

ร่างขอบเขตของงาน (Term Of Reference : TOR)
กำหนดร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ/ราคากลาง
จัดซื้อวัสดุก่อสร้าง ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง

๑. ความเป็นมา

ด้วย กองช่าง เทศบาลตำบลถาวร มีความประสงค์จะวัสดุก่อสร้าง โดยได้ตั้งงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ อนุมัติตั้งจ่ายจาก กองช่าง แผนงาน อุตสาหกรรมและการโยธา งาน บริหารทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา หมวด ค่าวัสดุ ประเภท วัสดุก่อสร้าง รายการ วัสดุก่อสร้าง **ตั้งจ่ายไว้ ๕๐,๐๐๐.- บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน)**

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อซ่อมแซมถนนชำรุดเสียหายและงานอื่นๆในกองช่าง

๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่มีอาชีพรับจ้าง

๒. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นที่ระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๔. รายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง และเอกสารแนบท้ายอื่นๆ

ลำดับที่	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวม
๑	ปูน	ปูนช่างแดง เป็นปูนซีเมนต์ มีคุณสมบัติให้กำลังอัดสูง เหมาะสำหรับงานโครงสร้างที่ต้องการความแข็งแรงสูง ตัวอย่างเช่น ฐานรา เสาคาน พื้น ของบ้านพักอาศัย อาคารทั่วไป และงานโครงสร้างขนาดใหญ่	๑๔	ถุง	๑๗๕	๒,๔๕๐.๐๐
๒	หิน	โดยหินประเภทนี้ จะถูกนำมากับผสมปูนเพื่อทำคอนกรีตคุณสมบัติหลักๆ จึงต้องทนต่อการขัดสีได้ดี มีความแกร่งสูง ทนต่อแรงกดอัดได้มาก และไม่เสื่อมสภาพง่ายๆ เมื่อเจอกับสารเคมี เพื่อสะดวกในการนำไปใช้งานต่อไป หินที่ดีและมีคุณภาพ จะต้องมีความชื้นน้ำต่ำ ผิวยึดเกาะกับซีเมนต์ได้ดี และมีปริมาณสารอินทรีย์ในเนื้อหินน้อยที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ เพื่อนำมาใช้ทำคอนกรีตได้อย่างมีประสิทธิภาพ	๒	คิว	๗๐๐	๑,๔๐๐.๐๐

๓	ทราย	ทราย เป็นวัสดุหลักที่ใช้กันทั่วไปในงานก่อสร้าง มีลักษณะเป็นหินแข็งที่แตกออกมาจากหินก้อนใหญ่ๆ โดยทรายจะแยกตัวออกมาได้เองเมื่อเวลาผ่านไปตามธรรมชาติ ขนาดของทรายส่วนใหญ่จะอยู่ที่ระหว่าง ๐.๐๘๓ นิ้วถึง ๐.๐๐๒๕ นิ้ว ถ้าขนาดเล็กกว่านี้จะเรียกกันว่าฝุ่นทราย และมีองค์ประกอบโดยทั่วไปเป็นแร่ควอตซ์หรือหินบะซอลต์	๒	คิว	๖๕๐	๑,๓๐๐.๐๑
๔	เหล็ก ๙ มม	เหมาะสำหรับงานก่อสร้างขนาดเล็กและขนาดกลาง มีลักษณะผิวกลมเกลี้ยง ไม่เป็นคลื่น ไม่มีปีก หน้าตัดกลมไม่เบี้ยว ไม่ปริแตก	๑๐	เส้น	๑๖๐	๑,๖๐๐.๐๐/
๕	อิฐบล็อก	ใช้สำหรับงานก่อสร้าง ก่อผนังอาคารทั่วไป ผลิตจากวัสดุที่มีความแข็งแรงทนทาน รับแรงกด และระบายความร้อนได้ดี พร้อมออกแบบให้งานก่อสร้างได้รวดเร็ว	๖๐๐	ก้อน	๘	๔,๘๐๐.๐๐/
๖	ไวร์เมช	คุณภาพดี ตะแกรงเหล็กไวร์เมช มีระยะห่างระหว่างเส้นและขนาดหน้าตัดสม่ำเสมอไม่บิดงอเสียรูปง่าย จึงมีความแข็งแรง และมีกำลังยึดเหนี่ยวกับคอนกรีตมากกว่าเหล็กเส้น	๑	ม้วน	๘๐๐	๘๐๐.๐๐/
๗	ปูนก่อ	ของผสมที่ได้จากผสม ปูนซีเมนต์ ทราย และอาจจะมีปูนขาวเพิ่มหรือไม่ก็ได้ ปูนก่อเมื่อนำไปใช้ให้ผสมน้ำจนได้ความข้นเหลวที่เหมาะสม เพื่อใช้สำหรับยึดก้อนวัสดุก่อ	๗	ถุง	๑๘๕	๑,๒๙๕.๐๐/
๘	เหล็กปล่องอ้อย ๑๒ มล.	- เหล็กมีแรงยึดที่ผิวสูง เหมาะกับงานคอนกรีตเสริมเหล็กที่มีต้องการความแข็งแรงมาก - ผิวของเหล็กเส้นมีลักษณะเป็นปล้อง เพื่อเพิ่มแรงยึดเหนี่ยวให้เหล็กกับคอนกรีตมากขึ้น	๑๐	เส้น	๒๙๐	๒,๙๐๐.๐๑
รวม						๑๖,๕๔๕.๐๘

๕. กำหนดส่งมอบงานพัสดุ

กำหนดส่งมอบภายใน ๕ วันทำการ จากวันลงนามในใบสั่งซื้อสั่งจ้าง

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาโดยรวมต่ำสุด (Price)

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๗.๑ งบประมาณที่ตั้งไว้ ๕๐,๐๐๐.- บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน)

๗.๒ งบประมาณที่จะจัดจ้าง ๑๖,๕๔๕.- บาท (หนึ่งหมื่นหกพันห้าร้อยสี่สิบบาท)

๘. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน

ชำระงวดเดียว เมื่อตรวจรับพัสดุถูกต้องครบถ้วน

๙. อัตราค่าปรับ

การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน วันละ ๑๐๐ บาท

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ลงชื่อ.....*มารดา*.....ผู้รับผิดชอบในการจัดทำร่างฯ

(นางสาวกระเกศ ชุตจิน)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญการ