

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

โครงการบริหารทรัพยากรน้ำจังหวัดเพชรบูรณ์อย่างยั่งยืน (ก่อสร้างธนาคารน้ำใต้ดินระบบเปิด)

หมู่ที่ ๘ (แห่งที่ ๓) บ้านอีเลศ ตำบลนาซำ อำเภอหล่มเก่า จังหวัดเพชรบูรณ์

๑.ความเป็นมา/เหตุผลความจำเป็น

ด้วยในพื้นที่ตำบลนาซำ อำเภอหล่มเก่า จังหวัดเพชรบูรณ์ ในฤดูฝนมีปริมาณน้ำมากจนเกิดปัญหาไหลเอ่อท่วมขังพื้นที่ แต่พอถึงฤดูแล้งมีปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตรทำให้เกิดปัญหาความเดือดร้อนกับประชาชนในพื้นที่ประจำทุกปี การเติมน้ำใต้ดินตามแนวทางโครงการธนาคารน้ำใต้ดิน เป็นกระบวนการในการที่จะนำน้ำตามธรรมชาติที่มีมากในฤดูฝนนำไปจัดเก็บไว้ ใต้ดินเพื่อใช้เป็นแหล่งกักเก็บน้ำได้อีกทางหนึ่ง และสามารถนำมาใช้ได้ในช่วงฤดูแล้ง ซึ่งจะเป็นการบรรเทาปัญหาได้ทั้งทางด้านอุทกภัยและภัยแล้ง

เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ เป็นองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีหน้าที่ในการจัดบริการสาธารณะเพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนให้กับประชาชนในเขตจังหวัด ตามพระราชบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด พ.ศ.๒๕๔๐ ภายใต้อำนาจกระทรวง พ.ศ.๒๕๔๑ มาตรา ๔๕ (๘) จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค และการเกษตร และพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ กำหนดให้องค์การบริหารส่วนจังหวัด มีหน้าที่ตามมาตรา ๑๗ (๒๕) สนับสนุนช่วยเหลือส่วนราชการ หรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่นในการพัฒนาท้องถิ่น ดังนั้นองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ จึงได้จัดทำโครงการก่อสร้างธนาคารน้ำใต้ดิน (ระบบเปิด) ขึ้นเพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน

๒.วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อแก้ไขปัญหา น้ำแล้ง น้ำท่วมขัง

๒.๒ เพื่อเพิ่มปริมาณน้ำใต้ดินโดยการกักเก็บน้ำไว้ในชั้นดิน

๓.คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอราคา

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่

ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการ
ของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง
และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่เสนอราคา

๘. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่
รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๙. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานเสนอราคา และเป็นสัญญาเดียว
เท่านั้น ไม่น้อยกว่า ๒๐๐,๐๐๐ บาท และเป็นผลงานที่คู่สัญญาทำกับหน่วยงานของรัฐ

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
(Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑๑.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จด
ทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วย
หนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็น
บวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๑๑.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี
การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของ
ทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่น
ข้อเสนอ ดังนี้

(๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

๑๑.๓ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือ
มีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงิน
สินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง
(สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต
ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของ
ธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ
โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขา
รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่น
ข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

๔.ขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง

ขุดบ่อธนาคารน้ำขนาดปากกว้าง ๔๗.๐๐ เมตร ยาว ๔๗.๐๐ เมตร ลึก ๕.๐๐ เมตร ลาดเอียง
๑:๒ หรือมีพื้นที่ปากสระไม่น้อยกว่า ๒,๒๐๙ ตารางเมตร พร้อมก่อสร้างส่วนประกอบตามแบบแปลนที่
องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์กำหนด

๕.กำหนดระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖.หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคารวม

๗.วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

เงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ จำนวน ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

๘.งวดงานและการจ่ายเงิน

จำนวนงวดงาน ๑ งวดงาน ดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาจ้าง จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงานดังนี้

งานที่ปรับราคาไม่ได้

- งานป้ายเตือนระหว่างงานก่อสร้าง

งานที่ปรับราคาได้

- งานขุดดิน+ขนทิ้ง ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- งานสะดือบ่อแบบเจาะ ขนาด Dia. ๑๐ นิ้ว ท่อ PVC Dia. ๖ นิ้ว ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- งานรั้วลวดหนาม ทั้งหมดแล้วเสร็จ

งานที่ปรับราคาไม่ได้

- งานอื่นๆที่ระบุทั้งหมดแล้วเสร็จ ตามรูปแบบและรายการ รวมทั้งทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

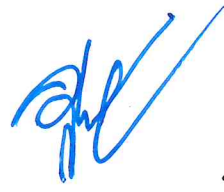
หมายเหตุ ผู้ว่าจ้างจะเบิกเงินค่าจ้างได้ต่อเมื่อ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ทำการตรวจรับฯ เป็นการถูกต้องแล้วเท่านั้น

๙.อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัว ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐.การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคา ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างหรือทำข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง



(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายสิริพัฒน์ จตุพจน์)

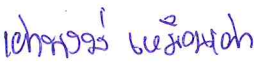
(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายสอนชัย ไสสุภูมิ)

(ลงชื่อ)

 กรรมการและเลขานุการ

(นายเผ่าพงษ์ เหมือนเผ่า)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ บริหารทรัพยากรน้ำจังหวัดเพชรบูรณ์อย่างยั่งยืน (ก่อสร้างธนาคารน้ำใต้ดินระบบเปิด) หมู่ที่ ๘ (แห่งที่ ๓) บ้านอีเลศ ตำบลนาซำ อำเภอหล่มเก่า จังหวัดเพชรบูรณ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 500,000.- บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป

โดยขุดบ่อธนาคารน้ำขนาดปากกว้าง ๔๗.๐๐ เมตร ยาว ๔๗.๐๐ เมตร ลึก ๕.๐๐ เมตร ลาดเอียง ๑:๒ หรือมีพื้นที่ปากสระไม่น้อยกว่า ๒,๒๐๙ ตารางเมตร พร้อมก่อสร้างส่วนประกอบ รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ กำหนด

4. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓ เม.ย. ๒๕๖๘
เป็นเงิน 500,204.71- บาท

5. บัญชีประมาณการราคาากลาง

5.1 แบบสรุปราคาากลาง ชลประทาน

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

6.1 นายสิริพัฒน์ จตุพจน์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	ประธานกรรมการ
6.2 นายสอนชัย ไสลภูมิ	วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
6.3 นายเผ่าพงษ์ เหมือนเผ่า	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	กรรมการและเลขาฯ

สรุปผลราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

ประเภทงาน ชลประทาน

โครงการบริหารทรัพยากรน้ำจังหวัดเพชรบูรณ์อย่างยั่งยืน (ก่อสร้างอาคารน้ำใต้ดินระบบเปิด) หมู่ที่ 8 (แห่งที่ 3) บ้านอีเล็ค ตำบลนาข่า อำเภอหล่มเก่า จังหวัดเพชรบูรณ์

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

แบบเลขที่ แบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

ประมาณราคา ตามแบบ จำนวน แผ่น

ประมาณราคา เมื่อวันที่ กุมภาพันธ์ 2568

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองเพชรบูรณ์เท่ากับ 33.00 33.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมค่างานต้นทุนงานชลประทาน	261,555.50	1.3392	350,275.13	FACTOR F
2	รวมค่างานต้นทุนงานอาคาร	114,520.00	1.3092	149,929.58	
3	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ป้าย				เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
					ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %
					เงินประกันผลงานหัก 0 %
					ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงิน			500,204.71	
	ห้าแสนสองร้อยสี่บาทเจ็ดสิบเอ็ดสตางค์				

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสิริพัฒน์ จตุพจน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสอนชัย ไสลงูมิ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายเผ่าพงษ์ เหมือนเผ่า)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

รายการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการบริหารทรัพยากรน้ำจังหวัดเพชรบูรณ์อย่างยั่งยืน (ก่อสร้างธนาคารน้ำใต้ดินระบบเปิด) หมู่ที่ 8 (แห่งที่ 3) บ้านอีเล็ค ตำบลนาข้าว อำเภอหล่มเก่า จังหวัดเพชรบูรณ์
โดยขุดบ่อธนาคารน้ำขนาดปากกว้าง 47.00 เมตร ยาว 47.00 เมตร ลึก 5.00 เมตร ลาดเอียง 1:2 หรือมีพื้นที่ปากสระไม่น้อยกว่า 2,209 ตารางเมตร
พร้อมก่อสร้างส่วนประกอบ รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์กำหนด

ที่	รายการ	จำนวนหน่วย		ราคาหน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย			
1	งานปรับพื้นที่	2,900.00	ตร.ม.	2.67	7,743.00	
2	งานขุดดินด้วยเครื่องจักร	6,250.00	ลบ.ม.	18.98	118,625.00	
3	งานขนย้ายดินขุด (ระยะทาง 1 กม.)	6,250.00	ลบ.ม.	14.43	90,187.50	
4	งานสาดอิฐบ่อวางวงท่อซีเมนต์ ศก. 1.00 เมตร จำนวน 10 ท่อน ท่อ PVC ๑ 6" และกรวดคละ พร้อมอุปกรณ์ตามรูปแบบ	3.00	จุด	15,000.00	45,000.00	
	รวมค่างานต้นทุนงานชลประทาน				261,555.50	
	FACTOR F. งานชลประทาน	1.3392			88,719.63	
	รวมงานชลประทาน				350,275.13	
5	งานรื้อลาดหิน NO.14 เสารั้ว 4"x4" สูงจากพื้นดิน 1.50 เมตร ระยะห่างระหว่างเสา 2.00 เมตร ตามแบบ	212.00	ม.	460.00	97,520.00	
6	งานประตูเหล็กทางเข้า-ออก ขนาดกว้าง 4.00 เมตร สูง 2.00 เมตร	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	
7	ป้ายเตือนพื้นที่อันตราย	4.00	ป้าย	2,500.00	10,000.00	
	รวมค่างานต้นทุนงานอาคาร				114,520.00	
	FACTOR F. งานอาคาร	1.3092			35,409.58	
	รวมงานอาคาร				149,929.58	
8	ป้ายประชาสัมพันธ์	1	ป้าย			
	รวมทั้งโครงการเป็นเงิน				500,204.71	
	(ตัวอักษร)			(ห้าแสนสองร้อยสี่บาทเจ็ดสิบเอ็ดสตางค์)		

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสิริพัฒน์ จตุพจน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสอนชัย ไสลงภูมิ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายเผ่าพงษ์ เหมือนเผ่า)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา