



บันทึกข้อความ

ผอ.สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔
เลขที่รับ ๑๗๖
วันที่ ๑๓ ม.ค. ๒๕๖๘
เวลา ๑๗.๓๐ น.

พร้อมทั้งรับเรื่อง
เลขที่รับ
วันที่ ๑๓ ม.ค. ๒๕๖๘
เวลา ๑๓.๕๕ น.

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐-๔๓๒๒-๖๔๙๒
ที่ ทส ๐๖๑๔.๒ / ๒๙๗ วันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง การจ้างศึกษาสำรวจภูมิประเทศโครงการปรับปรุงฟื้นฟูและเพิ่มประสิทธิภาพระบบการใช้น้ำจากอ่างเก็บน้ำพื้นที่ลุ่มน้ำห้วยสามหมอก ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอกำแพงศรี จังหวัดชัยภูมิ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทน.๔/๓๒๐ / ๒๕๖๘ สั่ง ณ วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง การจ้างศึกษาสำรวจภูมิประเทศโครงการปรับปรุงฟื้นฟูและเพิ่มประสิทธิภาพระบบการใช้น้ำจากอ่างเก็บน้ำพื้นที่ลุ่มน้ำห้วยสามหมอก ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอกำแพงศรี จังหวัดชัยภูมิ โครงการสำรวจออกแบบ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ (เพิ่มเติม) โครงการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ โดยมีองค์ประกอบ ดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | | |
|--------------|---------------|------------------------------|---------|
| ๑. นายจตุตถิ | สินตาวิสูทธิ์ | ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ | ประธานฯ |
| ๒. นายภีพบ | เกษนอก | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |
| ๓. นายภคพล | ประดับวงษ์ | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลาง การจ้างศึกษาสำรวจภูมิประเทศโครงการปรับปรุงฟื้นฟูและเพิ่มประสิทธิภาพระบบการใช้น้ำจากอ่างเก็บน้ำพื้นที่ลุ่มน้ำห้วยสามหมอก ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอกำแพงศรี จังหวัดชัยภูมิ วงเงินตามราคากลาง ๑,๔๙๙,๘๘๒.๐๓ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยแปดสิบสองบาทสามสตางค์) กำหนดระยะเวลาดำเนินการศึกษาสำรวจภูมิประเทศให้แล้วเสร็จภายใน ๒๑๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

-อนุมัติ/สทกม.๑๖๐
-ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ
ข้อกฎหมาย ข้อบังคับฯ และหลักการ
ด้านวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

(นายนิทัศน์ พรหมพันธ์)
๑๓ ม.ค. ๒๕๖๘

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ลงชื่อ.....ประธานฯ
(นายจตุตถิ สินตาวิสูทธิ์)
ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายภีพบ เกษนอก)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายภคพล ประดับวงษ์)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เรียน หัวหน้าฝ่ายจัดซื้อและพัสดุ
ตรวจสอบ/เสนอ



(นายจรรูวัตร มะปะเต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
๑๓ ม.ค. ๒๕๖๕

เรียน หัวหน้าเจ้าหน้าที่
เห็นควรเสนอ อทนเพื่อพิจารณา
เพื่อดำเนินการต่อไป



๑๓ ม.ค. ๒๕๖๕

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา



(นายจรรูวัตร มะปะเต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
๑๓ ม.ค. ๒๕๖๕

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ การจ้างศึกษาสำรวจภูมิประเทศโครงการปรับปรุงฟื้นฟูและเพิ่มประสิทธิภาพระบบการใช้น้ำจากอ่างเก็บน้ำพื้นที่ลุ่มน้ำห้วยสามหมอก ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๑,๔๙๙,๘๘๒.๐๓ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนเก้าพันแปดร้อยแปดสิบสองบาทสามสตางค์)

๕. ค่าตอบแทนบุคลากร ๗๓๖,๐๙๖.๐๐ (เจ็ดแสนสามหมื่นหกพันเก้าสิบหกบาทถ้วน)

๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ

๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา

๕.๒.๑ บุคลากรหลัก จำนวน ๓ คน

(๑) ผู้จัดการโครงการ จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (ภูมิสารสนเทศ/ภูมิศาสตร์/สาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๕ ปี

(๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรม จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วิศวกรรมโยธา/วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ/วิศวกรรมชลประทาน/สาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๕ ปี

(๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (ภูมิสารสนเทศ/ภูมิศาสตร์/สาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

๕.๒.๒ บุคลากรผู้ช่วย จำนวน ๒ คน

(๑) ช่างเทคนิค/นักศึกษาฝึกงาน จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือกำลังศึกษาปริญญาตรี (สาขาที่เกี่ยวข้อง)

(๒) เลขานุการ จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา บุคลากรหลัก จำนวน ๓ คน , บุคลากรผู้ช่วย จำนวน ๒ คน รวมจำนวน ๕ คน

๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์ -

๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) -

๘. ค่าใช้จ่ายโดยตรง ๖๖๕,๖๖๒.๙๑ บาท (หกแสนหกหมื่นห้าพันหกร้อยหกสิบสองบาทเก้าสิบเอ็ดสตางค์)

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๙.๑ นายจตุภูมิ สีนตาวีสุทธิ ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ

๙.๒ นายภิพ เกษนอก วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ

๙.๓ นายภคภณ ประดับวงศ์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ๑๐.๑ หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษาของกระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๙๑/ว๔๔ ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๗ เรื่อง หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษาฉบับใหม่
- ๑๐.๒ หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๗
- ๑๐.๓ อัตราราคาต่อหน่วย กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๗
- ๑๐.๔ สืบราคาจากหน่วยงานราชการ สถาบันการศึกษา ห้างร้านค้า บริษัท ฯ และจากร้านค้าในเว็บไซต์

ทั้งนี้ตามหมายเหตุท้ายตาราง

การจ้างศึกษาสำรวจภูมิประเทศ
โครงการปรับปรุงฟื้นฟูและเพิ่มประสิทธิภาพระบบการใช้น้ำจากอ่างเก็บน้ำพื้นที่ลุ่มน้ำห้วยสามหมอก
ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ

ที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร		
	๑.๑ ค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก	๖๔๖,๐๙๖.๐๐	
	๑.๒ ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน	๙๐,๐๐๐.๐๐	
	รวมค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร	๗๓๖,๐๙๖.๐๐	
๒	ค่าใช้จ่ายโดยตรง		
	๒.๑ ค่าใช้จ่ายภาคสนาม	๑๐๙,๖๔๐.๐๐	
	๒.๒ ค่าสำรวจสภาพภูมิประเทศ	๔๕๘,๙๖๔.๕๑	
	๒.๓ ค่าเจาะสำรวจดิน	๙๗,๐๕๘.๕๐	
	รวมค่าใช้จ่ายโดยตรง	๖๖๕,๖๖๒.๕๑	

รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด ๑,๔๐๑,๗๕๘.๕๑

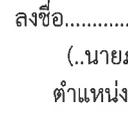
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% ๙๘,๑๒๓.๑๒

รวมเป็นเงินจำนวน ๑,๕๐๐,๘๘๑.๖๓

ตัวอักษร หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยแปดสิบสองบาทสามสตางค์

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(..นายจตุตถิ สินดาวิสุทธิ..) 
ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ 
(..นายภพ เกษนอก..) 
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ 
(..นายภคพน ประดับวงศ์..) 
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ราคากลาง

โครงการปรับปรุงพื้นที่และเพิ่มประสิทธิภาพระบบการใช้น้ำจากอ่างเก็บน้ำที่ลุ่มน้ำท่วมสามหม้อ ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดชัยภูมิ
 การจ้างศึกษาสำรวจภูมิประเทศ

รายการ	วุฒิการศึกษา	กลุ่มวิชาชีพ	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (๑)	หน่วย (๒)	คน - เดือน (๓)	Basic Salary (บาท) (๔)	ค่าตอบแทน (๕)	วงเงินรวม (บาท)	หมายเหตุ
ค่าใช้จ่ายบุคลากร										
บุคลากรหลัก										
๑	ผู้จัดการโครงการ	ปริญญาโท	๕	๑	คน	๗	๓๕,๕๘๖.๐๐	๑,๗๖๐	๔๓๘,๓๔๕.๖๐	วงเงินรวม = (๑)(๖)(๓)(๔)
๒	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรม	ปริญญาโท	๕	๑	คน	๒	๓๕,๕๘๖.๐๐	๑,๗๖๐	๑๒๕,๒๕๑.๖๐	
๓	ผู้เชี่ยวชาญด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS)	ปริญญาโท	๕	๑	คน	๑	๔๖,๘๘๖.๐๐	๑,๗๖๐	๔๘๖,๕๓๘.๐๐	
รวมค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก									๖๔๖,๑๓๖.๐๐	
บุคลากรสนับสนุน										
๑	ช่างเทคนิค/นักศึกษาดูงาน	ไม่ต่ำกว่า ป.ส./กำลังศึกษา ป.ตรี		๑	คน	๓	๙,๐๐๐.๐๐		๒๗,๐๐๐.๐๐	
๒	เลขานุการ	ไม่ต่ำกว่า ป.ส.		๑	คน	๗	๙,๐๐๐.๐๐		๖๓,๐๐๐.๐๐	
รวมค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน									๙๐,๐๐๐.๐๐	
วงเงินรวมค่าใช้จ่ายบุคลากร									๗๓๖,๑๓๖.๐๐	
รวมค่าใช้จ่ายบุคลากร									๗๓๖,๑๓๖.๐๐	

ประธานกรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ.....

ราคากลาง

การจ้างศึกษาสำรวจภูมิประเทศโครงการปรับปรุงพื้นที่และเพิ่มประสิทธิภาพระบบการใช้น้ำจากอ่างเก็บน้ำที่ลุ่มน้ำท้ายสามหมอ ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอกำแพงศรี จังหัดชัยภูมิ

รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
ค่าใช้จ่ายทางตรง					
ค่าใช้จ่ายภาคสนาม					
๑	ค่าเบี้ยเลี้ยงบุคลากรหลัก	คน-วัน	๒๗๐.๐๐	๗,๕๖๐.๐๐	สำนักงานงบประมาณ จ.ค. ๖๗
๓	ค่าเบี้ยเลี้ยงบุคลากรสนับสนุน	คน-วัน	๒๔๐.๐๐	๗,๕๖๐.๐๐	สำนักงานงบประมาณ จ.ค. ๖๗
๔	ค่าที่พักบุคลากรหลัก	คน-วัน	๑,๒๐๐.๐๐	๒๔,๐๐๐.๐๐	สำนักงานงบประมาณ จ.ค. ๖๗
๖	ค่าที่พักบุคลากรสนับสนุน	คน-วัน	๘๐๐.๐๐	๑๙,๒๐๐.๐๐	สำนักงานงบประมาณ จ.ค. ๖๗
๗	ค่าเช่ารถในสนามรวมน้ำมัน	คัน-วัน	๓,๒๐๐.๐๐	๕๑,๒๐๐.๐๐	สำนักงานงบประมาณ จ.ค. ๖๗
รวมค่าใช้จ่ายภาคสนาม				๑๐๙,๖๕๐.๐๐	
ค่าสำรวจสภาพภูมิประเทศ					
๑ งานสำรวจโยนค่าพิกัดและระดับภูมิประเทศ					
	- งานรังวัดพิกัดด้วยเครื่องรับสัญญาณดาวเทียม	สถานี	๕,๙๒๔.๓๖	๕๙,๒๔๓.๖๐	สำนักงานงบประมาณ จ.ค. ๖๗
๒ งานสำรวจทำแผนที่ทางพื้นดิน : ภูมิประเทศเบื้องต้นราบหรือไร่ นาปนป่า					
	- งานสำรวจทำแผนที่ภูมิประเทศ มาตรฐาน ๑:๒๐๐๐ เส้นขึ้นความสูงชันและ ๐.๒๕ - ๑.๐๐ เมตร	ไร่	๑๒๘.๕๒	๗๔,๑๕๖.๐๔	สำนักงานงบประมาณ จ.ค. ๖๗
งานสำรวจแนวคลองส่งน้ำ คลองระบายน้ำ(ซึ่งไม่ใช่คลองธรรมชาติเป็นคลองระบายน้ำ) แนวถนน และแนวคันกั้นน้ำ เพื่อใช้ในการออกแบบ					
	ไฟล์ข้อมูลรายงานและข้อมูลที่เกี่ยวข้องทั้งหมดลงใน External Hard disk ขนาดความจุ ๒ TB	กม.	๑๗,๐๑๑.๘๓	๓๒๓,๒๒๔.๗๗	สำนักงานงบประมาณ จ.ค. ๖๗
๓		ชุด	๒,๓๔๐.๐๐	๒,๓๔๐.๐๐	สำนักงานงบประมาณ จ.ค. ๖๗
รวมค่าสำรวจสภาพภูมิประเทศ				๔๕๘,๙๖๔.๔๑	
ค่าเจาะสำรวจดิน					
๑ งานสำรวจจุดพิทศาสตร์					
	๑.๑ ค่าขุดย้ายต่อคัน ระยะทางไป-กลับ ไม่เกิน ๒๐๐ กิโลเมตร	เที่ยว	๕,๘๗๗.๗๐	๕,๘๗๗.๗๐	สำนักงานงบประมาณ จ.ค. ๖๗
	๑.๒ งานเจาะสำรวจดินและตรวจทดสอบ ความลึก ๐.๐๐-๒๐.๐๐ เมตร	เมตร	๒,๐๑๙.๓๖	๖๐,๕๘๐.๘๐	สำนักงานงบประมาณ จ.ค. ๖๗
	๑.๓ ค่าทดสอบวัสดุ				
	- Sieve Analysis	ตัวอย่าง	๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	สำนักงานงบประมาณ จ.ค. ๖๗
	- Atterberg Limits	ตัวอย่าง	๔๐๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	สำนักงานงบประมาณ จ.ค. ๖๗

ราคากลาง

การจ้างศึกษาภูมิประเทโครงการปรับปรุงพื้นที่และเพิ่มประสิทธิภาพระบบการใช้น้ำจากอ่างเก็บน้ำที่ลุ่มน้ำท้ายสามหมอ ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ

รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
- Water Content/Unit Weight	๓	ตัวอย่าง	๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	สี่ราคา
- Specific Gravity	๓	ตัวอย่าง	๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	สี่ราคา
- Unconfined Compression	๓	ตัวอย่าง	๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	สี่ราคา
- Direct Shear	๓	ตัวอย่าง	๑,๕๐๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	สี่ราคา
๒ งานสำรวจแหล่งวัสดุ					
๒.๑ ค่าทดสอบดินและลูกรัง					
- Sieve Analysis	๓	ตัวอย่าง	๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	สี่ราคา
- Atterberg Limit	๓	ตัวอย่าง	๔๐๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	สี่ราคา
- Water Content/Unit Weight	๓	ตัวอย่าง	๔๐๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	สี่ราคา
- Specific Gravity	๓	ตัวอย่าง	๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	สี่ราคา
- Unconfined Compression	๓	ตัวอย่าง	๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	สี่ราคา
๒.๒ ค่าทดสอบกรวดทราย					
- Unit Weight	๓	ตัวอย่าง	๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	สี่ราคา
- Specific Gravity & Absorption	๓	ตัวอย่าง	๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	สี่ราคา
- Soundness	๓	ตัวอย่าง	๑,๐๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	สี่ราคา
๒.๓ ค่าทดสอบหิน					
- Unit Weight	๓	ตัวอย่าง	๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	สี่ราคา
- Specific Gravity & Absorption	๓	ตัวอย่าง	๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	สี่ราคา
- Los Angeles Abrasion	๓	ตัวอย่าง	๑,๐๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	สี่ราคา
รวมค่าเจาะสำรวจดิน				๙๗,๐๕๘.๕๐	
วงเงินรวมค่าใช้จ่ายทางตรง				๖๖๕,๖๖๒.๙๑	
รวมค่าใช้จ่ายทางตรง				๖๖๕,๖๖๒.๙๑	

ประธานกรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ.....