

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจ้างพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์

๑. ชื่อโครงการ จ้างพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อเป็นแพลตฟอร์มกลางสำหรับผู้ใช้งานภายในสำนักงาน กสทช. (NBTC Employee Portal)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักพัฒนาองค์กรดิจิทัล สำนักงาน กสทช.
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๔,๗๖๕,๐๐๐.- บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๔  
เป็นเงิน ๑๔,๗๖๔,๙๒๐.๐๐- บาท (สิบสี่ล้านเจ็ดแสนหกหมื่นสี่พันเก้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน)
๕. ค่า Hardware
๖. ค่า Software ๒,๗๔๐,๐๐๐.- บาท
๗. ค่าพัฒนาระบบ ๑๑,๙๓๒,๙๒๐.- บาท

ลำดับที่	ตำแหน่ง	คน	เดือน	ค่าตอบแทน/เดือน/คน	จำนวนเงิน (บาท)
๑	ผู้จัดการโครงการ (Project Manager)	๑	๘	๕๕,๒๐๐.๐๐	๑,๐๘๒,๙๖๐.๐๐
๒	ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์ระบบสารสนเทศ (System Analyst)	๒	๑๐	๕๕,๒๐๐.๐๐	๒,๑๐๘,๐๐๐.๐๐
๓	ผู้เชี่ยวชาญด้านสถาปัตยกรรมซอฟต์แวร์ (Software Architecture)	๓	๘	๕๕,๒๐๐.๐๐	๑,๓๒๙,๖๘๐.๐๐
๔	นักออกแบบ UX/UI Designer	๒	๘	๓๖,๑๐๐.๐๐	๑,๔๔๕,๕๖๐.๐๐
๕	นักพัฒนาซอฟต์แวร์	๔	๘	๓๖,๑๐๐.๐๐	๑,๑๖๕,๖๐๐.๐๐
รวมค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก					๑๑,๑๓๗,๘๐๐.๐๐
หมายเหตุ: ตัวคูณอัตราค่าตอบแทน (Mark Up Factor) = ๒.๔๗๕					

ลำดับที่	ตำแหน่ง	คน	เดือน	ค่าตอบแทน/เดือน/คน	จำนวนเงิน (บาท)
๑	ผู้ประสานงานโครงการ	๑	๑๒	๒๒,๕๐๐.๐๐	๒๓๐,๐๐๐.๐๐
๒	เจ้าหน้าที่จัดทำเอกสาร	๑	๑๒	๒๒,๕๐๐.๐๐	๒๓๐,๐๐๐.๐๐
รวมค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน					๔๖๐,๐๐๐.๐๐

ลำดับที่	รายการ	วุฒิและการศึกษาไม่ต่ำกว่า	ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า
๑	ผู้จัดการโครงการ (Project Manager)	ปริญญาตรี (สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง)	๑๐
๒	ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์ระบบสารสนเทศ (System Analyst)	ปริญญาตรี (สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง)	๑๐

ลำดับที่	รายการ	วุฒิและการศึกษาไม่ต่ำกว่า	ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า
		สาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง)	
๓	ผู้เชี่ยวชาญด้านสถาปัตยกรรมซอฟต์แวร์ (Software Architecture)	ปริญญาตรี (สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง)	๑๐
๔	นักออกแบบ UX/UI Designer	ปริญญาตรี (สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง)	๕
๕	นักพัฒนาซอฟต์แวร์	ปริญญาตรี (สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง)	๕
๖	ผู้ประสานงานโครงการ	ปริญญาตรี	๓
๗	เจ้าหน้าที่จัดทำเอกสาร	ปริญญาตรี	๓

๘. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ๙๒,๐๐๐.- บาท

๘.๑ ค่าใช้จ่ายในการจัดอบรม เป็นเงิน ๘๖,๔๐๐.- บาท

๘.๒ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เป็นเงิน ๕,๖๐๐.- บาท

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

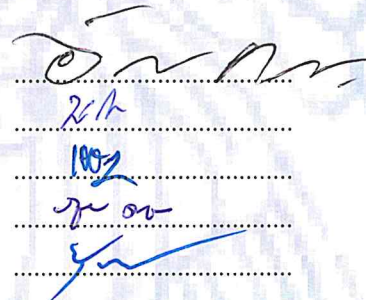
๙.๑ นายอัครพล คงชนะกุล ประธานกรรมการ

๙.๒ นางสาวนิตยา คงแก้ว กรรมการ

๙.๓ นายเจษฎา นรเดชาพันธ์ กรรมการ

๙.๔ นางสาวภูษิชาดา ตราสินธนากิจ กรรมการ

๙.๕ นายยุทธนา ปิ่นสวย กรรมการ



๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑๐.๑ ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด

๑๐.๑.๑ บริษัท ทีพีเอ็น ซอฟต์แวร์ จำกัด ได้เสนอราคาตามหนังสือเลขที่ QT๒๐๒๑๑๒๐๐๐๙ และ QT๒๐๒๑๑๒๐๐๑๐ ลงวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๔

๑๐.๑.๒ บริษัท เอกซเทนด์ ไอที รีซอร์ส จำกัด ได้เสนอราคาตามหนังสือเลขที่ ๖๔๑๒๕๘ ลงวันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๔

๑๐.๑.๓ บริษัท เมโทรซิสเต็มส์คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ได้เสนอราคาตามหนังสือเลขที่ ๐๐๗๘๐/๒๐๒๑ ลงวันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๔

๑๐.๒ หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว๑๒๘ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๕๖ เรื่อง หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา และหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๙๐๓/ว.๙๙ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๖ เรื่อง แนวทางการใช้อัตราค่าตอบแทนที่ปรึกษาไทยอัตราใหม่

๑๐.๓ ระเบียบว่าด้วยการพัฒนาบุคลากร พ.ศ. ๒๕๖๐

**รายละเอียดการประเมินราคา**  
**โครงการจ้างพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อเป็นแพลตฟอร์มกลางสำหรับผู้ใช้งานภายในสำนักงาน กสทช. (NBTC Employee Portal)**  
**(ระยะเวลาดำเนินการ : ๓๖๕ วัน)**

**๑. ค่าใช้จ่ายบุคลากร**

ลำดับ	ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (คน)	อัตราค่าจ้าง (บาท/เดือน)	ระยะเวลา (เดือน)	ตัวคูณ	จำนวนเงิน (บาท)
<b>บุคลากรหลัก</b>								
1	ผู้จัดการโครงการ (Project Manager)	ปริญญาตรี	10	1	55,200.00	8	2.475	1,092,960.00
2	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิเคราะห์ระบบสารสนเทศ (System Analyst)	ปริญญาตรี	10	2	55,200.00	10	2.475	2,732,400.00
3	ผู้เชี่ยวชาญด้านสถาปัตยกรรมซอฟต์แวร์ (Software Architecture)	ปริญญาตรี	10	3	55,200.00	8	2.475	3,278,880.00
4	นักออกแบบ UX/UI Designer	ปริญญาตรี	5	2	36,100.00	8	2.475	1,429,560.00
5	นักพัฒนาซอฟต์แวร์	ปริญญาตรี	5	4	36,100.00	8	2.475	2,859,120.00
<b>จำนวนเงินรวม (บาท)</b>								<b>11,392,920.00</b>
<b>บุคลากรสนับสนุน</b>								
ลำดับ	ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (คน)	อัตราค่าจ้าง (บาท/เดือน)	ระยะเวลา (เดือน)	ตัวคูณ	จำนวนเงิน (บาท)
1	ผู้ประสานงานโครงการ	ปริญญาตรี	3	1	22,500.00	12	1	270,000.00
2	เจ้าหน้าที่จัดทำเอกสาร	ปริญญาตรี	3	1	22,500.00	12	1	270,000.00
<b>จำนวนเงินรวม (บาท)</b>								<b>540,000.00</b>
<b>รวมค่าใช้จ่ายบุคลากรทั้งหมด</b>								<b>11,932,920.00</b>

หมายเหตุ : แนวทางการใช้อัตราค่าตอบแทนที่ปรึกษาใหม่ และหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา

**๒. ค่าอุปกรณ์และซอฟต์แวร์ระบบ**

ลำดับที่	รายการ	ค่าใช้จ่าย			จำนวนเงินรวม (บาท) (รวม Vat)
		จำนวนหน่วย	จำนวนปี	ราคาต่อหน่วย	
1	ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ Low-code Platform แบบ Subscription License	1	2	1,250,000.00	2,500,000.00
2	ค่าบริการบำรุงรักษาซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ	3	2	40,000.00	240,000.00
<b>จำนวนเงินรวม (บาท)</b>					<b>2,740,000.00</b>

หมายเหตุ : ราคาที่ได้มาจากห้องตลาด จำนวน 3 ราย

**๓. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ**

ลำดับที่	รายการ	ค่าใช้จ่าย				จำนวน		จำนวนเงินรวม (บาท)
		ค่าเอกสาร (ราคาต่อหน่วย)	ค่าอาหารกลางวัน (ราคาต่อหน่วย)	ค่าอาหารว่าง		วันจัดงาน	คน	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนมื้อ			
<b>ค่าใช้จ่ายในการจัดอบรม</b>								
1	หลักสูตรการบริหารจัดการ ตรวจสอบและดูแลรักษาระบบสารสนเทศเพื่อเป็นแพลตฟอร์มกลางสำหรับผู้ใช้งานภายในสำนักงาน กสทช. (NBTC Employee Portal) การบริหารจัดการระบบฐานข้อมูล การสำรองและกู้คืนข้อมูล และการใช้งานเครื่องมือ Low code Platform สำหรับผู้ดูแลระบบของสำนักงาน กสทช. จำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 วัน	100	300	70	2	3	5	8,100
2	หลักสูตรการใช้เครื่องมือในการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อเป็นแพลตฟอร์มกลางสำหรับผู้ใช้งานภายในสำนักงาน กสทช. (NBTC Employee Portal) จำนวนไม่น้อยกว่า 45 คน ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 วัน (จนท. นบ บบ ตย)	100	300	70	2	1	45	24,300
3	หลักสูตรการใช้งานระบบสารสนเทศเพื่อเป็นแพลตฟอร์มกลางสำหรับผู้ใช้งานภายในสำนักงาน กสทช. (NBTC Employee Portal) จำนวนไม่น้อยกว่า 100 คน ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 วัน (จนท. Data Agent)	100	300	70	2	1	100	54,000
<b>ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ</b>								
4	ค่าจัดทำรายงานจำนวน 4 ฉบับ และค่า Thumb Drive จำนวน 4 ชุด (เหมาจ้าง)							1,600.00
5	ค่าติดต่อสื่อสาร และค่าอุปกรณ์สำนักงานและวัสดุสิ้นเปลือง ฯลฯ (เหมาจ้าง)							4,000.00
<b>จำนวนเงินรวม (บาท)</b>								<b>92,000.00</b>

หมายเหตุ : ข้อ 1 - 3 ได้จากระเบียบว่าด้วยการพัฒนาบุคลากร พ.ศ. 2560

**รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด**

**14,764,920.00**