

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

งานจัดซื้อก้านเจาะ (Drill Pipe) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง $3 \frac{1}{2}$ นิ้ว ยาว 20 ฟุต จำนวน 170 ก้าน และหัวเจาะแบบฟันเฟือง (Tricone Roller Rock Bit) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง $9 \frac{7}{8}$ นิ้ว ชนิด 131 จำนวน 20 หัว

1. ความเป็นมา

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จะดำเนินโครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 โดยมีเป้าหมายเพื่อจัดหาและพัฒนาแหล่งน้ำบาดาล เพื่อเป็นแหล่งน้ำเสริมสำหรับทำการเกษตร

2. วัตถุประสงค์

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีความประสงค์ที่จะซื้อก้านเจาะบ่อน้ำบาดาล (Drill Pipe) และหัวเจาะน้ำบาดาลชนิดฟันเฟือง (Tri-cone Roller Rock Bits) เพื่อใช้ในการเจาะบ่อน้ำบาดาล ตามโครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้ง (รูปแบบที่ 2) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 จำนวน 499 แห่ง จำนวน 2 รายการ ดังนี้

รายการที่ 1 ก้านเจาะ (Drill Pipe)

ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง $3 \frac{1}{2}$ นิ้ว ยาว 20 ฟุต จำนวน 170 ก้าน

รายการที่ 2 หัวเจาะแบบฟันเฟือง (Tricone Roller Rock Bit)

ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง $9 \frac{7}{8}$ นิ้ว ชนิด 131 จำนวน 20 หัว

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

4. เงื่อนไขในการเสนอราคา

4.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาให้ครบทุกรายการ และต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทุกอย่างแล้ว โดยทางราชการจะพิจารณาจัดซื้อเป็นราคารวมทุกรายการ

4.2 วัสดุอุปกรณ์ทุกรายการ ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

4.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งหลักฐานเป็นหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตที่มีอายุไม่เกิน 1 ปีนับจากวันที่ได้รับการแต่งตั้ง พร้อมหนังสือยืนยันรับรองจากบริษัทผู้ผลิต ว่าผลิตได้ตามคุณลักษณะเฉพาะที่ทางราชการกำหนด พร้อมลงชื่อประทับตราโดยผู้ผลิตให้ครบถ้วนและต้องแนบแคตตาล็อกที่มีรายละเอียดครบถ้วน ยื่นพร้อมเอกสารเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณา

4.4 ก้านเจาะ (Drill Pipe) ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001:2008 หรือ ISO 9001:2015 และมาตรฐาน API Monogram Spec : API - 7-1 และ API - 5 DP ผู้เสนอราคาต้องแนบสำเนาใบรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001:2008 หรือ ISO 9001:2015 และสำเนาใบรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน API - 7-1 และ API - 5 DP พร้อมลงชื่อประทับตรารับรองโดยบริษัทผู้ผลิต แนบพร้อมการยื่นเอกสารเสนอราคา

4.5 หัวเจาะแบบฟันเฟือง (Tricone Roller Rock Bit) ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001:2008 หรือ ISO 9001:2015 และมาตรฐาน API Monogram Spec : API - 7-1 ผู้เสนอราคาต้องแนบสำเนาใบรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001:2008 หรือ ISO 9001:2015 และสำเนาใบรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน API - 7-1 พร้อมลงชื่อประทับตรารับรองโดยบริษัทผู้ผลิต แนบพร้อมการยื่นเอกสารเสนอราคา

4.6 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างรายการละ 1 ตัวอย่าง พร้อมหลักฐานเอกสารใบรับรองคุณภาพมาตรฐานการผลิต (Mill Inspector Certificate of manufacturer) ภายใน 5 วันทำการ นับถัดจากวันยื่นเอกสารเสนอราคา เพื่อทางหน่วยงานราชการจะนำไปทดลอง หากเกิดการชำรุดบกพร่องเสียหายเนื่องจากการทดลองผู้เสนอราคาจะคิดค่าเสียหายใดๆ กับทางราชการไม่ได้ทั้งสิ้น

ว.ก.อ.น.

4.7. ผู้เสนอราคา รายใดเสนอเอกสารไม่ถูกต้องตามเงื่อนไขที่ราชการกำหนด แม้เพียงข้อหนึ่งข้อใด จะไม่ได้รับการพิจารณา

5. หลักเกณฑ์การพิจารณา

การจัดซื้อ ก้านเจาะ (Drill Pipe) และ หัวเจาะแบบ ฟันเฟือง (Tricone Roller Rock Bit) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอราคา ที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าใช้จ่ยทุกอย่างแล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอราคา ให้ครบทุกรายการ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จะพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคา โดยใช้หลักเกณฑ์ราคา (Price) และจะพิจารณาราคารวมทุกรายการ

6. รายละเอียดและคุณสมบัติเฉพาะ

รายการที่ 1 ก้านเจาะ (Drill Pipe) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 1/2 นิ้ว ยาว 20 ฟุต จำนวน 170 ก้าน

- ก้านเจาะแบบ Externally flush joint internally upset โดยปลายทั้งสองด้านทำเป็นเกลียวข้อต่อแบบ Pin joint และ Box joint เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกของก้านเจาะเท่ากันตลอดทั้งก้าน และมีผิวเรียบตลอดยกเว้นบริเวณที่ใช้ประแจจับ

- วัสดุที่นำมาผลิตก้านเจาะเป็นไปตามมาตรฐาน API grade E และวัสดุที่นำมาผลิต Pin joint และ Box joint ให้เป็นไปตามมาตรฐาน AISI 4145 ทำเกลียวแบบ 2 3/8 API IF

- การประสานต่อระหว่างก้านเจาะและ Pin Joint และ Box joint ทั้งสองด้านทำโดยวิธี Friction Welded หรือ Inertia Welded

- ก้านเจาะมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก 3 1/2 นิ้ว

- ความยาว (ไม่รวมเกลียวตัวผู้) ไม่น้อยกว่า 20 ฟุต

- ความหนาของก้านเจาะต้องไม่น้อยกว่า 0.368 นิ้ว

- น้ำหนักก้านรวมกับข้อต่อหัวท้าย ไม่น้อยกว่า 13.00 ปอนด์/ฟุต

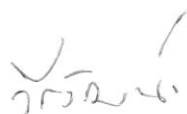
- มีร่องสำหรับประแจจับข้อต่อด้าน Pin joint และ Box Joint ขนาด 2" x 2 3/4" AF

- มีฝาครอบกันเกลียวทำด้วยโลหะหรือวัสดุแข็งทนทานครอบคลุมเกลียวทั้งสองด้าน

รายการที่ 2 หัวเจาะแบบ ฟันเฟือง (Tricone Roller Rock Bit) จำนวน 20 หัว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 7/8 นิ้ว ชนิด 131 มีขนาดข้อต่อ 6 5/8 นิ้ว Reg. เป็นหัวเจาะแบบ ฟันเฟือง (Tricone Roller Rock Bit) ผลิตตามมาตรฐาน API Spec 7-1 : License Roller Bits และมีข้อต่อ (Shank) แบบ API Regular Pin ออกแบบสำหรับการเจาะในหินไม่แข็ง (Soft Formation) ผลิตตามมาตรฐาน IADC Code 131

7. สถานที่ดำเนินการ

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล เลขที่ 26/83 ซอยงามวงศ์วาน 54 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900



8. ระยะเวลาส่งมอบของ

1. ผู้ขาย จะต้องแสดงหลักฐานเอกสารใบรับรองคุณภาพมาตรฐานการผลิต (Mill Inspector Certificate of manufacturer) เพื่อประกอบการตรวจรับด้วย
2. ผู้ขาย จะต้องส่งมอบวัสดุอุปกรณ์ทุกรายการภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา ตามจำนวน ณ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล เลขที่ 26/83 ซอยงามวงศ์วาน 54 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
3. ผู้ขาย จะต้องแนบสำเนาหลักฐานเอกสาร Invoice , Bill of lading , Certificate of Origin และรายละเอียดการเสียหายวัสดุการกรของวัสดุนั้น เพื่อให้ทางราชการตรวจสอบว่าตรงกับ Certificate ที่ส่งมอบ

9. วงเงินในการซื้อ

วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,850,000 บาท (สิบล้านแปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
ราคากลาง 10,850,000 บาท (สิบล้านแปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

10. การประกันการชำรุดเสียหาย

ผู้ขายจะต้องรับประกันการชำรุดเสียหายของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลรับมอบ โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

11. การจ่ายเงิน

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จะจ่ายเงินให้กับผู้ขายเมื่อส่งมอบของครบถ้วนตามจำนวนที่ทางราชการกำหนด และคณะกรรมการตรวจรับของเรียบร้อยแล้ว

12 . ค่าปรับ

ค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

13.หน่วยงานรับผิดชอบ

สำนักพัฒนาน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

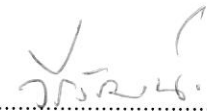
ว.ก.ค.

ว.ก.ค.

ว.ก.ค.

ขอรับรองว่าการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุข้างต้นเป็นไปตามข้อกำหนดในมติ
รัฐมนตรี ตามหนังสือ ที่ สร 0203/ว157 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2519

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะนี้กำหนดโดย คณะกรรมการพิจารณารายละเอียดคุณลักษณะ
เกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างและกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
ที่ 258/2561 ลงวันที่ 26 มีนาคม 2561

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายวีรวัฒน์ ยิ่งยง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสุวรรณ เสาร์สุรินทร์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายวชรเมธา จันทพิมพะ)