

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ...การจัดจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบสำรองข้อมูลและ Hardware ระบบ Local IC
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ...ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อบริหารองค์กร บมจ. กสท โทรคมนาคม
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ...9,962,556.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 4 พฤศจิกายน 2563
เป็นเงิน 9,962,556.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ราคา/หน่วย (ถ้ามี)
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ได้สืบราคากลางจาก Website กระทรวง ICT แล้วไม่พบรายการตามข้อกำหนด จึงได้เปรียบราคากลางที่เหมาะสมและเป็นจริงตามราคาตลาดการจัดจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบฯ จากใบเสนอราคาของบริษัทและราคาที่เคยจัดครั้งล่าสุด ดังนี้
 - 4.1 ราคาที่เคยจ้างครั้งล่าสุด ตามสัญญาจ้างเลขที่ 3600004341(สพ.1) ฉบับลงวันที่ 16 ตุลาคม 2562
 - 4.2 บริษัท แอปเวิร์ค จำกัด
 - 4.3 บริษัท อินโฟเมทิสต์ (ประเทศไทย) จำกัด
 - 4.4 i-Tree Innovative Services Company Limited
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
นายพรชัย พลสามารถ

18/11/63

ตารางแสดงวิธีประมาณราคากลาง (จากรายการที่มีราคาต่ำสุด)

โครงการจัดจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข ระบบระบบสำรองข้อมูลและ Hardware ระบบ Local IC

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบฯ			แหล่งที่มาราคากลาง	
			ราคากลาง				
			หน่วย/เดือน	รวมต่อเดือน	รวม 12 เดือน		
อุปกรณ์ระบบสำรองข้อมูลแบบบูรณาการ							
1	Hardware					ใช้ราคาตลาดโดยสืบจากราคาบริษัท ที่เสนอราคาต่ำสุด และใช้ราคา MA ล่าสุด ในปี 2563	
1.1	Master Server : HP Integrity RX2800 i4 Server	2	6,000.00	12,000.00	144,000.00		
1.2	Media Server : HP DL380 Gen9	5	3,050.00	15,250.00	183,000.00		
1.3	Operation Server Center : HP DL360 Gen9	1	2,300.00	2,300.00	27,600.00		
1.4	Storage Area Network : HP MSA2040 Storage	1	15,100.00	15,100.00	181,200.00		
1.5	Tape Library : HP StorEver ESL G3	1	102,500.00	102,500.00	1,230,000.00		
1.6	SAN Switch : HP 8/24 SAN Switch	2	2,900.00	5,800.00	69,600.00		
1.7	Ethernet Switch : Cisco Catalyst 2960-S	3	550.00	1,650.00	19,800.00		
1.8	System Cabinet Rack : HP11000 G2 Series Rack	2	650.00	1,300.00	15,600.00		
1.9	Backup Device : Veritas Netbackup 5230 Appliance	1	58,500.00	58,500.00	702,000.00		
2	Software						
2.1	Software Package สำหรับสำรองข้อมูล : Veritas Netbackup 8.1	1	287,500.00	287,500.00	3,450,000.00		
รวมราคา อุปกรณ์ระบบสำรองข้อมูลแบบบูรณาการ					6,022,800.00		
ภาษีมูลค่าเพิ่ม					421,596.00		
รวม+ภาษีมูลค่าเพิ่ม					6,444,396.00		

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบฯ			แหล่งที่มาราคากลาง	
			ราคากลาง				
			หน่วย/เดือน	รวมต่อเดือน	รวม 12 เดือน		
อุปกรณ์ระบบ Local Interconnect							
1	Hardware					ใช้ราคาตลาดโดยสืบจากราคาบริษัท ที่เสนอราคาต่ำสุด และใช้ราคา MA ล่าสุด ในปี 2563	
1.1	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบที่ 1 : HP Integrity BL890c i2 Server Blade	1	19,900.00	19,900.00	238,800.00		
1.2	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบที่ 2 : HP Proliant DL380 G7	5	1,650.00	8,250.00	99,000.00		
1.3	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก แบบที่ 1 : HP 8400 Enterprise Virtual Arrays	1	10,000.00	10,000.00	120,000.00		
1.4	SAN Switch : HP 8/24 SAN Switch	2	450.00	900.00	10,800.00		
1.5	Ethernet Switch : HP 5120	7	100.00	700.00	8,400.00		
1.6	อุปกรณ์ทำหน้าที่เป็น System Console : HP Server Console 0x2x16 Port Analog Switch	1	500.00	500.00	6,000.00		
1.7	อุปกรณ์ Firewall : Fortinet/Fortigate 200B	2	1,350.00	2,700.00	32,400.00		
1.8	ตู้ Rack : HP Rack 10000 G2 Series	3	600.00	1,800.00	21,600.00		
2	Software						
2.1	Backup Software : Veritas Netbackup	12	900.00	10,800.00	129,600.00		
รวมราคา อุปกรณ์ระบบ Local Interconnect					666,600.00		
ภาษีมูลค่าเพิ่ม					46,662.00		
รวม+ภาษีมูลค่าเพิ่ม					713,262.00		

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบฯ			แหล่งที่มาราคากลาง	
			ราคากลาง				
			หน่วย/เดือน	รวมต่อเดือน	รวม 12 เดือน		
อุปกรณ์เพิ่มประสิทธิภาพระบบสำรองข้อมูลแบบบูรณาการ							
1	Hardware					ใช้ราคาตลาดโดยสืบจากราคาบริษัทฯ ที่เสนอราคาต่ำสุด และใช้ราคา MA ต่ำสุด ในปี 2563	
1.1	อุปกรณ์สำรองข้อมูล เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบสำรองข้อมูลแบบบูรณาการ จำนวน 2 ชุด						
1.1.1	อุปกรณ์สำรองข้อมูล ชุดที่ 1 แบบ Host Base ยี่ห้อ VERITAS NetBackup™ 5240 Appliance (76TB)	1	45,600.00	45,600.00	547,200.00		
1.1.2	อุปกรณ์สำรองข้อมูล ชุดที่ 2 แบบ Capacity ยี่ห้อ VERITAS NetBackup™ 5240 Appliance (14TB)	1	18,000.00	18,000.00	216,000.00		
1.2	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (External Storage) ยี่ห้อ Hitachi VSP G200	1	50,500.00	50,500.00	606,000.00		
1.3	อุปกรณ์ Gigabit Ethernet Switch ยี่ห้อ Cisco SG550XG-8F8T	2	2,750.00	5,500.00	66,000.00		
1.4	ตู้ Rack และอุปกรณ์ประกอบ ยี่ห้อ LINK CW-Series 19" DATA Center Rack	2	650.00	1,300.00	15,600.00		
2	Software				0.00		
2.1	ซอฟต์แวร์สำรองข้อมูลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบสำรองข้อมูลแบบบูรณาการ ยี่ห้อ VERITAS NetBackup 8.1	1	16,000.00	16,000.00	192,000.00		
2.2	ซอฟต์แวร์สำรองข้อมูลสำหรับระบบ Internal Private Cloud ยี่ห้อ Veeam Availability Suit Enterprise for	1	49,300.00	49,300.00	591,600.00		
รวมราคา อุปกรณ์เพิ่มประสิทธิภาพระบบสำรองข้อมูลแบบบูรณาการ					2,234,400.00		
ภาษีมูลค่าเพิ่ม					156,408.00		
รวม+ภาษีมูลค่าเพิ่ม					2,390,808.00		

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบฯ			แหล่งที่มาราคากลาง
			ราคากลาง			
			หน่วย/เดือน	รวมต่อเดือน	รวม 12 เดือน	
อุปกรณ์ระบบ Upgrade Local Interconnect						
1	Hardware					ใช้ราคาตลาดโดยสืบจากราคาบริษัทฯ ที่เสนอราคาต่ำสุด และใช้ราคา MA ต่ำสุด ในปี 2563
1.1	Database Server ยี่ห้อ HP Integrity RX2800 i4 Server	2	16,125.00	32,250.00	387,000.00	
รวมราคา อุปกรณ์ระบบ Upgrade Local Interconnect					387,000.00	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม					27,090.00	
รวม+ภาษีมูลค่าเพิ่ม					414,090.00	
รวมราคาทั้งสิ้น 4 โครงการ					9,310,800.00	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม					651,756.00	
รวม+ภาษีมูลค่าเพิ่ม					9,962,556.00	