

รายละเอียดและข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

การจัดซื้อสารเคมี วัสดุวิทยาศาสตร์และอะไหล่เครื่องมือวิทยาศาสตร์ จำนวน 48 รายการ

1. ความเป็นมา

ตามที่ กวน ได้รับการจัดสรรเงินงบประมาณปี พ.ศ.2561 ค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล ทางเคมี และโลหะหนัก จากโครงการศึกษาผลกระทบต่อแหล่งน้ำบาดาลในเขตวิกฤตการณ์น้ำบาดาลและแอ่งเจ้าพระยาตอนล่าง (ปีที่ 3-4) เป็นจำนวนเงิน 4,320,000.00 บาท (สี่ล้านสามแสนสองหมื่นบาทถ้วน) นั้น เพื่อให้การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ กวน จึงดำเนินการจัดซื้อสารเคมี วัสดุวิทยาศาสตร์และอะไหล่เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อใช้ในงาน ด้านตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล จากโครงการดังกล่าว ภายในวงเงิน 1,850,000.00 บาท (หนึ่งล้านแปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อใช้ในกระบวนการวิเคราะห์ทดสอบทางกายภาพและทางเคมี
2. เพื่อทดแทนวัสดุอุปกรณ์ที่เสื่อมสภาพหมดอายุการใช้งานและหมดไป

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
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้


26/1/2561 

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

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

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอราคาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

4. เงื่อนไขการเสนอราคา

4.1 ราคาที่เสนอต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่พึงไว้ด้วย โดยจะต้องเสนอราคากำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้ค้าต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

4.2 ในกรณีผู้ยื่นเสนอราคาเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หรือหนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นส่วนจำกัด/บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการหรือผู้มีอำนาจลงนามพร้อมทั้งลงชื่อรับรองในเอกสารทุกแผ่น ยื่นเอกสารพร้อมเอกสารเสนอราคา

4.3 กรมทรัพยากรน้ำบาดาลขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาซื้อตามวงเงินงบประมาณ และอาจยกเลิกการประกวดราคาทั้งหมดก็ได้ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ

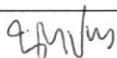
4.4 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบแคตตาล็อกที่มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของสารเคมี วัสดุวิทยาศาสตร์ และอะไหล่เครื่องมือวิทยาศาสตร์ จำนวน 48 รายการ โดยยื่นพร้อมเอกสารเสนอราคา

5. หลักเกณฑ์การพิจารณา

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลจะพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคาโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากราคาต่อรายการ

6. รายละเอียดและคุณสมบัติเฉพาะ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	วงเงินงบประมาณ		ราคากลาง + Vat
			ราคา/หน่วย + Vat	จำนวนเงิน	
	สารเคมีและวัสดุวิทยาศาสตร์				
1	Ammonium Chloride 1 Kg , Merck	25 ขวด	1,700.00	42,500.00	42,500.00
2	Ammonia solution 25 % , 2.5 L , Merck	10 ขวด	880.00	8,800.00	8,800.00
3	Babituric acid , 100 g , Merck	1 ขวด	7,000.00	7,000.00	6,900.00
4	Barium chloride dihydrate , 1kg, Merck	1 ขวด	2,000.00	2,000.00	2,000.00







ลำดับที่	รายการ	จำนวน	วงเงินงบประมาณ		ราคากลาง + Vat
			ราคา/หน่วย + Vat	จำนวนเงิน	
5	Chloramine-T Trihydrate , 250 g, Merck	1 ขวด	1,900.00	1,900.00	1,800.00
6	Chloride test kit Model 8-P 144001 , 100 test/pk, HACH	10 แพ็ค	4,173.00	41,730.00	41,730.00
7	Copper(II)sulfate CuSO4.5H2O , 1 kg , Merck	1 ขวด	3,100.00	3,100.00	3,000.00
8	Ethanol, Absolute, 2.5 L, Merck	15 ขวด	1,190.00	17,850.00	17,850.00
9	Ethylenediamine tetraacetic acid disodium salt (C10H14N2Na2O8.2H2O) , 500 g, Sigma	10 ขวด	9,000.00	90,000.00	90,000.00
10	Hydroxylamine hydrochloride 250 g, Merck	5 ขวด	3,200.00	16,000.00	16,000.00
11	Methyl thymol blue , 5 g , Merck	20 ขวด	5,800.00	116,000.00	116,000.00
12	N-1-Naphthyl ethylenediamine dihydrochloride 10 g, BHD	10 ขวด	1,700.00	17,000.00	17,000.00
13	Nitrate nitrogen standard solution 100 mg/L as NO3-N , 500 mL , #1947-49 HACH	20 ขวด	2,000.00	40,000.00	40,000.00
14	O-phosphoric acid 85 % , 1 L , Merck	30 ขวด	1,000.00	30,000.00	30,000.00
15	4-pyridine carboxylic acid , 250 g, Merck	1 ขวด	2,100.00	2,100.00	2,000.00
16	Potassium cyanide , 250 g, Ajax	1 ขวด	1,785.00	1,785.00	1,700.00
17	Potassium nitrate 1 kg, Merck	2 ขวด	1,600.00	3,200.00	3,200.00
18	Potassium hydrogen phthalate , 250 g, Merck	20 ขวด	3,000.00	60,000.00	60,000.00
19	Sodium Chloride 1 kg, Merck	16 ขวด	430.00	6,880.00	6,880.00
20	Sulfanilamide 100 g, Sigma	30 ขวด	2,900.00	87,000.00	87,000.00
21	Sulfate standard solution 1,000 mg/L as SO4 , 500 mL, HACH	25 ขวด	2,380.00	59,500.00	59,500.00
22	Beaker, glass, ขนาด 50 mL, Pyrex	200 ใบ	90.00	18,000.00	18,000.00
23	Digitrate Burette ขนาด 50 mL with amber Squat Reservoir with side filling neck 2.5 L, Appendroff	11 ชุด	48,800.00	536,800.00	536,800.00
24	Pipette, Volumetric, glass Class B "TO DELIVER" ขนาด 25 mL, Witeg	50 อัน	380.00	19,000.00	19,000.00
25	Bulb with two plastic valves , 3pc/pk , #1957G10 Thomas	10 แพ็ค	2,400.00	24,000.00	24,000.00
	<u>อะไหล่เครื่อง Spectrophotometer 6600</u>				
26	2-rectangular Cuvettes Quartz, layer thickness 10 mm Cat.no 2506061-TH,2pc/pk, WTW Germany	15 แพ็ค	13,000.00	195,000.00	195,000.00

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	วงเงินงบประมาณ		ราคากลาง + Vat
			ราคา/หน่วย + Vat	จำนวนเงิน	
	<u>สารเคมีและอะไหล่เครื่อง Auto-analyzer ยี่ห้อ SKALAR</u>				
27	Brij 35, 30 % solution SC13900 250 mL	10 ขวด	3,424.00	34,240.00	34,240.00
28	Filter 540 nm SA6541	2 อัน	24,610.00	49,220.00	49,220.00
29	Flow cell 10 mm for bubble gating including spacer SA6441	1 อัน	65,912.00	65,912.00	65,912.00
30	Flow cell 30 mm for bubble gating including spacer SA6443	1 อัน	75,756.00	75,756.00	75,756.00
31	Manifold 4-way 2Ptr needles, glass 2.0 mm SA5216	1 อัน	23,112.00	23,112.00	23,112.00
32	Manifold "T" 1StSt needles, Perspex 2.0 mm SA5220	1 อัน	6,099.00	6,099.00	6,099.00
33	Manifold 4-way 3StSt needles, Perspex 2.0 mm SA5245	1 อัน	8,132.00	8,132.00	8,132.00
34	Manifold 2-way 2StSt needles, Perspex 1.0 mm SA5246	1 อัน	6,848.00	6,848.00	6,848.00
35	Pump tubing Tygon 3 color bridges, orange/white 0.23 mL/min SA3026	2 แพ็ค	4,654.50	9,309.00	9,309.00
36	Pump tubing Tygon 3 color bridges, orange 0.42 mL/min SA3028	5 แพ็ค	4,654.50	23,272.50	23,272.50
37	Pump tubing Tygon 3 color bridges, grey 1.00 mL/min SA3031	2 แพ็ค	4,654.50	9,309.00	9,309.00
38	Pump tubing Tygon 3 color bridges, yellow/yellow 1.20 mL/min SA3032	3 แพ็ค	4,654.50	13,963.50	13,963.50
39	Pump tubing Tygon 3 color bridges, blue 1.60 mL/min SA3034	2 แพ็ค	4,654.50	9,309.00	9,309.00
40	Pump tubing Tygon 3 color bridges, green 2.00 mL/min SA3035	2 แพ็ค	4,654.50	9,309.00	9,309.00
41	Sleeve, tygon 3.2 mmID SA5400	3 แพ็ค	2,782.00	8,346.00	8,346.00
42	Transmission tubing Acidflex 0.76 mmID , 1 m/pk SA5182	1 แพ็ค	7,276.00	7,276.00	7,276.00
43	Tubing polyethylene 1.0 mmID , 15 m/pk SA5141	1 แพ็ค	4,280.00	4,280.00	4,280.00
44	tubing silicone 0.5 mmID , 3m/pk SA3150	2 แพ็ค	8,774.00	17,548.00	17,548.00

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	วงเงินงบประมาณ		ราคากลาง + Vat
			ราคา/หน่วย + Vat	จำนวนเงิน	
45	Resampler 3-way 1StSt needle Perspex SA5255	1 อัน	10,700.00	10,700.00	10,700.00
46	Drive belt T2.5/600W : 4 mm SAK90041524	1 อัน	2,247.00	2,247.00	2,247.00
47	Drive belt T5/390W : 10 mm SAK90041525	1 อัน	2,033.00	2,033.00	2,033.00
48	Reactor Cable , #251218078	2 อัน	3,317.00	6,634.00	6,634.00
รวม				1,850,000.00	1,849,515.00

7. สถานที่ส่งมอบของ

กองวิเคราะห์น้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล เลขที่ 75/10 ถนนพระรามที่ 6
แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กทม 10400

8. ระยะเวลาส่งมอบของ

กำหนดส่งมอบของภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

9. วงเงินในการซื้อ

วงเงินงบประมาณ ที่ได้รับการจัดสรร 1,850,000.00 บาท (หนึ่งล้านแปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
ราคากลาง 1,849,515.00 บาท (หนึ่งล้านแปดแสนสี่หมื่นเก้าพันห้าร้อยสิบห้าบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวม
ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ค่าดำเนินการอื่นๆ ค่ากำไรและภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7 ไว้แล้วด้วย

10. การประกันการชำรุดเสียหาย

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของ ที่ซื้อขายภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า
90 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับของ หากมีข้อบกพร่องหรือชำรุดของวัสดุอุปกรณ์หรือเกิดจากการขนส่ง
ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบจากความเสียหายที่เกิดขึ้น โดยนำสินค้ามาเปลี่ยนให้ใหม่ ภายใน 7 วันนับจาก
วันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

11. การจ่ายเงิน

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จะจ่ายเงินค่าวัสดุให้กับผู้ขายเมื่อส่งมอบของครบถ้วนตามจำนวนที่
ทางราชการกำหนด และคณะกรรมการทำการตรวจรับแล้วเสร็จ

12. ค่าปรับ

เป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาวัสดุที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

13. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

กองวิเคราะห์น้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

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

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะนี้กำหนดโดยคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะในการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล (คำสั่งกรมทรัพยากรน้ำบาดาลที่ 894/2560 ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน 2560)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวเอมอร คล่องแคล่ว)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวเสาวนีย์ หนูขาว)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวนวลปราง นวลอุไร)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ