



กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

เลขที่ ๒๖/๘๓ ขอยางมาวงศ์วาน ๕๔

แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กทม.๑๐๙๐๐

ใบสั่งจ้าง

วันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

ใบสั่งจ้าง เลขที่ 449/2563

ถึง บริษัท สำรวจวิศวะ อินเตอร์เทค จำกัด

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร ๐๑๐๕๕๔๓๐๔๔๒๖๖

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ขอสั่งจ้างตามใบเสนอราคาของท่าน เลขที่.....QTN๖๓-๐๘๗.....ลงวันที่.....๑.....เดือน.....เมษายน.....พ.ศ.....๒๕๖๓.....
ส่งมอบ ณ.....สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล.....โดยจะปฏิบัติตามเงื่อนไขในใบสั่งนี้ทุกประการ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน		ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
๑	จ้างซ่อมเครื่องมือสำรวจธรณีฟิสิกส์ Supper Sting R๘/IP และสายสัญญาณ (Multi-electrode cable) (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)	๑	ชุด		๔๙๘,๕๐๐.๐๐
				รวมเป็นเงิน	๔๖๕,๘๘๗.๘๕
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	๓๒,๖๑๒.๑๕
ตัวอักษร	(สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน)			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๔๙๘,๕๐๐.๐๐

เงื่อนไข

- ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งจ้าง คือภายในวันที่ 30 พ.ค. 2563 หากพ้นกำหนดแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องยอมรับให้ปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาจ้างแต่ไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน)
- ผู้ว่าจ้าง จะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง ธนาคาร กสิกรไทย สาขา บางนา ชื่อบัญชี มจก. สำรวจวิศวะ อินเตอร์เทค เลขที่บัญชี ๐๙๐-๒-๖๗๐๐๖๗

ในกรณีที่ผู้รับจ้างส่งมอบงานถูกต้องไม่ครบตามข้อกำหนดหรือเงื่อนไขที่ราชการกำหนด ผู้ว่าจ้างจะตรวจรับงานเฉพาะส่วน ที่ถูกต้อง โดยออกหลักฐานการตรวจรับเฉพาะส่วนนั้นก็ได้
งานจ้างตามใบสั่งจ้างนี้ ผู้ว่าจ้างจะยอมรับเมื่อกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับงานเป็นการถูกต้องแล้ว



(ลงชื่อ) สมชาย รัตนวิทย์ ผู้รับใบสั่ง
(นายสมชาย รัตนวิทย์)
วันที่ 16/4/63



(ลงชื่อ) สมชาย รัตนวิทย์ ผู้ว่าจ้าง
(นายสมชาย รัตนวิทย์)
ผู้อำนวยการสำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

(ลงชื่อ) [Signature] ผู้จัดทำใบสั่งจ้าง
(นายสุภวัฒน์ ต้องเชื้อ)
บริษัท สำรวจวิศวะ อินเตอร์เทค จำกัด
(ลงชื่อ) สมชาย รัตนวิทย์ ผู้รับจ้าง
(นายสมชาย รัตนวิทย์)
ตำแหน่ง 06๖๐๐๖๗

รายละเอียดขอบเขตงาน

จัดจ้างซ่อมเครื่องมือสำรวจธรณีฟิสิกส์ Supper Sting R8/IP และสายสัญญาณ (Multi-electrode cable)

จำนวน 1 ชุด

โครงการระบบติดตามเฝ้าระวังระดับน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำบาดาลทั่วประเทศ

1. หลักการและเหตุผล

ด้วยสำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล ได้ดำเนินงานโครงการระบบติดตามเฝ้าระวังระดับน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำบาดาลทั่วประเทศ ซึ่งต้องปฏิบัติงานภาคสนาม ได้แก่ การตรวจสอบธรณีวิทยา อุทกธรณีวิทยา สำรวจธรณีฟิสิกส์ด้วยวิธีวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าแบบ 2 มิติและแบบ Vertical Electrical Sounding (VES) รวมทั้งกิจกรรมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อกำหนดตำแหน่งจุดเจาะบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล

ปัจจุบันเครื่องมือสำรวจธรณีฟิสิกส์และสายสัญญาณ (Multi-electrode cable) ขนาดขั้วสัญญาณ 14 ขั้ว ระยะห่างขั้ว 6 เมตร จำนวน 3 เส้น ซึ่งเป็นอุปกรณ์ส่วนหนึ่งของเครื่องมือสำรวจธรณีฟิสิกส์ด้วยวิธีการวัดค่าความต้านทานไฟฟ้า (Geophysical resistivity method) สำหรับรุ่น Supper Sting R8/IP หมายเลขครุภัณฑ์ ทบ 6696.001.0001/2551 แบบ multi-channel instrument เกิดการชำรุดเสียหายระหว่างปฏิบัติงาน ไม่สามารถใช้งานได้ จึงมีความจำเป็นต้องซ่อมแซมอุปกรณ์ ในส่วนที่ชำรุดเสียหาย เพื่อให้สามารถนำกลับมาใช้งานได้ต่อไป

2. วัตถุประสงค์

ซ่อมเครื่องมือสำรวจธรณีฟิสิกส์สำหรับรุ่น Supper Sting R8/IP และสายสัญญาณ (Multi-electrode cable) ขนาดขั้วสัญญาณ 14 ขั้ว ระยะห่างขั้ว 6 เมตร จำนวน 3 เส้น เพื่อให้สามารถนำมาใช้งานได้ปกติ

3. คุณสมบัติผู้รับจ้าง

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน

ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็น

หุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.5 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้าง

4. หลักเกณฑ์การพิจารณา

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จะพิจารณาโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาและพิจารณาราคารวม

(นายขจร จังสถิตย์)

นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

ประสัทภณณ์

(นายประสัทภณณ์ มีสัตย์)

ช่างซ่อมบำรุง ช3

(นายวิศรุต กลิ่นขจร)

นายช่างเทคนิค

5. รายละเอียดขอบเขตของงาน

- 5.1 ซ่อมเครื่องมือสำรวจธรณีฟิสิกส์สำหรับรุ่น Supper Sting R8/IP ประกอบด้วย
 - 5.1.1 ซ่อมหน้าจอ Monitor เครื่องมือสำรวจธรณีฟิสิกส์รุ่น Supper Sting R8/IP ขณะเปิดเครื่องทำงานชำรุดปกติ
 - 5.1.2 ซ่อมและปรับค่าความคาดเคลื่อน (Errors) ขณะกดอ่านเครื่องไมโครวาค์ดิงกล่าว
 - 5.1.3 ทำการ Calibrate เครื่องมือสำรวจธรณีฟิสิกส์รุ่น Supper Sting R8/IP
 - 5.1.4 เปลี่ยนแปลงถ่านที่ไลสายไฟจำนวน 2 ชุดที่ใช้สำหรับปล่อยกระแสขั้ว AB

- 5.2 ซ่อมสายสัญญาณ (Multi-electrode cable) ขนาดขั้วสัญญาณ 14 ขั้ว ระยะห่างขั้ว 6 เมตร ช่วงขั้วสัญญาณ (node) 1-14 จำนวน 1 เส้น ประกอบด้วย

- 5.2.1 ซ่อม stainless steel tube
- 5.2.2 ซ่อม pin male CTI
- 5.2.3 ซ่อม connector 32 pin
- 5.2.4 ซ่อม dust cap male 32 pin
- 5.2.5 ซ่อม connector female
- 5.2.6 ซ่อม connector male

- 5.3 ซ่อมสายสัญญาณ (Multi-electrode cable) ขนาดขั้วสัญญาณ 14 ขั้ว ระยะห่างขั้ว 6 เมตร ช่วงขั้วสัญญาณ (node) 15-28 จำนวน 1 เส้น ประกอบด้วย


- 5.3.1 ซ่อม connector panduit 22-26AW6
- 5.3.2 ซ่อม stainless steel tube
- 5.3.3 ซ่อม connector female
- 5.3.4 ซ่อม connector male
- 5.3.5 ซ่อม pin male CTI

- 5.4 ซ่อมสายสัญญาณ (Multi-electrode cable) ขนาดขั้วสัญญาณ 14 ขั้ว ระยะห่างขั้ว 6 เมตร ช่วงขั้วสัญญาณ (node) 29-42 จำนวน 1 เส้น ประกอบด้วย

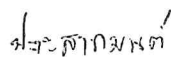
- 5.4.1 ซ่อม connector panduit 22-26AW6
- 5.4.2 ซ่อม stainless steel tube
- 5.4.3 ซ่อม connector female
- 5.4.4 ซ่อม connector male
- 5.4.5 ซ่อม pin male CTI







(นายขจร จังสถิตย์)
นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน



(นายประสาทมนต์ มีสัตย์)
ช่างซ่อมบำรุง ช3



(นายวิศรุต กลิ่นขจร)
นายช่างเทคนิค

6. สถานที่ส่งมอบ

สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล ชั้น 7 อาคาร 1 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล เลขที่ 26/83 ซอยงามวงศ์วาน 54 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ

7. กำหนดส่งมอบงาน

ส่งมอบงานภายใน 45 วัน นับถัดจากวันลงนามในใบสั่งจ้าง

8. วงเงินงบประมาณ

วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงินทั้งสิ้น 750,000 บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และราคากลาง เป็นเงินทั้งสิ้น 498,500 บาท (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

9. การจ่ายเงิน

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จะชำระเงินให้แก่ผู้รับจ้างเพียงงวดเดียว เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบเครื่องมือสำรวจธรณีฟิสิกส์พร้อมสายสัญญาณ (Multi-electrode cable) ขนาดขั้วสัญญาณ 14 ขั้ว ระยะห่าง ขั้ว 6 เมตร จำนวน 3 เส้น ที่ซ่อมแล้วเสร็จ และสามารถใช้งานได้เป็นปกติ ให้กับกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ครบถ้วนตามที่ราชการกำหนดเท่านั้น


10. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่กรมทรัพยากรน้ำบาดาล เป็นรายวันนับถัดจากวันสิ้นสุดสัญญา ในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ

11. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

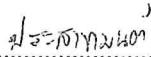
สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ


(นายขจร จังสติกดิ์)

นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายประสาธน์ มีสติกดิ์)

ช่างซ่อมบำรุง ช3

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายวิศรุต กลิ่นขจร)

นายช่างเทคนิค

