

## ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

### จัดซื้อวัสดุก่อสร้าง จำนวน ๒๑ รายการ

#### สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม

#### ๑. ความเป็นมา

ด้วย งานพัฒนาชุมชนสำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง มีความจำเป็นต้องจัดหาวัสดุ ก่อสร้าง เพื่อปรับปรุงซ่อมแซมที่อยู่อาศัยให้แก่ผู้ยากไร้ ตามโครงการปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักอาศัยให้แก่ผู้ยากไร้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

#### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ งานพัฒนาชุมชน สำนักปลัด ได้ใช้ในการปฏิบัติงาน ก่อให้เกิดความคล่องตัว รวดเร็ว

#### ๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๑. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายสินค้าที่จะจัดซื้อ
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของ ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. เงื่อนไขเพิ่มเติมตามกฎหมายกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือ สนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๓ และหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๒ /ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

๔.๑) หากผู้ขาย/ผู้ยื่นข้อเสนอ เป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมให้แสดงสำเนาใบขึ้น ทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

๔.๒) ผู้ขาย/ผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องส่งมอบพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และหากเป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศที่ ได้รับการการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (made in Thailand) ผู้ขาย/ผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องแสดงหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ที่ได้รับการรับรองจากสภาอุตสาหกรรม

#### ๔. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ดังนี้

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย นับ	คุณลักษณะเฉพาะ	ราคาต่อ หน่วย	ราคารวม
๑.	ปูนซีเมนต์	๗๕	ถุง	เป็นปูนซีเมนต์ มีลักษณะให้กำลังอัดสูง เหมาะ สำหรับงานโครงสร้างที่ต้องการความแข็งแรงสูง เช่น ฐานราก เสา คาน พื้น ของบ้านพักอาศัย อาคารทั่วไป และงานโครงสร้างขนาดใหญ่ เช่น อาคารสูง ทางด่วน ถนน สนามบิน โครงสร้างที่ได้ จะมีความแข็งแรง ทนทาน	๑๒๐	๙,๐๐๐
๒	หิน	๑๒	ลบ.ม.	มีลักษณะเป็นหินที่มีเหลี่ยมมีแฉกในเม็ดหินที่มี ขนาดเม็ดอยู่ที่ ๓ ส่วน ๔ นิ้ว หรือที่ประมาณ ๒๐ มิลลิเมตร สีออกขาว เทา และดำปะปนกันไปเพื่อใช้ ในงานประเภทก่อสร้างทั่วไปและใช้เป็นส่วนผสม ของคอนกรีต	๘๕๐	๑๐,๒๐๐
๓	ทรายหยาบ	๗	ลบ.ม.	มีลักษณะเม็ดทรายที่เป็นเหลี่ยมและแฉก ทำให้มี ความแข็งแรงค่อนข้างมากและมีแรงต้านทานสูง จะมีความหยาบอยู่ที่ประมาณ ๒.๔ - ๒.๖ FM	๓๙๐	๒,๗๓๐

๔	ทรายละเอียด	๙	ลบ.ม.	ทรายละเอียดมีลักษณะเป็นหินแข็งที่แตกออกมาจากหินก้อนใหญ่ๆโดยทรายจะแยกตัวออกมาได้เองเมื่อเวลาผ่านไปตามธรรมชาติ ขนาดของทรายส่วนมากจะอยู่ที่ระหว่าง ๐.๐๘๓ นิ้วถึง ๐.๐๐๒๕ นิ้ว ถ้าเล็กกว่านี้จะเรียกว่าฝุ่นทรายและมีองค์ประกอบโดยทั่วไปเป็นแร่ควอตซ์หรือหินบะซอลต์	๕๒๐	๔,๖๘๐
๕	เหล็กกล่อง 1"x 2" ยาว 6 เมตร	๓๐	ท่อน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีความแข็งแรง ทนทานต่อการกัดกร่อนของสนิม</li> <li>- สามารถนำไปใช้งานได้ทันทีสะดวก รวดเร็วไม่จำเป็นต้องทาสีเพิ่ม เงามาม และมีการเคลือบป้องกันสนิมแล้ว</li> <li>- สามารถใช้ได้ในงานโครงสร้างทั่วไป เช่น งานหลังคา สะพาน โครงสร้างโรงงานอุตสาหกรรม อาคารที่พักอาศัย เป็นต้น</li> </ul>	๓๕๐	๑๐,๕๐๐
๖	เหล็กกล่อง 2"x 4" ยาว 6 เมตร	๑๙	ท่อน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีความแข็งแรง ทนทานต่อการกัดกร่อนของสนิม</li> <li>- สามารถนำไปใช้งานได้ทันทีสะดวก รวดเร็วไม่จำเป็นต้องทาสีเพิ่ม เงามาม และมีการเคลือบป้องกันสนิมแล้ว</li> <li>- สามารถใช้ได้ในงานโครงสร้างทั่วไป เช่น งานหลังคา สะพาน โครงสร้างโรงงานอุตสาหกรรม อาคารที่พักอาศัย เป็นต้น</li> </ul>	๖๕๐	๑๒,๓๕๐
๗	สังกะสี ลอนใหญ่ 9 ฟุต	๒๔	แผ่น	คือเหล็กชนิดหนึ่งที่ผ่านกรรมวิธีการผลิตสังกะสีโดยใช้กระบวนการเคลือบด้วยความร้อน เพื่อให้เหล็กสามารถป้องกันการเกิดสนิมได้ดียิ่งขึ้น และเพื่อให้มีความแข็งแรง ทนทาน ทนต่อสภาพแวดล้อมได้มากขึ้น มีอายุการใช้งานยาวนาน ซึ่งงานที่ใช้กันอย่างแพร่หลายได้แก่ งานหลังคา งานรางน้ำฝน เป็นต้น	๑๓๕	๔,๒๐๐
๘	สังกะสี ลอนใหญ่ 10 ฟุต	๒๔	แผ่น	คือเหล็กชนิดหนึ่งที่ผ่านกรรมวิธีการผลิตสังกะสีโดยใช้กระบวนการเคลือบด้วยความร้อน เพื่อให้เหล็กสามารถป้องกันการเกิดสนิมได้ดียิ่งขึ้น และเพื่อให้มีความแข็งแรง ทนทาน ทนต่อสภาพแวดล้อมได้มากขึ้น มีอายุการใช้งานยาวนาน ซึ่งงานที่ใช้กันอย่างแพร่หลายได้แก่ งานหลังคา งานรางน้ำฝน เป็นต้น	๑๙๕	๔,๖๘๐
๙	สังกะสี ลอนใหญ่ 7 ฟุต	๑๓	แผ่น	คือเหล็กชนิดหนึ่งที่ผ่านกรรมวิธีการผลิตสังกะสีโดยใช้กระบวนการเคลือบด้วยความร้อน เพื่อให้เหล็กสามารถป้องกันการเกิดสนิมได้ดียิ่งขึ้น และเพื่อให้มีความแข็งแรง ทนทาน ทนต่อสภาพแวดล้อมได้มากขึ้น มีอายุการใช้งานยาวนาน ซึ่งงานที่ใช้กันอย่างแพร่หลายได้แก่ งานหลังคา งานรางน้ำฝน เป็นต้น	๑๓๖	๑,๗๖๘
๑๐	สังกะสี ลอนใหญ่ 6 ฟุต	๑๓	แผ่น	คือเหล็กชนิดหนึ่งที่ผ่านกรรมวิธีการผลิตสังกะสีโดยใช้กระบวนการเคลือบด้วยความร้อน เพื่อให้เหล็กสามารถป้องกันการเกิดสนิมได้ดียิ่งขึ้น และเพื่อให้มีความแข็งแรง ทนทาน ทนต่อสภาพแวดล้อมได้มากขึ้น มีอายุการใช้งานยาวนาน	๑๑๗	๑,๕๒๑

				ซึ่งงานที่ใช้กันอย่างแพร่หลายได้แก่ งานหลังคา งานรางน้ำฝน เป็นต้น		
๑๑	สกรู	๓๐๐	ตัว	สกรูมีหน้าที่คล้ายตะปูแต่จะอาศัยแรงหมุนเพื่อให้ เกลียวเคลื่อนเจาะทะลุเข้าไปในเนื้อวัสดุได้ ใช้ สำหรับการยึดวัตถุสองชิ้นให้ติดกัน เช่น การยึด แผ่นหลังคาเมทัลชีทเข้ากับโครงหลังคา เป็นต้น	๓	๙๐๐
๑๒	ประตูบานไม้ ขนาด 0.80 x 2.00 เมตร พร้อม อุปกรณ์	๒	ชุด	- บานประตูประกอบจากไม้เนื้อแข็งผ่านการอบ มากกว่า ๑๕ วัน ทำให้หน้าบานไม้โก่งตัว - หน้าบานและกรอบบานไม้เนื้อแข็งผ่านการอบ ประกอบแบบเข้าเดือยใช้กาวทนความชื้น ช่วยให้ บานประตูทนความชื้นไม่โก่งตัว	๒,๕๐๐	๔,๘๐๐
๑๓	บานหน้าต่าง ขนาด 0.60 x 1.00 เมตร (บานคู่) พร้อมอุปกรณ์	๘	ชุด	- วัสดุโครงสร้างผลิตจากไม้เนื้อแข็ง - ผ่านกระบวนการผลิตด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย ด้วยเครื่องจักรที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน - ติดตั้งง่ายสะดวกและรวดเร็ว - มีอายุการใช้งานยาวนาน	๑,๕๐๐	๑๒,๐๐๐
๑๔	ประตูเหล็กตาข่าย ขนาด 1.50 x 1.80 เมตร พร้อมวงกบและอุปกรณ์ ติดตั้ง	๑	ชุด	- โครงทำจากเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ หนา ๑.๕ มม เชื่อมด้วยตาข่ายเหล็กกล้าชุบสังกะสี กันสนิมอย่างดี แข็งแรง ทนทาน ใช้งานได้ยาวนาน - เหมาะสำหรับ : ทำรั้ว ทำรั้วข้างบ้าน ทำรั้วบ้าน กำแพง รั้วบานประตู รั้วบานหน้าต่าง เป็นต้น	๓,๗๐๐	๓,๗๐๐
๑๕	ตาข่ายลวด	๒๐	ตร.ม.	ผลิตจากลวดเหล็กขึ้นรูปเป็นตาเหล็กเหลี่ยม สามารถ ประยุกต์ใช้กับงานได้หลากหลายประเภท เหมาะ สำหรับนำมาใช้ทำเป็นกรงนก กรงไก่ และงาน เอนกประสงค์ต่างๆ งานก่อสร้าง งานโครงสร้าง ฉาบผนัง เป็นการเคลือบผิวลวดเหล็กด้วยสังกะสี โดยการจุ่มเหล็กลงในอ่างสังกะสี หลอมเหลว แล้ว ยกขึ้น จะได้ผิวเคลือบที่หนา มีความแข็งแรง มากกว่า เหมาะสำหรับงานที่ต้องอยู่กลางแจ้ง ทนทานต่อการกัดกร่อนสนิม ได้ดีกว่า	๑๘๐	๓,๖๐๐
๑๖	เหล็กเคร่า ๑" x ๒" x ๒.๓ มม.	๙	ท่อน	ผลิตจากเหล็กชุบสังกะสี หรือ JIS G๓๓๐๒ เป็น โครงที่ติดตั้งง่าย รวดเร็ว ปรับเปลี่ยนแก้ไขง่าย	๖๐๐	๕,๔๐๐
๑๗	สีกันสนิม ๓,๗๘๕ ลิตร	๒	กระป๋อง	เป็นสีรองพื้นที่มีเรตออกไซด์ผสมกับอัลซิดเรซิน ชนิดพิเศษ ทาเรียบ ฟิล์มสีไม่กรอบร่อน และยึด เกาะพื้นผิวได้ดี เนื้อสีมาก ไม่ตกตะกอนแข็ง กวน ให้เข้ากันได้ง่าย เหมาะสำหรับทารองพื้นโลหะ ทั่วไป เช่น กรงเหล็ก ประตูเหล็ก โครงสร้างเหล็ก เหล็กดัด เครื่องจักร เป็นต้น	๗๕๐	๑,๕๐๐
๑๘	ลวดเชื่อม	๑	กล่อง	จะมีลักษณะคล้ายธูปด้านในเป็นลวดโลหะ เช่น ลวดเชื่อมเหล็กและลวดเชื่อมสแตนเลส สามารถ เลือกใช้งานให้เหมาะสมกับประเภทของชิ้นงานที่ ต้องการเชื่อมมีราคาที่ไม่แพง มีหลายขนาดให้ เลือกใช้งาน	๑๘๐	๑๘๐
๑๙	อิฐบล็อก	๒๐	อิฐประเภทนี้ทำมาจากปูนซีเมนต์ และทราย ซึ่งถูก ผลิตในลักษณะระบบอุตสาหกรรม อิฐบล็อกส่วนใหญ่ จะมีสีเทาตามสีของส่วนผสมที่ใช้ผลิตโดย มีลักษณะเด่น คือ มีรูกลวงตรงกลางช่วยให้น้ำหนัก เบาขึ้น และช่วยถ่ายเทความร้อนได้ดี	๖	๑๒๐	

๒๐	ชุดประตูห้องน้ำ PVC ขนาด ๐.๗๐ X ๑.๘๐ ม. พร้อมวงกบและอุปกรณ์	๑	ชุด	ผลิตจากพลาสติกโพลีไวนิล ไม่ซีมน้ำ ไม่ผุพังเมื่อเปียก น้ำ สามารถป้องกันความชื้นได้ดี อีกทั้งยังมีน้ำหนัก เบา ทำความสะอาดง่าย	๒,๕๐๐	๒,๕๐๐
๒๑	บานหน้าต่างไม้ (บานคู่) ๐.๕๐ X ๑.๐๐ ม. พร้อมวง กบและอุปกรณ์	๒	ชุด	- วัสดุโครงสร้างผลิตจากไม้เนื้อแข็ง - ผ่านกระบวนการผลิตด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย ด้วยเครื่องจักรที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน - ติดตั้งง่ายสะดวกและรวดเร็ว - มีอายุการใช้งานยาวนาน	๑,๘๐๐	๓,๖๐๐

**๕. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบงาน**

ดำเนินการส่งมอบภายใน ๕ วัน นับถัดจากได้รับใบสั่งซื้อ

**๖. หลักเกณฑ์พิจารณาและคัดเลือกข้อเสนอ**

ให้ใช้หลักเกณฑ์  ราคา  เกณฑ์ราคากับเกณฑ์อื่น ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

**๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร**

เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗ ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงานสังคมสงเคราะห์ งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับสังคมสงเคราะห์ งบดำเนินการ ทมวดค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ ประเภทค่าใช้สอย รายจ่ายที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติราชการที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายหมวดอื่นๆ ตั้งไว้เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายโครงการปรับปรุงซ่อมแซมที่อยู่อาศัยให้แก่ผู้ยากไร้ ประจำปี ๒๕๖๗ จำนวน ๑๐๐,๐๐๐ บาท วงเงินงบประมาณจัดสรรในครั้งนี้นี้จำนวน ๙๙,๙๒๙ บาท

**๘. ราคากลาง**

จำนวนเงิน ๙๙,๙๒๙ บาท (เก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยยี่สิบเก้าบาทถ้วน)

- ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
- ราคาที่ได้มาจากฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
- ราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
- ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
- ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ
- ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้น ๆ

**๙. งวดงานและการจ่ายเงิน**

ผู้ขาย ตกลงจ่ายเงินและผู้ซื้อตกลงรับเงินค่าวัสดุจำนวน ๑ งวด จำนวนเงิน ๙๙,๙๒๙ บาท เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุและผู้ตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุดูครบเรียบร้อยแล้ว

**๑๐. อัตราค่าปรับ**

สงวนสิทธิ์ค่าปรับกรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐.๐๐ บาท

**๑๑. ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง(ถ้ามี)**

ผู้ขายต้องรับผิดชอบต่อความชำรุดบกพร่องของพัสดุ อย่างน้อย ๑ เดือน

**๑๒. หน่วยงานรับผิดชอบ**

งานพัฒนาชุมชน สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม

(ลงชื่อ)..... *นางสาวอมรรัตน์* .....เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบงานหรือโครงการ

(นางสาวอมรรัตน์ พิมพ์สำราญ)

นักพัฒนาชุมชน

(ลงชื่อ).....หัวหน้าสำนักปลัด  
(นางสาวอิราพร คำกอง)  
หัวหน้าสำนักปลัด

<p>ความเห็นของรองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล</p> <p>..... ..... .....</p> <p>(นายวิทยา นนทะคำจันทร์) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง</p>	<p>ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล</p> <p>..... ..... .....</p> <p>(นายเชวงศักดิ์ รัตนรักษ์) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง</p>	<p>ความเห็นนายกององค์การบริหารส่วนตำบล</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> เห็นชอบ / อนุมัติ <input type="checkbox"/> ไม่เห็นชอบ..... ..... .....</p> <p>(นางอรุณ ทบบัณฑิต) นายกององค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง</p>
--	--	---