

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 บริหาร ทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา หมวด ค่าวัสดุ ประเภท วัสดุก่อสร้าง รายการ วัสดุก่อสร้าง **ตั้งจ่ายไว้ ๕๐,๐๐๐.- บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน)**

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อปรับปรุงตลาดลานค้าชุมชนและซ่อมแซมถนน

๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่มีอาชีพรับจ้าง
๒. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นที่ระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
๓. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๔. รายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง และเอกสารแนบท้ายอื่นๆ

ลำดับที่	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวม
๑	สังกะสี ขนาด ๘ ฟุต x ๗๐ ซม.	หรือสังกะสีแผ่นเรียบ คือเหล็กชนิดหนึ่งที่ผ่านกรรมวิธีการผลิตสังกะสี โดยใช้กระบวนการเคลือบด้วยความร้อน เพื่อให้เหล็กสามารถป้องกันการเกิดสนิมได้ดียิ่งขึ้น และเพื่อให้มีความแข็งแรง ทนทาน ทนต่อสภาพแวดล้อมได้มากขึ้น มีอายุการใช้งานยาวนาน ซึ่งงานที่ใช้กันอย่างแพร่หลายได้แก่ งาน หลังคา งานรางน้ำฝน เป็นต้น	๗	แผ่น	๒๐๐	๑,๔๐๐.๐๐
๒	เหล็กท่อเหลี่ยม กัลป์วาไนท์ ขนาด ๒x๒	- มีความแข็งแรง ทนทานต่อการกัดกร่อนของสนิม - สามารถนำไปใช้งานได้ทันที สะดวก รวดเร็วไม่จำเป็นต้องทาสีเพิ่ม เงามาม และมีการเคลือบป้องกันสนิมแล้ว - สามารถใช้ได้ในงานโครงสร้างทั่วไป เช่น งานหลังคา สะพาน โครงสร้างโรงงานอุตสาหกรรม อาคารที่พักอาศัย เป็นต้น	๔	เส้น	๔๐๐	๑,๖๐๐.๐๐

๓	สกรู	สกรูมีหน้าที่คล้ายตะปูแต่จะอาศัยแรงหมุนเพื่อให้เกลียวเคลื่อนเจาะทะลุเข้าไปในเนื้อวัตถุได้ ใช้สำหรับการยึดวัตถุสองชิ้นให้ติดกัน เช่น การยึดแผ่นหลังคาเมทัลชีทเข้ากับโครงหลังคา เป็นต้น	๑๐๐	ตัว	๓.๕๐	๓๕๐.๐๐
๔	ลวดเชื่อม	จะมีลักษณะคล้ายรูปด้านในเป็นลวดโลหะ เช่น ลวดเชื่อมเหล็ก และ ลวดเชื่อมสแตนเลส สามารถเลือกใช้งานให้เหมาะสมกับประเภทของชิ้นงานที่ต้องการเชื่อม มีราคาที่ไม่แพง มีหลายขนาดให้เลือกใช้งาน	๒	กล่อง	๒๐๐	๔๐๐.๐๐
๕	สีน้ำมัน	สีน้ำมันที่ผ่านกระบวนการผลิตจากอะคริลิกเรซินคุณภาพสูง ให้ประสิทธิภาพสีที่คงทน ผสมผสานผงสีคุณภาพ ให้สีที่สวยงาม พร้อมการยึดเกาะที่ดี และยากต่อการลอกหลุด เนื้อฟิล์มทนทานต่อการขีดถู และขีดข่วน สามารถทำความสะอาดพื้นผิวได้	๕	ถัง	๕๒๐	๒,๖๐๐.๐๐
๖	แปรงทาสี ขนาด ๔"	- ขนแปรงมีความแน่น ยาวสม่ำเสมอ ไม่หลุดร่วมนขณะทาสี ขนเงาสีดำช่วยให้ลื่นไหล ไม่หลุดง่าย เก็บสีเยอะ ลากได้ไกลมาก เมื่อนำไปใช้งานจะทำให้สีเรียบไม่เกิดรอยแปรง - ด้ามไม้อย่างดี ขนาดกระทัดรัด จับถนัด พอดีมือ แข็งแรง ทนทาน ใช้งานได้ดี	๓	อัน	๕๙	๑๗๗.๐๐
๗	สเปรย์กันสนิมสีเขียว	ผลิตภัณฑ์ป้องกันสนิมแม่พิมพ์ ประสิทธิภาพสูง ใช้พ่นสเปรย์ที่ผิวหน้าแม่พิมพ์โลหะ เมื่อสเปรย์แห้งแล้วจะสร้างชั้นฟิล์ม เป็นสีเขียว	๕	กระป๋อง	๖๐	๓๐๐.๐๐
๘	ทราย	ทราย เป็นวัสดุหลักที่ใช้กันทั่วไปในงานก่อสร้าง มีลักษณะเป็นหินแข็งที่แตกออกมาจากหินก้อนใหญ่ๆ โดยทรายจะแยกตัวออกมาได้เอง	๒	คิว	๕๕๐	๑๑๐๐

		เมื่อเวลาผ่านไปตามธรรมชาติ ขนาดของทรายส่วนใหญ่จะอยู่ที่ระหว่าง ๐.๐๘๓ นิ้วถึง ๐.๐๐๒๕ นิ้ว ถ้าขนาดเล็กกว่านี้จะเรียกกันว่า ฝุ่นทราย และมีองค์ประกอบโดยทั่วไปเป็นแร่ควอตซ์หรือหินบะซอลต์				
๙	หิน	โดยหินประเภทนี้ จะถูกนำมากับผสมปูนเพื่อทำคอนกรีตคุณสมบัติหลักๆ จึงต้องทนต่อการขีดสีได้ดี มีความแกร่งสูง ทนต่อแรงกดอัดได้มาก และไม่เสื่อมสภาพง่าย ๆ เมื่อเจอกับสารเคมี เพื่อสะดวกในการนำไปใช้งานต่อไป หินที่ดีและมีคุณภาพ จะต้องมีความชื้นน้ำต่ำ ผิวยืดเกาะกับซีเมนต์ได้ดี และมีปริมาณสารอินทรีย์ในเนื้อหินน้อยที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ เพื่อนำมาใช้ทำคอนกรีตได้อย่างมีประสิทธิภาพ	๒	คิ้ว	๖๕๐	๑,๓๐๐
๑๐	ปูน	ปูนช่างแดง เป็นปูนซีเมนต์ มีคุณสมบัติให้กำลังอัดสูง เหมาะสำหรับงานโครงสร้างที่ต้องการความแข็งแรงสูง ตัวอย่างเช่น ฐานรา เสา คาน พื้น ของบ้านพักอาศัย อาคารทั่วไป และงานโครงสร้างขนาดใหญ่ เช่น อาคารสูง ทางด่วน ถนน สนามบิน สนามกีฬา โครงสร้างที่ได้ จะมีความแข็งแรงทนทาน ปูนช่างแดง เป็นปูนที่ใช้มานาน	๑๐	คิ้ว	๑๕๕	๑,๕๕๐
รวม						๑๐,๗๗๗.๐๐.

๕. กำหนดส่งมอบงานพัสดุ

กำหนดส่งมอบภายใน ๕ วันทำการ จากวันลงนามในใบสั่งซื้อสั่งจ้าง

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคารวมต่ำสุด (Price)

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๗.๑ งบประมาณที่ตั้งไว้ ๕๐,๐๐๐.- บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน)

๗.๒ งบประมาณที่จะจัดจ้าง ๑๐,๗๗๗.- บาท (หนึ่งหมื่นเจ็ดร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

ชำระงวดเดียว เมื่อตรวจรับพัสดุถูกต้องครบถ้วน

๙. อัตราค่าปรับ

การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน วันละ ๑๐๐/บาท

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ลงชื่อ.....นางสาว.....ผู้รับผิดชอบในการจัดทำร่างฯ

(นางสาวการะเกศ ชุตจิณ)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญการ

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ.....จัดซื้อวัสดุก่อสร้าง.....จำนวน...๑๐..รายการ.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการกองช่าง เทศบาลตำบลถาวร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร๕๐,๐๐๐..... บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่มกราคม...พ.ศ. ...๒๕๖๗..... เป็นเงิน .. ๑๐,๗๗๗ บาท
บาท ราคา/หน่วย (หนึ่งหมื่นเจ็ดร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคา/ หน่วย	รวม
๑	สังกะสี ขนาด ๘ ฟุต x ๗๐ ซม.	๗	แผ่น	๒๐๐	๑,๔๐๐.๐๐
๒	เหล็กท่อเหลี่ยม กัลป์วาไนท์ ขนาด ๒x๒	๔	เส้น	๔๐๐	๑,๖๐๐.๐๐
๓	สกรู	๑๐๐	ตัว	๓.๕๐	๓๕๐.๐๐
๔	ลวดเชื่อม	๒	กล่อง	๒๐๐	๔๐๐.๐๐
๕	สีน้ำมัน ขนาด ๓.๕ ลิตร	๕	ถัง	๕๒๐	๒,๖๐๐.๐๐
๖	แปรงทาสี ขนาด ๔"	๓	อัน	๕๙	๑๗๗.๐๐
๗	สเปร์กั้นสนิมสีเขียว ขนาด ๒๗๐ กรัม	๕	กระป๋อง	๖๐	๓๐๐.๐๐
๘	ทราย	๒	คิว	๕๕๐	๑๑๐๐.๐๐
๙	หิน	๒	คิว	๖๕๐	๑,๓๐๐.๐๐
๑๐	ปูน	๑๐	คิว	๑๕๕	๑,๕๕๐.๐๐
รวม					๑๐,๗๗๗.๐๐-

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ร้านสมนึกพานิช.....

๕.๒ร้านโชคสกุลทอง.....

๕.๓ร้านศิลาทราย.....

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

๖.๑นางสาวกานะเกศ...ชุดจีน.....ตำแหน่ง.....เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน.....