

รายละเอียดและข้อกำหนด (Terms of Reference)

การจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน 12 รายการ

1. ความเป็นมา

ตามที่ กวน. ได้รับอนุมัติโครงการสำรวจคุณภาพน้ำบาดาลเพื่ออุปโภคบริโภค จากกองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ตามบันทึกที่ 32/1463 ลงวันที่ 11 กันยายน 2560 ทั้งนี้ กวน. ได้จัดทำแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายเงินของโครงการสำรวจคุณภาพน้ำบาดาลเพื่ออุปโภคบริโภค ระยะที่ 1 ค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพทางกายภาพ ทางเคมี สารพิษ และแบคทีเรีย วงเงินงบประมาณ 15,761,700.00 บาท (สิบห้า ล้านเจ็ดแสนหกหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) และส่วนพัสดุ สำนักบริหารกลาง ที่ 01/สป.1751/2560 ลงวันที่ 26 กันยายน 2560 ได้อนุมัติแผนการจัดซื้อจัดจ้างของ กวน. ประจำปี พ.ศ. 2561 แผนที่ 1 การจัดซื้อจัดจ้างวัสดุวิทยาศาสตร์และอะไหล่ วงเงินงบประมาณ 5,000,000.00 บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) ซึ่งการดำเนินงานด้านการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลเพื่ออุปโภคบริโภคจะมีการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะทางกายภาพทางเคมี คุณลักษณะที่เป็นพิษ และคุณลักษณะทางแบคทีเรีย กวน. จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามวัตถุประสงค์

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อใช้ในกระบวนการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

กวน. 

Urbam

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น ที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ แข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชี รายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.13 ผู้ยื่นเสนอราคาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝาก ธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับเป็นเงินสดก็ได้ตามที่ คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

4. เงื่อนไขการเสนอราคา



4.1 ราคาที่เสนอต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมทั้งค่าใช้จ่ายทั้ง ปวงไว้ด้วย โดยจะต้องเสนอราคากำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 60 วัน นับตั้งแต่วันยื่นราคาสุดท้าย โดย ภายในกำหนดยื่นราคาผู้ค้าต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

4.2 ในกรณีผู้ยื่นเสนอราคาเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หรือ หนังสือบริษัทสนธิ บัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นส่วนจำกัด/บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการหรือผู้มีอำนาจลงนาม พร้อมทั้งลงชื่อรับรองในเอกสารทุกแผ่น

4.3 กรมทรัพยากรน้ำบาดาลขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาซื้อตามวงเงินงบประมาณ และอาจ ยกเลิกการประกวดราคาทั้งหมดก็ได้ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ

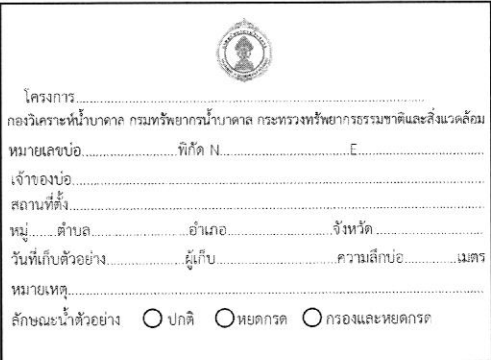
5. หลักเกณฑ์การพิจารณา

หลักเกณฑ์ราคา (Price) ให้ส่วนราชการกำหนดหลักเกณฑ์ในการพิจารณาผู้ชนะการเสนอ ราคาโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากราคาต่อรายการ

6. รายละเอียดและคุณสมบัติ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	วงเงินงบประมาณ		ราคากลาง +Vat
			ราคา/หน่วย + Vat	จำนวนเงิน	
1	ขวด PE ขนาด 400 cc. - เป็นขวดพลาสติกทรงกลม ปากเกลียว ขนาด 400 cc. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางก้นขวด 65 มิลลิเมตร และความสูงจากก้นขวดถึงปากขวด 165 มิลลิเมตร - ทำจากวัสดุโพลีเอทิลีน (PE) ตัวฝาขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 30 มิลลิเมตร ความสูง 14 มิลลิเมตร ทำจากวัสดุโพลีโพรไพลีน (PP) มีแผ่นโฟมรองด้านในฝาจานวน 1 แผ่น - ผ่านการฆ่าเชื้อด้วยการฉายรังสีแกมมา - บรรจุในถุงซิปล็อคพร้อมปิดผนึกปากถุง - เป็นขวดใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ฝาปิดสนิท - ระบุวันหมดอายุชัดเจน	20,000 ใบ	55.00	1,100,000.00	1,070,000.00
2	ขวดเก็บตัวอย่างน้ำ ขนาด 1 ลิตร - ขวดเก็บตัวอย่างน้ำพลาสติก - ทรงเหลี่ยมขนาด 1 ลิตร หูหิ้ว - มีจุกและผ่านอกสีขาว - มีขีดบอกปริมาตร	20,000 ขวด	15.00	300,000.00	280,000.00
3	ขวดเก็บตัวอย่างน้ำ ขนาด 240 มิลลิลิตร - ขวดเก็บตัวอย่างน้ำพลาสติก พร้อมฝาปิด - ทรงเหลี่ยมขนาด 240 มิลลิลิตร - มีขีดบอกปริมาตร	20,000 ขวด	4.67	93,400.00	80,000.00
4	ขวดเก็บตัวอย่างน้ำ ขนาด 60 มิลลิลิตร - ขวดเก็บตัวอย่างน้ำพลาสติก พร้อมฝาปิด - ทรงเหลี่ยมขนาด 60 มิลลิลิตร - มีขีดบอกปริมาตร	20,000 ขวด	3.47	69,400.00	53,500.00
5	Nalgene 300-4100 Reusable 1000 mL. Vacuum Filter Holder with Funnel & Receiver for 47 mm. Membrane Filters, Polysulfone - เป็นชุดกรองตัวอย่างน้ำสำหรับกรองสารละลาย โดยวิธี Vacuum Filtration - ตัวกรวยกระบอกด้านบน (funnel) สำหรับใส่ของเหลว มีความจุ ไม่น้อยกว่า 300 มิลลิลิตร - ขวดรองรับตัวอย่าง ขนาดความจุ 1 ลิตร	9 ชุด	9,000.00	81,000.00	80,100.00
					

ลำดับ	รายการ	จำนวน	วงเงินงบประมาณ		ราคากลาง +Vat
			ราคา/หน่วย + Vat	จำนวนเงิน	
6	Nalgene 6133-0010 Repairable Hand-Operated Vacuum Pump with Gauge, Zinc Alloy/Aluminum, Pumping Rate: 15 cc./Stroke - เป็นชุดปั๊มชนิดมือถือ - วัสดุทำจาก corrosion-resistant zinc/aluminium - มีอัตราการสูบ (pumping rate) ไม่น้อยกว่า 15 cc./stroke - พร้อมเกจสำหรับสังเกตแรงดัน	9 ชุด	9,000.00	81,000.00	76,500.00
7	กระดาษกรอง Whatman NO. 41 Ø125 mm.	200 กล่อง	1,300.00	260,000.00	240,000.00
8	ไส้ตะเกียงแอลกอฮอล์ ขนาดบรรจุ 50 เส้น/แพ็ค	300 เส้น	6.00	1,800.00	963.00
9	สติ๊กเกอร์ฉลากติดขวดน้ำตัวอย่าง ทำจากสติ๊กเกอร์ขาวมัน กั้นน้ำได้ ขนาดกว้าง 8 ซม. ยาว 11 ซม. พิมพ์ข้อความ และ โลโก้ตามภาพตัวอย่างด้วยหมึกสีดำ 	100,000 ดวง	2.57	257,000.00	203,300.00
10	TBX Plate - เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งาน สำหรับตรวจหา และนับจำนวนเชื้อ <i>Escherichia Coli</i> จากตัวอย่างน้ำ อาหาร และสิ่งแวดล้อม - มีสารChromogenic agent ผสมในอาหารเลี้ยงเชื้อที่ช่วย จำแนก <i>Escherichia Coli</i> ให้โคโลนีสีฟ้า/เขียว แตกต่างจาก โคโลนีของเชื้อ Coliform หรือเชื้อกลุ่มอื่นๆ - อาหารบรรจุในจานเพาะเลี้ยงเชื้อพลาสติก ขนาดเส้นผ่าน ศูนย์กลาง 90 มิลลิเมตร - บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต - ขนาดบรรจุ 10 ถาด ต่อแพ็ค - บรรจุภัณฑ์โดยใช้อเนกพลาสติกเพื่อลดการระเหยของน้ำใน อาหารเลี้ยงเชื้อ - มีระบุวันหมดอายุ (Expiry Date) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ช่าง ภาชนะที่บรรจุ โดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน	3,300 แพ็ค	590.00	1,947,000.00	1,906,740.00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	วงเงินงบประมาณ		ราคากลาง +Vat
			ราคา/หน่วย + Vat	จำนวนเงิน	
	- มีเอกสาร Certificate of Analysis จากบริษัทผู้ผลิต - มีอายุการใช้งาน 2 เดือน นับจากวันส่งมอบ - ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ผลิตเป็นผลิตภัณฑ์จาก OXOID ประเทศอังกฤษ				
11	ถุงเก็บความร้อนสำหรับฆ่าเชื้อ - เป็นถุงพลาสติกใส ทนความร้อน ใช้บรรจุตัวอย่างสำหรับฆ่าเชื้อ ขนาดกว้าง 410 มม. ยาว 670 มม. หนา 0.03 มม. - ทำจากวัสดุโพลีโพรไพลีน บรรจุ 500 ใบ/กล่อง	9 กล่อง	16,600.00	149,400.00	144,450.00
12	Filter Membrane Ø47 mm. pore size 0.45 µm., Millipore - กระดาษกรองเส้นผ่านศูนย์กลาง 47 มิลลิเมตร - ขนาดรูกรอง (0.45 ไมครอน)	200 กล่อง	3,300.00	660,000.00	642,000.00
	รวม			5,000,000.00	4,777,653.00

7. สถานที่ส่งมอบของ

กองวิเคราะห์น้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล 75/10 ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

8. ระยะเวลาส่งมอบของ

กำหนดส่งมอบของ ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญาซื้อขาย

9. วงเงินในการซื้อ


วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร 5,000,000.00 บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) ราคากลาง 4,777,653.00.00 บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันหกกร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมค่าใช้จ่ายต่างๆ ค่าดำเนินการอื่นๆ ค่ากำไร และภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7 ไว้ด้วยแล้ว

10. การประกันการชำรุดเสียหาย

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 90 วันนับถัดจากวันที่ได้รับของ หากมีข้อบกพร่องหรือชำรุดของวัสดุอุปกรณ์หรือเกิดจากการขนส่ง ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบจากความเสียหายที่เกิดขึ้น โดยนำสินค้ามาเปลี่ยนให้ใหม่ ภายใน 7 วันนับจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

11. การจ่ายเงิน

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จะจ่ายเงินค่าวัสดุครั้งเดียว หลังจากส่งมอบวัสดุ และคณะกรรมการทำการตรวจรับแล้วเสร็จ




12. ค่าปรับ


ค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาวัสดุที่ยังไม่ได้ส่งมอบ


13. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

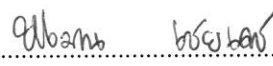
กองวิเคราะห์น้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ขอรับรองว่าการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุข้างต้น เป็นไปตามข้อกำหนดในมติ คณะรัฐมนตรีตามหนังสือ ที่ สร.0203/ว.157 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2519

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะนี้กำหนดโดยคณะทำงานกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะในการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล (คำสั่งกรมทรัพยากรน้ำบาดาลที่ 736/2560 ลงวันที่ 6 ตุลาคม 2560)

ลงชื่อ  ประธานคณะกรรมการ
(นางสาวเสาวนีย์ หนูขาว)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางสาวหทัยรัตน์ ชัยปรีชาพล)

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพจมาน เชยเดช)