

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. โครงการ จ้างสำรวจออกแบบปรับปรุงบึงน้ำหลง ณ อุทยานหลวงราชพฤกษ์
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร
จำนวนเงิน ๒๖๒,๐๐๐ บาท
(สองแสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๘
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
-นางสาวปริม เนตรทิพย์

**ขอบเขตงานจ้างโครงการ
งานศึกษาสำรวจและออกแบบรายละเอียดโครงการปรับปรุงบึงน้ำหลงและอาคารประกอบ**

1. เหตุผลและความเป็นมา

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง มีนโยบายที่จะสนับสนุนงานโครงการหลวงและพัฒนาเศรษฐกิจสังคม และสิ่งแวดล้อมบนที่สูงของประเทศไทยให้เกิดผลสัมฤทธิ์อย่างยั่งยืน ตลอดจนส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการฟื้นฟู ป่าต้นน้ำลำธาร ซึ่งปัจจุบัน พื้นที่บึงน้ำหลง ตั้งอยู่ในพื้นที่อุทยานหลวงราชพฤกษ์ภายใต้การกำกับดูแลโดยสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง มีปริมาณน้ำเหลือน้อยในช่วงฤดูแล้ง ทำให้มีน้ำใช้ไม่เพียงพอ ประกอบกับอุทยานหลวงราชพฤกษ์ประสบปัญหาขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูแล้งเช่นเดียวกัน จึงมีแนวคิดในการปรับปรุงบึงน้ำหลงให้มีปริมาตรการเก็บน้ำให้มากขึ้นและใช้เป็นแหล่งเก็บน้ำสำรองของอุทยานหลวงราชพฤกษ์ในช่วงฤดูแล้ง ดังนั้นการออกแบบเพื่อปรับปรุง มีความจำเป็นต้องใช้ข้อมูลที่เป็นปัจจุบันและทันสมัยเพื่อใช้ประกอบการวางแผน เพื่อเพิ่มศักยภาพในการเก็บกักน้ำของบึงน้ำหลง

2. วัตถุประสงค์

เพื่อสำรวจและออกแบบการปรับปรุงบึงน้ำหลงให้เป็นแหล่งเก็บน้ำสำรองของอุทยานหลวงราชพฤกษ์ในช่วงฤดูแล้ง

3. พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่บึงน้ำหลง อุทยานหลวงราชพฤกษ์ ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

4. ขอบเขตงาน

ในการดำเนินการเพื่อศึกษาสำรวจและออกแบบ โครงการปรับปรุงบึงน้ำหลงและอาคารประกอบ มีขอบเขตการดำเนินการดังต่อไปนี้

- 4.1 จัดหาข้อมูลภาพถ่ายทางอากาศ หรือ ข้อมูลจากดาวเทียม หรือ ข้อมูลภูมิสารสนเทศใด ๆ ณ บริเวณพื้นที่ที่ครอบคลุมพื้นที่ต้นน้ำและพื้นที่บึงน้ำหลง ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่เพื่อใช้ประกอบการศึกษา การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อนำไปใช้ในการออกแบบการปรับปรุงบึงน้ำหลงให้เป็นแหล่งเก็บน้ำสำรอง
- 4.2 รวบรวมข้อมูลด้านอุตุนิยมวิทยา เพื่อใช้ในการประเมินปริมาณน้ำท่า และศักยภาพในการเก็บกักน้ำของบึงน้ำหลง
- 4.3 สำรวจและจัดทำแผนที่ภูมิประเทศ มาตรฐาน 1: 1,000 และรังวัดขอบเขตที่ดินของพื้นที่บึงน้ำหลง
- 4.4 เจาะสำรวจและทดสอบสภาพธรณีวิทยาฐานรากเพื่อใช้ประกอบการทำแผนที่ด้านธรณีสัมพันธ์และแผนที่อุทกวิทยาต่างๆ รวมถึงทดสอบความร่วนซึ่มของดินเพื่อใช้ในการออกแบบ
- 4.5 สำรวจและออกแบบและจัดทำเอกสารประกวดราคาก่อสร้างให้เป็นไปตามระเบียบสถาบันฯ และระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี เพื่อนำไปปรับปรุงแหล่งน้ำที่มีอยู่เดิมให้เป็นแหล่งเก็บน้ำสำรองสำหรับบึงน้ำหลงให้สามารถเก็บกักได้ไม่น้อยกว่า 100,000 ลูกบาศก์เมตรให้สอดคล้องกับลักษณะภูมิประเทศ

- 4.6 ในการออกแบบการขุดบึงน้ำหลง ให้คำนึงถึงการที่จะต้องมึน้ำให้มูลนิธิโครงการหลวงมีน้ำใช้ในขั้นตอนของการก่อสร้าง ต้องแสดงขั้นตอนการก่อสร้างไว้ด้วย
- 4.7 การออกแบบจะต้องคำนึงถึงความปลอดภัยจากการที่จะทำให้คันดินพังทลาย หรือรั่วไหล หรือน้ำล้นลงสู่พื้นที่ด้านล่าง โดยเฉพาะชุมชนที่อยู่อาศัยติดกับสถานที่ก่อสร้าง
- 4.8 ให้กำหนดสถานที่สำหรับทิ้งและการจัดการกับปริมาณดินที่ขุดให้เหมาะสม โดยอาศัยระเบียบของกระทรวงการคลังที่เกี่ยวข้องและให้เสนอเส้นทางขนส่งดินที่ไม่กระทบกระเทือนแก่ชุมชนโดยรอบด้าน รวมทั้งการประมาณค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมถนนที่เสียหาย
- 4.9 การออกแบบ ควรให้ความสำคัญในการดูแลบำรุงรักษาหลังเสร็จงานก่อสร้าง โดยเฉพาะในการตกแต่งคอน ขุดลอกบึง การติดตั้งเสาวัตรระดับน้ำ สัมพันธ์กับโค้งความจุ (Rating curve) และการติดตั้งเสาวัตรระดับน้ำในคลองแม่เหียะ

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาการสำรวจศึกษา 110 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

6. เงื่อนไขการส่งมอบงาน การเบิกจ่ายเงินค่าจ้าง

เบิกจ่ายเงินค่าจ้างงวดเดียวหลังจากที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานครบตามขอบเขตงานจ้างและคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว โดยมีเงื่อนไขประกอบด้วย

- 6.1 รายงานแผนปฏิบัติงานและรายละเอียดการทำงาน (Inception Report) ประกอบด้วย ขั้นตอน วิธีการ ระยะเวลาในการดำเนินการศึกษา และแผนการดำเนินการศึกษา จำนวน 5 เล่ม และในรูปแบบสกุลไฟล์ .doc/.pdf บันทึกข้อมูลใน CD-ROM จำนวน 1 ชุด เสนอต่อผู้ว่าจ้างในระยะเวลา 20 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- 6.2 รายงานแนวคิดในการออกแบบ (Conceptual Design) และเกณฑ์กำหนดในการออกแบบ (Design Criteria) จำนวน 5 เล่ม และในรูปแบบสกุลไฟล์ .doc/.pdf บันทึกข้อมูลใน CD-ROM จำนวน 1 ชุด เสนอต่อผู้ว่าจ้างภายในระยะเวลา 45 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- 6.3 ร่างรายงานการออกแบบรายละเอียดและร่างแบบเพื่อการก่อสร้าง การปรับปรุงบึงน้ำหลงและอาคารประกอบ จำนวน 5 เล่ม และในรูปแบบสกุลไฟล์ .doc/.pdf บันทึกข้อมูลใน CD-ROM จำนวน 1 ชุด เสนอต่อผู้ว่าจ้างในระยะเวลา 75 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- 6.4 รายงานการออกแบบรายละเอียดและแบบเพื่อการก่อสร้าง (Construction Drawings) การปรับปรุงบึงน้ำหลงและอาคารประกอบ แผนงานก่อสร้าง รวมถึงเอกสารประกอบแบบและเอกสารประกวดราคา พร้อมเอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง จำนวน 10 เล่ม บันทึกข้อมูลใน CD-ROM จำนวน 1 ชุด เสนอต่อผู้ว่าจ้างในระยะเวลา 110 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา จำนวน 10 ชุด

7. งบประมาณดำเนินการ 262,000 บาท (สองแสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน)

8. การรับประกัน

การรับประกันความเสียหายของข้อมูลที่อยู่ในสื่อบันทึกข้อมูลที่ส่งมอบในระยะเวลา 180 วัน นับถัดจากวันที่กรรมการตรวจการจ้าง ลงนามตรวจรับงานงวดสุดท้ายเรียบร้อยแล้ว

9. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 9.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลจะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- 9.2 นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- 9.3 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนตามกฎหมายไทย มีวัตถุประสงค์ในการดำเนินการเกี่ยวข้องกับด้านภูมิสารสนเทศหรือเป็นสถาบันการศึกษาในประเทศไทยที่มีความชำนาญที่เกี่ยวข้อง

ใบเสนอราคา

เรียน : ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง.....

ชื่อหน่วยงาน : สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง.....


ที่อยู่ : 65 หมู่ 1 ถนนสุเทพ ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200.....

โทรศัพท์/ : 053 328 496.....

โทรสาร :

เลขที่	วท.5305/
วันที่	29 กันยายน 2558 /
ยืนยันราคา	30 วัน
อ้างอิง	-
เจ้าหน้าที่ สทอภ.	คุณวิภาณี เนินศิริ
โทรศัพท์ติดต่อ	0 2141 4652

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
1.	ค่าสำรวจและออกแบบการปรับปรุงบึงน้ำหลงและอาคารประกอบด้วยข้อมูลเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ	1 งาน	244,860	244,860.00
			รวมเงิน	244,860.00
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม (7%)	17,140.00
(สองแสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน)			รวมเงินทั้งสิ้น	262,000.00

โปรดชำระเป็นเงินสด หรือเช็คขีดคร่อม ในนาม สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ธนาคารกรุงไทย สาขาสะพานใหม่ เลขที่บัญชี 065-1-57895-7	 _____ (นางกานดาศรี ลิ้มป้าคม) หัวหน้าฝ่ายพัฒนาธุรกิจ วิชาการแทนผู้อำนวยการสำนักพัฒนาธุรกิจและเครือข่ายพันธมิตร
--	--