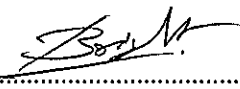
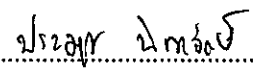



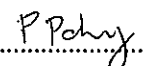
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

- 1.ชื่อโครงการ การจ้างบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบเครือข่ายและการสื่อสาร โดยวิธีคัดเลือก
- 2.หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
สำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย
- 3.วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร 5,374,725.00 บาท
(ห้าล้านสามแสนเจ็ดหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 9 มีนาคม 2563
เป็นเงิน 5,094,999.00 บาท (ห้าล้านเก้าหมื่นสี่พันเก้าร้อยเก้าสิบเก้าบาทถ้วน)
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 บริษัท ไทยทรานสมิซชั่น อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
 - 5.2 บริษัท ไทยสมาร์ท เซอร์วิส จำกัด
 - 5.3 บริษัท ซีอินส์ไพร์ จำกัด
- 6.รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายฤชดาลักษณ์ จันทร์ปรียากุล)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายประมุข นิภารักษ์)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางสาววัลภา เรือนจันทร์)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางสาวพัชราภรณ์ พัฒนศิริพงศ์)

ประเภทงาน การจ้างบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบเครือข่ายและการสื่อสาร โดยวิธีคัดเลือก
 สถานที่ สำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย
 ประเภทการโดย ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
 รายละเอียดราคาต่ำสุด สำหรับการจัดจ้างบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบเครือข่ายและการสื่อสาร โดยวิธีคัดเลือก

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	ระบบตรวจจัดการรั่วซึมของน้ำ(บริเวณใต้พื้นยก)	1	ระบบ	35,400.00	35,400.00	
2	ระบบไฟฟ้า	1	ระบบ	96,000.00	96,000.00	
3	ลูกบอลดับเพลิง	5	ลูก	720.00	3,600.00	
4	เครื่องปรับอากาศ ยี่ห้อ Carrier รุ่น Air Split Type 48,000 BTU	1	เครื่อง	18,000.00	18,000.00	
5	เครื่องปรับอากาศ ยี่ห้อ Emerson รุ่น Liebert PEX 25kW	1	เครื่อง	174,000.00	174,000.00	
6	Precision Cooling 3 phase Down-Flow Type 78,000 BTU					
6	เครื่องจ่ายกำลังไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ยี่ห้อ Emerson รุ่น Liebert 16 kVA	2	เครื่อง	87,000.00	174,000.00	
7	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ L3 Switch ขนาด 24 ช่อง ยี่ห้อ Huawei รุ่น S5720 28X	8	ชุด	18,000.00	144,000.00	
8	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ L3 Switch ขนาด 48 ช่อง ยี่ห้อ Huawei รุ่น S5720 52X	13	ชุด	26,400.00	343,200.00	
9	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ L3 Switch ขนาด 48 ช่อง ยี่ห้อ Huawei รุ่น S5720-52X-SI-AC	5	ชุด	26,400.00	132,000.00	
10	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ L2 Switch ขนาด 24 ช่อง ยี่ห้อ TP-LINK รุ่น SWT-TPL-SG3424P Jetstream	13	ชุด	3,483.00	45,279.00	
11	โมดูลแบบ 10G Base-SR ยี่ห้อ Huawei	62	ตัว	4,320.00	267,840.00	
12	โมดูลแบบ 10G Base-SR ยี่ห้อ MIKROTIK	3	ตัว	4,320.00	12,960.00	
13	โมดูลแบบ 10G Base-SR ยี่ห้อ TIMEINTERCONNECT	10	ตัว	4,320.00	43,200.00	
14	อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall and IPS) ยี่ห้อ Huawei รุ่น USG6680	2	ชุด	355,200.00	710,400.00	
15	อุปกรณ์บริหารจัดการ และจำกัดการใช้งานอินเทอร์เน็ต ยี่ห้อ Huawei รุ่น USG6650	1	ชุด	252,600.00	252,600.00	
16	อุปกรณ์และลิขิตซ์สำหรับบริหารจัดการอุปกรณ์เครือข่าย (Controller) ยี่ห้อ Huawei รุ่น AC6005	1	ชุด	81,840.00	81,840.00	
17	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) ยี่ห้อ Huawei รุ่น AP4030DN พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง	26	ชุด	4,620.00	120,120.00	
18	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) ยี่ห้อ Huawei รุ่น AP6050DN พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง	27	ชุด	4,620.00	124,740.00	
19	อุปกรณ์เครือข่ายสวิตช์สัญญาณหลัก (Core Switch) และอุปกรณ์สัญญาณช่วยสวิตช์สัญญาณหลัก(Card)					
19.1	อุปกรณ์เครือข่ายสวิตช์สัญญาณหลัก (Core Switch) ยี่ห้อ Huawei รุ่น S7706	1	ชุด	318,600.00	318,600.00	
19.2	อุปกรณ์สวิตช์สัญญาณช่วยสวิตช์สัญญาณหลัก(Card) ยี่ห้อ Huawei	1	การ์ด	102,600.00	102,600.00	
20	อุปกรณ์บริหารจัดการเครือข่าย (Network Management) ยี่ห้อ Huawei รุ่น eSight (RH2288 V3)	1	ชุด	330,600.00	330,600.00	
21	อุปกรณ์จัดการระบบเครือข่ายเสมือน (VPN) และ Load Balance ยี่ห้อ Huawei รุ่น USG6650	1	ชุด	151,800.00	151,800.00	
22	อุปกรณ์จัดเก็บ Log File ยี่ห้อ Huawei รุ่น Log Center (RH2288HV3)	1	ชุด	270,600.00	270,600.00	

รับ

 P.P.P.
 ๒๕๖๗

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
23	ตู้จัดเก็บอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ขนาด 42U	5	ตู้	7,920.00	39,600.00	
24	ตู้จัดเก็บอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ 27U	1	ตู้	3,840.00	3,840.00	
25	อุปกรณ์ระบบบริหารจัดการ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด ยี่ห้อ Huawei รุ่น VCN500-R	2	ชุด	46,800.00	93,600.00	
26	อุปกรณ์ระบบบริหารจัดการ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด ยี่ห้อ Huawei รุ่น VCN3010	1	ชุด	36,000.00	36,000.00	
27	กล้องโทรทัศน์วงจรปิด ยี่ห้อ Huawei รุ่น IPC6331-IR 4mm	45	ชุด	4,200.00	189,000.00	
28	กล้องโทรทัศน์วงจรปิด ยี่ห้อ Huawei รุ่น IPC6385-VRZ	27	ชุด	4,200.00	113,400.00	
29	เครื่องสแกนลายนิ้วมือ (Finger Scan) ยี่ห้อ ZKTeco รุ่น IClock680	13	ชุด	3,000.00	39,000.00	
30	เครื่องสแกนลายนิ้วมือ (Finger Scan) ยี่ห้อ HIP รุ่น CI6905	1	ชุด	7,080.00	7,080.00	
31	เครื่องสแกนลายนิ้วมือ (Finger Scan) ยี่ห้อ ZKTeco รุ่น X8	5	ชุด	7,080.00	35,400.00	
32	เครื่องสำรองไฟที่สำหรับติดตั้งภายในตู้เก็บอุปกรณ์เครือข่าย ขนาด 3KVA ยี่ห้อ Huawei รุ่น UPS2000-G-3K-RTS	5	ชุด	10,680.00	53,400.00	
33	เครื่องสำรองไฟที่สำหรับติดตั้งภายในตู้เก็บอุปกรณ์เครือข่าย ขนาด 1KVA ยี่ห้อ Encyus รุ่น SCC-2K	1	ชุด	1,800.00	1,800.00	
34	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Server Huawei Agile controller ยี่ห้อ Huawei รุ่น RH2288H V3	1	ชุด	108,120.00	108,120.00	
	อุปกรณ์ระบบโทรศัพท์ (IP Phone)					
35	Huawei Server (Unify Communication Server) ยี่ห้อ Huawei รุ่น RH2288 V3	1	ชุด	108,120.00	108,120.00	
36	Huawei eSpace ยี่ห้อ Huawei รุ่น U1960 IP-PABX	1	ชุด	97,860.00	97,860.00	
37	Huawei UC Server ยี่ห้อ Huawei รุ่น RH1288 V3	1	ชุด	10,200.00	10,200.00	
38	ชุดโทรศัพท์พร้อม Adapter สำหรับ Operator	1	ชุด	1,080.00	1,080.00	
	โทรศัพท์ IP Phone ยี่ห้อ Huawei รุ่น eSpace7950 และ Expansion Module ยี่ห้อ Huawei รุ่น eSpace7903X					
39	ชุดโทรศัพท์พร้อม Adapter สำหรับใช้งานทั่วไป ยี่ห้อ Huawei รุ่น eSpace 7910	189	ชุด	1,080.00	204,120.00	
ราคารวม (รวมภาษี 7 %)					5,094,999.00	
ตัวอักษร (หักส่วนลดที่เพิ่มกำไรร้อยละห้าสิบเก้าบาทถ้วน)						

หมายเหตุ ราคาเป็นตัวเลขค่าใช้จ่ายอื่นๆ เรียบร้อยแล้ว

นาม



