

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

งานจัดซื้อหัวเจาะแบบฟันเฟือง (Tricone Roller Rock Bit) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 1/4 นิ้ว ชนิด 131 , หัวเจาะกลม (Button Bit) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว และหัวเจาะกลม (Button Bit) ชนิดมีศูนย์กลางร่วม (Concentric Overburden System) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว จำนวน 3 รายการ

1. ความเป็นมา

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จะดำเนินโครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 โดยมีเป้าหมายเพื่อจัดหาและพัฒนาแหล่งน้ำบาดาล เพื่อเป็นแหล่งน้ำเสริมสำหรับทำการเกษตร

2. วัตถุประสงค์

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีความประสงค์ที่จะซื้อหัวเจาะแบบฟันเฟือง (Tricone Roller Rock Bit) หัวเจาะกลม (Button Bit) และหัวเจาะกลม (Button Bit) ชนิดมีศูนย์กลางร่วม (Concentric Overburden System) เพื่อใช้ในการเจาะบ่อน้ำบาดาล ตามโครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้ง (รูปแบบที่ 3) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 จำนวน 350 แห่ง จำนวน 3 รายการ ดังนี้

รายการที่ 1 หัวเจาะแบบฟันเฟือง (Tricone Roller Rock Bit)

ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 1/4 นิ้ว ชนิด 131 จำนวน 20 หัว

รายการที่ 2 หัวเจาะกลม (Button Bit)

ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว จำนวน 50 หัว

รายการที่ 3 หัวเจาะกลม (Button Bit) ชนิดมีศูนย์กลางร่วม (Concentric Overburden System) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว จำนวน 4 ชุด

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอมหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

วิจิตร

R

วิจิตร

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (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 เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

4. เงื่อนไขในการเสนอราคา

4.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาให้ครบทุกรายการ และต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทุกอย่างแล้ว โดยทางราชการจะพิจารณาจัดซื้อเป็นราคารวมทุกรายการ

4.2 วัสดุอุปกรณ์ทุกรายการ ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

4.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งหลักฐานเป็นหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต ที่มีอายุไม่เกิน 1 ปีนับจากวันที่ได้รับการแต่งตั้ง พร้อมหนังสือยืนยันรับรองจากบริษัทฯ ผู้ผลิต ว่าผลิตได้ตามคุณลักษณะเฉพาะที่ทางราชการกำหนด พร้อมลงชื่อประทับตราโดยผู้ผลิตให้ครบถ้วนและต้องแนบแคตตาล็อกที่มีรายละเอียดครบถ้วน ยื่นพร้อมเอกสารเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณา

4.4 วัสดุอุปกรณ์ในรายการที่ 1 ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001:2008 หรือ ISO 9001:2015 และมาตรฐาน API Monogram Spec : API - 7-1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบสำเนาใบรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001:2008 หรือ ISO 9001:2015 และสำเนาใบรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน API - 7-1 พร้อมลงชื่อประทับตรารับรองโดยบริษัทผู้ผลิตแนบพร้อมการยื่นเอกสารเสนอราคา

4.5 วัสดุอุปกรณ์ในรายการที่ 2 และ 3 ต้องเป็นผลิตภัณฑ์จากประเทศสหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น ออสเตรเลีย ทวีปยุโรป โดยต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001:2008 หรือ ISO 9001:2015 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบ สำเนาใบรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001:2008 หรือ ISO 9001:2015 ที่ประทับตรารับรองโดยบริษัทผู้ผลิต แนบพร้อมการยื่นเอกสารเสนอราคา

4.6 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างรายการละ 1 ตัวอย่าง ภายใน 5 วันทำการ นับถัดจากวันยื่นเอกสารเสนอราคา เพื่อทางหน่วยงานราชการจะนำไปทดลอง หากเกิดการชำรุดบกพร่องเสียหายเนื่องจากการทดลองผู้เสนอราคาจะคิดค่าเสียหายใดๆ กับทางราชการไม่ได้ทั้งสิ้น

4.7 ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารไม่ถูกต้องตามเงื่อนไขที่ราชการกำหนด แม้เพียงข้อหนึ่งข้อใดจะไม่ได้รับการพิจารณา

ว.ก.ว.ค.

5. หลักเกณฑ์การพิจารณา

การจัดซื้อ หัวเจาะแบบฟันเฟือง (Tricone Roller Rock Bit) หัวเจาะลม (Button Bit) และ หัวเจาะลม (Button Bit) ชนิดมีศูนย์กลางร่วม (Concentric Overburden Drilling System) ผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องเสนอราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าใช้จ่ายทุกอย่างแล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอราคาให้ครบทุกรายการ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จะพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคา โดยใช้หลักเกณฑ์ราคา (Price) และจะพิจารณาราคารวม

6. คุณสมบัติเฉพาะ

รายการที่ 1 หัวเจาะแบบฟันเฟือง (Tricone Roller Rock Bit) เป็นหัวเจาะแบบฟันเฟือง (Tricone Roller Rock Bit) ผลิตตามมาตรฐาน API Spec 7-1 : License Roller Bits และมีข้อต่อ (Shank) แบบ API Regular Pin

รายการที่	IADC Code	รายละเอียด	จำนวน (หัว)
1	131	หัวเจาะแบบฟันเฟืองขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 1/4 นิ้ว มีขนาดข้อต่อ 6 5/8 นิ้ว Reg. ออกแบบสำหรับการเจาะในหินไม่แข็ง (Soft Formation) ผลิตตามมาตรฐาน IADC Code 131	20

รายการที่ 2 หัวเจาะลม (Button Bit) มีรายละเอียดดังนี้

เป็นหัวเจาะลมชนิด Tungsten Carbide Button Bits ตัวหัวเจาะลม (Drill Bits) ผลิตจาก Highest Quality Nickel Chrome Alloy Steels, Hardened and Carburized สามารถเจาะในชั้นหินแข็ง (Hard Formation) ถึงแข็งมาก (Hard Abrasive Rocks) ได้ และต้องสามารถใช้กับชุดกระบอกเจาะลม (Down The Hole Hammer) ที่ทางราชการมีอยู่ ยี่ห้อ HALCO รุ่น MACH 60 ได้โดยไม่มีการดัดแปลงชิ้นส่วนใดๆ

รายการที่	รายละเอียดหัวเจาะลม (Button Bit)	ข้อต่อ (Shank)	Face Design	Button Type	จำนวน (หัว)
2	หัวเจาะลม (Button Bit) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว	MACH 60	Convex	Domed Insert	50

รายการที่ 3 หัวเจาะลม (Button Bit) ชนิดมีศูนย์กลางร่วม (Concentric Overburden Drilling System) จำนวน 4 ชุด มีรายละเอียดดังนี้

เป็นหัวเจาะลมชนิดมีศูนย์กลางร่วม (Concentric Overburden Drilling System) แบบเจาะไปพร้อมกับท่อกรูเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางระบุขนาด 6 นิ้ว สามารถใช้กับชุดกระบอกเจาะลม (Down The Hole Hammer) ที่ทางราชการมีอยู่ ยี่ห้อ HALCO รุ่น MACH 50 ได้โดยไม่มีการดัดแปลงชิ้นส่วนใดๆ

- ตัวหัวเจาะ ติดด้วย Tungsten Carbide Button
- หัวเจาะลมมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกินกว่า 140 มม. เมื่อหุบเข้า (System Close/Retracted) และขนาดไม่น้อยกว่า 185 มม. เมื่อขยายออก (System Open/Expanded)

ว.ร.น.ช.

AD

- หัวเจาะลม 1 ชุดประกอบไปด้วย

1. ตัวหัวเจาะลม (Body Bit/Guide device) จำนวน 1 ตัว

2. ปีกเสริมหัวเจาะลม (Wing Bit) จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ปีก พร้อมสลักล็อก (Locking Pin)

1 ชุด และประกบล๊อคหัวเจาะ (Retainer Ring) 1 ตัว ปีกเสริมหัวเจาะลมสามารถขยายออก (System Open/Expanded) เมื่อเครื่องจักรหมุนตามเข็มนาฬิกา หรือหุบเข้า (System Close/Retracted) ได้ เมื่อเครื่องจักรหมุนทวนเข็มนาฬิกา

3. เฟืองขับหัวเจาะ (Chuck) พร้อมประกบประคองหัวเจาะ (Bit Retaining Ring)

4. หัวเจาะนำ (Pilot Button Bit) 1 ตัว

5. Drive Shoe ขนาดท่อ 6 นิ้ว จำนวน 10 ตัว

6. ชุดเครื่องมือถอดประกอบ 1 ชุด

7. สถานที่ดำเนินการ

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล เลขที่ 26/83 ซอยงามวงศ์วาน 54 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

8. ระยะเวลาส่งมอบของ

1. ผู้ขายจะต้องแสดงหลักฐานเอกสารใบรับรองคุณภาพมาตรฐานการผลิต (Mill Inspector Certificate of manufacturer) เพื่อประกอบการตรวจรับด้วย

2. ผู้ขายจะต้องส่งมอบวัสดุอุปกรณ์ทุกรายการภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา ตามจำนวน ณ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล เลขที่ 26/83 ซอยงามวงศ์วาน 54 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

9. วงเงินในการจัดซื้อ

วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,700,000 บาท (ห้าล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

ราคากลาง 5,690,000 บาท (ห้าล้านหกแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

10. การประกันการชำรุดเสียหาย

ผู้ขายจะต้องรับประกันการชำรุดเสียหายของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1ปี นับถัดจากวันที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลรับมอบ โดยผู้ขายต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

11. การจ่ายเงิน

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จะจ่ายเงินให้กับผู้ขายเมื่อส่งมอบของครบถ้วนตามจำนวนที่ทางราชการกำหนด และคณะกรรมการตรวจรับของเรียบร้อยแล้ว

12 : ค่าปรับ

ค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาสินค้าที่ยังไม่ส่งมอบ

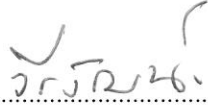
ว.ก.อ. 4.

13.หน่วยงานรับผิดชอบ


สำนักพัฒนาน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ขอรับรองว่าการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุข้างต้นเป็นไปตามข้อกำหนดใน
มติรัฐมนตรี 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
(นายสุวรรณ์ เสาว์สุรินทร์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายวชรเมธา จันทพิมพ์)