

ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง (TOR)

จัดซื้อครุภัณฑ์สำรวจ จำนวน ๑ รายการ

กองช่าง เทศบาลตำบลนาดี อำเภอสุวรรณคูหา จังหวัดหนองบัวลำภู

ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑

๑. ความเป็นมา/เหตุผลความจำเป็น

ด้วยกองช่าง เทศบาลตำบลนาดี มีความประสงค์จะจัดซื้อวัสดุสำรวจ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างรวดเร็วยิ่งขึ้น อีกทั้งยังอำนวยความสะดวกนำไปจัดกิจกรรมหรืองานต่าง ๆ ได้อย่างเพียงพอ สำเร็จตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ และทำงานให้เรียบร้อยอย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ประโยชน์ในการปฏิบัติงาน เกิดความคุ้มค่า เหมาะสมกับงบประมาณที่ได้จ่ายไป

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

เป็นผู้มีอาชีพขาย หรือปรากฏได้ว่าขายวัสดุสำนักงานที่ต้องการจัดซื้อ

๔. แบบรูปรายการ หรือ คุณลักษณะเฉพาะ

ลำดับ ที่	รายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อ/จ้าง	จำนวน/หน่วยนับ		ราคาต่อหน่วย			
				หน่วยละ		จำนวน	
๑	<p>กล้องวัดมุม แบบอิเล็กทรอนิกส์</p> <p>๑) อ่านค่ามุมได้ละเอียด ๕ ฟลิปดา (ระบบอัตโนมัติ)</p> <p>(๑) กล้องเป็นระบบเห็นภาพตั้งตรง</p> <p>(๒) กำลังขยาย ๓๐ เท่า</p> <p>(๓) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเลนส์ปากกล้อง ไม่น้อยกว่า ๔๐ มิลลิเมตร</p> <p>(๔) ขนาดความกว้างของภาพที่เห็นในระยะ ๑๐๐ เมตร ไม่น้อยกว่า ๒.๓๐ เมตร หรือ ๑ องศา ๒๐ ลิปดา</p> <p>(๕) ระยะมองเห็นภาพชัดใกล้สุดไม่เกิน ๒ เมตร</p> <p>(๖) ค่าตัวคูณคงที่ ๑๐๐</p> <p>(๗) ค่าตัวบวกคงที่ ๐</p> <p>(๘) ระบบอัตโนมัติโดยใช้ Compensator มีช่วงการทำงาน + / - ๓ ลิปดา</p> <p>(๙) เป็นกล้องแบบอิเล็กทรอนิกส์แสดงหน่วยวัดเป็น องศา ลิปดา ฟลิปดา เป็นตัวเลขอ่านได้บนจอ LCD (Liquid Crystal Display) ทั้ง ๒ หน้า ของตัวกล้อง</p> <p>(๑๐) แสดงค่ามุมที่วัดได้ละเอียดโดยตรง ไม่เกิน ๕ ฟลิปดา</p> <p>(๑๑) ค่าความถูกต้องในการอ่านมุม (Accuracy) ไม่เกิน ๕ ฟลิปดา</p> <p>(๑๒) ความไวของระดับฟองกลม ๑๐ ลิปดา / ๒ มิลลิเมตรหรือดีกว่า</p>	๑	ชุด				

	<p>(๑๓) ความไวของระดับฟองยาว ๔๐ พิลิปดา / ๒ มิลลิเมตรหรือดีกว่า</p> <p>(๑๔) สามารถแสดงผลทั้งเป็นมุมราบ และเป็นมุมตั้ง</p> <p>(๑๕) มีแบตเตอรี่ติดตั้งภายในและสามารถบอกระดับแบตเตอรี่ได้</p> <p>(๑๖) ต้องได้รับประกาศนียบัตร ISO ๙๐๐๑</p> <p>(๑๗) อุปกรณ์ประกอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ขำกล้องเลื่อนขึ้นลงได้ พร้อมลูกดิ่งและสาย ๑ ชุด - มีกล่องบรรจุกล่องพร้อมสายสะพายหลัง - มีฝาครอบเลนส์ - ที่ชาร์จแบตเตอรี่ - มีชุดเครื่องมือปรับแก้ประจำกล่อง <p>หมายเหตุ : การพิจารณาค่าความไว พิจารณาจากตัวเลข ซึ่งมีค่าน้อยยิ่งดี</p> <p>๒) อ่านค่ามุมได้ละเอียด ๕ พิลิปดา</p> <p>(๑) กล้องเล็งเป็นระบบเห็นภาพตั้งตรง</p> <p>(๒) กำลังขยาย ๓๐ เท่า</p> <p>(๓) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเลนส์ปากกล้อง ไม่น้อยกว่า ๔๐ มิลลิเมตร</p> <p>(๔) ขนาดความกว้างของภาพที่เห็นในระยะ ๑๐๐ เมตร ไม่น้อยกว่า ๒.๓๐ เมตร หรือ องศา ๒๐ ลิปดา</p> <p>(๕) ระยะมองเห็นภาพชัดใกล้สุดไม่เกิน ๒ เมตร</p> <p>(๖) ค่าตัวคูณคงที่ ๑๐๐</p> <p>(๗) ค่าตัวบวกคงที่ ๐</p> <p>(๘) เป็นกล้องแบบอิเล็กทรอนิกส์แสดงหน่วยวัดเป็น องศา ลิปดา พิลิปดา แสดงผลเป็นตัวเลขอ่านได้บนจอ LCD (Liquid Crystal Display)</p> <p>(๙) แสดงค่ามุมที่วัดได้ละเอียดโดยตรงไม่เกิน ๕ พิลิปดา</p> <p>(๑๐) ค่าความถูกต้องในการอ่านมุม (Accuracy) ไม่เกิน ๕ พิลิปดา</p> <p>(๑๑) ความไวของระดับฟองกลม ๑๐ ลิปดา / ๒ มิลลิเมตรหรือดีกว่า</p> <p>(๑๒) ความไวของระดับฟองยาว ๔๐ พิลิปดา / ๒ มิลลิเมตรหรือดีกว่า</p>					
--	--	--	--	--	--	--

	<p>(๑๓) สามารถแสดงผลทั้งเป็นมูมราบและเป็นมูมดิง</p> <p>(๑๔) มีแบตเตอรี่ติดตั้งภายในและสามารถบอกระดับแบตเตอรี่ได้</p> <p>(๑๕) ต้องได้รับประกาศนียบัตร ISO ๙๐๐๑</p> <p>(๑๖) อุปกรณ์ประกอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ขำกล้องเลื่อนขึ้นลงได้ พร้อมลูกดิ่งและสาย ๑ ชุด - มีกล่องบรรจุกล่องพร้อมสายสะพายหลัง - มีฝาครอบเลนส์ - ที่ชาร์จแบตเตอรี่ - มีชุดเครื่องมือปรับแก้ประจำกล่อง <p>(๑๗) อุปกรณ์เพิ่มเติม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชุดเป้าปริซึมชนิด ๑ ดวงพร้อมขาอลูมิเนียม จำนวน ๑ ชุด - เป้าปริซึมชนิด ๑ ดวงพร้อมหลักขาวแดงยาว ๒ เมตร จำนวน ๑ ชุด <p>หมายเหตุ : การพิจารณาค่าความไวพิจารณาจากตัวเลข ซึ่งมีค่าน้อยยิ่งดี</p> <p>(คุณลักษณะตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์สำนักงานงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๕ หน้า๘๗-๘๘)</p>					
รวม						

ราคาประมาณการ หรือราคาที่กำหนดไว้ เป็นราคา สืบจากท้องตลาดและใช้เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกเป็นเกณฑ์

๕. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบภายใน ๕ วัน นับแต่ได้รับอนุมัติใบสั่งซื้อใบสั่งจ้าง/บันทึกข้อตกลงซื้อ/จ้าง

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

ใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

ตามเทศบัญญัติประจำปีงบประมาณประจำปี ๒๕๖๖ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา ค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์สำรวจ งบประมาณที่ตั้งไว้ ๑๑๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

๘. เงื่อนไขการชำระเงิน

กำหนดชำระเงินจำนวน ๑ งวด ภายใน ๑๕ วัน นับแต่ได้ตรวจรับพัสดุที่ได้ซื้อจ้างครบถ้วนถูกต้อง

๙. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับ ๐.๐๑-๐.๒๐

๑๐. การรับประกันและการบริการ

๑๐.๑ มีการสาธิต ฝึกอบรมแก่ผู้ใช้งานจนสามารถนำกล้องและอุปกรณ์ไปใช้งานอย่างถูกต้อง

๑๐.๒ สินค้ารับประกัน ๑ ปี นับแต่วันที่มีการตรวจรับสินค้าเรียบร้อยแล้ว

๑๐.๓ มีศูนย์บริการซ่อม-บำรุง ที่สามารถตรวจสอบและให้บริการได้ทันที

๑๑.ผู้รับผิดชอบงาน หรือ โครงการ และ สถานที่ติดต่อ

กองช่าง เทศบาลตำบลนาดี เลขที่ ๕๙ หมู่ ๑๑ ตำบลนาดี อำเภอสุวรรณคูหา จังหวัดหนองบัวลำภู

(ลงชื่อ)

(นายอนุสรณ์ ชินโคตร)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ผู้จัดทำ TOR

ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชา.....

(ลงชื่อ)

(นายชาติรี ไชยเชษฐ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นของปลัดเทศบาล.....

(ลงชื่อ)

(นายเด่น วรระลีย์)

ปลัดเทศบาลตำบลนาดี

ความเห็น/คำสั่ง ของนายกเทศมนตรี.....

(/) เห็นชอบ

() ไม่เห็นชอบ.....

(ลงชื่อ)

(นายฤทัย สาจันทร์)

นายกเทศมนตรีตำบลนาดี