

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างผนังป้องกันตลิ่ง (คลองบุษบง)

หมู่ที่ ๔ บ้านกุฎิพระ ตำบลท่าข้าม อำเภอชนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์

๑.ความเป็นมา/เหตุผลความจำเป็น

พื้นที่ตำบลท่าข้ามมีลำคลองบุษบงไหลผ่าน โดยเฉพาะบ้านกุฎิพระซึ่งเป็นพื้นที่ทำกินส่วนใหญ่ของประชาชน หมู่ที่ ๔ ตำบลท่าข้าม และหมู่ที่ ๒,๓,๔ ตำบลศาลาลาย อำเภอชนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์ พื้นที่ประมาณ ๒,๕๐๐ ไร่ ลำคลองดังกล่าวมีฝายน้ำล้นเป็นแหล่งกักเก็บน้ำสำหรับใช้ทำการเกษตร ในช่วงฤดูฝนตลิ่งคลองบุษบงถูกน้ำกัดเซาะทำให้ประชาชนได้รับความเดือดร้อน จึงจำเป็นต้องดำเนินการก่อสร้างผนังป้องกันตลิ่งโดยเร่งด่วน และเนื่องจากเป็นโครงการขนาดใหญ่ที่เกินขีดความสามารถขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม จึงขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

อาศัยตามอำนาจหน้าที่ ตามพระราชบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด พ.ศ.๒๕๔๐ และแก้ไขเพิ่มเติมถึง(ฉบับที่ ๕) พ.ศ.๒๕๖๒ มาตรา ๔๕ และพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๔๒ และแก้ไขเพิ่มเติมถึง(ฉบับที่๒) พ.ศ.๒๕๔๙ มาตรา ๑๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์จึงพิจารณาให้การสนับสนุนงบประมาณ

๒.วัตถุประสงค์

เพื่อป้องกันการกัดเซาะของกระแสน้ำบริเวณริมคลองบุษบง และแก้ไขปัญหาพื้นที่ที่ทำกินและสิ่งสาธารณประโยชน์ที่ถูกรื้อถอน

๓.คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอราคา

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมใน การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จะประกวดราคาจ้าง และเป็นสัญญาเดี่ยวเท่านั้น ไม่น้อยกว่า ๖๐๐,๐๐๐ บาท และเป็นผลงานที่คู่สัญญาทำกับหน่วยงานของรัฐ
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้
 - ๑๒.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ
 - ๑๒.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้
 - (๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท
 - ๑๒.๓ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

๔.ขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง

ก่อสร้างผนังป้องกันตลิ่ง(คลองบุษบง) หมู่ที่ ๔ บ้านกุฎิพระ ตำบลท่าข้าม อำเภอ
ชนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์ โดยวางกล่อง Gabion & Mattress ให้มีขนาดสูง ๔.๐๐ เมตร ยาว
ไม่น้อยกว่า ๑๐๐.๐๐ เมตร จำนวน ๑ แห่ง รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วน
จังหวัดเพชรบูรณ์กำหนด

๕.กำหนดระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖.หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคารวม

๗.วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๖ จำนวนเงิน ๑,๕๘๕,๐๐๐ บาท(หนึ่งล้านห้าแสนแปด
หมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๘.งวดงานและการจ่ายเงิน

จำนวนงวดงาน ๒ งวดงาน ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้างทั้งหมด จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้
ปฏิบัติงานดังนี้

งานที่ปรับราคาได้ประเภทงานดิน

- งานตากกลางและล้มต้นไม้ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - งานขุดดิน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - งานหินใหญ่คละ ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลบ.ม.
 - กล่อง Gabion ๒.๐๐x๑.๐๐x๑.๐๐ ม. ไม่น้อยกว่า ๕๐ กล่อง
 - กล่อง Gabion ๑.๕๐x๑.๐๐x๑.๐๐ ม. ไม่น้อยกว่า ๕๐ กล่อง
 - กล่อง Mattress ๑.๕๐x๑.๐๐x๐.๕๐ม. ไม่น้อยกว่า ๕๐ กล่อง
- กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๒ งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๗๐ ของค่าจ้างทั้งหมด จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง
ได้ปฏิบัติงานดังนี้

งานที่ปรับราคาได้ประเภทงานดิน

- งานดินถม ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานหินใหญ่คละ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- กล่อง Gabion ๒.๐๐x๑.๐๐x๑.๐๐ ม. ที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ

- ก่อ Gabion ๑.๕๐x๑.๐๐x๑.๐๐ ม. ที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ก่อ Mattress ๑.๕๐x๑.๐๐x๐.๕๐ม. ที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - งานผ้าใยสังเคราะห์ (๒๐๐G) ที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานที่ปรับราคาไม่ได้
- งานอื่นๆ ตามแบบรูปรายการและข้อกำหนดในสัญญาจ้าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ รวมทั้งทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

หมายเหตุ ทั้งนี้ผู้รับจ้างสามารถทำงานงวดใดก่อนก็ได้ หากไม่กระทบต่อโครงสร้างและความมั่นคงแข็งแรงหรือขั้นตอนการดำเนินการทางวิชาชีพ และผู้รับจ้างสามารถส่งงวดงานใดก่อนหรือหลังก็ได้ หรือจะส่งพร้อมกันที่หลายงวดก็ได้ เมื่อผู้รับจ้างทำการก่อสร้างงานนั้นเสร็จเรียบร้อยครบถ้วนตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะเบิกเงินค่าจ้างได้ต่อเมื่อ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับฯ เป็นการถูกต้องแล้วเท่านั้น

๙. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัว ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างก่อสร้างปรับปรุง หรือทำข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

(ลงชื่อ)

(นายชูศักดิ์ ทารัตน์)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายยุทธนา แพรขาว)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายปิยพงษ์ บุญชู)

กรรมการและเลขานุการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างผนังป้องกันตลิ่ง (คลองบขบง) หมู่ที่ 4 บ้านกวิพระ ตำบลท่าข้าม อำเภอชนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์ โดยวิธีคัดเลือก /
ก่อสร้างผนังป้องกันตลิ่ง (คลองบขบง) หมู่ที่ ๔ บ้านกวิพระ ตำบลท่าข้าม อำเภอชนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ / องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,585,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างผนังป้องกันตลิ่ง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๘ มิ.ย. ๒๕๖๖ เป็นเงิน 2,058,484.72 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุรพล จำปาวงษ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.2 ชวกร พึ่งบัว กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

7.3 เผ่าพงษ์ เหมือนเผ่า กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

สุรพล จำปาวงษ์

24 พฤษภาคม 2566 09:38:52



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานฝายป้องกันตลิ่ง (คลองบุษบง) หมู่ที่ 4 บ้านกุฏิพระ ตำบลท่าวาซม อำเภอชนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์ โดยวิธีคัดเลือก/ก่อสร้างฝายป้องกันตลิ่ง (คลองบุษบง) หมู่ที่ ๔ บ้านกุฏิพระ ตำบลท่าวาซม อำเภอชนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์

หน่วยงาน : องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ / องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

ครั้งที่ 1 ลำดับที่	ครั้งที่ 2 รายการ	ครั้งที่ 3 ปริมาณ	ครั้งที่ 4 หน่วย	ครั้งที่ 5 ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ครั้งที่ 6 ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ครั้งที่ 7		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานก่อสร้างฝายป้องกันตลิ่ง								
1.1	งานสถาปนา								
1.1.1	[1.2]งานสถาปัตย์และถมดิน	500.000	ตร.ม.	2.64	1,320.00	1.3375	3.53	1,765.50	
1.2	งานดินซุด								
1.2.1	[3.2]งานดินซุดด้วยเครื่องจักร	400.000	ลบ.ม.	18.78	7,512.00	1.3375	25.11	10,047.30	
1.3	งานดินถม จากงานขนส่ง	1,800.000	ลบ.ม.	120.00	216,000.00	1.3375	160.50	288,900.00	
1.4	งานดินถม								
1.4.1	[7.3 (1)]งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป 85%)	400.000	ลบ.ม.	43.43	17,372.00	1.3375	58.08	23,235.05	
1.5	งานหินใหญ่คละขนาด	935.000	ลบ.ม.	350.00	327,250.00	1.3375	468.12	437,696.87	
1.6	กลองGabion 2.00x1.00x1.00m.	200.000	กลอง	2,000.00	400,000.00	1.3375	2,675.00	535,000.00	
1.7	กลองGabion 1.50x1.00x1.00m.	200.000	กลอง	1,450.00	290,000.00	1.3375	1,939.37	387,875.00	
1.8	กลองMattress 1.50x1.00x0.50m.	200.000	กลอง	1,150.00	230,000.00	1.3375	1,538.12	307,625.00	

สุรพล จำปาวงษ์

24 พฤษภาคม 2566 09:39:08

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : จ้างผนังป้องกันตลิ่ง (คลองบุษบง) หมู่ที่ 4 บ้านกุฎิพระ ตำบลท่าข้าม อำเภอชนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์ โดยวิธีคัดเลือก/ก่อสร้างผนังป้องกันตลิ่ง (คลองบุษบง) หมู่ที่ ๔ บ้านกุฎิพระ
 ตำบลท่าข้าม อำเภอชนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์

หน่วยงาน : องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ / องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

ครั้งที่	รายละเอียด	หน่วย	ครั้งที่ 3 ปริมาณ	ครั้งที่ 4 หน่วย	ครั้งที่ 5 ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ครั้งที่ 6 ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ครั้งที่ 7		หมายเหตุ
								ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1.9	ผ้าใยสังเคราะห์ (200G	ตร.ม.	500.000	ตร.ม.	55.00	27,500.00	1.3375	73.56	36,781.25	
1.10	ท่อPVC 3" พร้อมเจาะรู	เมตร	120.000	เมตร	80.00	9,600.00	1.3375	107.00	12,840.00	
1.11	งานFilter Material	ลบ.ม.	25.000	ลบ.ม.	500.00	12,500.00	1.3375	668.75	16,718.75	
รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น						1,539,054.00				
								รวมราคากลางทั้งสิ้น		2,058,484.72

ราคากลาง (..... สอดคล้องกับแผนเปลี่ยนแปลงพื้นที่บ่อบำบัดน้ำเสีย.....)



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จากผนังป้องกันตลิ่ง (คลองบุษบง) หมู่ที่ 4 บ้านภูพิระ ตำบลท่าข้าม อำเภอชนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์ โดยวิธีคัดเลือก/ก่อสร้างผนังป้องกันตลิ่ง (คลองบุษบง) หมู่ที่ ๔ บ้านภูพิระ ตำบลท่าข้าม อำเภอชนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ / องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์



(สุรพล จำปาวงษ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(Handwritten signature)

(ชวกร พึ่งบัว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เพชรบูรณ์ ๒๕๖๒

(เผ่าพงษ์ เหมือนเผ่า)

กรรมการกำหนดราคากลาง