.40
7	730,553.20	428,820.00	153,860.00	1,313,233.20
8	337,178.40	367,560.00	538,510.00	1,243,248.40
9	1,180,124.40	-	-	1,180,124.40
10	1,180,124.40	-	-	1,180,124.40
11	871,044.20	61,260.00	76,930.00	1,009,234.20
12	758,651.40	-	-	758,651.40
รวม	10,508,726.80	2,327,880.00	1,476,405	14,313,011.80

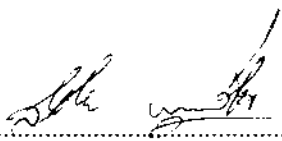
กรมทรัพยากรน้ำบาดาลจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายเมื่อส่งมอบของครบถ้วนตามจำนวนที่ทางราชการกำหนด และคณะกรรมการตรวจรับของเรียบร้อยแล้ว ฉะนั้นหากผู้ขายส่งมอบงานไม่ครบตามจำนวนที่กำหนดไว้ ทางราชการจะไม่จ่ายเงินให้ และจะดำเนินการปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาสินค้า ที่ส่งมอบของไม่เสร็จสิ้น

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

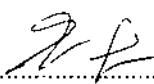
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะนี้กำหนดโดยคณะกรรมการรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ในการจัดซื้อจัดจ้างพัดของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล (คำสั่งกรมทรัพยากรน้ำบาดาลที่ 508/2558 ลงวันที่ 19
ตุลาคม 2558)

(ลงชื่อ)..... ผู้กำหนดคุณลักษณะ

(นายสุรินทร์ วรกิจอารัง)
วิศวกรชำนาญการ
ประธานคณะกรรมการ

(ลงชื่อ)..... ผู้กำหนดคุณลักษณะ

(นายสมชาย บุญเฟื่อง)
วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ
คณะกรรมการ

(ลงชื่อ)..... ผู้กำหนดคุณลักษณะ

(นางสาวรัชนิดา สุทธิพันธ์)
วิศวกรรังวัดชำนาญการ
คณะกรรมการและเลขานุการ



ที่ ป. /2559

ประกาศกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

เรื่อง ประกวดราคาซื้อเครื่องสูบน้ำแบบไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มได้น้ำพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 3 รายการ (โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อสนับสนุนน้ำดื่มสะอาดให้กับโรงเรียนทั่วประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 รูปแบบที่ 2 จำนวน 488 แห่ง) โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

ด้วย กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องสูบน้ำแบบไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มได้น้ำพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 3 รายการ (โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อสนับสนุนน้ำดื่มสะอาดให้กับโรงเรียนทั่วประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 รูปแบบที่ 2 จำนวน 488 แห่ง) โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ตามรายการดังนี้

รายการที่ 1 เครื่องสูบน้ำแบบไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มได้น้ำ ขนาด 1.0 แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 374 ชุด

รายการที่ 2 เครื่องสูบน้ำแบบไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มได้น้ำ ขนาด 1.5 แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 76 ชุด

รายการที่ 3 เครื่องสูบน้ำแบบไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มได้น้ำ ขนาด 2.0 แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 37 ชุด และเครื่องสูบน้ำแบบไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มได้น้ำ ขนาด 3.0 แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด รวม 2 รายการ

ผู้มีสิทธิ์เสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อดังกล่าว
2. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็น ผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
3. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
4. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

/5. ผู้เสนอราคา...

5. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

6. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

7. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

8. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

9. ผู้เสนอราคาที่เป็นกิจการร่วมค้าต้องมีคุณสมบัติดังนี้

9.1 กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

9.2 กิจการร่วมค้าที่ไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมทุกรายต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมเอกสารเสนอราคา

กำหนดยื่นข้อเสนอและใบเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่..... ระหว่างเวลา 08.30 – 16.30 น.

ผู้สนใจสามารถซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ 500.00 บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) ได้ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านธนาคาร ในระหว่างวันที่..... ถึงวันที่..... ดูรายละเอียดที่เว็บไซต์ www.dgr.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 0-2299-3958 และ 0-2299-3982 ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ 24 ธันวาคม พ.ศ. 2558



(นายสุพจน์ เจริญศิริทิพย์)
อธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาซื้อเครื่องสูบน้ำแบบไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มใต้น้ำพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 3 รายการ

(โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อสนับสนุนน้ำดื่มสะอาดให้กับโรงเรียนทั่วประเทศ

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

โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2558

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาซื้อเครื่องสูบน้ำแบบไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มใต้น้ำพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 3 รายการ (โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อสนับสนุนน้ำดื่มสะอาดให้กับโรงเรียนทั่วประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 รูปแบบที่ 2 จำนวน 488 แห่ง) โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

รายการที่ 1 เครื่องสูบน้ำแบบไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มใต้น้ำ ขนาด 1.0 แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 374 ชุด

รายการที่ 2 เครื่องสูบน้ำแบบไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มใต้น้ำ ขนาด 1.5 แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 76 ชุด

รายการที่ 3 เครื่องสูบน้ำแบบไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มใต้น้ำ ขนาด 2.0 แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 37 ชุด และเครื่องสูบน้ำแบบไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มใต้น้ำ ขนาด 3.0 แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด จำนวน 2รายการ

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำ และข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

1. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1.2 แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

1.3 แบบสัญญาซื้อขาย

1.4 แบบหนังสือค้ำประกัน

(1) หลักประกันการเสนอราคา

(2) หลักประกันสัญญา

1.5 บทนิยาม

(1) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(2) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

1.6 แบบบัญชีเอกสาร

(1) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1

(2) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2

/2. คุณสมบัติ...

2. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 2.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว
- 2.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของ ทางราชการ
- 2.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.5
- 2.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้น ศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 2.5 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอ ราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
- 2.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชี รายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- 2.7 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการ จัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบ อิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- 2.8 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมี มูลค่า ไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- 2.9 ผู้เสนอราคาที่เป็นกิจการร่วมค้าต้องมีคุณสมบัติดังนี้
 - 2.9.1 กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา
 - 2.9.2 กิจการร่วมค้าที่ไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่ เข้าร่วมทุกรายต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเว้นแต่ในกรณีที่กิจการ ร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็น ผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมเอกสารเสนอราคา

3. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ แยกเป็น 2 ส่วน คือ

3.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (1) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการ จดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชี ผู้ถือหุ้นรายใหญ่พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

/(2) ในกรณี...

(2) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชตินิติบุคคลให้ยื่น สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่น สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีโชติสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่น เอกสารตามที่ระบุ ไว้ใน (1)

(4) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(4.1) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(5) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ 1.6 (1)

3.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 4.4

(2) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคา มอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของ ผู้เสนอราคาในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ แทน

(3) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ 5

(4) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ 1.6 (2)

4. การเสนอราคา

4.1 ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วนลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคา โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

4.2 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวมและหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 1 - 12

ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

4.3 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน 30 วัน นับถัดจากวันลงนาม ในสัญญาซื้อขาย

4.4 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของ เครื่องสูบน้ำ มอเตอร์ไฟฟ้า และชุดควบคุมมอเตอร์ พร้อมทั้งกราฟแสดงคุณสมบัติและประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องสูบน้ำของรุ่นที่เสนอราคา ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้ เป็นเอกสารของทางราชการ

4.5 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน รายการละ 1 ตัวอย่าง เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณาและหรือประกอบสัญญา ในวันที่ ตั้งแต่เวลา น. ถึงเวลา น. ณ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กรุงเทพฯ ทั้งนี้ กรมจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว กรมจะคืนให้แก่ผู้เสนอราคา

4.6 ก่อนการเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

4.7 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ตั้งแต่เวลา น. ถึง น.

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอใดๆ โดยเด็ดขาด

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ตามข้อ 1.5 (1) ณ วันประกาศประกวดราคาหรือไม่

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอว่า มีผู้เสนอราคารายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.5 (2) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และกรมจะพิจารณาลงโทษ ผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาทีกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวงภายใน 3 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากส่วนราชการ การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด

ในกรณีที่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์และเห็นว่า การยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่งให้ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

4.8 ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(1) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

/(2) ราคาที่เสนอ...

- (2) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (3) ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (4) ห้ามผู้เสนอราคาถอนการเสนอราคา
- (5) ผู้เสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

5. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ตามรายการพิจารณา

1. เครื่องสูบน้ำแบบไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มใต้น้ำ ขนาด 1.0 แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 695,640.00 บาท (หกแสนเก้าหมื่นห้าพันหกร้อยสี่สิบบาทถ้วน)
2. เครื่องสูบน้ำแบบไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มใต้น้ำ ขนาด 1.5 แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 154,660.00 บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นสี่พันหกร้อยหกสิบบาทถ้วน)
รวมเป็นจำนวน 850,300.00 บาท (แปดแสนห้าหมื่นสามร้อยบาทถ้วน)

5.1 หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ 1.4 (1)

5.2 เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กรม โดยเป็นเช็คลงวันที่ยื่นการเสนอราคาทางระบบ การจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการของทางธนาคาร

5.3 พันธบัตรรัฐบาลไทย

กรณีที่ผู้เสนอราคานำเช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย มาวางเป็น หลักประกันการเสนอราคา ผู้เสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ส่วนราชการตรวจสอบความ ถูกต้อง ในวันที่ ตั้งแต่เวลา น. ถึง น.

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอการรายที่คัดเลือกไว้ 3 ลำดับแรก จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

6. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

6.1 ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะ พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาต่ำสุด และจะพิจารณาจาก ราคาต่อรายการ

6.2 หากผู้เสนอการรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการยื่น ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3 หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ 4 แล้ว คณะกรรมการพิจารณา ผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอการรายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือผิดแยกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาด้วยวิธียื่นข้อเสนอประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อกรมเท่านั้น

/6.3 กรมสงวนสิทธิ...

6.3 กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคาโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(1) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของกรม

(2) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล (บุคคลธรรมดา) หรือลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์อย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(3) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

6.4 ในการตัดสินใจการประกวดราคา หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรรมวิธีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ กรรมวิธีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

6.5 กรม ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาเสนอทั้งหมด ก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้อง ค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการยื่นเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

6.6 ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิ ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.5 กรมมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกรายดังกล่าวออก และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่ากรยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

7. การทำสัญญาซื้อขาย

7.1 ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน 5 วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ กรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ แทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ 1.3 ก็ได้

7.2 ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน 5 วันทำการของทางราชการ หรือกรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ 7.1 ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ 1.3 กับกรมภายใน 15 วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาส่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

- (1) เงินสด
- (2) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กรม โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการของทางราชการ
- (3) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ 1.4 (2)
- (4) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย บริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่ กวพ. กำหนด

(5) พันธบัตรรัฐบาลไทย
หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

8. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ 10 ให้คิดในอัตราร้อยละ 0.20 ต่อวัน

9. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขาย ตามแบบดังระบุในข้อ 1.3 แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า - นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน - วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

10. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

10.1 เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2559 แผนงาน บริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ผลผลิต ทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมายได้รับการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ ชื่อกิจกรรม จัดหาแหล่งน้ำบาดาล งบลงทุน รายการ ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อสนับสนุนน้ำดื่มสะอาดให้กับโรงเรียนทั่วประเทศ รูปแบบที่ 2 จำนวน 488 แห่ง ในลักษณะค่าเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2559 แผนงาน บริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ผลผลิต ทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมายได้รับการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ ชื่อกิจกรรม จัดหาแหล่งน้ำบาดาล งบลงทุน รายการ ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อสนับสนุนน้ำดื่มสะอาดให้กับโรงเรียนทั่วประเทศ รูปแบบที่ 2 จำนวน 488 แห่ง ในลักษณะค่าเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์แล้วเท่านั้น

10.2 เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามที่ได้ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขาย จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(1) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(2) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(3) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (1) หรือ (2) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

10.3 ผู้เสนอราคาซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนด ดังระบุไว้ในข้อ 7 กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอหรือเรียกธำจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันทีและอาจพิจารณาเรียกธำจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณา ให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

10.4 กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

29 ธันวาคม 2558



(นายสุวัฒน์ เจริญสุข)

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล