

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการบำรุงรักษา ระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และระบบอุปกรณ์เครือข่าย
เพื่อการปฏิบัติงานของศูนย์ช่วยเหลือสังคม ประจำปี ๒๕๖๓
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองตรวจราชการ ศูนย์ช่วยเหลือสังคม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๐๐๐,๐๐๐.-บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๒
เป็นเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐.-บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ หลักเกณฑ์ราคากลางจ้างที่ปรึกษา ของกระทรวงการคลัง
 - ๕.๒ หลักเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี ๒๕๖๒
 - ๕.๓ หลักเกณฑ์อัตราค่าจ้างระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ของศูนย์ช่วยเหลือสังคม ปี ๒๕๖๒
 - ๕.๔ สืบราคาจากท้องตลาด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวตรุณี มั่นสวานิช)

ผู้อำนวยการศูนย์ช่วยเหลือสังคม

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวธนธร ภูมิ)

นักสังคมสงเคราะห์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวลลิตา ตรีสุคนธ์)

นักสังคมสงเคราะห์ชำนาญการ

ประมาณการค่าใช้จ่าย

โครงการบำรุงรักษาระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและระบบอุปกรณ์เครือข่ายเพื่อการปฏิบัติงานของศูนย์ช่วยเหลือสังคม ประจำปี 2563

สำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
1	ค่าบำรุงรักษาระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและระบบอุปกรณ์เครือข่ายของศูนย์ช่วยเหลือสังคม				
	1. ค่าแรงเจ้าหน้าที่ประจำที่ ศชส. จำนวน 1 คน (1 คน x 25,000/เดือน)	เดือน	10	25,000.00	250,000.00
	2. ค่าแรงผู้ชำนาญทางด้านเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและระบบเครือข่ายจำนวน 1 ครั้ง/สัปดาห์/ครั้งละ 3 ชั่วโมง	ครั้ง	40	1,500.00	60,000.00
	3. ค่าบำรุงรักษาซ่อมแซมและแก้ไขเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์				
	3.1 ค่าบำรุงรักษาและตรวจสอบ ประตูเข้า-ออก ห้อง Server	เดือน	10	3,500.00	35,000.00
	3.2 ค่าบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ กรณีปกติ (PM)				
	1) Server IVR , ACD (2 เครื่อง x ครั้งละ 1,000 บาท)	ครั้ง	10	2,000.00	20,000.00
	2) UPS SYSDOM 3KV RACK (2 เครื่อง x ครั้งละ 500 บาท)	ครั้ง	10	1,000.00	10,000.00
	3) UPS SYSDOM 10KV RACK (1 เครื่อง x ครั้งละ 1,000 บาท)	ครั้ง	10	1,000.00	10,000.00
	4) UPS 1000VA (41 เครื่อง x ครั้งละ 50 บาท)	ครั้ง	10	2,050.00	20,500.00
	5) HP Ploliant DL360p GEN9 (1 เครื่อง x ครั้งละ 1,500 บาท)	ครั้ง	10	1,500.00	15,000.00
	6) IBM SYSTEM X3100 M4 (1 เครื่อง x ครั้งละ 1,000 บาท)	ครั้ง	10	1,000.00	10,000.00
	7) HP Ploliant DL380 GEN8 (2 เครื่อง x ครั้งละ 1,000 บาท)	ครั้ง	10	2,000.00	20,000.00
	8) HP Ploliant DL360 G5 (1 เครื่อง x ครั้งละ 1,000 บาท)	ครั้ง	10	1,000.00	10,000.00
	9) HP Ploliant DL320 (G8v.2) (1 เครื่อง x ครั้งละ 1,000 บาท)	ครั้ง	10	1,000.00	10,000.00
	3.3. ค่าบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ แบบการซ่อมบำรุง กรณีชำรุด (CM)				
	1) Server IVR , ACD	เครื่อง	2	11,000.00	22,000.00
	2) UPS SYSDOM 3KV RACK	เครื่อง	2	20,000.00	40,000.00
	3) UPS SYSDOM 10KV RACK	เครื่อง	1	50,000.00	50,000.00
	4) UPS 1000VA	เครื่อง	41	1,500.00	61,500.00
	5) HP Ploliant DL360p GEN9	เครื่อง	1	12,000.00	12,000.00
	6) IBM SYSTEM X3100 M4	เครื่อง	1	10,000.00	10,000.00
	2.7 HP Ploliant DL380 GEN8	เครื่อง	2	10,000.00	20,000.00
	2.8 HP Ploliant DL360 G5	เครื่อง	1	8,000.00	8,000.00
	2.9 HP Ploliant DL320 (G8v.2)	เครื่อง	1	10,000.00	10,000.00
	อุปกรณ์เครือข่ายภายในตู้ RACK พร้อมทั้งจัดระเบียบ จัดทำ Label และจัดทำเอกสาร	งาน	1	10,000.00	10,000.00
	3.5 ค่าตรวจสอบ Back Up Time ที่ Full Load UPS Syndome 10 KVA และ UPS Syndome 10 KVA พร้อมจัดทำรายงาน	ครั้ง	3	12,000.00	36,000.00
	3.6. ค่าอุปกรณ์สำรองข้อมูลแบบ External Harddisk ขนาด 1TB	ชุด	2	2,500.00	5,000.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
	3.7. ค่าตรวจสอบ UPS 1000VA สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน 41 เครื่อง	เครื่อง	41	500.00	20,500.00
	3.8 ค่าแบตเตอรี่สำรองสำหรับ UPS 1000VA	ก้อน	20	1,500.00	30,000.00
	3.9. ค่าบริการทำสำรองระบบสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน 2 ครั้ง/ปี พร้อมจัดทำเอกสาร	งาน	1	40,000.00	40,000.00
	3.10 ค่าปรับปรุง เพิ่มประสิทธิภาพระบบยืนยันบุคคลผ่านบราวเซอร์	ระบบ	1	40,000.00	40,000.00
	3.11 ค่าโปรแกรมเฝ้าดูการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	ชุด	1	150,000.00	150,000.00
	3.12 ค่าโปรแกรม VMware vSphere 6 Essentials Plus Kit for 3 hosts	ชุด	1	210,000.00	210,000.00
	4. ค่าบำรุงรักษาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่ายและระบบโทรศัพท์อัตโนมัติ (โทรศัพท์สายด่วน 1300)				
	4.1 ค่าปรับปรุงสถานะการให้บริการทางโทรศัพท์บนแดชบอร์ด แบบ Real Time	งาน	1	10,000.00	10,000.00
	4.2 ค่าปรับปรุงระบบการแจ้งเตือน เจ้าหน้าที่ Supervisor กรณีที่เจ้าหน้าที่รับเรื่อง (Agent) มีการพักสายนานเกินกว่าระยะเวลาที่กำหนด	งาน	1	10,000.00	10,000.00
	4.3 ค่าปรับปรุงระบบการจัดเก็บข้อมูลหมายเลขโทรศัพท์ที่ไม่ได้รับบริการ หรือวางสายไปก่อนถึงคิวรับบริการหรือสายหลุดระหว่างการให้บริการ	งาน	1	10,000.00	10,000.00
	4.4 ค่าปรับปรุงระบบการประเมินผลความพึงพอใจก่อนผู้รับบริการจะวางสายเป็นรายบุคคล (Agent) และประเมินความผูกพันของผู้ใช้บริการ	งาน	1	40,000.00	40,000.00
	4.5 ค่าปรับปรุงประสิทธิภาพการจัดการสายก่อกวน (Block) หมายเลขโทรศัพท์	งาน	1	10,000.00	10,000.00
	4.6 ค่าปรับปรุงระบบรายงานผลทางสถิติ (Call Center Report)	งาน	1	20,000.00	20,000.00
	4.7 ค่าปรับปรุง จัดทำบันทึกข้อความเสี่ยงตอบรับอัตโนมัติ (IVR)	งาน	1	10,000.00	10,000.00
	4.8 ค่าปรับปรุง ให้มีระบบตอบรับอัตโนมัติแจ้งเตือนเมื่อมีการใช้งานคู่สายเต็มจำนวน	งาน	1	15,000.00	15,000.00
	4.9 ค่าเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ให้บริการระบบโทรศัพท์ โดยเพิ่มพื้นที่จัดเก็บข้อมูลไม่น้อยกว่า 2 TB	งาน	1	40,000.00	40,000.00
	4.10 ค่าปรับปรุงการเชื่อมต่อระบบโทรศัพท์กับระบบคอมพิวเตอร์	งาน	1	20,000.00	20,000.00
	4.11 ค่าเครื่องโทรศัพท์ IP Phone spare จำนวน 2 เครื่อง พร้อมหูฟัง	เครื่อง	2	10,000.00	20,000.00
	4.12 ค่าบำรุงรักษาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่ายและระบบให้บริการทางโทรศัพท์อัตโนมัติ แบบการซ่อมบำรุงกรณีชำรุด (Corrective				
	1) อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 48 ช่อง ยี่ห้อ Alcatel-Lucent	เครื่อง	1	8,000.00	8,000.00
	2) Cisco Gigabit Switch SG200-26 Port	เครื่อง	1	5,000.00	5,000.00
	3) HP 4210-56 Switch	เครื่อง	1	8,000.00	8,000.00
	4) อุปกรณ์สำรองข้อมูลเซิร์ฟเวอร์ Qnap	เครื่อง	2	8,000.00	16,000.00
	5) ระบบให้บริการทางโทรศัพท์อัตโนมัติ IVR รุ่น URA-TEL	ระบบ	1	60,000.00	60,000.00
	6) อุปกรณ์ Firewall ยี่ห้อ Fortinet รุ่น Fortigate-200B	ชุด	1	25,000.00	25,000.00
	7) เครื่องพิสูจน์ลายนิ้วมือบุคคล (Finger Print)	ชุด	3	5,000.00	15,000.00
	8) ระบบสายสัญญาณเครือข่ายคอมพิวเตอร์และสายไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์	ระบบ	1	40,000.00	40,000.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
	9) การ์ดวงจร E1 Alcatel-Lucent/PRA-T2	วงจร	1	20,000.00	20,000.00
	10) สายสัญญาณโทรศัพท์	จุด	50	4,000.00	200,000.00
	11) ระบบกล้องวงจรปิดภายในศูนย์ช่วยเหลือสังคม	ระบบ	1	10,000.00	10,000.00
	12) เครื่องรับโทรศัพท์ดิจิทัล IP Phone	เครื่อง	22	1,000.00	22,000.00
	13) เครื่องปรับอากาศในห้อง Server	เครื่อง	2	15,000.00	30,000.00
	4.13 ค่าบำรุงรักษากรณีปกติ (Preventive Maintenance) ให้ทำการทำการบำรุงรักษาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่ายและระบบโทรศัพท์อัตโนมัติ				
	1) อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 48 ช่อง ยี่ห้อ Alcatel-Lucent (1 เครื่อง x ครั้งละ 529.86 บาท)	ครั้ง	10	529.86	5,298.60
	2) Cisco Gigabit Switch SG200-26 Port (1 เครื่อง x ครั้งละ 550 บาท)	ครั้ง	10	550.00	5,500.00
	3) HP 4210-56 Switch (1 เครื่อง/10 เดือนๆละ 550 บาท)	ครั้ง	10	550.00	5,500.00
	4) อุปกรณ์สำรองข้อมูลเซิร์ฟเวอร์ Qnap (2 เครื่อง x ครั้งละ 1,260 บาท)	ครั้ง	10	2,520.00	25,200.00
	5) ระบบให้บริการทางโทรศัพท์อัตโนมัติ IVR รุ่น URA-TEL (1 ระบบ/10 เดือนๆละ 2,000 บาท)	ครั้ง	10	2,000.00	20,000.00
	6) อุปกรณ์ Firewall ยี่ห้อ Fortinet รุ่น Fortigate-200B (1 ชุด x ครั้งละ 2,000 บาท)	ครั้ง	10	2,000.00	20,000.00
	7) เครื่องพิสูจน์ลายนิ้วมือบุคคล (Finger Print) (3 ชุด x ครั้งละ 515 บาท)	ครั้ง	10	1,545.00	15,450.00
	8) ระบบสายสัญญาณเครือข่ายคอมพิวเตอร์และสายไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (1 ระบบ x ครั้งละ 2,000 บาท)	ครั้ง	10	2,000.00	20,000.00
	9) การ์ดวงจร E1 Alcatel-Lucent/PRA-T2 (1 วงจร x ครั้งละ 2,000 บาท)	ครั้ง	10	2,000.00	20,000.00
	10) สายสัญญาณโทรศัพท์ (50 จุด x ครั้งละ 150 บาท)	ครั้ง	10	7,500.00	75,000.00
	11) ระบบกล้องวงจรปิดภายในศูนย์ช่วยเหลือสังคม (1 ระบบ x ครั้งละ 2,000 บาท)	ครั้ง	10	2,000.00	20,000.00
	12) เครื่องรับโทรศัพท์ดิจิทัล IP Phone (22 เครื่อง x ครั้งละ 100 บาท)	ครั้ง	10	2,200.00	22,000.00
	13) เครื่องปรับอากาศในห้อง Server (2 เครื่อง/ครั้งละ 3000 บาท)	ครั้ง	3	6,000.00	18,000.00
	4.14 ค่าระบบป้องกันไวรัสให้กับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและเครื่องลูกข่ายของ ศชส.	ชุด	60	1,000.00	60,000.00
	4.15 ค่าต่ออายุการรับประกัน Firewall FortiGate 200B	ชุด	1	95,000.00	95,000.00
				Total	2,336,448.60
				Vat	163,551.40
				Grand Total	2,500,000.00