

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจัดซื้อครุภัณฑ์สำรวจ
(Terms of Reference : TOR)

1. ความเป็นมา

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 ได้ตั้งงบประมาณรายจ่ายไว้ในกองช่าง แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา (310) งานบริหารทั่วไป เกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา (311) งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์สำรวจ จำนวน 4 รายการ ตั้งไว้ 144,700.00 บาท หน้า 199 , 200

2. วัตถุประสงค์

สำหรับใช้ในงานสำรวจและตรวจสอบงานถนน งานอาคาร งานสะพาน และงานอื่นๆ ที่เกี่ยวกับงานก่อสร้าง

3. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

3.1 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขาย

3.2 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.3 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.6 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

3.7 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์สำรวจ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน
1.	ตลับเมตร - มีความยาวไม่น้อยกว่า 5 เมตร - ใบมีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 15 มิลลิเมตร - เป็นระบบลือคอตโนมิติเมื่อดึงออกใช้งาน	6 ตลับ
2.	เทปวัดระยะทาง ชนิดไฟเบอร์ - เป็นชนิดแถบใยแก้ว - มีความยาวไม่น้อยกว่า 50 เมตร/165 ฟุต - ใช้มาตราเมตรริกและสามารถอ่านค่าระยะได้ทั้ง 2 ด้านของเทป ด้านหน้า หน่วยวัดมิลลิเมตร , เซนติเมตร , เมตร - มีเลขกำกับทุก 1 เซนติเมตร มีขีดแบ่งย่อยทุก ๆ 2 มิลลิเมตร - มีหนังสือสำคัญแสดงการให้คำรับรองจากสำนักงานกลางชั่งตวงวัด	5 ม้วน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน
3.	เครื่องวัดระยะด้วยแสงเลเซอร์แบบมือถือ - ความถูกต้องในการวัดระยะทางไม่เกิน +/- 1 มิลลิเมตร - อ่านค่าการวัดละเอียดได้ถึง 0.1 มิลลิเมตร - สามารถวัดระยะทางได้ระหว่าง 0.05 - 200 เมตร (ขึ้นอยู่กับพื้นผิวและสีของวัตถุที่วัดระยะ) - สามารถวัดระยะทางได้ทั้งมาตราเมตริก (หน่วยเมตร) และระบบภาษาอังกฤษ (หน่วยนิ้ว , ฟุต) - สามารถวัดความลาดชันได้ - มีโหมดวัดระยะแนวราบข้ามสิ่งกีดขวาง - จอแสดงภาพสี - สามารถตั้งหน่วยเวลาการวัดระยะทางได้	2 เครื่อง
4.	ล้อวัดระยะทาง - โครงสร้างของล้อทำด้วยวัสดุพลาสติกแข็ง ขอบวงล้อหุ้มด้วยยาง โครงด้ามทำด้วยวัสดุโลหะพับเก็บได้ - สามารถวัดระยะได้ไกล 10 กิโลเมตร อ่านค่าได้ละเอียด 10 เซนติเมตร - โครงสร้างของล้อมีขนาดเส้นรอบวง 1 เมตร - สามารถวัดระยะทางได้ทั้งระบบเดินหน้าและถอยหลัง - มีเข็มสำหรับชี้จุดเริ่มต้นการวัด - มีระบบเบรกควบคุมที่มือจับ - มีขาตั้งยื่นพื้นที่ขณะหยุดนิ่ง	3 อัน

5. กำหนดส่งมอบพัสดุและเงื่อนไขการส่งมอบ

กำหนดส่งมอบภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือวันสั่งซื้อ

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้การจัดซื้อโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

144,700.00 บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นสี่พันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

8. งานวัดงานและการจ่ายเงิน

8.1 เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุครบถ้วน ถูกต้องตามระเบียบพัสดุฯ

8.2 กำหนดจ่าย 1 งวด

9. อัตราค่าปรับ

คิดในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาซื้อทั้งหมด

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

สำหรับเครื่องวัดระยะด้วยแสงเลเซอร์แบบมือถือและล้อวัดระยะทาง ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบและหากชำรุดเสียหายผู้ขายต้องรับจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายอดิศักดิ์ นิลรอด)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการ
(นายธัญประเสริฐ ทศนียไทรเทพ)
นายช่างสำรวจอาวุโส

ลงชื่อ กรรมการ
(นายนิรันดร์ สังข์ทองงาม)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

. ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์สำรวจ.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๔๔,๗๐๐.๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๙
เป็นเงิน ๑๔๔,๗๐๐.๐๐ บาท
๕. แหล่งที่มาของราคา (ราคาอ้างอิง)
เป็นกรณีที่ใช้ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย ได้แก่
 - ๕.๑ บริษัท อินฟินิท ริช (พลัส) จำกัด
 - ๕.๒ ร้านเอส เอ็น เคมีภัณฑ์และอุปกรณ์
 - ๕.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอซีอี เซอร์วิส
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายอดิศักดิ์ นิลรอด	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายธัญประเสริฐ ทศนีย์ไตรเทพ	นายช่างสำรวจอาวุโส	กรรมการ
๖.๓ นายนรินทร์ สังข์ทองงาม	ผู้ช่วยนายช่างโยธา	กรรมการ