

ร่างขอบเขตของงาน (Terms Of Reference)
โครงการจัดซื้อท่อระบายน้ำและลูกรังสำหรับจัดทำสาธารณูปโภค
ในพื้นที่จังหวัดอุบลราชธานี

๑. ความเป็นมา

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ กรมที่ดินได้จัดสรรงบประมาณจัดซื้อท่อระบายน้ำและลูกรังสำหรับจัดทำสาธารณูปโภค ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ในพื้นที่จังหวัดอุบลราชธานี แผนงานยุทธศาสตร์ : การบริหารจัดการที่ดินและทรัพยากรดิน โครงการ : จัดที่ดินเพื่อลดความเหลื่อมล้ำทางสังคม กิจกรรม : จัดที่ดินและจัดทำสาธารณูปโภคในหมู่บ้านอาสาพัฒนาและป้องกันตนเอง (อพป.) ตามแนวชายแดน

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อสนับสนุนการจัดที่ดินตามนโยบายแก้ไขปัญหาความยากจนด้านที่ดินทำกินของรัฐบาล

๒.๒ เพื่อให้การดำเนินงานตามโครงการจัดที่ดินของรัฐ เพื่อขจัดความยากจน ของจังหวัดอุบลราชธานี บรรลุวัตถุประสงค์ตามเป้าหมาย ทำให้ราษฎรมีเส้นทางสัญจรในการเดินทางขนส่งผลผลิตทางการเกษตรมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น และมีความมั่นคงทางด้านเศรษฐกิจ

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมที่ดิน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic-Government Procurement : e - GP)

/๔. รายละเอียด...

๔. รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะท่อระบายน้ำ ตามเอกสารแนบท้าย (ผนวก ๑)

๔.๒ รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะลูกรัง ตามเอกสารแนบท้าย (ผนวก ๒)

๕. สถานที่ดำเนินการ

๕.๑ โครงการหมู่บ้านอาสาพัฒนาและป้องกันตนเอง ในพื้นที่จังหวัดอุบลราชธานี

รายการที่ ๑ ประเภท : ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น ๓ (มอก. ๑๒๘-๒๕๖๐) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร ยาว ๑ เมตร จำนวน ๑,๘๘๐ ท่อน ดังนี้

๑) ส่งมอบ ณ ตำบลสำโรง อำเภอโศก จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน ๔๘๘ ท่อน

๒) ส่งมอบ ณ ตำบลเหล่างาม อำเภอโศก จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน ๔๘๐ ท่อน

๓) ส่งมอบ ณ ตำบลสารภี อำเภอโศก จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน ๔๘๐ ท่อน

๔) ส่งมอบ ณ ตำบลนาตาล อำเภอนาตาล จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน ๔๓๒ ท่อน

รายการที่ ๒ ประเภท : ลูกรังสำหรับก่อสร้างถนน ตามมาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง มยผ. ๒๑๐๖-๕๗ จำนวน ๓๙,๑๗๕ ลูกบาศก์เมตร

๑) ส่งมอบ ณ ตำบลสำโรง อำเภอโศก จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน ๑๐,๑๗๕ ลูกบาศก์เมตร

๒) ส่งมอบ ณ ตำบลเหล่างาม อำเภอโศก จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน ๑๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร

๓) ส่งมอบ ณ ตำบลสารภี อำเภอโศก จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน ๑๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร

๔) ส่งมอบ ณ ตำบลนาตาล อำเภอนาตาล จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน ๙,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร

๕.๒ การส่งมอบ ผู้ขายจะต้องส่งมอบท่อและลูกรัง ณ สถานที่ปฏิบัติงาน ส่งมอบท่อบ้างตามจุด หรือแบบกองรวม ส่งมอบลูกรังแบบเทลาด หรือแบบกองรวม ทั้งนี้ตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนด

๖. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ ภายใน ๙๐ วัน นับจากวันทำสัญญา

๗. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๗.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดอุบลราชธานี จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัดอุบลราชธานีจะพิจารณาการยื่นข้อเสนอจากราคารวมแต่ละรายการ

๗.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว และผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด

๘. วงเงินงบประมาณ

เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบลงทุน วงเงินงบประมาณ ๑๒,๔๐๐,๘๕๐.๐๐ บาท (สิบสองล้านสี่แสนแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) โดยแยกเป็นท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง (มอก.๑๒๘-๒๕๖๐) ชั้น ๓ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร ยาว ๑ เมตร จำนวน ๑,๘๘๐ ท่อน



/วงเงินงบประมาณ...

วงเงินงบประมาณ ๑,๘๒๓,๖๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนสองหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน) และลูกจ้าง
สำหรับก่อสร้างถนนตามมาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง มยผ. ๒๑๐๖-๕๗ จำนวน ๓๙,๑๗๕ ลูกบาศก์เมตร
วงเงินงบประมาณ ๑๐,๕๗๗,๒๕๐.๐๐ บาท (สิบล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๙. ราคาากลาง

รายการที่ ๑ ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น ๓ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง
๐.๖๐ เมตร ยาว ๑ เมตร มอก. ๑๒๘-๒๕๖๐ จำนวน ๑,๘๘๐ ท่อน เป็นเงิน ๑,๘๔๒,๔๐๐ บาท (หนึ่งล้าน
แปดแสนสี่หมื่นสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

รายการที่ ๒ ลูกจ้างสำหรับก่อสร้างถนน ตามมาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง มยผ. ๒๑๐๖-๕๗
จำนวน ๓๙,๑๗๕ ลูกบาศก์เมตร เป็นเงิน ๑๐,๗๓๓,๑๒๕ บาท (สิบล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นสามพันหนึ่งร้อย
ยี่สิบบาทถ้วน)

ราคากลาง รวม ๒ รายการ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๒,๖๑๕,๕๒๕ บาท (สิบล้านหกแสนหนึ่งหมื่น
ห้าพันห้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

๑๐. งานและการจ่ายเงิน

จำนวน ๑ งวด เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาจ้าง และจังหวัดอุบลราชธานี
ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๑๑. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๒. กำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับถัดจาก
วันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดโดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายโสภณวิชัย คัมภีรานนท์)

นายช่างรังวัดชำนาญงาน

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายรัชพล บุญรับ)

นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายณัฐวัตร นูวิเลิศ)

นายช่างรังวัดปฏิบัติงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะท่อระบายน้ำคสล. ชนิดปากลิ้นราง ชั้น ๓
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร ยาว ๑.๐๐ เมตร
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

.....

๑. รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑ ท่อระบายน้ำคสล. ชนิดปากลิ้นราง ชั้น ๓ ขนาดและจำนวนตามที่ระบุไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก. ๑๒๘-๒๕๖๐)

๑.๒ ท่อระบายน้ำคสล. ที่ส่งมอบจะต้องไม่มีรอยแตกร้าวหรือมีความเสียหายใดๆ กับตัวท่อระบายน้ำคสล.

๑.๓ ท่อระบายน้ำคสล. ที่ส่งมอบจะต้องมีเครื่องหมายแสดงสัญลักษณ์ มอก. และขนาดของท่อ

๒. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

การส่งมอบให้ส่งมอบตามพื้นที่ที่ระบุไว้ในสัญญา โดยแต่ละแห่งส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

.....

รายละเอียดและคุณลักษณะท่อระบายน้ำ ซึ่งจังหวัดอุบลราชธานีอนุมัติให้ใช้เมื่อ ๗ ม.ค. ๒๕๖๘

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะลูกรัง
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

๑. รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑ คุณสมบัติของลูกรัง

๑.๑.๑ ปราศจากก้อนดินเหนียว รากไม้ หรือวัชพืชอื่นๆ

๑.๑.๒ ขนาดวัสดุใหญ่สุดต้องไม่เกินกว่า ๕ ซม.

๑.๑.๓ ผ่านตะแกรงเบอร์ ๒๐๐ ไม่มากกว่า ๒/๓ ของขนาดผ่านตะแกรง เบอร์ ๔๐

๑.๑.๔ ค่าขีดเหลว (Liquid Limit) ไม่มากกว่าร้อยละ ๓๕

๑.๑.๕ ค่าดัชนีความเป็นพลาสติก (Plasticity Index) อยู่ระหว่าง ๔-๑๑

๑.๑.๖ ค่าจำนวนของร้อยละของความสึกหรอ (Percentage of wear) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐

๑.๑.๗ ค่า C.B.R จากห้องทดลอง (Lab C.B.R) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐ หรือไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ

๑.๑.๘ มีมวลผลผ่านตะแกรง โดยทำการทดสอบตาม มาตรฐานการทดสอบหาขนาดเม็ดของวัสดุ (Sieve Analysis)

๑.๒ การทดสอบคุณสมบัติของลูกรังเป็นไปตามมาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง มยผ.๒๑๐๖ - ๕๗ มาตรฐานวัสดุลูกรังชนิดทำผิวจราจร

๑.๓ ก่อนการส่งมอบลูกรัง ให้ผู้ซื้อหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเก็บตัวอย่างลูกรังเพื่อนำไปทดสอบคุณสมบัติ ให้เก็บตัวอย่างที่แหล่งลูกรัง (บ่อดินลูกรัง) ในส่วนปริมาณให้เป็นตามที่เจ้าหน้าที่ทดสอบเป็นผู้กำหนด และค่าใช้จ่ายในการทดสอบผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบ

๑.๔ การทดสอบคุณสมบัติของลูกรัง กำหนดให้ใช้หน่วยงานของรัฐหรือสถาบันการศึกษาของรัฐเป็นผู้ทำการทดสอบเท่านั้น

๒. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

การส่งมอบให้ส่งมอบตามพื้นที่ที่ระบุไว้ในสัญญา โดยแต่ละแห่ง ส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

รายละเอียดและคุณลักษณะลูกรัง ซึ่งจังหวัดอุบลราชธานีอนุมัติให้ใช้เมื่อ ๗ ม.ค. ๒๕๖๘

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีไข่งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ โครงการจัดซื้อท่อระบายน้ำและลูกรัง สำหรับจัดทำสาธารณูปโภคในพื้นที่จังหวัดอุบลราชธานี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานที่ดินจังหวัดอุบลราชธานี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๒,๔๐๐,๘๕๐.๐๐ บาท (สิบสองล้านสี่แสนแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๘
เป็นเงิน ๑๒,๖๑๕,๕๒๕.๐๐ บาท (สิบสองล้านหกแสนหนึ่งหมื่นห้าพันห้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) จากการสืบราคาจากท้องตลาด โดยใช้หลักเกณฑ์ราคาต่ำสุด
แต่ละรายการจากผู้เสนอ ดังนี้
 - ๕.๑ ท่อระบายน้ำและลูกรัง พื้นที่จังหวัดอุบลราชธานี สืบราคา ๓ ราย แหล่งที่สืบราคา
 - (๑) บริษัท พรหมทรัพย์พาณิชย์ จำกัด
 - (๒) ห้างหุ้นส่วนจำกัด อุบลคงทนก่อสร้าง
 - (๓) ห้างหุ้นส่วนจำกัด ป.แสนทวีทรัพย์พาณิชย์
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายโสภณวิชญ์ คัมภีรานันต์ ตำแหน่งนายช่างรังวัดชำนาญงาน หน่วยจัดโครงการ (อพป.)
ตำบลสำโรง อำเภอโศก จังหวัดอุบลราชธานี หน่วยที่ ๑
 - ๖.๒ นายรัชพล บุญรับ ตำแหน่งนายช่างเครื่องกลชำนาญงาน หน่วยจัดโครงการ (อพป.)
ตำบลสารภี อำเภอโศก จังหวัดอุบลราชธานี หน่วยที่ ๓
 - ๖.๓ นายณัฐวัตร นูวิเลิศ ตำแหน่งนายช่างรังวัดปฏิบัติงาน หน่วยจัดโครงการ (อพป.)
ตำบลสารภี อำเภอโศก จังหวัดอุบลราชธานี หน่วยที่ ๓