

ค่าจ้างที่ปรึกษา : โครงการสำรวจและจัดทำระบบบริหารจัดการข้อมูลทรัพย์สินทางหลวงอย่างบูรณาการ

วงเงิน : ๓๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (งบประมาณ ๒๕๖๕ - ๒๕๖๖)

| รายการที่ขออนุมัติ | ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) X | จำนวน หน่วย Y | รวม = X*Y | หมายเหตุ |
|---|---|---------------------|-------------------|--------------------------------|
| ๑. ค่าใช้จ่ายบุคลากร | | | | |
| ๑.๑ บุคลากรหลัก (Mark up Factor = ๑.๗๖) | | | | |
| ๑.๑.๑ ผู้จัดการโครงการ (๑ คน ๘ เดือน) | ๗๖,๗๐๐ | ๘ | ๖๑๓,๖๐๐ | ปริญญาโท ประสบการณ์ ๑๑ - ๑๕ ปี |
| ๑.๑.๒ ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมจราจร (๔ คน ๑๐ เดือน) | ๕๔,๗๐๐ | ๔๐ | ๒,๑๘๘,๐๐๐ | ปริญญาโท ประสบการณ์ ๕ - ๑๐ ปี |
| ๑.๑.๓ ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมสำรวจ (๔ คน ๑๐ เดือน) | ๕๔,๗๐๐ | ๔๐ | ๒,๑๘๘,๐๐๐ | ปริญญาโท ประสบการณ์ ๕ - ๑๐ ปี |
| ๑.๑.๔ ผู้เชี่ยวชาญด้านงานวิเคราะห์ระบบ (๑ คน ๔ เดือน) | ๗๖,๒๐๐ | ๔ | ๒๘๘,๘๐๐ | ปริญญาโท ประสบการณ์ ๕ - ๑๐ ปี |
| ๑.๑.๕ ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (๒ คน ๑๐ เดือน) | ๗๖,๒๐๐ | ๒๐ | ๑,๕๔๔,๐๐๐ | ปริญญาโท ประสบการณ์ ๕ - ๑๐ ปี |
| ๑.๑.๖ ผู้เชี่ยวชาญด้านฐานข้อมูล (๑ คน ๓ เดือน) | ๗๖,๒๐๐ | ๓ | ๒๒๖,๖๐๐ | ปริญญาโท ประสบการณ์ ๕ - ๑๐ ปี |
| ๑.๑.๗ ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (๑ คน ๔ เดือน) | ๗๖,๒๐๐ | ๔ | ๒๘๘,๘๐๐ | ปริญญาโท ประสบการณ์ ๕ - ๑๐ ปี |
| ๑.๑.๘ ผู้เชี่ยวชาญด้านพัฒนาเว็บไซต์ (๑ คน ๔ เดือน) | ๗๖,๒๐๐ | ๔ | ๒๘๘,๘๐๐ | ปริญญาโท ประสบการณ์ ๕ - ๑๐ ปี |
| ๑.๑.๙ ผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมาย (๑ คน ๙ เดือน) | ๕๕,๑๐๐ | ๙ | ๔๙๕,๙๐๐ | ปริญญาตรี ประสบการณ์ ๕ - ๑๐ ปี |
| ๑.๑.๑๐ วิศวกรสำรวจ (๘ คน ๑๒ เดือน) | ๔๔,๒๐๐ | ๙๖ | ๓,๙๕๕,๒๐๐ | ปริญญาตรี ประสบการณ์ ๕ - ๑๐ ปี |
| ๑.๑.๑๑ นักภูมิศาสตร์สารสนเทศ (๕ คน ๑๐ เดือน) | ๖๓,๕๐๐ | ๕๐ | ๓,๑๗๕,๐๐๐ | ปริญญาตรี ประสบการณ์ ๕ - ๑๐ ปี |
| ๑.๑.๑๒ วิศวกรคอมพิวเตอร์ (๓ คน ๗ เดือน) | ๖๓,๕๐๐ | ๒๑ | ๑,๓๓๓,๕๐๐ | ปริญญาตรี ประสบการณ์ ๕ - ๑๐ ปี |
| ๑.๒ บุคลากรสนับสนุน | | | | |
| ๑.๒.๑ นักวิเคราะห์ระบบ (๑ คน ๔ เดือน) | ๓๐,๐๐๐ | ๔ | ๑๒๐,๐๐๐ | |
| ๑.๒.๒ เจ้าหน้าที่ฐานข้อมูล (๑ คน ๓ เดือน) | ๓๐,๐๐๐ | ๓ | ๙๐,๐๐๐ | |
| ๑.๒.๓ เจ้าหน้าที่ทดสอบระบบ (๑ คน ๒ เดือน) | ๓๐,๐๐๐ | ๒ | ๖๐,๐๐๐ | |
| ๑.๒.๔ เลขานุการโครงการ (๑ คน ๒๔ เดือน) | ๑๕,๐๐๐ | ๒๔ | ๓๖๐,๐๐๐ | |
| ๑.๒.๕ เจ้าหน้าที่จัดทำเอกสาร (๑ คน ๒๔ เดือน) | ๑๒,๐๐๐ | ๒๔ | ๒๘๘,๐๐๐ | |
| ๒. ค่าใช้จ่ายตรง | | | | |
| ๒.๑ ค่าสำรวจและประมวลผลข้อมูลทรัพย์สินนอกเขตทาง | | | | |
| ๒.๑.๑ ค่าใช้จ่ายในการสำรวจภาคสนาม | | | | |
| ๒.๑.๑.๑ ค่าอุปกรณ์ GPS Handheld เพื่อนำมาใช้และเก็บข้อมูลในการลงพื้นที่สำรวจ ขอขมดแปลง | ๒๗,๐๐๐ | ๔ | ๑๐๘,๐๐๐ | |
| ๒.๑.๑.๒ ค่าใช้จ่ายทางตรงของรถยนต์เพื่อลงสำรวจพื้นที่เก็บข้อมูล จำนวน ๑๒ เดือน - ค่าเช่ารถสำรวจ เพื่อให้เจ้าหน้าที่เข้าร่วมสำรวจด้วย (๔ คัน/เดือน) - ค่าน้ำมันขับรถ (๔ คัน/เดือน) - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงในการสำรวจ (๖,๗๕๐ กม./คัน/เดือน ราคาน้ำมัน ๘ กม./ลิตร) | ๑๗,๐๐๐ | ๔๘ | ๘๑๖,๐๐๐ | |
| ๒.๑.๑.๓ ค่าที่พักโรงแรม จำนวน ๑๒ เดือน หรือ ๓๖๐ วัน ห้องพัก ๘ ห้อง/วัน (พักห้องละ ๒ คน ไม่เกิน ๗๕๐ บาท/คน/วัน) | ๑,๕๐๐ | ๒,๘๘๐ | ๔,๐๓๒,๐๐๐ | |
| ๒.๑.๒ ค่าคัดลอกสำเนาแผนที่รูปแปลงและรายละเอียด (เหมา) | | | | |
| - ค่าประมวลผลข้อมูลเชิงตำแหน่ง หรือ Positioning and trajectory | ๕๐ | ๒,๘๐๐ | ๑๔๐,๐๐๐ | |
| - ค่าวิเคราะห์และประเมินข้อมูลทรัพย์สินนอกเขตทาง | ๗๐ | ๒,๘๐๐ | ๑๙๖,๐๐๐ | |
| ๒.๑.๓ การจัดซื้อแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศเชิงเลขาคัดแก้ไข มาตราส่วน ๑:๕,๐๐๐ | | | | |
| - ภาพถ่ายทางอากาศเชิงเลขาคัดแก้ไข ๔ ระยะเวลา ต่อ ๑ แปลงที่ดิน | ๓๖๐ | ๑๑,๒๐๐ | ๔,๐๓๒,๐๐๐ | |
| - ประมวลผลภาพถ่ายทางอากาศเชิงเลขาคัดแก้ไขพร้อมแสดงบนระบบ | ๖๐ | ๑๑,๒๐๐ | ๖๗๒,๐๐๐ | |
| ๓. ค่าใช้จ่ายตรง | | | | |
| ๓.๑ ครุภัณฑ์และอุปกรณ์สนับสนุน | | | | |
| ๓.๑.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๑ พร้อมทั้งระบบปฏิบัติการประมวลผล | ๑๓๐,๐๐๐ | ๑ | ๑๓๐,๐๐๐ | |
| ๓.๑.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๒ พร้อมทั้งระบบปฏิบัติการเก็บข้อมูล | ๓๕๐,๐๐๐ | ๑ | ๓๕๐,๐๐๐ | |
| ๓.๒ ค่าเอกสาร รายงาน และวิธีที่ค้น | | | | |
| ๓.๒.๑ รายงานเบื้องต้น (Inception Report) | ๕๐๐ | ๒๐ | ๑๐,๐๐๐ | |
| ๓.๒.๒ รายงานความก้าวหน้าครั้งที่ ๑ (Progress I Report) | ๕๐๐ | ๒๐ | ๑๐,๐๐๐ | |
| ๓.๒.๓ รายงานความก้าวหน้าครั้งที่ ๒ (Progress II Report) | ๕๐๐ | ๒๐ | ๑๐,๐๐๐ | |
| ๓.๒.๔ รายงานความก้าวหน้าครั้งที่ ๓ (Progress III Report) | ๕๐๐ | ๒๐ | ๑๐,๐๐๐ | |
| ๓.๒.๕ รายงานความก้าวหน้าครั้งที่ ๔ (Progress IV Report) | ๕๐๐ | ๒๐ | ๑๐,๐๐๐ | |
| ๓.๒.๖ รายงานขั้นกลาง (Interim Report) | ๑,๐๐๐ | ๒๐ | ๒๐,๐๐๐ | |
| ๓.๒.๗ รายงานความก้าวหน้าครั้งที่ ๕ (Progress V Report) | ๖๐๐ | ๒๐ | ๑๒,๐๐๐ | |
| ๓.๒.๘ รายงานความก้าวหน้าครั้งที่ ๖ (Progress VI Report) | ๖๐๐ | ๒๐ | ๑๒,๐๐๐ | |
| ๓.๒.๙ รายงานความก้าวหน้าครั้งที่ ๗ (Progress VII Report) | ๖๐๐ | ๒๐ | ๑๒,๐๐๐ | |
| ๓.๒.๑๐ รายงานความก้าวหน้าครั้งที่ ๘ (Progress VIII Report) | ๖๐๐ | ๒๐ | ๑๒,๐๐๐ | |
| ๓.๒.๑๑ ร่างรายงานขั้นสุดท้าย (Draft Final Report) | ๑,๕๐๐ | ๒๐ | ๓๐,๐๐๐ | |
| ๓.๒.๑๒ รายงานขั้นสุดท้าย (Final Report) | ๒,๕๐๐ | ๓๕ | ๘๗,๕๐๐ | |
| ๓.๒.๑๓ รายงานผลการวิเคราะห์และออกแบบระบบ | ๕๐๐ | ๕ | ๒,๕๐๐ | |
| ๓.๒.๑๔ คู่มือการใช้งานระบบบริหารจัดการข้อมูลทรัพย์สินทางหลวง | ๕๐๐ | ๑๕๐ | ๗๕,๐๐๐ | |
| ๓.๒.๑๕ คู่มือการสำรวจและประเมินทรัพย์สินนอกเขตทาง อาคารและสิ่งปลูกสร้าง | ๕๐๐ | ๑๕๐ | ๗๕,๐๐๐ | |
| ๓.๒.๑๖ คู่มือการดูแลระบบสารสนเทศ | ๗๐๐ | ๕ | ๓,๕๐๐ | |
| ๓.๒.๑๗ วิธีที่ค้น ประชาสัมพันธ์ระบบ (ไม่น้อยกว่า ๕ นาที) | ๖๕,๐๐๐ | ๑ | ๖๕,๐๐๐ | |
| ๓.๒.๑๘ วิธีที่ค้นสื่อการสอนใช้งานระบบ (ไม่น้อยกว่า ๕ นาที) | ๖๕,๐๐๐ | ๑ | ๖๕,๐๐๐ | |
| ๓.๒.๑๙ รายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary Report) | ๑,๐๐๐ | ๓๕ | ๓๕,๐๐๐ | |
| ๓.๒.๒๐ คู่มือการ Backup และ Install ทั้งในส่วนฐานข้อมูลและระบบสารสนเทศ | ๙๐๐ | ๒ | ๑,๘๐๐ | |
| รวมทั้งสิ้น | | | ๓๐,๐๐๐,๐๐๐ | |