

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference)
การจัดซื้อวัสดุก่อสร้างฐานคอนกรีตเสริมเหล็กและรั้ว จำนวน 18 รายการ
โครงการวางเครือข่ายส่งเหตุการณ์น้ำบาดาลเพื่อติดตามสถานการณ์น้ำบาดาล
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

1. ความเป็นมา

ประเทศไทยในปัจจุบันกำลังมีความเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ และสังคมเป็นอย่างมากทั้งด้านเกษตรกรรม อุตสาหกรรม การท่องเที่ยวและจำนวนประชากรมากขึ้น ทำให้ภาครัฐจำเป็นต้องมีภาระหน้าที่ในการจัดการด้านสาธารณูปโภคให้เพียงพอต่อความต้องการ เช่น ถนน ไฟฟ้าและน้ำประปา เป็นต้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งการจัดหาน้ำประปาให้ครอบคลุมทั่วประเทศอย่างเช่น ระบบไฟฟ้านั้นกระทำได้โดยยาก เนื่องจากปัจจัยที่สำคัญคือแหล่งน้ำดิบ ซึ่งบางพื้นที่ก็ไม่สามารถจัดหาได้ตามความต้องการขึ้นอยู่กับสภาพภูมิประเทศ แหล่งกักเก็บน้ำตามธรรมชาติ ได้แก่ ลำน้ำ หนอง คลอง บึง เป็นต้น การพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลจึงเป็นทางเลือกที่จำเป็นและสำคัญ เพื่อทดแทนสาธารณูปโภคที่เกี่ยวข้องกับน้ำสำหรับการอุปโภคบริโภคและประกอบกรธุรกิจต่างๆ การสูบน้ำขึ้นมาใช้เป็นจำนวนมากโดยขาดมาตรการเฝ้าระวังติดตามและประเมินผล อาจจะทำให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมได้ อาทิ เช่น การรุกคืบของน้ำเค็มสู่แหล่งน้ำบาดาล แผ่นดินทรุด การปนเปื้อนจากการแพร่กระจายของสารพิษต่างๆ และการขาดแคลนแหล่งน้ำบาดาลอย่างถาวร เป็นต้น

ระบบเครือข่ายบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล คือการเจาะและก่อสร้างบ่อบาดาลในระดับความลึกของชั้นน้ำบาดาลแต่ละชั้นน้ำบาดาลในบริเวณเดียวกัน หรือเรียกว่า “สถานีบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล” โดยกำหนดจำนวนและความหนาแน่นของบ่อสังเกตการณ์ให้ครอบคลุมพื้นที่แอ่งน้ำบาดาลตามความเหมาะสมทางอุทกธรณีวิทยาและความสำคัญต่อผลกระทบแหล่งน้ำบาดาลในปัจจุบันและอนาคต ซึ่งจะเป็นเครื่องมือในการติดตามการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำบาดาลและคุณภาพอย่างต่อเนื่องและเป็นระบบ ในการสร้างเครือข่ายสถานีสังเกตการณ์น้ำบาดาลดังกล่าวนี้ จำเป็นต้องดำเนินการไว้ล่วงหน้าและมีการติดตามตรวจวัดระดับน้ำและคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่อง มิใช่เป็นการจัดทำภายหลังจากเกิดวิกฤตการณ์แล้ว อย่างเช่นพื้นที่กรุงเทพมหานครในอดีตที่ผ่านมา มิฉะนั้นจะไม่รู้ความเป็นมาของข้อมูลน้ำบาดาลในสภาพดั้งเดิมว่าเป็นอย่างไร หากได้มีการดำเนินตั้งแต่เนิ่นๆแล้วก็สามารถติดตามการเปลี่ยนแปลงได้ตลอดเวลา เพื่อศึกษาปริมาณการใช้น้ำบาดาลให้สอดคล้องกับความสมดุลตามธรรมชาติ การประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมทั้งกายภาพและคุณภาพเป็นสำคัญ จะเป็นการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลให้เกิดความยั่งยืนตลอดไป

2. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างสถานีสังเกตการณ์ จำนวน 18 สถานี

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

K ๑๕

10 มก ๑๖๓๕๖

๓๒๑๑๖ ๑๓๓๖๖

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลางตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอราคาซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

4. เงื่อนไขการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแค็ตตาล็อกที่มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุก่อสร้างฐานคอนกรีตเสริมเหล็กและรั้ว เช่น ยี่ห่อ รุ่นของวัสดุ และอุปกรณ์ตามรายการให้ครบถ้วนและชัดเจนเพื่อประกอบการพิจารณา หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดที่ส่งแค็ตตาล็อกที่มีรายละเอียดไม่ครบถ้วนชัดเจนหรือไม่ส่งพร้อมใบเสนอราคาจะไม่ได้รับการเสนอพิจารณา โดยยื่นพร้อมเอกสารเสนอราคา

5. รายละเอียดวัสดุและอุปกรณ์ที่จัดซื้อ

ตามเอกสารแนบ ก. เอกสารแนบ ข.

6. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

6.1 กำหนดส่งมอบวัสดุอุปกรณ์ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6.2 สถานที่ส่งมอบวัสดุอุปกรณ์ ณ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 8 ราชบุรี จำนวน ตามเอกสารแนบ ก. และสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 5 นครราชสีมา จำนวน ตามเอกสารแนบ ข.

๕

10 มก ๑๖๓๖๖

๓๒๓๑ ๒๓๒๖

6.3 การส่งมอบวัสดุอุปกรณ์ผู้ขายจะต้องเตรียมจัดหาแรงงานหรือเครื่องทุ่นแรงในการขนถ่ายวัสดุอุปกรณ์เอง โดยให้มีการนัดหมายวันและเวลากับคณะกรรมการตรวจรับให้ทราบไว้ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วันทำการ

7. วงเงินงบประมาณ

วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร 540,000 บาท (ห้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) ราคากลาง 398,610 บาท (สามแสนเก้าหมื่นแปดพันหกร้อยสิบบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมค่าใช้จ่ายต่างๆ ค่าดำเนินการอื่นๆ ค่ากำไร และภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7 ไว้ด้วยแล้ว

8. การจ่ายเงิน

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลจะจ่ายเงินให้แก่ผู้ขายเมื่อจัดส่งวัสดุอุปกรณ์ถูกต้องครบถ้วนทุกประการตามที่ทางราชการกำหนด และคณะกรรมการตรวจรับได้รับวัสดุอุปกรณ์เรียบร้อยแล้ว ฉะนั้นหากผู้ขายจัดส่งวัสดุอุปกรณ์ไม่ครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ ทางราชการจะยังไม่จ่ายเงินให้ และจะดำเนินการปรับกรณีที่ส่งมอบของไม่เสร็จสิ้น

9. ค่าปรับ

ผู้ขาย จะต้องส่งมอบวัสดุอุปกรณ์ตามเงื่อนไขและข้อกำหนด ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อ กับกรมทรัพยากรน้ำบาดาล หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดในสัญญาและผู้ซื้อยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.2 ของราคาสินค้าที่ยังไม่ส่งมอบ

11. การรับประกันการชำรุดเสียหาย

จะต้องรับประกันคุณภาพของวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ เป็นเวลา 1 เดือน นับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว และภายในระยะเวลาการรับประกันหากมีข้อบกพร่องหรือชำรุดของวัสดุอุปกรณ์ หรือเกิดจากการขนส่ง ผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบจากความเสียหายที่เกิดขึ้นทุกกรณีโดยต้องนำสินค้ามาเปลี่ยนให้ใหม่ภายใน 15 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น

12. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลจะพิจารณาโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาและพิจารณาราคารวม

13. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล

ค. อ.ค.

/อมก อวทท

ม.วิ.อ.ง. อ.ก.ท.ท.

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

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะนี้กำหนดโดยคณะกรรมการพิจารณา กำหนดรายละเอียด
คุณลักษณะเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง และกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ตามคำสั่งกรมทรัพยากร
น้ำบาดาล ที่ 824 /2560 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2560

.....
(นายขจร จังสถิตย์)
ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

.....
(นายเอนก ต้วทอง)
ตำแหน่ง ช่างเจาะบ่อบาดาล ช.4/หัวหน้า

.....
(นายณัฐวุฒิ ชันแสง)
ตำแหน่ง นายช่างเทคนิค

(เอกสารแนบ ก.)

รายละเอียดการจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างสถานีสังเกตการณ์บ่อน้ำบาดาลจัดส่งสำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 8 ราชบุรี

โครงการวางเครือข่ายสังเกตการณ์น้ำบาดาลเพื่อติดตามสถานการณ์น้ำบาดาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ 2561

ลำดับ	รายการวัสดุ	จำนวน	หน่วย
1	ท่อเหล็กออบสังกะสีคาน้ำเงินขนาด Ø2" ยาว 6 เมตร	72	ท่อน
2	ลวดตาข่ายถักเบอร์10 ขนาด 10*1.2 เมตร	14	ม้วน
3	สีน้ำมันสีเทา No 912	15	กระป๋อง
4	ทินเนอร์	5	ป๊อบ
5	ลวดเชื่อมไฟฟ้า ขนาด 2.6 มม.	14	กล่อง
6	ใบตัดขนาด 14"	39	ใบ
7	ลวดผูกเหล็ก	9	กิโลกรัม
8	กลอนประตู(ซ้าย)ขนาด 6"	11	ตัว
9	บุชประตู ขนาด 1 ^{1/4} "	25	ชุด
10	แปรงทาสีขนาด 3"	1.5	โหล
11	ถุงมือผ้า	11	โหล
12	ไม้แบบหนา (กว้างxหนาxยาว) 10"x 1" x 5 ม.	9	แผ่น
13	จอบพร้อมด้าม	4	อัน
14	ค้อนปอนด์พร้อมด้ามขนาด 4 ปอนด์	2	อัน
15	สายไฟเชื่อมพร้อมหัวจับลวดเชื่อมขั้วบวก	30	เมตร
16	ปูนซีเมนต์	78	ลูก
17	ทรายผสมปูน	24	คิว
18	หินขนาด 3/4	24	คิว

K S

10 มก ลวทอ

ทักษิณ ชินวัตร

(เอกสารแนบ ข.)

รายละเอียดการจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างสถานีสังเกตการณ์บ่อน้ำบาดาลจัดส่งสำนักเขต 5 นครราชสีมา

โครงการวางเครือข่ายสังเกตการณ์น้ำบาดาลเพื่อติดตามสถานการณ์น้ำบาดาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ 2561

ลำดับ	รายการวัสดุ	จำนวน	หน่วย
1	ท่อเหล็กออบสังกะสีคาน้ำเงินขนาด Ø2" ยาว 6 เมตร	72	ท่อน
2	ลวดตาข่ายถักเบอร์10 ขนาด 10*1.2 เมตร	14	ม้วน
3	สีน้ำมันสีเทา No 912	15	กระป๋อง
4	ทินเนอร์	5	ป๊อบ
5	ลวดเชื่อมไฟฟ้า ขนาด 2.6 มม.	13	กล่อง
6	ใบตัดขนาด 14"	39	ใบ
7	ลวดผูกเหล็ก	9	กิโลกรัม
8	กลอนประตูดู(ซ้าย)ขนาด 6"	11	ตัว
9	บุชประตูดู ขนาด 1 ^{1/4} "	25	ชุด
10	แปรงทาสีขนาด 3"	1.5	โหล
11	ถุงมือผ้า	11	โหล
12	ไม้แบบหนา (กว้างxหนาxยาว) 10"x 1" x 5 ม.	9	แผ่น
13	จอบพร้อมด้าม	4	อัน
14	ค้อนปอนด์พร้อมด้ามขนาด 4 ปอนด์	2	อัน
15	สายไฟเชื่อมพร้อมหัวจับลวดเชื่อมขั้วบวก	30	เมตร
16	ปูนซีเมนต์	77	ลูก
17	ทรายผสมปูน	24	คิว
18	หินขนาด 3/4	24	คิว

K St

/อมก ชวทนะ

อมก ชวทนะ