

ข้อกำหนดการจ้าง (Term of Reference : TOR)
ที่ปรึกษาโครงการจ้างสำรวจ ออกแบบ ลุ่มน้ำอิงตอนบน

๑. หลักการและเหตุผล

องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา มีภารกิจในการบริการสาธารณะให้กับประชาชน ราษฎร และเกษตรกร ในพื้นที่เขตจังหวัดพะเยา จำนวน ๙ อำเภอ ซึ่งครอบคลุมพื้นที่ ๖,๓๓๕ ตารางกิโลเมตร หรือ ๓,๙๔๙,๔๑๒ ไร่ จำนวน ๖๖ ตำบล ๗๗๙ หมู่บ้าน ๓๙ ชุมชน โดยมีภารกิจหน้าที่ตามพระราชบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด พ.ศ.๒๕๔๐ มาตรา ๓๕ และพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๔๒ และ ๑๗ ตามระเบียบและนโยบายนายกองการบริหารส่วนจังหวัดพะเยา ๖ ด้าน ด้านสาธารณสุขและการกีฬา ด้านเศรษฐกิจและการท่องเที่ยว ด้านโครงสร้างพื้นฐาน ด้านสังคม การศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด้านการเมืองการบริหาร เพื่อประชาชนและเพื่อประโยชน์สุขของส่วนรวม ดูแลป้องกัน บำบัดทุกข์บำรุงสุข โดยเฉพาะการพัฒนา บำรุง ดูแลรักษาด้านโครงสร้างพื้นฐาน เช่น ถนน แหล่งน้ำ เขื่อน สะพาน ไฟฟ้าแสงสว่าง เป็นต้น

กองช่าง ได้รับนโยบายจากผู้บริหารให้ดำเนินการสำรวจ ออกแบบและประมาณราคาเบื้องต้นในการพัฒนาลุ่มน้ำในเขตจังหวัดพะเยา ซึ่งลุ่มน้ำอิงตอนบน ประสบปัญหาน้ำแล้งและน้ำท่วม โดยฤดูแล้งไม่สามารถกักเก็บน้ำไว้ใช้ในการอุปโภค บริโภคและน้ำในการเกษตรได้อย่างเพียงพอ ทำให้ราษฎรประสบปัญหาภัยแล้งในทุกๆปี ส่วนในฤดูฝนก็จะประสบปัญหาน้ำท่วมซึ่งเป็นเวลานานไม่สามารถระบายน้ำได้ทัน และไม่มีแหล่งรองรับปริมาณน้ำฝนและน้ำท่าได้อย่างเพียงพอ โดยจังหวัดพะเยามีเขื่อน อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่และเล็ก จำนวนประมาณ ๓๓ แห่ง สามารถรองรับน้ำฝนและน้ำท่าได้ประมาณ ๔๐๐ กว่าล้าน ลบ.ม. ซึ่งในฤดูฝนเฉลี่ยมีปริมาณน้ำฝนและน้ำท่าประมาณ ๑,๔๐๐ ล้าน ลบ.ม. ซึ่งคิดเป็นปริมาณเก็บกักไม่ถึง ๑๐% ทำให้เกิดปัญหาน้ำแล้งและน้ำท่วมซ้ำซาก ลุ่มน้ำอิงตอนบน ครอบคลุมพื้นที่ตั้งแต่ต้นน้ำ อ.แม่ใจ อ.เมือง โดยมีลำน้ำย่อยไหลลงสู่แม่น้ำอิงได้แก่ น้ำแม่ปืม น้ำแม่เหยียน ห้วยตุ้ม น้ำแม่นาเรือ อื่นๆอีก ๑๓ สาย ลงสู่กว๊านพะเยา

ดังที่กล่าวมาข้างต้นจะเห็นว่าควรมีการพัฒนาแหล่งน้ำตามลุ่มน้ำ และลำน้ำสาขาได้อย่างเหมาะสม จะทำให้การแก้ไขปัญหาน้ำแล้งและน้ำท่วมมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ควรมีการศึกษาข้อมูล สำรวจ ออกแบบและประมาณราคาเบื้องต้นของลุ่มน้ำอิงและลุ่มน้ำย่อยอย่างเป็นระบบ แต่เนื่องจากบุคลากร อุปกรณ์ของ อบจ.พะเยา มีไม่เพียงพอประกอบกับงานหลักในกองช่างมีปริมาณที่มาก จึงได้จัดทำโครงการจ้างสำรวจ ออกแบบและประมาณการ

๒. วัตถุประสงค์

- ๓.๑ เพื่อสำรวจ ออกแบบ ประมาณการเบื้องต้นในรูปแบบการเสนอโครงการ
- ๓.๒ เพื่อนำรูปแบบโครงการ เสนอขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากหน่วยงานของทางราชการ ตามหน่วยงานต่างๆ
- ๓.๓ เพื่อได้รับการสนับสนุนงบประมาณและสามารถแก้ไขปัญหาภัยแล้งและน้ำท่วม ให้กับราษฎร และให้ราษฎรได้มีน้ำอุปโภคบริโภคอย่างเพียงพอ และลดปัญหาน้ำท่วมซ้ำซาก

๓. ขอบเขตพื้นที่โครงการ/กลุ่มเป้าหมาย

๓.๑ เขตอำเภอแม่ใจ พื้นที่ลุ่มน้ำสาขาของหนองเล็งทราย

๓.๒ เขตอำเภอเมืองพะเยา พื้นที่ลุ่มน้ำสาขาที่กว๊านพะเยาตอนบน

๔. งบประมาณ

๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

๕. หลักเกณฑ์การจัดจ้าง

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

๖. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๖.๑ ผู้ยื่นเสนอต้องเป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาหรือสถาบันการศึกษา

๖.๒ ผู้ยื่นเสนอจะต้องมีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ ประสบการณ์ และผลงานในสาขาต่างๆ ดังนี้

๖.๑๑.๑ ผู้จัดการโครงการ ที่มีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาเอก มีประสบการณ์ในการบริหารโครงการและประสบการณ์ที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

๖.๑๑.๒ ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมชลประทาน ที่มีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี และมีประสบการณ์ในสายงานนั้น ไม่น้อยกว่า ๕ ปี จำนวนอย่างน้อย ๑ คน

๖.๑๑.๓ ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมโครงสร้าง ที่มีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี และมีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมโยธา ระดับสามัญวิศวกร จำนวนอย่างน้อย ๑ คน

๖.๑๑.๔ ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมปฐพี ที่มีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี และมีประสบการณ์ในสายงานนั้น ไม่น้อยกว่า ๕ ปี จำนวนอย่างน้อย ๑ คน

๖.๑๑.๕ ผู้เชี่ยวชาญด้านงานระบบ มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกลหรือไฟฟ้ากำลัง ระดับสามัญวิศวกร จำนวนอย่างน้อย ๑ คน

๖.๑๑.๖ วิศวกรโยธา ที่มีคุณวุฒิระดับปริญญาตรีขึ้นไป และมีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมโยธา ระดับภาคีวิศวกร จำนวนอย่างน้อย ๑ คน

๖.๑๑.๗ ช่างเทคนิค ที่มีคุณวุฒิระดับ ปวส.ขึ้นไป ในสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา/ก่อสร้าง จำนวนอย่างน้อย ๕ คน

๖.๑๑.๘ เลขานุการโครงการ ที่มีคุณวุฒิระดับปริญญาตรีขึ้นไป จำนวนอย่างน้อย ๑ คน

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณา

คณะกรรมการพิจารณาผล จะเป็นผู้พิจารณาในการให้คะแนนตามตารางการให้คะแนน ทั้งนี้การให้คะแนนของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

ลำดับ	รายละเอียด	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๑.	มีผลงานด้านการออกแบบหน่วยงานราชการ ไม่น้อยกว่า ๓ งาน เกณฑ์การพิจารณา มีผลงาน ๓ งานขึ้นไป ๓๐ คะแนน มีผลงาน ๒ งาน ๒๐ คะแนน มีผลงาน ๑ งาน ๑๐ คะแนน	๓๐		
๒.	ผู้เชี่ยวชาญที่เกี่ยวข้องในด้านการออกแบบ มีประสบการณ์ ตั้งแต่ ๕ ปี ขึ้นไป เกณฑ์การพิจารณา มีประสบการณ์ ๕ ปีขึ้นไป ๗๐ คะแนน มีประสบการณ์ ๓-๔ ปี ๖๐ คะแนน มีประสบการณ์ ๑-๒ ปี ๕๐ คะแนน	๗๐		
	รวมคะแนน	๑๐๐		

หมายเหตุ : ผู้ที่ได้รับการพิจารณาด้านราคา ต้องผ่านเกณฑ์คุณภาพ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๗๕

๘. ระยะเวลาดำเนินการและกำหนดยื่นราคา

๗.๑ กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันที่ยื่นข้อเสนอ

๗.๒ กำหนดระยะเวลาดำเนินการให้เสร็จ ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๙. ขอบเขตการดำเนินงาน

๘.๑ ผู้รับจ้างจะต้องมาประชุมร่วมกับ อบจ.พะเยา เพื่อกำหนดแนวทางและกรอบการดำเนินงานตามที่ อบจ.พะเยา ร้องขอ โดยมูลค่าโครงการที่เกิดขึ้นต้องไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ล้านบาท และไม่น้อยกว่า ๑๐ โครงการ

๘.๒ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนปฏิบัติการโครงการในลักษณะโครงข่ายลุ่มน้ำอิงตอนบน ให้ อบจ.พะเยา พิจารณาให้ความเห็นชอบภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๘.๓ ผู้รับจ้างจะต้องรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ ผลงานทางวิชาการและผลการปฏิบัติการของหน่วยงานด้านการบริหารจัดการน้ำ ในพื้นที่ชุมชนโดยรอบลำน้ำสาขาหนองเล็งทรายและกว๊านพะเยา อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา พร้อมทั้งสำรวจพื้นที่เป้าหมายและจัดทำแบบโครงข่ายลุ่มน้ำอิงตอนบน พร้อมทั้งแผนผังที่ตั้งโครงการพอสั่งเขปมาเสนอให้กับ อบจ.พะเยา พิจารณา

๘.๔ ผู้รับจ้างจะต้องรวบรวมปัญหาด้านการบริหารจัดการน้ำของชุมชน ในพื้นที่โดยรอบลำน้ำสาขาหนองเล็งทรายและกว๊านพะเยา อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา โดยการลงพื้นที่เพื่อสัมภาษณ์เชิงลึกผู้นำชุมชน ไม่น้อยกว่า ๑๐ ชุมชน

๘.๕ ผู้รับจ้างจะต้องสำรวจสภาพภูมิประเทศจริงของพื้นที่โดยรอบลำน้ำสาขาหนองเล็งทรายและกว๊านพะเยา อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา ที่มีความเหมาะสมในการจัดทำโครงการเพื่อแก้ไขปัญหาการจัดการน้ำของชุมชน

๘.๖ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนที่ลุ่มน้ำอิงตอนบน แสดงจุดที่ตั้งของแผนงานโครงการในแต่ละประเภทในลักษณะโครงข่ายลุ่มน้ำ

๘.๗ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแบบแปลน แผนผัง รูปตัดตามยาว รูปตัดตามขวาง แบบอาคารประกอบ และแบบขยายในแต่ละโครงการ ตามที่ อบจ.พะเยา กำหนด

๘.๘ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแบบ รายการ ปร.๔ และ ปร.๕ เฉพาะงานของทุกโครงการ และเขียนโครงการหลักและโครงการรอง

๘.๙ ผู้รับจ้างจะต้องสรุปแผนงบประมาณ เพื่อให้ทาง อบจ.พะเยา สามารถนำไปยื่นขอขออนุมัติงบประมาณ สนับสนุนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

๑๐. การส่งมอบและการเบิกจ่าย

อบจ.พะเยา หรือผู้ว่าจ้างจะทำการจ่ายเงิน หลังจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้พิจารณาตรวจรับเสร็จเรียบร้อยแล้ว และนายก อบจ.พะเยา ได้อนุมัติให้เบิกจ่ายได้ โดยกำหนดการส่งมอบงานและการเบิกจ่ายเงิน แบ่งออกเป็น ๒ งวด ดังนี้

(๑) งวดที่ ๑ ร้อยละ ๓๐ ของวงเงินค่าตอบแทนงานจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ที่ได้รับการว่าจ้างจาก อบจ.พะเยา ดำเนินการจัดทำแผนการดำเนินงานและโครงร่างแผนที่ลุ่มน้ำ ตำแหน่งที่ตั้ง พิกัดของโครงการ ดังนี้

- ผู้รับจ้างจะต้องมาประชุมร่วมกับ อบจ.พะเยา เพื่อกำหนดแนวทางและกรอบการดำเนินงานตามที่ อบจ.พะเยา ร้องขอ โดยมูลค่าโครงการที่เกิดขึ้นต้องไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ล้านบาท และไม่น้อยกว่า ๑๐ โครงการ

- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนปฏิบัติการและร่างโครงการในลักษณะโครงข่ายลุ่มน้ำอิงตอนบน ให้ อบจ.พะเยา พิจารณาให้ความเห็นชอบภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

(๒) งวดที่ ๒ ร้อยละ ๗๐ ของวงเงินค่าตอบแทนงานจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ที่ได้รับการว่าจ้างจาก อบจ.พะเยา ดำเนินการส่งมอบงานจ้าง ดังนี้

- ผู้รับจ้างจะต้องรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ ผลงานทางวิชาการและผลการปฏิบัติการของหน่วยงานด้านการบริหารจัดการน้ำ ในพื้นที่ชุมชนโดยรอบลำน้ำสาขาหนองเล็งทรายและกว๊านพะเยา อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา พร้อมทั้งสำรวจพื้นที่เป้าหมายและจัดทำแบบโครงข่ายลุ่มน้ำอิงตอนบน พร้อมทั้งแผนผังที่ตั้งโครงการพอสังเขปมาเสนอให้กับ อบจ.พะเยา พิจารณา

- ผู้รับจ้างจะต้องรวบรวมปัญหาด้านการบริหารจัดการน้ำของชุมชน ในพื้นที่โดยรอบลำน้ำสาขาหนองเล็งทรายและกว๊านพะเยา อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา โดยการลงพื้นที่เพื่อสัมภาษณ์เชิงลึกผู้นำชุมชน ไม่น้อยกว่า ๑๐ ชุมชน

- ผู้รับจ้างจะต้องสำรวจสภาพภูมิประเทศจริงของพื้นที่ โดยรอบลำน้ำสาขาหนองเล็งทรายและกว๊านพะเยา อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา ที่มีความเหมาะสมในการจัดทำโครงการเพื่อแก้ไขปัญหาการจัดการน้ำของชุมชน

- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนที่ลุ่มน้ำอิงตอนบน แสดงจุดที่ตั้งของแผนงานโครงการในแต่ละประเภทในลักษณะโครงข่ายลุ่มน้ำ

- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแบบแปลน แผนผัง รูปตัดตามยาว รูปตัดตามขวาง แบบอาคารประกอบ และแบบขยายในแต่ละโครงการ ตามที่ อบจ.พะเยา กำหนด


- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแบบ รายการ ปร.๔ และ ปร.๕ เฉพาะงานของทุกโครงการ และเขียนโครงการหลักและโครงการรอง

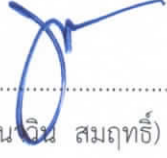
- ผู้รับจ้างจะต้องสรุปแผนงบประมาณ เพื่อให้ทาง อบจ.พะเยา สามารถนำไปยื่นขอขออนุมัติงบประมาณ สนับสนุนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

โดยต้องดำเนินการแล้วเสร็จ ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๑๑. คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯ

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายอดุลย์ วงศ์ช่างเงิน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายนำชัย สิทธิ)
นักบริหารงานช่างระดับต้น

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายณวัฒน์ สมฤทธิ์)
นักบริหารงานช่างระดับต้น