

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ...ค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษาสำรวจ ออกแบบรายละเอียดเพื่อปรับปรุงและพัฒนาอาคารกรม
ทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการกองพัฒนาแหล่งน้ำ ๑ กรมทรัพยากรน้ำ.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.... บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๕ ก.ย. ๒๕๕๕
เป็นเงิน.. ๑๕,๐๐๑,๙๙๘.๖๔ บาท (สิบห้าล้านหนึ่งพันเก้าร้อยเก้าสิบแปดบาทหกสิบสี่สตางค์)
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร ๑๓,๘๓๑,๐๓๖.๖๘ บาท
(สิบสามล้านแปดแสนสามหมื่นหนึ่งพันสามสิบหกบาทหกสิบแปดสตางค์)
- ๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา.....กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ.....
- ๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา
 - ๑) ผู้จัดการโครงการ : ต้องมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๓๐ ปี วุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไป (สาขาวิศวกรรมโยธา หรือ สาขาสถาปัตยกรรม) และต้องมีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับวุฒิวิศวกรหรือวุฒิสถาปนิก
 - ๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านสถาปัตยกรรม : ต้องมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๒๐ ปี วุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไป (สาขาสถาปัตยกรรมหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) และต้องมีใบประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม ระดับวุฒิสถาปนิก
 - ๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมโยธา : ต้องมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๒๐ ปี วุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไป (สาขาวิศวกรรมโยธา) และต้องมีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับวุฒิวิศวกร
 - ๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมไฟฟ้า : ต้องมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๒๐ ปี วุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไป (สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า) และต้องมีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับวุฒิวิศวกร
 - ๕) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมเครื่องกล : ต้องมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๒๐ ปี วุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไป (สาขาวิศวกรรมเครื่องกล) ใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับวุฒิวิศวกร
 - ๖) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมสุขาภิบาลและสิ่งแวดล้อม : ต้องมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๒๐ ปี วุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไป (สาขาวิศวกรรมสุขาภิบาล หรือ สาขาสังแวดล้อม) และต้องมีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับวุฒิวิศวกร
 - ๗) สถาปนิกโครงการ สาขาสถาปัตยกรรมหลัก : ต้องมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี วุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไป (สาขาสถาปัตยกรรม) และต้องมีใบประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุมไม่ต่ำกว่า สามัญสถาปนิก
 - ๘) วิศวกรโยธา สาขาวิศวกรรมโครงสร้าง : ต้องมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี วุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไป (สาขาวิศวกรรมโครงสร้าง (Structural Engineering)) และต้องมีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมไม่ต่ำกว่า สามัญวิศวกร
 - ๙) วิศวกรไฟฟ้า สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า/สื่อสาร : ต้องมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี วุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไป (สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า/สื่อสาร) และต้องมีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมไม่ต่ำกว่า สามัญวิศวกร
 - ๑๐) วิศวกรเครื่องกล สาขาวิศวกรรมเครื่องกล : ต้องมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี วุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไป (สาขาวิศวกรรมเครื่องกล) และต้องมีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมไม่ต่ำกว่า สามัญ

ประธานกรรมการ.....
กรรมการ.....

กรรมการ.....
กรรมการและเลขานุการ.....

กรรมการ.....

๑๑) วิศวกรสุขาภิบาลและสิ่งแวดล้อม : ต้องมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี วุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไป (สาขาวิศวกรรมสุขาภิบาล หรือ สิ่งแวดล้อม) และต้องมีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมไม่ต่ำกว่าสามัญวิศวกร

๕.๓ จำนวนที่ปรึกษาบุคลากรหลัก จำนวน ๑๑ คน.....

๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์-ไม่มี-.....บาท

๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี)-ไม่มี-.....บาท

๘. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ๑,๑๗๐,๙๖๑.๙๗ บาท

(หนึ่งล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเก้าร้อยหกสิบเอ็ดบาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์)

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

๙.๑ นายศักดิ์สิทธิ์ แจ้งไพศาล	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการในตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านระบบการพัฒนาลำน้ำ	ประธานคณะกรรมการ
๙.๒ นายเอกรัตน์ อาชีวะ	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๙.๓ นายรวิศ เกิดสมบัติ	วิศวกรชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๙.๔ นายสุรชิต จิระบรรจง	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๙.๕ นางสาวสุชาดา ทองเงิน	นักธรณีวิทยาชำนาญการ	กรรมการและเลขานุการ

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑๐.๑ หนังสือหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๙๐๓/ว๙๙ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๖ เรื่องแนวทางการใช้อัตราค่าตอบแทนที่ปรึกษาใหม่

๑๐.๒ หนังสือสำนักงานเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว ๑๒๘ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๕๖ เรื่อง หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา

๑๐.๓ อัตราราคางานต่อหน่วย สำนักงานประมาณ (ธันวาคม ๒๕๖๗)

๑๐.๔ หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณาประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรม สัมมนา การโฆษณา ประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศ (ธันวาคม ๒๕๖๗)

๑๐.๕ ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการและเลขานุการ.....

กรรมการ.....

ประมาณราคาค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษาดำเนินโครงการ
 ค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษาสำรวจ ออกแบบรายละเอียดเพื่อปรับปรุงและพัฒนาอาคารกรมทรัพยากรน้ำ
 กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

ที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร		
	๑.๑ ค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก	๑๐,๕๘๙,๗๘๒.๕๐	
	๑.๒ ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน	๒,๓๓๖,๔๒๐.๐๐	
	รวมค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร	๑๒,๙๒๖,๒๐๒.๕๐	
๒	ค่าใช้จ่ายโดยตรง	๑,๐๙๔,๓๕๖.๙๘	
	รวมค่าใช้จ่ายโดยตรง	๑,๐๙๔,๓๕๖.๙๘	
	รวมค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรและค่าใช้จ่ายโดยตรง	๑๔,๐๒๐,๕๕๙.๔๘	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	๙๘๑,๔๓๙.๑๖	
	รวมราคากลางค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษาดำเนินโครงการฯ ทั้งสิ้น	๑๕,๐๐๑,๙๙๘.๖๔	
	ตัวอักษร	(สิบห้าล้านหนึ่งพันเก้าร้อยเก้าสิบแปดบาทหกสิบสี่สตางค์)	

ประมาณราคาค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษาดำเนินโครงการ
ค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษาสำรวจ ออกแบบรายละเอียดเพื่อปรับปรุงและพัฒนาอาคารกรมทรัพยากรน้ำ
กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

รายการ	วุฒิการศึกษา	สาขา	สาขา	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (๑)	หน่วย	คน - เดือน (๒)	คำนวณราคากลาง		วงเงินรวม (บาท)	หมายเหตุ
								Basic Salary (บาท) (๓)	ตัวคูณอัตราค่าตอบแทน (๔)		
ค่าใช้จ่ายบุคลากร											
บุคลากรหลัก											
๑	ผู้จัดการโครงการ	ป.ตรี ไม่น้อยกว่า ๓๐ ปี	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	สาขาวิศวกรรมโยธา/สาขาสถาปัตยกรรม	๓๐	๑	คน	๘	๑๐๓,๗๐๐.๐๐	๒.๔๗๕	อ้างอิงหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๙๐๗/ว๙๙
๒	ผู้เชี่ยวชาญด้านสถาปัตยกรรม	ป.ตรี ไม่น้อยกว่า ๒๐ ปี	กลุ่มวิชาชีพสถาปัตยกรรม	สาขาสถาปัตยกรรม/สาขาที่เกี่ยวข้อง	๒๐	๑	คน	๘	๕๘,๙๐๐.๐๐	๒.๔๗๕	ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๖
๓	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมโยธา	ป.ตรี ไม่น้อยกว่า ๒๐ ปี	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	สาขาวิศวกรรมโยธา/สาขาที่เกี่ยวข้อง	๒๐	๑	คน	๘	๕๗,๒๐๐.๐๐	๒.๔๗๕	เรื่องแนวทางการใช้อัตราค่าตอบแทนที่ปรึกษาใหม่
๔	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมไฟฟ้า	ป.ตรี ไม่น้อยกว่า ๒๐ ปี	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า/สาขาที่เกี่ยวข้อง	๒๐	๑	คน	๗	๕๗,๒๐๐.๐๐	๒.๔๗๕	และหนังสือสำนักงานเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
๕	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมเครื่องกล	ป.ตรี ไม่น้อยกว่า ๒๐ ปี	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	สาขาวิศวกรรมเครื่องกล/สาขาที่เกี่ยวข้อง	๒๐	๑	คน	๖	๕๗,๒๐๐.๐๐	๒.๔๗๕	ตัวแปรสุดท้ายที่ นร ๐๕๐๖/ ว ๑๒๘ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๕๖
๖	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมสุขาภิบาลและสิ่งแวดล้อม	ป.ตรี ไม่น้อยกว่า ๒๐ ปี	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	สาขาวิศวกรรมสุขาภิบาล/สาขาสิ่งแวดล้อม/สาขา	๒๐	๑	คน	๖	๕๗,๒๐๐.๐๐	๒.๔๗๕	เรื่อง หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา
๗	สถาปนิกโครงการ สาขาสถาปัตยกรรมหลัก	ป.ตรี ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี	กลุ่มวิชาชีพสถาปัตยกรรม	สาขาสถาปัตยกรรม/สาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๕	๑	คน	๘	๔๔,๐๐๐.๐๐	๒.๔๗๕	
๘	วิศวกรโยธา สาขาวิศวกรรมโครงสร้าง	ป.ตรี ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	สาขาวิศวกรรมโครงสร้าง/สาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๕	๑	คน	๘	๔๒,๕๐๐.๐๐	๒.๔๗๕	
๙	วิศวกรไฟฟ้า สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า/สื่อสาร	ป.ตรี ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า/สื่อสาร/สาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๕	๑	คน	๗	๔๒,๕๐๐.๐๐	๒.๔๗๕	
๑๐	วิศวกรเครื่องกล สาขาวิศวกรรมเครื่องกล	ป.ตรี ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	สาขาวิศวกรรมเครื่องกล/สาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๕	๑	คน	๖	๔๒,๕๐๐.๐๐	๒.๔๗๕	
๑๑	วิศวกรสุขาภิบาลและสิ่งแวดล้อม	ป.ตรี ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	สาขาวิศวกรรมสุขาภิบาล/สิ่งแวดล้อม/สาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๐	๑	คน	๖	๓๑,๕๐๐.๐๐	๒.๔๗๕	
รวมค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก										๑๐,๕๘๙,๗๘๒.๕๐	
บุคลากรสนับสนุน											
๑	สถาปนิก สาขาสถาปัตยกรรมหลัก	ป.ตรี ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี	บุคลากรสนับสนุน	สาขาสถาปัตยกรรม	๑๐	๑	คน	๘	๓๒,๘๐๐.๐๐		๒๖๒,๕๐๐.๐๐
๒	วิศวกรโยธา สาขาวิศวกรรมโครงสร้าง	ป.ตรี ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี	บุคลากรสนับสนุน	สาขาวิศวกรรมโครงสร้าง	๑๐	๑	คน	๘	๓๑,๕๐๐.๐๐		๒๕๒,๐๐๐.๐๐
๓	วิศวกรไฟฟ้า สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า/สื่อสาร	ป.ตรี ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี	บุคลากรสนับสนุน	สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า/สื่อสาร	๑๐	๑	คน	๗	๓๑,๕๐๐.๐๐		๒๒๐,๕๐๐.๐๐
๔	วิศวกรเครื่องกล สาขาวิศวกรรมเครื่องกล	ป.ตรี ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี	บุคลากรสนับสนุน	สาขาวิศวกรรมเครื่องกล	๑๐	๑	คน	๖	๓๑,๕๐๐.๐๐		๑๘๙,๐๐๐.๐๐
๕	วิศวกรสุขาภิบาลและสิ่งแวดล้อม	ป.ตรี ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี	บุคลากรสนับสนุน	สาขาวิศวกรรมสุขาภิบาล หรือ สิ่งแวดล้อม	๑๐	๑	คน	๖	๓๑,๕๐๐.๐๐		๑๘๙,๐๐๐.๐๐
๖	พนักงานเขียนแบบ	ป.ตรี ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี	บุคลากรสนับสนุน	สาขาสถาปัตยกรรม, สาขาวิศวกรรม, สาขาวิทยาศาสตร์	๑๐	๔	คน	๗	๓๑,๑๒๐.๐๐		๘๗๑,๒๖๐.๐๐
๗	ผู้ประสานงานโครงการหรือเลขานุการ	ป.ตรี ไม่น้อยกว่า ๕ ปี	บุคลากรสนับสนุน	สาขาสถาปัตยกรรม, สาขาวิศวกรรม, สาขาวิทยาศาสตร์	๕	๒	คน	๘	๒๒,๐๑๐.๐๐		๓๕๒,๑๖๐.๐๐
รวมค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน										๒,๓๓๖,๕๖๐.๐๐	
รวมค่าใช้จ่ายบุคลากร										๑๒,๙๒๖,๓๔๒.๕๐	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%										๙๐๔,๘๓๕.๑๘	
วงเงินรวมค่าใช้จ่ายบุคลากร										๑๓,๘๓๑,๐๗๗.๖๘	

รายละเอียดแสดงปริมาณและราคาค่าใช้จ่ายโดยตรง

ร.พ.	รายการ	หน่วย	อัตราต่อหน่วย (บาท)	จำนวน	จำนวนเงิน (บาท)	แหล่งที่มา อัตราต่อหน่วย
	ค่าใช้จ่ายโดยตรง					
๑	ค่าจัดทำแบบอาคาร และภูมิทัศน์ ๓ มิติ กระดาษไขขนาด A๐ พร้อมไฟล์ดิจิทัล	ชุด	๒๒,๔๖๐.๐๐	๑	๒๒,๔๖๐.๐๐	สืบราคา
	พร้อมภาพเคลื่อนไหว ๓ มิติ (Animation Rendering) ในรูปแบบไฟล์ดิจิทัล					
๒	ค่าจัดทำเอกสารประกวดราคา พร้อมไฟล์ดิจิทัล	ชุด	๓๐๐.๐๐	๕	๑,๕๐๐.๐๐	สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ
๓	ค่าจัดทำรายงานการสำรวจสภาพอาคารเดิม พร้อมไฟล์ดิจิทัล	ชุด	๓๐๐.๐๐	๕	๑,๕๐๐.๐๐	สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ
๔	ค่าจัดทำแบบ As-built อาคารเดิม ขนาด A๐ พร้อมไฟล์ดิจิทัล	ชุด	๑๙,๒๕๐.๐๐	๑	๑๙,๒๕๐.๐๐	สืบราคา
๕	ค่าจัดทำรายงานการเจาะสำรวจดินและตอกทดลอง (SPT) พร้อมไฟล์ดิจิทัล	ชุด	๓๐๐.๐๐	๕	๑,๕๐๐.๐๐	สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ
๖	ค่าจัดทำรายงานความก้าวหน้าประจำเดือน พร้อมไฟล์ดิจิทัล	ชุด	๓๐๐.๐๐	๖	๑,๘๐๐.๐๐	สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ
๗	ค่าติดต่อสื่อสาร	เดือน	๕,๐๐๐.๐๐	๘	๔๐,๐๐๐.๐๐	สำนักงบประมาณ
๘	ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	เดือน	๕,๕๐๐.๐๐	๘	๔๔,๐๐๐.๐๐	สำนักงบประมาณ
๙	งานเจาะสำรวจดินและตอกทดลอง (SPT) ๔๐ เมตร	จุด	๙๗,๔๑๐.๘๐	๔	๓๘๙,๖๔๓.๒๐	สำนักงบประมาณ
๑๐	งานสำรวจทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม (Side Echo Test)	ต้น	๕,๒๕๐.๐๐	๔	๒๑,๐๐๐.๐๐	สืบราคา
๑๑	ค่าทดสอบดิน					
	- Water Content	ตัวอย่าง	๕๐.๐๐	๑๒	๖๐๐.๐๐	ระเบียบกรมโยธาธิการและผังเมือง พ.ศ. ๒๕๕๔
	- Unit Weight	ตัวอย่าง	๕๐.๐๐	๑๒	๖๐๐.๐๐	ระเบียบกรมโยธาธิการและผังเมือง พ.ศ. ๒๕๕๔
	- Sieve Analysis	ตัวอย่าง	๑๐๐.๐๐	๑๒	๑,๒๐๐.๐๐	ระเบียบกรมโยธาธิการและผังเมือง พ.ศ. ๒๕๕๔
	- Atterburg Limit	ตัวอย่าง	๑๐๐.๐๐	๑๒	๑,๒๐๐.๐๐	ระเบียบกรมโยธาธิการและผังเมือง พ.ศ. ๒๕๕๔
	- Specific Gravity	ตัวอย่าง	๑๐๐.๐๐	๑๒	๑,๒๐๐.๐๐	ระเบียบกรมโยธาธิการและผังเมือง พ.ศ. ๒๕๕๔
	- Relative Density of Sand	ตัวอย่าง	๓๐๐.๐๐	๑๒	๓,๖๐๐.๐๐	ระเบียบกรมโยธาธิการและผังเมือง พ.ศ. ๒๕๕๔
	- Organic Content	ตัวอย่าง	๑๐๐.๐๐	๑๒	๑,๒๐๐.๐๐	ระเบียบกรมโยธาธิการและผังเมือง พ.ศ. ๒๕๕๔
	- Shrinkage Limit	ตัวอย่าง	๕๐.๐๐	๑๒	๖๐๐.๐๐	ระเบียบกรมโยธาธิการและผังเมือง พ.ศ. ๒๕๕๔
๑๒	Solid State Drive (SSD) ขนาดความจุ ๔ TB สำหรับรวมไฟล์ข้อมูลรายงานและข้อมูลที่เกี่ยวข้องทั้งหมด	ชุด	๑๐,๑๓๗.๐๐	๖	๖๐,๘๒๒.๐๐	สืบราคา

รายละเอียดแสดงปริมาณและราคาค่าใช้จ่ายโดยตรง

ที่	รายการ	หน่วย	อัตราต่อหน่วย (บาท)	จำนวน	จำนวนเงิน (บาท)	แหล่งที่มา อัตราต่อหน่วย
	คำจัดทำเอกสารและรายงาน					
๑๓	งวดที่ ๑					
	๑๓.๑ รายงานแผนปฏิบัติงาน (Action Plan)	ชุด	๑,๐๐๐.๐๐	๕	๕,๐๐๐.๐๐	สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ
๑๔	งวดที่ ๒					
	๑๔.๑ รายงานเบื้องต้น การศึกษา ทบทวนแนวคิดการออกแบบ (Inception Report)	ชุด	๑,๐๐๐.๐๐	๕	๕,๐๐๐.๐๐	สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ
๑๕	งวดที่ ๓					
	๑๕.๑ รายงานความก้าวหน้าการสำรวจ ออกแบบรายละเอียด	ชุด	๑,๐๐๐.๐๐	๕	๕,๐๐๐.๐๐	สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ
	เพื่อปรับปรุงและพัฒนาอาคารกรมทรัพยากรน้ำหลังใหม่ (Progress Report)					
	๑๕.๒ ร่าง แบบฉบับสมบูรณ์ ขนาด A๓	แผ่น	๑๐.๐๐	๑๕๐	๑,๕๐๐.๐๐	สืบลาคา
	๑๕.๓ ประมาณราคาค่าก่อสร้างเบื้องต้น และเอกสารรายการคำนวณของวิศวกรผู้ออกแบบทุกระบบ	ชุด	๑,๐๐๐.๐๐	๕	๕,๐๐๐.๐๐	สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ
๑๖	งวดที่ ๔					
	๑๖.๑ รายงานความก้าวหน้าการสำรวจ ออกแบบรายละเอียด	ชุด	๑,๐๐๐.๐๐	๕	๕,๐๐๐.๐๐	สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ
	เพื่อปรับปรุงและพัฒนาอาคารกรมทรัพยากรน้ำหลังเดิม (Progress Report)					
	๑๖.๒ ร่าง แบบฉบับสมบูรณ์ ขนาด A๓	แผ่น	๑๐.๐๐	๑๕๐	๑,๕๐๐.๐๐	สืบลาคา
	๑๖.๓ ประมาณราคาค่าก่อสร้างเบื้องต้น และเอกสารรายการคำนวณของวิศวกรผู้ออกแบบทุกระบบ	ชุด	๑,๐๐๐.๐๐	๕	๕,๐๐๐.๐๐	สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ
๑๗	งวดที่ ๕					
	๑๗.๑ ร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report)	ชุด	๑,๐๐๐.๐๐	๕	๕,๐๐๐.๐๐	สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ
	๑๗.๒ ร่าง แบบฉบับสมบูรณ์ ขนาด A๓	แผ่น	๑๐.๐๐	๑๕๐	๑,๕๐๐.๐๐	สืบลาคา
	๑๗.๓ เอกสารรายการคำนวณของวิศวกรผู้ออกแบบทุกระบบ	ชุด	๑,๐๐๐.๐๐	๕	๕,๐๐๐.๐๐	สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ
๑๘	งวดที่ ๖					
	๑๘.๑ รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report)	ชุด	๒,๕๐๐.๐๐	๕	๑๒,๕๐๐.๐๐	สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ
	๑๘.๒ แบบก่อสร้าง ต้นฉบับกระดาษ ขนาด A๑	ชุด	๔๔.๐๐	๕	๒๒๐.๐๐	สืบลาคา
	๑๘.๓ แบบกระดาษขาว เพื่อการก่อสร้าง ขนาด A๑	ชุด	๔๔.๐๐	๕	๒๒๐.๐๐	สืบลาคา
	๑๘.๔ รายการประกอบแบบก่อสร้างทุกระบบ (SPECIFICATION)	ชุด	๓๐๐.๐๐	๕	๑,๕๐๐.๐๐	สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ

รายละเอียดแสดงปริมาณและราคาค่าใช้จ่ายโดยตรง

ที่	รายการ	หน่วย	อัตราต่อหน่วย (บาท)	จำนวน	จำนวนเงิน (บาท)	แหล่งที่มา อัตราต่อหน่วย
	๑๘.๕ รายการปริมาณ และการประมาณราคาก่อสร้างอาคาร	ชุด	๓๐๐.๐๐	๕	๑,๕๐๐.๐๐	สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ
	๑๘.๖ รายการปริมาณ และการประมาณราคาค่าเฟอร์นิเจอร์ และครุภัณฑ์ จำนวน ๕ ชุด	ชุด	๓๐๐.๐๐	๕	๑,๕๐๐.๐๐	สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ
	๑๘.๗ รายละเอียดฟอร์มเปล่า Blank Form BOQ กรอกราคา ตามข้อ ๔ และ ๕	ชุด	๓๐๐.๐๐	๕	๑,๕๐๐.๐๐	สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ
	๑๘.๘ แผนการดำเนินการก่อสร้าง งานงวด และงวดเงิน	ชุด	๓๐๐.๐๐	๕	๑,๕๐๐.๐๐	สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ
	๑๘.๙ จัดทำทัศนียภาพ					
	๑) ทัศนียภาพภายนอก จำนวน ๓ ภาพ จัดพิมพ์สี ลงบนกระดาษ A๓ จำนวนแผ่นละรูป พร้อมไฟล์งาน จำนวน ๕ ชุด	ภาพ	๒๐.๐๐	๕	๑๐๐.๐๐	สืบราคา
	๒) ทัศนียภาพภายใน จำนวน ๑๐ ภาพ จัดพิมพ์สี ลงบนกระดาษ A๓ จำนวนแผ่นละรูป พร้อมไฟล์งาน จำนวน ๕ ชุด	ภาพ	๒๐.๐๐	๕๐	๑,๐๐๐.๐๐	สืบราคา
	๓) ภาพเคลื่อนไหว (Animation) ที่แสดงถึงแนวความคิดในการออกแบบ และทัศนียภาพ	คลิป	๓,๒๑๐.๐๐	๑	๓,๒๑๐.๐๐	สำนักงานประมาณ
	ภายในและภายนอกอาคาร ระยะเวลาการนำเสนอไม่น้อยกว่า ๓ นาที					
	๔) แบบรูปภาพ ทัศนียภาพ ผังบริเวณ และอาคารที่มีสี และบรรยากาศเหมือนจริง มีมุมมอง	ชุด	๒๐.๐๐	๕	๑๐๐.๐๐	สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ
	จำนวนอย่างน้อย ๓ ด้าน นำเสนอลงบนกระดาษ ขนาด A๓ เข้ารูปเล่ม จำนวน ๕ ชุด					
	๕) หุ่นจำลอง (Model) ผังบริเวณ ขนาดมาตราส่วนไม่น้อยกว่า ๑ : ๑๐๐ (ทั้งโครงการ) จำนวน ๒ ชุด	ชุด	๑๘๖,๙๑๕.๘๙	๒	๓๗๓,๘๓๑.๗๘	สืบราคา
	๖) เอกสารรายการคำนวณของวิศวกรผู้ออกแบบทุกระบบ จำนวน ๕ ชุด	ชุด	๒,๕๐๐.๐๐	๕	๑๒,๕๐๐.๐๐	สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ
	๗) เอกสาร Backup Sheet การถอดแบบ และประมาณราคาของทุกๆ งาน จำนวน ๕ ชุด	ชุด	๒,๕๐๐.๐๐	๕	๑๒,๕๐๐.๐๐	สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ
	๘) เอกสารรายละเอียดในการจัดทำค่าของประมาณราคาก่อสร้าง	ชุด	๒,๕๐๐.๐๐	๕	๑๒,๕๐๐.๐๐	สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ
รวมค่าใช้จ่ายตรง					๑,๐๙๔,๓๕๖.๙๘	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%					๗๖,๖๐๔.๙๙	
วงเงินรวมค่าใช้จ่ายตรง					๑,๑๗๐,๙๖๑.๙๗	

หมายเหตุ : ผู้รับจ้างสามารถเรียกดูรายละเอียดการคำนวณปริมาณงานแต่ละรายการได้

หมายเหตุ: กำหนดราคาอ้างอิง

๑. หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณาขบประมาณรายจ่ายประจำปี กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงานประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๗

๒. อัตราราคางานต่อหน่วย กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงานประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๗

๓. สืบราคา