

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
จัดซื้อแผ่นรองรับ (Pallet) พลาสติก สำหรับวางถุงสารเคมี
เพื่อใช้ในการกิจการของการประปาส่วนภูมิภาค

๑. ความเป็นมา

การประปาส่วนภูมิภาค ได้รับจัดสรรงบประมาณของการประปาส่วนภูมิภาค ปีงบประมาณ ๒๕๕๗ เพื่อจัดซื้อแผ่นรองรับ (Pallet) พลาสติก สำหรับวางถุงสารเคมี พร้อมขนส่ง สำหรับใช้ในการกิจการของการประปาส่วนภูมิภาค จึงมีความประสงค์ขอเชิญผู้สนใจจัดทำข้อเสนอ เพื่อการพิจารณาคัดเลือกผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสม เป็นผู้ดำเนินการจัดหาพัสดุที่จัดซื้อให้กับการประปาส่วนภูมิภาค โดยมีรายละเอียดดังนี้

คำจำกัดความ

กปภ.	หมายถึง การประปาส่วนภูมิภาค
กปภ.ข.๑ - ๑๐	หมายถึง การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑ - ๑๐
กปภ.สาขา	หมายถึง การประปาส่วนภูมิภาคสาขา
ผู้ประสงค์จะเสนอราคา	หมายถึง นิติบุคคล หรือกลุ่มนิติบุคคลที่มีสิทธิ์เข้าเสนอราคา
พัสดุที่จัดซื้อ	หมายถึง แผ่นรองรับ (Pallet) พลาสติก สำหรับวางถุงสารเคมี พร้อมขนส่ง (รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตาม กมว.๑๓๒๙-๒๕๕๖ ที่แนบ)
ผู้ซื้อ	หมายถึง การประปาส่วนภูมิภาค
ผู้ขาย	หมายถึง ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่งได้รับการพิจารณาคัดเลือกและได้ลงนามในสัญญา

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อจัดซื้อ แผ่นรองรับ (Pallet) พลาสติก สำหรับวางถุงสารเคมี พร้อมขนส่ง จำนวน ๑๓,๔๙๒ แผ่น
- ๒.๒ เพื่อให้ได้พัสดุที่มีคุณภาพและคุณลักษณะ ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ กมว.๑๓๒๙-๒๕๕๖ ที่แนบ

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ เป็นผู้มิอาจขายพัสดุดตามที่กำหนดในประกวดราคาซื้อด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุนิติบุคคลไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- ๓.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ กปภ. ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้น ในการซื้อครั้งนี้



- ๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๘ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเงินสดได้

๔. การเสนอราคา

- ๔.๑ ให้เสนอราคาแผ่นรองรับ (Pallet) พลาสติก สำหรับวางถุงสารเคมี โดยรวมค่าใช้จ่ายต่างๆ เช่น ค่าภาษี ค่าใช้จ่ายในการขนส่ง ค่าทดสอบคุณภาพพาเลท (ตามที่ระบุในคุณสมบัติเฉพาะ กมว.๑๓๒๙-๒๕๕๖ ในข้อ ๒.๕ ที่แนบ)
- ๔.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอรูปลักษณะตัวจริง (Catalog) แสดงคุณสมบัติเฉพาะและใบรายงานผลการทดสอบคุณภาพ (Certificate) ของพาเลทรุ่นที่จะเสนอราคาประกอบของยื่นราคาด้วย

๕. รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ และการรับประกัน

เป็นไปตามรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ กมว.๑๓๒๙-๒๕๕๖ “แผ่นรองรับ (Pallet) พลาสติก สำหรับวางถุงสารเคมี” ที่แนบมานี้

๖. การส่งมอบ

ผู้ขายต้องส่งมอบแผ่นรองรับ (Pallet) พลาสติก ในสภาพที่ตีเรียบร้อย แก่ กบก.ภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา (รายละเอียด ตามกำหนดส่งมอบและการชำระเงิน ในข้อ ๗.) โดยส่งมอบที่ กบก.สาขา ในพื้นที่ของ กบก.ข.๑ - ๑๐ โดยรายชื่อ กบก.สาขาที่ได้รับการจัดสรรแผ่นรองรับ (Pallet) พลาสติก ตามเอกสารแนบ

๗. กำหนดส่งมอบ และการชำระเงิน

การตรวจรับและส่งมอบจะแบ่งเป็นงวดๆ จำนวน ๔ งวด ตามรายละเอียดดังนี้

- งวดที่ ๑ ผู้ขายจะต้องเตรียมพาเลทพลาสติก จำนวน ๓,๓๓๗ แผ่น สำหรับเตรียมพร้อมส่งมอบให้กับ กบก.สาขา ในพื้นที่ของ กบก.ข.๑ และ กบก.ข.๒ โดยจะต้องพร้อมสำหรับการตรวจรับ ภายใน ๓๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา และหลังจากการตรวจรับ จะต้องส่งมอบให้กับ กบก.สาขา ในพื้นที่ กบก.ข. ชำงตัน ภายใน ๖๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา กบก.จะชำระเงินให้ ๒๔ % ของวงเงินในการจัดซื้อ
- งวดที่ ๒ ผู้ขายจะต้องเตรียมพาเลทพลาสติก จำนวน ๒,๗๙๘ แผ่น สำหรับเตรียมพร้อมส่งมอบให้กับ กบก.สาขา ในพื้นที่ของ กบก.ข.๓ , กบก.ข.๔ และ กบก.ข.๕ โดยจะต้องพร้อมสำหรับการตรวจรับ ภายใน ๖๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา และหลังจากการตรวจรับ จะต้องส่งมอบให้กับ กบก.สาขา ในพื้นที่ กบก.ข. ชำงตัน ภายใน ๙๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา กบก.จะชำระเงินให้ ๒๐ % ของวงเงินในการจัดซื้อ



- งวดที่ ๓ ผู้ขายจะต้องเตรียมพาเลทพลาสติก จำนวน ๔,๒๕๕ แผ่น สำหรับเตรียมพร้อมส่งมอบให้กับ กปภ.สาขา ในพื้นที่ของ กปภ.ข.๖ , กปภ.ข.๗ และ กปภ.ข.๘ โดยจะต้องพร้อมสำหรับการตรวจรับ ภายใน ๙๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา และหลังจากการตรวจรับจะต้องส่งมอบให้กับ กปภ.สาขา ในพื้นที่ กปภ.ข. ข้างต้น ภายใน ๑๒๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา กปภ.จะชำระเงินให้ ๓๑ % ของวงเงินในการจัดซื้อ
- งวดที่ ๔ ผู้ขายจะต้องเตรียมพาเลทพลาสติก จำนวน ๓,๑๐๒ แผ่น สำหรับเตรียมพร้อมส่งมอบให้กับ กปภ.สาขา ในพื้นที่ของ กปภ.ข.๙ และ กปภ.ข.๑๐ โดยจะต้องพร้อมสำหรับการตรวจรับ ภายใน ๑๒๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา และหลังจากการตรวจรับจะต้องส่งมอบให้กับ กปภ.สาขา ในพื้นที่ กปภ.ข. ข้างต้น ภายใน ๑๕๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา กปภ.จะชำระเงินให้ ๒๕ % ของวงเงินในการจัดซื้อ

ผู้ขายจะต้องจัดทำแผนการจัดส่งในแต่ละงวด เสนอแก่กองจัดหา ก่อนการตรวจรับในแต่ละงวด ทั้งนี้ก่อนดำเนินการส่งมอบจะต้องแจ้งกองจัดหาให้ทราบล่วงหน้า ๑๐ วันทำการ เพื่อแจ้งผู้ที่เกี่ยวข้อง

๘. ค่าปรับ

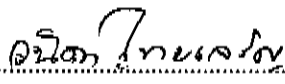
ในกรณีที่ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบแผ่นรองรับ (Pallet) พลาสติก สำหรับวางถุงสารเคมี ให้แก่ กปภ.ตามกำหนดส่งมอบในแต่ละงวดได้ ผู้ขายต้องยินยอมให้ กปภ.คิดอัตราค่าปรับตามเวลาในส่วนที่เกินกำหนดเป็นรายวัน (เศษของวันคิดเป็น ๑ วัน) ในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคาสินค้าที่ยังไม่ได้รับมอบในงวดนั้นๆ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) นับแต่วันที่ล่วงเลยกำหนดเวลาส่งมอบ จนถึงวันที่ผู้ขายได้ส่งมอบแผ่นรองรับ (Pallet) พลาสติก สำหรับวางถุงสารเคมี ให้แก่ กปภ.แล้วเสร็จหรือจนถึงวันบอกเลิกสัญญาแล้วแต่กรณี

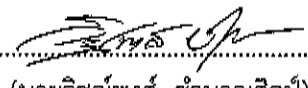
๙. วงเงินในการจัดซื้อ

ใช้งบประมาณของการประปาส่วนภูมิภาค ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗ จำนวนเงิน ๑๙,๙๘๐,๐๓๒.๙๖ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ในการเสนอราคาผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่า ครั้งละ ๓๐,๐๐๐.- บาท จากราคาเริ่มต้นในการประมูลและการเสนอราคาครั้งถัดๆไป ต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๓๐,๐๐๐.- บาท จากครั้งสุดท้ายที่เสนอราคาแล้ว

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายอนุวัฒน์ เนตรคำ)
ผู้อำนวยการกองมาตรฐานวิศวกรรม

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางวนิดา ไทยเจริญ)
หัวหน้างาน ๘ งานมาตรฐานวิทยาศาสตร์*
กองควบคุมคุณภาพน้ำ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายวิชัยพงศ์ ชำนาญศิลป์)
วิศวกร ๕
กองมาตรฐานวิศวกรรม

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑

ลำดับที่	การประปาส่วนภูมิภาคสาขา	จำนวน (แผ่น)
๑.	ชลบุรี (ชั้นพิเศษ)	๒๑๐
๒.	พนัสนิคม	๒๘
๓.	ศรีราชา	๓๘
๔.	พทยา (ชั้นพิเศษ)	๖๕๐
๕.	บางคล้า	๑๐๐
๖.	พนมสารคาม	๒๐
๗.	บ้านฉาง	๑๐๐
๘.	จันทบุรี	๑๕๐
๙.	ขลุง	๖๐
๑๐.	ตราด	๓๖
๑๑.	คลองใหญ่	๒๐
๑๒.	สระแก้ว	๖๐
๑๓.	วัฒนานคร	๒๐
๑๔.	ปราจีนบุรี	๑๖๐
	รวมทั้งสิ้น	๑,๖๕๒

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๒

ลำดับที่	การประปาส่วนภูมิภาคสาขา	จำนวน (แผ่น)
๑.	พระพุทธบาท	๓๐
๒.	หนองแค	๔๕
๓.	มวกเหล็ก	๒๐
๔.	บ้านหมือ	๓๐
๕.	ลพบุรี	๑๕๒
๖.	บ้านหมี่	๘๔
๗.	ชัยบาดาล	๗๐
๘.	สิงห์บุรี	๘๔
๙.	อ่างทอง	๓๐
๑๐.	วิเศษชัยชาญ	๓๐
๑๑.	พระนครศรีอยุธยา (ชั้นพิเศษ)	๙๐
๑๒.	ผักไห่	๓๐
๑๓.	เสนา	๕๐
๑๔.	ท่าเรือ	๑๕
๑๕.	ปทุมธานี	๗๐
๑๖.	รังสิต (ชั้นพิเศษ)	๕๐
๑๗.	นครนายก	๓๒
๑๘.	บ้านนา	๑๒๐
๑๙.	นครราชสีมา	๑๕๐
๒๐.	ปากช่อง	๘๐
๒๑.	ครบุรี	๘๐
๒๒.	สีคิ้ว	๓๖
๒๓.	ปักธงชัย	๕๐
๒๔.	โชคชัย	๑๒๐
๒๕.	พิมาย	๓๒
๒๖.	ชุมพวง	๕๐
๒๗.	โนนสูง	๒๕
๒๘.	ด่านขุนทด	๔๐
	รวมทั้งสิ้น	๑,๖๘๕

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๓

ลำดับที่	การประปาส่วนภูมิภาคสาขา	จำนวน (แผ่น)
๑.	บ้านโป่ง	๕๐
๒.	ราชบุรี	๓๐
๓.	สวนผึ้ง	๔๐
๔.	ปากท่อ	๔๐
๕.	สมุทรสาคร	๔๘
๖.	สุพรรณบุรี	๘๐
๗.	ศรีประจันต์	๑๒
๘.	เดิมบางนางบวช	๒๘
๙.	ด่านช้าง	๕๐
๑๐.	อู่ทอง	๓๖
๑๑.	กาญจนบุรี	๓๐
๑๒.	เลาขวัญ	๔๔
๑๓.	พนมทวน	๒๐
๑๔.	ท่ามะกา	๖
๑๕.	เพชรบุรี	๑๒๐
๑๖.	ประจวบคีรีขันธ์	๑๘
๑๗.	ปราณบุรี	๕๐
๑๘.	กุยบุรี	๔๔
๑๙.	บางสะพาน	๖๐
I	รวมทั้งสิ้น	๘๐๖

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕

ลำดับที่	การประปาส่วนภูมิภาคสาขา	จำนวน (แผ่น)
๑.	สุราษฎร์ธานี	๑๖๓
๒.	กาญจนดิษฐ์	๓๖
๓.	เกาะสมุย	๖๕
๔.	นาสาร	๘๗
๕.	ตาขุน	๖๓
๖.	ไชยา	๓๕
๗.	ชุมพร	๑๕๐
๘.	หลังสวน	๗๘
๙.	ท่าแซะ	๒๗
๑๐.	ระนอง	๑๐๐
๑๑.	พังงา	๒๗
๑๒.	ตะกั่วป่า	๕
๑๓.	ท้ายเหมือง	๒๗
๑๔.	ภูเก็ต	๒๗
๑๕.	กระบี่	๗๗
๑๖.	อ่าวลึก	๒๔
๑๗.	ปากพูนัง	๗๖
๑๘.	ทุ่งสง	๒๐
๑๙.	ชะอวด	๕
๒๐.	จันดี	๒๗
๒๑.	ขนอม	๔๗
๒๒.	นครศรีธรรมราช	๒๐
๒๓.	เกาะพะงัน	๑๕
	รวมทั้งสิ้น	๑,๒๐๑

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕

ลำดับที่	การประปาส่วนภูมิภาคสาขา	จำนวน (แผ่น)
๑.	หาดใหญ่ (พิเศษ)	๒๗๔
๒.	สะเดา	๓๐
๓.	นาทวี	๑๕
๔.	พังงา	๓๐
๕.	พัทลุง	๓๘
๖.	เขาชัยสน	๒๐
๗.	ตรัง	๖๐
๘.	ห้วยยอด	๔๐
๙.	ย่านตาขาว	๑๖
๑๐.	กันตัง	๖๐
๑๑.	สตูล	๓๐
๑๒.	ละงู	๒๐
๑๓.	ยะหา	๒๐
๑๔.	เบตง	๓๕
๑๕.	สายบุรี	๘
๑๖.	นราธิวาส	๕๐
๑๗.	รือเสาะ	๑๐
๑๘.	สุโหงโก-ลก	๓๕
	รวมทั้งสิ้น	๗๙๑

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๒

ลำดับที่	การประปาส่วนภูมิภาคสาขา	จำนวน (แผ่น)
๑.	ขอนแก่น (ชั้นพิเศษ)	๗๐
๒.	บ้านไผ่	๕๐
๓.	ชุมแพ	๓๐
๔.	น้ำพอง	๓๐
๕.	ชนบท	๓๓
๖.	กระนวน	๕๐
๗.	หนองเรือ	๒๖
๘.	เมืองพล	๒๖
๙.	กาฬสินธุ์	๑๗๙
๑๐.	ภูผินารายณ์	๒๐
๑๑.	สมเด็จ	๕๐
๑๒.	มหาสารคาม	๒๐๒
๑๓.	พยัคฆภูมิพิสัย	๑๒
๑๔.	ชัยภูมิ	๖๕
๑๕.	แก้งคร้อ	๖๐
๑๖.	จัตุรัส	๕๐
๑๗.	หนองบัวแดง	๓๑
๑๘.	ภูเขียว	๒๗
๑๙.	ร้อยเอ็ด	๑๓๐
๒๐.	โพนทอง	๓๐
๒๑.	สุวรรณภูมิ	๕๐
๒๒.	บำเหน็จณรงค์	๕๘
	รวมทั้งสิ้น	๑,๒๒๙

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๗

ลำดับที่	การประปาส่วนภูมิภาคสาขา	จำนวน (แผ่น)
๑.	อุดรธานี	๒๐๐
๒.	กุมภวาปี	๓๐
๓.	บ้านผือ	๑๘๐
๔.	บ้านดุง	๖๐
๕.	หนองบัวลำภู	๒๕๒
๖.	เลย	๕๐
๗.	เขียงคาน	๑๐
๘.	ด่านซ้าย	๔๕
๙.	วังสะพุง	๘๐
๑๐.	หนองคาย	๑๔๓
๑๑.	บึงกาฬ	๕๐
๑๒.	ศรีเชียงใหม่	๑๕
๑๓.	โพนพิสัย	๑๕๐
๑๔.	สกลนคร	๘๔
๑๕.	สว่างแดนดิน	๘๕
๑๖.	พังโคน	๘๐
๑๗.	นครพนม	๔๘
๑๘.	ธาตุพนม	๔๐
๑๙.	บ้านแพง	๑๒
๒๐.	ศรีสงคราม	๔๐
	รวมทั้งสิ้น	๑,๖๔๔

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๘

ลำดับที่	การประปาส่วนภูมิภาคสาขา	จำนวน (แผ่น)
๑.	อุบลราชธานี	๒๔๕
๒.	พิบูลมังสาหาร	๓๘
๓.	อำนาจเจริญ	๗๙
๔.	ยโสธร	๓๐
๕.	เลิงนกทา	๕๕
๖.	มหาชนะชัย	๑๐๐
๗.	บุรีรัมย์	๑๒๐
๘.	สตึก	๔๖
๙.	ลำปลายมาศ	๗๐
๑๐.	นางรอง	๘๑
๑๑.	ละหานทราย	๖๐
๑๒.	สุรินทร์	๑๕๐
๑๓.	ศีขรภูมิ	๒๐
๑๔.	ศรีสะเกษ	๑๑๙
๑๕.	กันทรลักษ์	๗๕
๑๖.	มุกดาหาร	๕๐
๑๗.	สังขะ	๔๔
	รวมทั้งสิ้น	๑,๓๘๒

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙

ลำดับที่	การประปาส่วนภูมิภาคสาขา	หน่วยบริการ	จำนวน (แผ่น)	รวม (แผ่น)
๑.	เชียงใหม่	๑.๑ ป่าตัน ๑.๒ อุโมงค์ ๑.๓ แม่กวาง ๑.๔ แม่ว่าง	๙๕ ๑๒๐ ๑๔๒ ๒	๓๕๙
๒.	ฮอด			๒๓
๓.	แมริม	๓.๑ แมริม ๓.๒ ขอนตาล	๗๐ ๘๔	๑๕๔
๔.	แม่แตง			๔๐
๕.	ฝาง			๕๒
๖.	แม่ฮ่องสอน			๒๘
๗.	แม่สะเรียง			๒๗
๘.	ลำพูน			๘๐
๙.	บ้านโฮ้ง			๔
๑๐.	ลำปาง			๒๒๔
๑๑.	เกาะคา			๓๐
๑๒.	เถิน			๒๔
๑๓.	แพร่			๖๖
๑๔.	เด่นชัย			๓๓
๑๕.	ร้องกวาง			๕๐
๑๖.	น่าน			๘๐
๑๗.	ท่าวังผา	๑๗.๑ ปัว ๑๗.๒ เชียงกลาง	๒๖ ๒๐	๔๖
๑๘.	พะเยา			๑๐๒
๑๙.	จุน	๑๙.๑ จุน ๑๙.๑ ปง ๑๙.๓ เชียงคำ	๔๘ ๙ ๙	๖๖
๒๐.	เชียงราย			๑๐๐
๒๑.	พาน			๓๕
๒๒.	เทิง	๒๒.๑ เเทิง ๒๒.๒ พญาเม็งราย	๒๐ ๑๖	๓๖
๒๓.	เวียงเชียงของ			๔๐
๒๔.	แม่สาย	๒๔.๑ แม่สาย ๒๔.๒ เกาะช้าง ๒๔.๓ แม่จัน ๒๔.๔ เชียงแสน ๒๔.๕ ห้วยไคร้	๕๐ ๖๐ ๕๐ ๒๐ ๖	๑๘๖
๒๕.	แม่ชะจาน	๒๕.๑ แม่ชะจาน ๒๕.๒ วังเหนือ	๒๐ ๑๐	๓๐
๒๖.	จอมทอง			๒๔
	รวมทั้งสิ้น			๑,๙๓๙

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐

ลำดับที่	การประปาส่วนภูมิภาคสาขา	จำนวน (แผ่น)
๑.	กปภ.ข.๑๐	๑๐
๒.	นครสวรรค์	๓๐
๓.	ท่าตะโก	๔๒
๔.	ลาดยาว	๑๖
๕.	พยุหะคีรี	๘๙
๖.	ชัยนาท	๓๐
๗.	อุทัยธานี	๕๐
๘.	กำแพงเพชร	๒๐
๙.	ชาณุวรลักษบุรี	๑๕
๑๐.	ตาก	๕๒
๑๑.	แม่สอด	๑๘๐
๑๒.	สุโขทัย	๒๔
๑๓.	ทุ่งเสลี่ยม	๑๕
๑๔.	สวรรคโลก	๒๔
๑๕.	ศรีสัชนาลัย	๒๕
๑๖.	อุตรดิตถ์	๑๕
๑๗.	พิษณุโลก	๑๕๐
๑๘.	นครไทย	๒๐
๑๙.	พิจิตร	๕๐
๒๐.	บางมูลนาก	๕๐
๒๑.	ตะพานหิน	๖๔
๒๒.	เพชรบูรณ์	๖๐
๒๓.	หล่มสัก	๕๐
๒๔.	ชนแดน	๑๒
๒๕.	หนองไผ่	๑๐
๒๖.	วิเชียรบุรี	๖๐
	รวมทั้งสิ้น	๑,๑๖๓

**แผ่นรองรับ (Pallet) พลาสติก
สำหรับวางถุงสารเคมี**

1. คุณสมบัติทั่วไป

แผ่นรองรับ (Pallet) ทำด้วยพลาสติก ทนต่อสภาพแวดล้อม กรด ด่าง และสารเคมีต่างๆ ใช้สำหรับรองรับถุงสารเคมีที่ใช้ในระบบผลิตน้ำประปา เช่น สารส้ม, PACI และ ปูนขาว เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่มีรอยชำรุดหรือตำหนิใดๆ สภาพพร้อมใช้งานได้ทันที

2. คุณสมบัติทางเทคนิค

2.1 วัสดุทำด้วย High Density Polyethylene (HDPE) ผลิตขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวและเป็นเนื้อเดียวกันทั้งแผ่น ไม่มีรอยต่อและขอบคม

2.2 มีขนาด กว้าง x ยาว โดยประมาณหรือเท่ากับ 1.00 x 1.20 เมตร และสูงไม่น้อยกว่า 0.15 เมตร

2.3 มีรูปทรงเป็นรูปตัว E คว่ำ สามารถใช้งานกับ Forklift Truck ได้ 4 ทิศทาง และ Hand Pallet Truck ได้ 2 ทิศทาง

2.4 มีความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกได้ ดังนี้

2.4.1 รับน้ำหนักขณะวางอยู่กับที่ (Static Load) : ไม่น้อยกว่า 2,500 กิโลกรัม

2.4.2 รับน้ำหนักขณะเคลื่อนย้าย (Ununified Dynamic Load) : ไม่น้อยกว่า 1,200 กิโลกรัม

2.5 แผ่นรองรับ (Pallet) รุ่นที่จะเสนอราคา ต้องผ่านการทดสอบคุณภาพ โดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย หรือหน่วยงานทางราชการหรือเอกชนที่เชื่อถือได้ ตามมาตรฐาน JIS Z 0602 (Test methods for Flat pallets) หรือ ISO 8611 (Pallet for materials handling - Flat pallets) โดยอย่างน้อยต้องมีผลการทดสอบแสดง ตามรายการทดสอบ ดังนี้

2.5.1 ความต้านทานแรงกดที่ตำแหน่งขา (Compression Test)

2.5.2 ความต้านทานการตกกระแทก (Drop Test)

2.5.3 ความต้านทานแรงกดที่ตำแหน่งกึ่งกลางช่องเสียบ (Under Surface Deck Board Test)

/3. การยื่นประกวดราคา



3. การยื่นประกวดราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอรูปลักษณะตัวจริง (Catalog) แสดงคุณลักษณะเฉพาะ และใบรายงานผลการทดสอบคุณภาพ (Certificate) ตามข้อ 2.5 ของพาล์ทูล์นที่จจะเสนอราคา ประกอบของยื่นราคาด้วย

4. การรับประกัน

ผู้ขายต้องรับประกันแผ่นรองรับพลาสติก (Pallet) ที่ขายให้กับ การประปาส่วนภูมิภาค เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบ ในช่วงเวลาดังกล่าว หากเกิดการชำรุดเสียหายเนื่องจากการใช้งานตามปกติ หรือเนื่องจากความบกพร่องของผู้ผลิต ผู้ขายจักต้องแก้ไขหรือเปลี่ยนใหม่ เมื่อได้รับแจ้งภายใน 14 วัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่ทำการแก้ไขภายในเวลาที่กำหนด การประปาส่วนภูมิภาค อาจทำการเปลี่ยนหรือแก้ไขเอง โดยค่าใช้จ่ายเป็นภาระของผู้ขาย

กองมาตรฐานวิศวกรรม
การประปาส่วนภูมิภาค

