



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายบริหารงานทั่วไป โทร.044-812-838

ที่ ชย 51005.7/-

วันที่ 13 พฤศจิกายน 2568

เรื่อง ขออนุมัติร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง จัดซื้อครุภัณฑ์สำรวจ จำนวน 2 รายการ

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ที่ 2861/2568 ลงวันที่ 12 พฤศจิกายน 2568 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลางรายละเอียดคุณลักษณะ จัดซื้อครุภัณฑ์สำรวจ จำนวน 2 รายการ สำหรับใช้ปฏิบัติงานด้านสำรวจ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ นั้น

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน ประกอบด้วย

1. นายภาชกร ศรีภูมิพิทักษ์ ตำแหน่ง นักบริหารงานช่าง ระดับต้น ประธานกรรมการ
2. นายชินวร ชมนาวัง ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
3. นายสุวรรณ จันปัญญา ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการและเลขานุการ

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการพิจารณาร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลางรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ แล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้วดังต่อไปนี้

ร่างขอบเขตของงาน (Term Of Reference : TOR)

จัดซื้อครุภัณฑ์สำรวจ จำนวน 2 รายการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

1. ความเป็นมา

ด้วยกองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์สำรวจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 ของแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง จัดซื้อกล้องระดับขนาดกำลังขยายไม่น้อยกว่า 30 เท่า จำนวน 2 ชุด และกล้องวัดมุม แบบอิเล็กทรอนิกส์ ชนิดอ่านค่ามุมได้ละเอียด 5 ฟลิปดา (ระบบอัตโนมัติ) จำนวน 2 ชุด สำหรับปฏิบัติงานด้านสำรวจ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 สำนักงานกองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ จึงขอกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุ เพื่อดำเนินการจัดซื้อในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับการปฏิบัติงานของบุคลากรภายในหน่วยงาน และให้มีครุภัณฑ์สำรวจเพียงพอเหมาะสมต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานในสำนักงานกองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

3.คุณสมบัตื...

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

1. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบการที่มีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขที่ทางองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิกำหนด
2. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
3. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
4. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่ากัน
5. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีอาชีพจำหน่ายครุภัณฑ์ดังกล่าว
6. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
7. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ หรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง หรือแบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง

จัดซื้อครุภัณฑ์สำรวจ จำนวน 2 รายการ ดังนี้

1. กล้องระดับ ขนาดกำลังขยายไม่น้อยกว่า 30 เท่า จำนวน 2 ชุด รายละเอียดดังนี้
 - 1) เป็นกล้องชนิดอัตโนมัติพร้อมขาตั้ง
 - 2) กล้องเล็งเป็นระบบเห็นภาพตั้งตรงตามธรรมชาติ
 - 3) มีกำลังขยายไม่น้อยกว่า 30 เท่า
 - 4) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของเลนส์ปากกล้องไม่น้อยกว่า 35 มิลลิเมตร
 - 5) ขนาดความกว้างของภาพที่เห็นในระยะ 100 เมตร ไม่น้อยกว่า 2.30 เมตร หรือ 1 องศา 20 ลิปดา
 - 6) ระยะมองเห็นภาพชัดใกล้สุดไม่เกิน 2 เมตร
 - 7) ค่าตัวคูณคงที่ 100
 - 8) มีระบบอัตโนมัติโดยใช้ Compensator ที่มีช่วงการทำงานของระบบอัตโนมัติไม่น้อยกว่า + /- 12 ลิปดา
 - 9) ความละเอียดในการทำระดับในระยะ 1 กิโลเมตร ไม่เกิน + /- 1.5 มิลลิเมตร
 - 10) ความไวของระดับน้ำฟองกลมไม่เกินกว่า 10 ลิปดา ต่อ 2 มิลลิเมตร หรือไวกว่า
 - 11) มีจานองศาอ่านมุมรอบ 360 องศา มีขีดกำกับทุก ๆ 1 องศา
 - 12) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของจานองศา ไม่น้อยกว่า 80 มิลลิเมตร
 - 13) อ่านค่ามุมโดยตรงไม่เกิน 1 องศา
 - 14) อ่านค่ามุมโดยประมาณไม่เกิน 6 ลิปดา
 - 15) ต้องได้รับประกาศนียบัตร ISO 9001

16) อุปกรณ์ประกอบ

- (1) มีกล่องบรรจุกล่องกันสะเทือนได้
- (2) มีขาตั้งกล่องเลื่อนขึ้นลงได้ พร้อมลูกดึงและสาย 1 ชุด
- (3) มีฝาครอบเลนส์
- (4) มีชุดเครื่องมือปรับแก้ประจำกล่อง

หมายเหตุ : การพิจารณาค่าความไว พิจารณาจากตัวเลข ซึ่งมีค่าน้อยยิ่งดี

2. กล้องวัดมุม แบบอิเล็กทรอนิกส์ ชนิดอ่านค่ามุมได้ละเอียด 5 พิลิปดา (ระบบอัตโนมัติ)
จำนวน 2 ชุด รายละเอียดดังนี้

- 1) กล้องเล็งเป็นระบบเห็นภาพตั้งตรง
- 2) กำลังขยาย 30 เท่า
- 3) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเลนส์ปากกล้องไม่น้อยกว่า 40 มิลลิเมตร
- 4) ขนาดความกว้างของภาพที่เห็นในระยะ 100 เมตร ไม่น้อยกว่า 2.30 เมตร หรือ 1 องศา 20 ลิปดา
- 5) ระยะมองเห็นภาพชัดใกล้สุดไม่เกิน 2 เมตร
- 6) ค่าตัวคูณคงที่ 100
- 7) ค่าตัวบวกคงที่ 0
- 8) ระบบอัตโนมัติโดยใช้ Compensator มีช่วงการทำงาน + / -3 ลิปดา
- 9) เป็นกล้องแบบอิเล็กทรอนิกส์แสดงหน่วยวัดเป็น องศา ลิปดา พิลิปดา เป็นตัวเลขอ่านได้บนจอ LCD (Liquid Crystal Display) ทั้ง 2 หน้า ของตัวกล้อง
- 10) แสดงค่ามุมที่วัดได้ละเอียดโดยตรง ไม่เกิน 5 พิลิปดา
- 11) ค่าความถูกต้องในการอ่านมุม (Accuracy) ไม่เกิน 5 พิลิปดา
- 12) ความไวของระดับฟองกลม 10 ลิปดา / 2 มิลลิเมตรหรือดีกว่า
- 13) ความไวของระดับฟองยาว 40 พิลิปดา / 2 มิลลิเมตรหรือดีกว่า
- 14) สามารถแสดงผลทั้งเป็นมุมราบ และเป็นมุมตั้ง
- 15) มีแบตเตอรี่ติดตั้งภายในและสามารถถอดระดับแบตเตอรี่ได้
- 16) ต้องได้รับประกาศนียบัตร ISO 9001

17) อุปกรณ์ประกอบ

- (1) ขากล้องเลื่อนขึ้นลงได้ พร้อมลูกดึงและสาย 1 ชุด
- (2) มีกล่องบรรจุกล่องพร้อมสายสะพายหลัง
- (3) มีฝาครอบเลนส์
- (4) ที่ชาร์จแบตเตอรี่
- (5) มีชุดเครื่องมือปรับแก้ประจำกล่อง

หมายเหตุ : การพิจารณาค่าความไว พิจารณาจากตัวเลข ซึ่งมีค่าน้อยยิ่งดี

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบพัสดุทั้งหมดภายในระยะเวลา 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

7.1 ภายในวงเงิน 281,000.- บาท (-สองแสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน-)

โดยเบิกจ่ายตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 แผนงาน อุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์สำรวจ กล้องระดับ หน้า 386 เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อกล้องระดับ ขนาดกำลังขยายไม่น้อยกว่า 30 เท่า จำนวน 2 ชุด ๆ ละ 30,500 บาท และกล้องวัดมุม แบบอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อกล้องวัดมุม แบบอิเล็กทรอนิกส์ ชนิดอ่านค่ามุมได้ละเอียด 5 ฟลิปดา (ระบบอัตโนมัติ) จำนวน 2 ชุด ๆ ละ 110,000 บาท สำหรับใช้ในการปฏิบัติงานสำรวจ (กองช่าง) เป็นไปตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของ สำนักงบประมาณ ฉบับเดือนธันวาคม 2567 ไม่อยู่ในแผนพัฒนาท้องถิ่น ตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ด่วนที่สุด ที่ มท 0810.3/ว 7467 ลงวันที่ 14 ธันวาคม 2563 และหนังสือกระทรวงมหาดไทย ด่วนที่สุด ที่ มท 0810.3/ว 2931 ลงวันที่ 15 พฤษภาคม 2562

7.2 ราคาากลาง ในการจัดซื้อครั้งนี้ เป็นจำนวนเงิน 281,000.- บาท (-สองแสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน-)

8. งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดส่งมอบวัสดุภายในระยะเวลา 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยให้ส่งมอบจำนวน 1 งวด ให้ครบถ้วน และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมาย องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ จะชำระเงินให้ครบถ้วน กำหนดชำระเงิน 1 งวดงาน

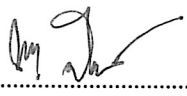
9. อัตราค่าปรับ

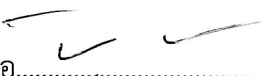
หากไม่สามารถส่งมอบวัสดุดังกล่าว ภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา จะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันอัตราร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของมูลค่าสิ่งของที่ส่งไม่ได้ส่งมอบแต่ไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท

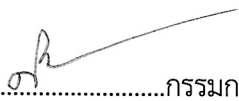
10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)


ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของครุภัณฑ์สำรวจ ภายในระยะเวลา 1 ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องตามสัญญา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ให้ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ เพื่อดำเนินการตามระเบียบพัสดุฯ ต่อไป

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายภาชกร ศรีภูมิพลกษ)
นักบริหารงานช่าง ระดับต้น

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายชินวร ชมนาวัง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นายสุวรรณ จันปัญญา)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน


(นายนเรศ รักเพ็ง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็น...

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

.....
.....
เห็นควรอนุมัติ

(ลงชื่อ).....

(นายเจษฎา แพงแสงไพศาล)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

.....
.....
อนุมัติ

(ลงชื่อ).....

(นางสาวสุริวรรณ นาคาศัย)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ