

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ..การ จัดจ้าง บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข Hardware ระบบ Integrated Billing And Customer Services System (IBACSS)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อบริหารองค์กร บมจ. กสท โทรคมนาคม
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร18,209,975.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 10 พ.ย 2563
เป็นเงิน 17,617,941.62 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ราคา/หน่วย (ถ้ามี)
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ได้สืบราคากลางจาก Website กระทรวง ICT แล้วไม่พบรายการตามข้อกำหนด จึงได้เปรียบราคากลางที่เหมาะสมและเป็นจริงตามราคาตลาดการจัดจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบฯ จากใบเสนอราคาของบริษัทและราคาที่เคยจัดครั้งหลังสุด ดังนี้
 - 4.1 ราคาที่เคยจ้างครั้งหลังสุด ตามสัญญาจ้างเลขที่ 4600080311(สพ.1) ฉบับลงวันที่ 18 ธันวาคม 2562
 - 4.2 บริษัท ยิบอินซอย จำกัด
 - 4.3 บริษัท เน็ตเวิร์ค เทคโนโลยี แอนด์ ซัพพลายส์ จำกัด
 - 4.4 บริษัท Sense Infotech
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
นายพรชัย พลสามารถ

ตารางแสดงวิธีประมาณราคากลาง (จากรายการที่มีราคาต่ำสุด)

โครงการจัดจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบ Integrated Billing and Customer Services System (IBACSS)

ในส่วน Hardware

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ค่าบริการรักษาและซ่อมแซมแก้ไข			แหล่งที่มาราคากลาง
			ราคากลาง			
			หน่วย/เดือน	รวมต่อเดือน	รวม 11 เดือน 2 วัน	
1	สถานที่ติดตั้ง : อาคาร 4 ศูนย์โทรคมนาคม นนทบุรี Production & Development Server#1 Production & Development Server#2 Sun Fire E25K CPU : Ultra SPARC IV+ 1.95 GHz x 52 Memory : 368 GB	2	511,680.00	1,023,360.00	11,325,184.00	ใช้ราคา MA IBACSS ในปี 2563
2	Backup Server Sun Enterprise M5000 CPU : Ultra SPARC VII QC 2.15 GHz x 6 Memory : 64 GB	1	6,480.00	6,480.00	71,712.00	ใช้ราคา MA IBACSS ในปี 2563
3	DNS Server Sun Ultra 45 CPU : Ultra SPARC III 1.6 GHz x 1 Memory : 1 GB	1	1,590.00	1,590.00	17,596.00	ใช้ราคา MA IBACSS ในปี 2563
4	Pos Server#1 & Pos Server#2 IBM รุ่น System x3850 M2 CPU : MP E7320 Xeon QC 2.13 GHz x 4 Memory DDR2 : 24 GB	2	1,995.00	3,990.00	44,156.00	ใช้ราคา MA IBACSS ในปี 2563
5	Patch Server Web Server#1 & Web Server#2 IBM รุ่น System x3850 M2 CPU : MP E7320 Xeon QC 2.13 GHz x 4 Memory : 8 GB	3	1,995.00	5,985.00	66,234.00	ใช้ราคา MA IBACSS ในปี 2563
6	Authentication Servers#1 Authentication Servers#2 IBM รุ่น System x3850 M2 CPU : MP E7320 Xeon QC 2.13 GHz x 2 Memory : 8 GB	2	1,995.00	3,990.00	44,156.00	ใช้ราคา MA IBACSS ในปี 2563
7	Printing Control Server IBM รุ่น System x3500 CPU:E5410 QC 2.33 GHz x 1 Memory : 4 GB	1	1,995.00	1,995.00	22,078.00	ใช้ราคา MA IBACSS ในปี 2563
8	Disk Storage 20 TB Sun StorageTek 9990V System	1	30,000.00	30,000.00	332,000.00	ใช้ราคา MA IBACSS ในปี 2563
9	Tape Library 24 DRIVE 500 Slots SUN StorageTek L1400 System	1	39,480.00	39,480.00	436,912.00	ใช้ราคา MA IBACSS ในปี 2563

10	San Switch ST9900 Brocade SW4900 w/64pts	2	6,990.00	13,980.00	154,712.00	ใช้ราคา MA IBACSS ในปี 2563
11	San Switch ST9900 Brocade 5000 32ports+SW	2	4,890.00	9,780.00	108,232.00	ใช้ราคา MA IBACSS ในปี 2562
12	Ethernet Switch แบบที่ 1 Cisco รุ่น Catalyst 3750 WS-C3750G-48TS-S	2	5,400.00	10,800.00	119,520.00	ใช้ราคา MA IBACSS ในปี 2563
13	Ethernet Switch แบบที่ 2 Cisco รุ่น Catalyst 2960 WS-C2960G-24TC-L	10	1,200.00	12,000.00	132,800.00	ใช้ราคา MA IBACSS ในปี 2563
14	Ethernet Switch แบบที่ 3 Cisco รุ่น Catalyst 2960 WS-C2960G-8TC-L	2	1,200.00	2,400.00	26,560.00	ใช้ราคา MA IBACSS ในปี 2563
15	Ethernet Switch แบบที่ 4 Cisco รุ่น Catalyst 2960 WS-C2960G-24TC-L	1	1,200.00	1,200.00	13,280.00	ใช้ราคา MA IBACSS ในปี 2563
16	Ethernet Switch แบบที่ 5 Cisco รุ่น CSS 11506 CSS11506-2AC	2	4,500.00	9,000.00	99,600.00	ใช้ราคา MA IBACSS ในปี 2563
17	Perimeter Firewall Juniper Network รุ่น SSG 520M	2	3,480.00	6,960.00	77,024.00	ใช้ราคา MA IBACSS ในปี 2563
18	Internal Firewall Juniper Network รุ่น SSG 550M	2	3,480.00	6,960.00	77,024.00	ใช้ราคา MA IBACSS ในปี 2563
19	Network IPS Juniper Network IDP 1100C	4	1,500.00	6,000.00	66,400.00	ใช้ราคา MA IBACSS ในปี 2563
20	Ethernet Switch Cisco รุ่น Catalyst 3560 G-24TS	2	390.00	780.00	8,632.00	ใช้ราคา MA IBACSS ในปี 2563
21	Ethernet Switch แบบที่ 2 Cisco รุ่น Catalyst 2960 WS-C2960G-24TC-L	3	960.00	2,880.00	31,872.00	ใช้ราคา MA IBACSS ในปี 2563
22	โปรแกรมควบคุมการสำรองข้อมูล Veritas NetBackup TM Version 6.5	1	4,500.00	4,500.00	49,800.00	ใช้ราคา MA IBACSS ในปี 2563
1	สถานที่ติดตั้ง : ห้อง IDC ชั้น 13 อาคาร CAT Tower Ethernet Switch แบบที่ 1 Cisco รุ่น Catalyst 3750 Metro Series WS-C3750 (24 Ports)	2	3,000.00	6,000.00	66,400.00	ใช้ราคา MA IBACSS ในปี 2563

2	Ethernet Switch แบบที่ 2 Cisco รุ่น Catalyst 2960 WS-C2960G-24TC-L	2	960.00	1,920.00	21,248.00	ใช้ราคา MA IBACSS ในปี 2563
1	รายการอุปกรณ์เพิ่มเติมที่ใช้งานร่วมกับระบบ IBACSS Ethernet Switch Cisco รุ่น Catalyst 3750 Metro Series WS-C3750 (24 Ports)	4	2,970.00	11,880.00	131,472.00	ใช้ราคา MA IBACSS ในปี 2563
2	Firewall Sophos รุ่น UTM320 (8 Ports)	2	2,490.00	4,980.00	55,112.00	ใช้ราคา MA IBACSS ในปี 2563
3	Network Protection Renewal For UTM320 Cluster 1 Year Subscription Sophos รุ่น UTM330 1 Year Subscription	1	18,510.00	18,510.00	204,844.00	ใช้ราคา MA IBACSS ในปี 2563
รวม IBACSS					13,804,560.00	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม					966,319.20	
รวม+ภาษีมูลค่าเพิ่ม					14,770,879.20	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ค่าบริการรักษาและซ่อมแซมแม่ข่าย			แหล่งที่มาราคากลาง
			ราคากลาง			
			หน่วย/เดือน	รวมต่อเดือน	รวม 11 เดือน 2 วัน	
1	รายการอุปกรณ์ระบบควบคุมคุณภาพการรับส่งข้อมูล สถานที่ติดตั้ง อาคาร 4 ศูนย์โทรคมนาคม นนทบุรี Database Server IBM Power 740 3LPAR CPU : POWER7 8 Core 3.6 GHz Memory : 64 GB , HDD : 300GB 10K X 6	1	22,800.00	22,800.000	252,320.00	ใช้ราคา MA IBACSS ในปี 2563
2	Chassis IBM/Flex Enterprise Chassis	1	5,100.00	5,100.000	56,440.00	ใช้ราคา MA IBACSS ในปี 2563
3	Web server Flex SystemX240 CPU : Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2680 0 @ 2.70GHz Memory : 8 GB , HDD : SAS 6Gb 600GB 10k 2.5inch X	2	3,000.00	6,000.000	66,400.00	ใช้ราคา MA IBACSS ในปี 2563
4	FTP Server Flex SystemX240 CPU : Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2680 0 @ 2.70GHz Memory : 64 GB , HDD : SAS 6Gb 600GB 10k 2.5inch	2	3,900.00	7,800.000	86,320.00	ใช้ราคา MA IBACSS ในปี 2563
5	Ethernet Switch Cisco/ WS-C2960X-24TS-L	2	1,950.00	3,900.000	43,160.00	ใช้ราคา MA IBACSS ในปี 2563
6	External Tape Drive IBM/7226 Multimedia Enclosure	1	690.00	690.000	7,636.00	ใช้ราคา MA IBACSS ในปี 2563
7	Management Console IBM 1754 Local Console Managers+ Monitor IBM 1723HCI	1	1,200.00	1,200.000	13,280.00	ใช้ราคา MA IBACSS ในปี 2563
รวม GDT					525,556.00	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม					36,788.92	
รวม+ภาษีมูลค่าเพิ่ม					562,344.92	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ค่าบริการรักษาและซ่อมแซมแก้ไข			แหล่งที่มาราคากลาง
			ราคาตลาด			
			หน่วย/เดือน	รวมต่อเดือน	รวมต่อปี	
1	รายการอุปกรณ์ระบบ Mediation Device สถานที่ติดตั้ง ห้อง IDC ชั้น 13 อาคาร CAT Tower Blade Enclosure HP/C7000	1	16,500.00	16,500.00	198,000.00	ใช้ราคา MA MD ในปี 2562
2	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Blade Server HP BL460C G9	8	3,700.00	29,600.00	355,200.00	ใช้ราคา MA MD ในปี 2562
3	Rack Cabinet HP/11000 G2 Series Rack	1	2,250.00	2,250.00	27,000.00	ใช้ราคา MA MD ในปี 2562
4	อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูล (SAN Storage) HP/3PAR StoreServ 7400	1	73,900.00	73,900.00	886,800.00	ใช้ราคา MA MD ในปี 2562
5	อุปกรณ์จัดเก็บสำรองข้อมูลแบบเทป (TAPE Library) HP/StoreEver MSL6480	1	21,000.00	21,000.00	252,000.00	ใช้ราคา MA MD ในปี 2562
6	อุปกรณ์สลับสัญญาณ KVM HP Server Console 0x2x8	1	1,250.00	1,250.00	15,000.00	ใช้ราคา MA MD ในปี 2562
7	จอภาพแสดงผลขนาด 17 นิ้ว HP/LED 8500	1	320.00	320.00	3,840.00	ใช้ราคา MA MD ในปี 2562
8	อุปกรณ์ San Switch HP 8/24 SAN Switch	2	2,700.00	5,400.00	64,800.00	ใช้ราคา MA MD ในปี 2562
9	อุปกรณ์ Ethernet Switch HP 2530-24G Switch	2	250.00	500.00	6,000.00	ใช้ราคา MA MD ในปี 2562
รวม MD					1,808,640.00	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม					126,604.80	
รวม+ภาษีมูลค่าเพิ่ม					1,935,244.80	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ค่าบริการรักษาและซ่อมแซมแก้ไข			แหล่งที่มาราคากลาง
			ราคาตลาด			
			หน่วย/เดือน	รวมต่อเดือน	รวม 6 เดือน 10 วัน	
1	รายการอุปกรณ์เพิ่มประสิทธิภาพระบบเพื่อรองรับการ ให้บริการ 4G สถานที่ติดตั้ง ห้อง IDC ชั้น 13 อาคาร CAT Tower เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย HPE Proliant BL460c Gen10 Server Blade	4	4,975.00	19,900.00	126,033.33	ใช้ราคาตลาดโดยสืบราคาจาก บริษัทฯ ที่เสนอราคาต่ำสุด
2	หน่วยความจำหลัก (Main Memory) HPE 32 GB Dual Rank DDR4-2133	48	395.00	18,960.00	120,080.00	
3	Tape Drive HPE StoreEver MSL LTO-6 Ultra 6250 FC Drive Kit	2	3,335.00	6,670.00	42,243.33	
4	SAN Swirch HPE 8/8 and 8/24 SAN Switch 8-port Upgrade LTU	2	3,020.00	6,040.00	38,253.33	
รวม MD					326,610.00	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม					22,862.70	
รวม+ภาษีมูลค่าเพิ่ม					349,472.70	

รวม IBACSS + GDT + MD + 4G	16,465,366.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,152,575.62
รวม+ภาษีมูลค่าเพิ่ม	17,617,941.62