

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

งานจัดซื้อหัวเจาะแบบฟันเฟือง (Tricone Roller Rock Bit) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง  $6 \frac{3}{4}$  นิ้ว ชนิด 131 จำนวน 50 หัว และหัวเจาะกลม (Button Bit) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง  $5 \frac{5}{16}$  นิ้ว จำนวน 50 หัว จำนวน 2 รายการ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้ง (รูปแบบที่ 1)

### 1. ความเป็นมา

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จะดำเนินโครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 โดยมีเป้าหมายเพื่อจัดหาและพัฒนาแหล่งน้ำบาดาล เพื่อเป็นแหล่งน้ำเสริมสำหรับการเกษตร

### 2. วัตถุประสงค์

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีความประสงค์ที่จะซื้อหัวเจาะแบบฟันเฟือง (Tri-cone Roller Rock Bit) และหัวเจาะกลม (Button Bit) เพื่อใช้ในการเจาะบ่อน้ำบาดาล ตามโครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้ง (รูปแบบที่ 1) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 จำนวน 120 แห่ง จำนวน 2 รายการ ดังนี้

รายการที่ 1 หัวเจาะแบบฟันเฟือง (Tricone Roller Rock Bit) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง  $6 \frac{3}{4}$  นิ้ว ชนิด 131 จำนวน 50 หัว

รายการที่ 2 หัวเจาะกลม (Button Bit) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง  $5 \frac{5}{16}$  นิ้ว จำนวน 50 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

กฤษณ์

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 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งหลักฐานเป็นหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต ที่มีอายุไม่เกิน 1 ปีนับจากวันที่ได้รับการแต่งตั้ง พร้อมหนังสือยืนยันรับรองจากบริษัทฯ ผู้ผลิต ว่าผลิตได้ตามคุณลักษณะเฉพาะที่ทางราชการกำหนด พร้อมลงชื่อประทับตราโดยผู้ผลิตให้ครบถ้วนและต้องแนบแคตตาล็อกหรือพิมพ์เขียวที่มีรายละเอียดครบถ้วน ยื่นพร้อมเอกสารเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณา

4.4 วัสดุอุปกรณ์ในรายการที่ 1 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 แนบพร้อมการยื่นเอกสารประกวดราคา

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

4.6 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างรายการละ 1 ตัวอย่าง ภายใน 5 วันทำการ นับถัดจากวันยื่นข้อเสนอ เพื่อทางหน่วยงานราชการจะนำไปทดลอง หากเกิดการชำรุดบกพร่องเสียหายเนื่องจากการทดลอง ผู้เสนอราคาจะคิดค่าเสียหายใดๆ กับทางราชการไม่ได้ทั้งสิ้น

4.7 ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารไม่ถูกต้องตามเงื่อนไขที่ราชการกำหนด แม้เพียงข้อหนึ่งข้อใดจะไม่ได้รับการพิจารณา

ว.ก.วิ.ช.




## 5. หลักเกณฑ์การพิจารณา

การจัดซื้อ หัวเจาะแบบฟันเฟือง (Tricone Roller Rock Bit) และหัวเจาะลม (Button Bit) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอราคาโดยรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าใช้จ่ายทุกอย่างแล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอราคาให้ครบทุกรายการ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จะพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคา โดยใช้หลักเกณฑ์ราคา (Price) และจะพิจารณาราคารวม

## 6. รายละเอียดและคุณสมบัติเฉพาะ

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

รายการที่	IADC Code	รายละเอียด	จำนวน (หัว)
1	131	หัวเจาะแบบฟันเฟือง ขนาด $\varnothing 6 \frac{3}{4}$ นิ้ว มีขนาดข้อต่อ $3 \frac{1}{2}$ นิ้ว Reg. ออกแบบสำหรับการเจาะในหินไม่แข็ง (Soft Formation) ผลิตตามมาตรฐาน IADC Code 131	50

รายการที่ 2 หัวเจาะลม (Button Bit) มีรายละเอียดดังนี้

เป็นหัวเจาะลมชนิด Tungsten Carbide Button Bit ตัวหัวเจาะลม (Drill Bit) ผลิตจาก Highest Quality Nickel Chrome Alloy Steels, Hardened and Carburized สามารถเจาะในชั้นหินแข็ง (Hard Formation) ถึงแข็งมาก (Hard Abrasive Rocks) ได้ และต้องสามารถเข้ากับชุดกระบอกเจาะลม (Down The Hole Hammer) ที่ทางราชการมีอยู่ ยี่ห้อ HALCO รุ่น MACH 50

รายการที่	รายละเอียดหัวเจาะลม (Button Bit)	ข้อต่อ (Shank)	Face Design	Button Type	จำนวน (หัว)
2	ขนาด $\varnothing 5 \frac{5}{16}$ นิ้ว	MACH 50	Convex	Domed Insert	50

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

วิวัฒน์

### 9. วงเงินในการซื้อ

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,725,000 บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)  
 ราคากลาง 4,725,000 บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

### 10. การประกันการชำรุดเสียหาย

ผู้ขาย จะต้องรับประกันการชำรุดเสียหายของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้รับมอบสิ่งของ โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

### 11. การจ่ายเงิน

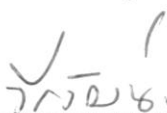
กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จะจ่ายเงินให้กับผู้ขายเมื่อส่งมอบของครบถ้วนตามจำนวนที่ทางราชการกำหนด และคณะกรรมการตรวจรับของเรียบร้อยแล้ว


### 12. ค่าปรับ

ค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาสินค้าที่ยังไม่ส่งมอบ

### 13. หน่วยงานรับผิดชอบ

สำนักพัฒนาน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

(ลงชื่อ) .....  ..... ประธานกรรมการ  
 (นายวีรวุฒิ ยิ่งยง)

(ลงชื่อ) .....  ..... กรรมการ  
 (นายสุวรรณ์ เสาวสุรินทร์)

(ลงชื่อ) .....  ..... กรรมการ  
 (นายวชรเมธา จันทพิมพะ)