

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาระบบบริการภูมิสารสนเทศกลาง (DWR GIS System) กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๗๗๗,๗๐๐ บาท (สามล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑ มี.ค. ๒๕๖๗

เป็นเงิน ๓,๗๗๗,๗๐๐ บาท (สามล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

ราคา/หน่วย (ถ้ามี)

- ค่าบำรุงรักษาระบบบริการภูมิสารสนเทศกลาง เป็นเงิน ๑,๑๑๙,๖๐๐ บาท

- ค่าบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์ และชุดโปรแกรม เป็นเงิน ๒,๑๒๖,๐๐๐ บาท

- แผงวงจรเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ชนิด Blade สำหรับตู้Enclosure/Chassis แบบที่ ๒ ยี่ห้อ Dell เป็นเงิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท
- อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage) ยี่ห้อ Dell EMC เป็นเงิน ๕๑๓,๐๐๐ บาท
- อุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกเว็บไซต์ (Web Application Firewall) ยี่ห้อ Fortigate เป็นเงิน ๕๒,๐๐๐ บาท
- เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑๐ kVA (ระบบไฟฟ้า ๓ เฟส) ยี่ห้อ CLEANLINE เป็นเงิน ๒๖,๘๘๐ บาท
- อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย ยี่ห้อ XS๑๙๓๐-๑๐ เป็นเงิน ๒,๒๐๐ บาท
- อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย ยี่ห้อ Zyxel เป็นเงิน ๕๗๐ บาท
- ชุดซอฟต์แวร์ระบบภูมิสารสนเทศ ArcGIS Enterprise Standard ๔ Cores เป็นเงิน ๑,๐๕๙,๓๐๐ บาท
- ชุดซอฟต์แวร์ระบบงานภูมิสารสนเทศระดับมาตรฐาน ArcGIS Desktop Standard เป็นเงิน ๓๗๑,๙๕๐ บาท

- ค่าวิเคราะห์ระบบ จัดทำรายงาน และจัดฝึกอบรม เป็นเงิน ๕๓๒,๑๐๐ บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณาประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรม สัมมนา การโฆษณา ประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงานงบประมาณ (ธันวาคม ๒๕๖๖)

๕.๒ ราคาโครงการระบบและบริการภูมิสารสนเทศกลาง (DWR GIS System)

๕.๓ ใบเสนอราคา ๓ บริษัท

- บริษัท ไบรท์ อินทิเกรชั่น เทคโนโลยี จำกัด
- บริษัท โอพิทช จำกัด
- บริษัท รีไลแอนซ์ จำกัด

๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางสาวจิรายุ ศักดาศิริสถาพร..... นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ

๖.๒ นางสาววานิดา แวมานี..... นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

๖.๓ นายภควรรษ จันทร์ทอง..... นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ประมาณการค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาระบบบริการภูมิสารสนเทศกลาง (DWR GIS System)
กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

1) ค่าจ้างบุคลากร				
(1.1)	ค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก	=	1,092,800	บาท
(1.2)	ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน	=	510,000	บาท
	รวมค่าจ้างบุคลากร	=	1,602,800	บาท
2) ค่าใช้จ่ายตรง				
(2.1)	ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม(หลักสูตรผู้ดูแลระบบ)	=	3,400	บาท
(2.2)	ค่าจัดทำเอกสารและรายงาน	=	45,500	บาท
(2.3)	ค่าบำรุงรักษาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และชุดโปรแกรม	=	2,126,000	บาท
	รวมค่าใช้จ่ายตรง	=	2,174,900	บาท
	ราคารวมทั้งสิ้น	=	3,777,700	บาท
	งบประมาณทั้งสิ้น	=	3,777,700	บาท

อ้างอิงราคา

1. หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณาประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรมสัมมนา การโฆษณาประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา สำนักงบประมาณ (ธันวาคม 2564)
2. ราคาโครงการระบบและบริการภูมิสารสนเทศกลาง (DWR GIS System)
3. สืบราคาจากท้องตลาด

ประมาณการค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาระบบบริการภูมิสารสนเทศกลาง (DWR GIS System)

กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

1) ค่าใช้จ่ายบุคลากร

รายการ		ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (คน)	อัตรา (บาท/เดือน)	ปริมาณ (หน่วย)	จำนวนเงิน (บาท)
1.1) ค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก						
1	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิเคราะห์ระบบสารสนเทศ	ป.ตรี 10	1	136,600	2	273,200
2	ผู้เชี่ยวชาญการพัฒนาระบบ	ป.ตรี 10	1	136,600	3	409,800
3	ผู้เชี่ยวชาญการด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์	ป.ตรี 10	1	136,600	3	409,800
รวมข้อ 1.1						1,092,800
1.2) ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน						
1	นักวิเคราะห์ระบบ	ป.ตรี	1	30,000	3	90,000
2	โปรแกรมเมอร์ (Web Programmer / Web Developer)	ป.ตรี	1	30,000	4	120,000
4	นักสารสนเทศภูมิศาสตร์	ป.ตรี	1	30,000	4	120,000
5	เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ	ป.ตรี	1	30,000	6	180,000
รวมข้อ 1.2						510,000
รวมข้อ 1						1,602,800

2) ค่าใช้จ่ายโดยตรง

รายการ		หน่วย	ราคา/หน่วย	ปริมาณ (หน่วย)	จำนวนเงิน (บาท)
2.1 ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม(หลักสูตรผู้ดูแลระบบ)					
1	ค่าอาหาร	คน	200	10	2,000
2	ค่าอาหารว่าง	2 มื้อ/คน	70	10	700
3	ค่าเอกสาร	คน	70	10	700
รวมข้อ 2.1					3,400
2.2 ค่าจัดทำเอกสารและรายงาน					
1	แผนการทำงาน	ชุด	1,000	7	7,000
2	ผลการวิเคราะห์ระบบ	ชุด	1,500	7	10,500
3	รายงานผลการบำรุงรักษา	ชุด	1,500	7	10,500
4	รายงานผลการดำเนินงานทั้งโครงการ	ชุด	1,500	7	10,500
5	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (Thumb Drive)	ชุด	1,000	7	7,000
รวมข้อ 2.2					45,500
2.3 ค่าบำรุงรักษาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และชุดโปรแกรม					
1	แผงวงจรเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ชนิด Blade สำหรับตู้ Enclosure/Chassis แบบที่ 2 ยี่ห้อ Dell รุ่น POWEREDGE MX840C	เครื่อง	50,000	2	100,000
2	อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage) ยี่ห้อ Dell EMC รุ่น ME4024 Storage Array	เครื่อง	85,500	6	513,000
3	อุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกเว็บไซต์ (Web Application Firewall) ยี่ห้อ Fortigate รุ่น 400D	เครื่อง	52,000	1	52,000
4	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 10 kVA (ระบบไฟฟ้า 3 เฟส) ยี่ห้อ CLEANLINE รุ่น 10K33LV2	เครื่อง	26,980	1	26,980

5	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย ยี่ห้อ XS1930-10 10 Multi-Gigabit Smart Managed Switch	เครื่อง	2,200	1	2,200
6	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย ยี่ห้อ Zyxel GS1900-16 16 port GBE smart Managed Switch	เครื่อง	570	1	570
7	ต่ออายุการใช้งานชุดซอฟต์แวร์ระบบภูมิสารสนเทศสำหรับเผยแพร่ข้อมูลผ่านระบบเครือข่ายระดับสูง ระยะเวลา 3 ปี (64-67)	ชุด	1,059,300	1	1,059,300
8	ชุดซอฟต์แวร์ระบบงานภูมิสารสนเทศระดับมาตรฐาน ArcGIS Desktop Standard	ชุด	371,950	1	371,950
รวมข้อ 2.3					2,126,000 ✓
รวมข้อ 2					2,174,900 ✓
รวมข้อ 1+2					3,777,700 ✓
รวมทั้งสิ้น					3,777,700