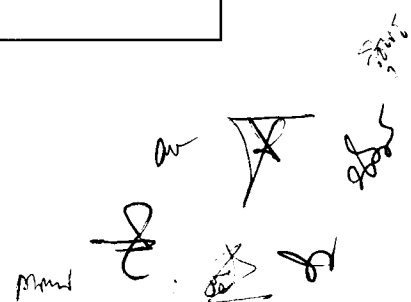


**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจ้างพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์**

1. ชื่อโครงการ จ้างพัฒนาระบบงานระบบงานบริหารจัดการทรัพย์สินขายทอดตลาดและทรัพย์สินรอการขาย พร้อมจ้างบำรุงรักษาระยะเวลา 4 ปี		
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายจัดการทรัพย์สินรอการขาย ธนาคารออมสิน		
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	65,600,000.-	บาท
3.1 วงเงินงบประมาณโครงการ	50,000,000.-	บาท
3.2 วงเงินงบประมาณค่าบำรุงรักษา 4 ปี	15,600,000.-	บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่	เป็นเงิน 48,941,190.72	บาท
5. ค่า Hardware	6,319,235.-	บาท
6. ค่าราคากลางที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมกำหนด จำนวน 2 รายการ คือ		
6.1 อุปกรณ์ Layer2 Switch จำนวน 2 เครื่อง	เป็นเงิน 42,000.-	บาท
6.2 คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต จำนวน 30 เครื่อง	เป็นเงิน 630,000.-	บาท
7. ค่ากล้องถ่ายภาพ 360 องศา จำนวน 2 กล้อง	เป็นเงิน 32,000.-	บาท
8. ค่า Software	3,510,000.-	บาท
9. ค่าพัฒนาระบบ	23,437,540.-	บาท
10. ค่าบำรุงรักษา Hardware และ Software	14,970,414.72	บาท
11. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)		
11.1 นางสาวเพชร	สหายฟ้า	
11.2 นายทรงกลด	มงคลวัฒน์	
11.3 นายสายชล	สังฆรักษ์	
11.4 นายชัยทัต	สว่างแสง	
11.5 นายอรรถวิทย์	โนวัหาร	
11.6 นางสาวกนกวรรณ	พลวี	
11.7 นางนันทกาญจน์	อริยะสกุลทรัพย์	
11.8 นางสาววิษุพร	สุวรรณพงศ์	
12. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		
12.1 ตามหลักเกณฑ์ราคากลางค่าจ้างที่ปรึกษาที่สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลังกำหนด		
12.2 ตามหลักเกณฑ์ราคากลางที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมกำหนด		
12.3 ตามราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด		



(4) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด

☐ ไม่ได้ทำการสืบราคา

☒ มี โดยสืบราคาจากผู้ประกอบการโดยตรง จำนวน 3 ราย ดังนี้

ลำดับ	ผู้ประกอบการ	ราคาที่เสนอ (ไม่รวมค่าบำรุงรักษา)	
		ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
1.	บริษัท พีอีทีแชนด์ จำกัด	-	48,967,300.-
2.	บริษัท เอ็กซ์เพ็คซีสเทมคอนเซิร์ทแท้น จำกัด	-	34,542,836.-
3.	บริษัท ยิบอินซอย จำกัด	-	34,265,970.-

(5) ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งล่าสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ

☒ ไม่มี

☐ มี ดังนี้

รายละเอียด	ราคาที่เสนอ	
	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
เลขที่สัญญา:		
ชื่อผู้รับจ้าง/ผู้ขาย :		

(6) ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์วิธีการหรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้น ๆ

☒ ไม่มีราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของธนาคารออมสิน

ผลการพิจารณาของหน่วยงาน : เห็นควรใช้ราคาตาม (3) และ (4) โดยคำนึงถึงประโยชน์ของธนาคารออมสิน เป็นสำคัญ เป็นเงิน 48,941,190.72 บาท (สี่สิบแปดล้านเก้าแสนสี่หมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยเก้าสิบบาทเจ็ดสิบสองสตางค์) สำหรับการซื้อในครั้งนี้ ซึ่งอยู่ภายในวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ธนาคารได้เชิญบริษัทมาเพื่อนำเสนอ ระบบงาน จำนวน 6 บริษัท คือ

1. บริษัท ชิสเต็มคอร์ จำกัด
2. บริษัท ยิบอินซอย จำกัด ร่วมกับ บริษัท ทีเอ็นที มีเดียแอนด์เน็ตเวิร์ค จำกัด
3. บริษัท ทีบีเอ็นซอฟต์แวร์ จำกัด
4. บริษัท ดีมีเตอร์ ไอซีที จำกัด
5. บริษัท พีอีทีแชนด์ จำกัด
6. บริษัท เอ็กซ์เพ็คซีสเทมคอนเซิร์ทแท้น จำกัด

ปรากฏว่ามีเพียง 3 บริษัท ที่จัดส่งใบเสนอราคาเพื่อจัดทำราคากลาง คือ

1. บริษัท พีอีทีแชนด์ จำกัด
2. บริษัท เอ็กซ์เพ็คซีสเทมคอนเซิร์ทแท้น จำกัด
3. บริษัท ยิบอินซอย จำกัด

อีก 3 บริษัท ไม่จัดส่งใบเสนอราคาเพื่อจัดทำราคากลางมา เนื่องจากไม่สามารถพัฒนาระบบงานได้ ในงบประมาณที่กำหนด รายละเอียดดังนี้

- ค่าพัฒนาระบบใช้ราคาตามที่สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ เป็นเงิน 23,437,540.- บาท
- ค่า Hardware ใช้ราคาต่ำสุดจากราคาที่สืบจากท้องตลาดของผู้ประกอบการทั้ง 3 ราย มากำหนด

เป็นราคากลาง เป็นเงิน 6,319,236.- บาท

- ค่ากล้องถ่ายภาพ 360 องศา ใช้ราคาต่ำสุดจากราคาที่สืบจากท้องตลาดของผู้ประกอบการทั้ง 3 ราย

มากำหนดเป็นราคากลาง จำนวน 2 กล้อง เป็นเงิน 32,000.- บาท

- ค่าราคากลางที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมกำหนด จำนวน 2 รายการ คือ

- อุปกรณ์ Layer2 Switch จำนวน 2 เครื่อง เป็นเงิน 42,000.- บาท
- คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต จำนวน 30 เครื่อง เป็นเงิน 630,000.- บาท

mmh
32
2
32

- ค่า Software ใช้ราคาต่ำสุดจากราคาที่สืบจากท้องตลาดของผู้ประกอบการทั้ง 3 ราย มากำหนดเป็นราคากลาง เป็นเงิน 3,510,000.- บาท

- ค่าบำรุงรักษา Hardware คิดในอัตราร้อยละ 8 ของราคา Hardware ระยะเวลา 4 ปี เป็นเงิน 2,035,595.52 บาท และค่าบำรุงรักษา Software คิดในอัตราร้อยละ 12 ของราคา Software ระยะเวลา 4 ปี เป็นเงิน 12,934,819.20 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 14,970,414.72 บาท

รวมเป็นเงินราคากลาง 48,941,190.72 บาท ซึ่งอยู่ภายในวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

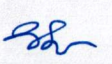
8.
mm
a-
15
12
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

รายละเอียดราคากลาง โครงการจ้างพัฒนาระบบงานบริหารจัดการทรัพย์สินขายทอดตลาดและทรัพย์สินรอการขาย พร้อมจ้างบำรุงรักษาระยะเวลา 4 ปี

ลำดับ	ตำแหน่งบุคลากร	กลุ่มวิชาชีพ	ระดับการศึกษา (ตรี,โท,เอก)	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (คน)	อัตราเงินเดือนพื้นฐาน (Basic Salary)	ตัวคูณอัตราค่าตอบแทน (Markup Factor)	อัตราเงินเดือน x ตัวคูณอัตราค่าตอบแทน	ค่าตอบแทนต่อวัน	ระยะเวลาทำงาน (วัน)	ค่าจ้างที่ปรึกษา (บาท)
1	ผู้จัดการโครงการ (Project Manager)	ICT	ปริญญาโท	20	1	112,300.00	2.475	277,943.00	12,634.00	100	1,263,400.00
2	หัวหน้าทีมวิเคราะห์ธุรกิจ (Business Analyst Leader)	ICT	ปริญญาโท	20	1	112,300.00	2.475	277,943.00	12,634.00	90	1,137,060.00
3	ผู้วิเคราะห์ธุรกิจ (Business Analyst)	ICT	ปริญญาโท	15	2	88,300.00	2.475	218,543.00	9,934.00	90	1,788,120.00
4	หัวหน้าทีมวิเคราะห์และออกแบบระบบงาน (System Analyst Leader)	ICT	ปริญญาโท	20	1	112,300.00	2.475	277,943.00	12,634.00	90	1,137,060.00
5	ผู้วิเคราะห์และออกแบบระบบงาน (System Analyst)	ICT	ปริญญาโท	15	2	88,300.00	2.475	218,543.00	9,934.00	90	1,788,120.00
6	ผู้ออกแบบระบบฐานข้อมูล (Database Analyst)	ICT	ปริญญาโท	20	1	112,300.00	2.475	277,943.00	12,634.00	90	1,137,060.00
7	วิศวกรระบบ (System Engineering)	ICT	ปริญญาโท	20	1	112,300.00	2.475	277,943.00	12,634.00	90	1,137,060.00
8	ผู้พัฒนาโปรแกรมระบบ	ICT	ปริญญาโท	10	5	61,200.00	2.475	151,470.00	6,885.00	150	5,163,750.00
9	ผู้พัฒนาโปรแกรมระบบ	ICT	ปริญญาตรี	10	5	55,200.00	2.475	136,620.00	6,210.00	150	4,657,500.00
10	ผู้ทดสอบระบบงาน (Tester)	ICT	ปริญญาตรี	10	4	55,200.00	2.475	136,620.00	6,210.00	95	2,359,800.00
11	ผู้ควบคุมคุณภาพโครงการ (Quality Assurance)	ICT	ปริญญาโท	15	1	88,300.00	2.475	218,543.00	9,934.00	80	794,720.00
12	ผู้เชี่ยวชาญด้านอื่นๆ	ICT	ปริญญาโท	20	1	112,300.00	2.475	277,943.00	12,634.00	85	1,073,890.00
จำนวนเงินรวม											23,437,540.00

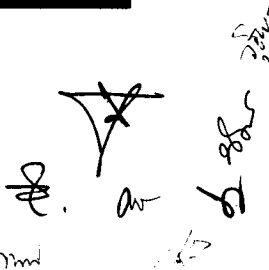







ตารางเปรียบเทียบราคากลาง

ข้อ	รายการ	อย่างน้อย	หมวด	บริษัท PETZ		บริษัท XSYS		บริษัท Yip in TSOI		ราคากลางต่ำสุด 3 บริษัท	
				จำนวน	ราคาทั้งหมด	จำนวน	ราคาทั้งหมด	จำนวน	ราคาทั้งหมด	ราคารวม	
Hardware											
	ราคาที่สืบจากท้องตลาด										
5.1.1	ระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) ชุดประมวลผลระบบงาน (Production)	2	Hardware	2	1,819,000.00	2	1,237,315.00	2	1,091,400.00		
5.1.2	ระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) ชุดพัฒนาและทดสอบ (Development and Testing)	1	Hardware	1	802,500.00	1	427,320.00	1	481,500.00		
5.1.3	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับทำหน้าที่ Backup/Restore Sever	1	Hardware	1	642,000.00	1	427,320.00	1	484,710.00		
5.1.4	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (External Storage)	1	Hardware	1	4,280,000.00	1	1,844,492.00	1	2,247,000.00		
5.1.5	อุปกรณ์ Fiber Channel Switch (SAN Switch)	2	Hardware	2	856,000.00	2	1,058,988.00	2	1,324,000.00		
5.1.6	อุปกรณ์สำรองข้อมูล Tape Library	1	Hardware	1	428,000.00	1	1,135,000.00	1	695,500.00		
5.1.8	ระบบ Console	1	Hardware	1	85,600.00	1	92,000.00	1	88,000.00		
5.1.9	อุปกรณ์อื่นๆ (ถ้ามี)	เพียงพอต่อคว	Hardware	1	749,000.00	3	96,801.00	3	93,090.00		
	รวม Hardware (ราคาที่สืบจากท้องตลาด)				9,662,100.00		6,319,236.00		6,505,200.00	6,319,236.00	
ราคากลางที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมกำหนด											
5.1.7	อุปกรณ์ Layer2 Switch	2	Hardware	2	171,200.00	2	51,600.00	2	149,800.00	42,000.00	
	รวม Hardware (ทั้งหมด)				9,833,300.00		6,370,836.00		6,655,000.00	6,361,236.00	
ค่า Software											
5.2.1	ระบบจัดการฐานข้อมูล (Database Management System: DBMS)	เพียงพอต่อคว	Software		2,140,000.00		1,100,000.00	1	2,000,000.00		
5.2.2	ซอฟต์แวร์สำหรับ Backup/Restore	เพียงพอต่อคว	Software		856,000.00		200,000.00	1	218,280.00		
5.2.3	ซอฟต์แวร์สำหรับทำหน้าที่ Virtualization Management สำหรับชุดประมวลผลระบบงาน (Production)	เพียงพอต่อคว	Software		1,712,000.00		500,000.00	1	181,900.00		
5.2.4	ซอฟต์แวร์สำหรับทำหน้าที่ Virtualization Management สำหรับชุดพัฒนาและทดสอบ (Development and Testing)	เพียงพอต่อคว	Software		535,000.00		500,000.00	1	181,900.00		
5.2.5	โปรแกรม (Software) (ถ้ามี)	เพียงพอต่อคว	Software		535,000.00		1,000,000.00	1	1,200,000.00		
5.2.6	Development Tools (ถ้ามี)	เพียงพอต่อคว	Software				210,000.00	2	532,000.00		
	รวมเฉพาะ Software สำเร็จรูป				5,778,000.00		3,510,000.00		4,314,080.00	3,510,000.00	
5.4	ค่าบริการงาน		Software		32,500,000.00		24,000,000.00		22,626,000.00	23,437,540.00	
	รวม Software				38,278,000.00		27,510,000.00		26,940,080.00	26,947,540.00	
ค่าอุปกรณ์อื่นๆ											
	ราคากลางที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมกำหนด										
5.3.1	คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต	30	อุปกรณ์อื่นๆ	30	802,500.00	30	630,000.00	30	638,790.00	630,000.00	
	ราคาที่สืบจากท้องตลาด										
5.3.2	กล้องถ่ายภาพ 360 องศา	2	อุปกรณ์อื่นๆ	2	53,500.00	2	32,000.00	2	32,100.00	32,000.00	
	รวมค่าอุปกรณ์อื่นๆ				856,000.00		662,000.00		670,890.00	662,000.00	
										33,970,776.00	
ค่าบำรุงรักษา Hardware และ Software											
6.6.1 (1)	ค่าบำรุงรักษาระบบเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ตามข้อ 5.1 (อัตราร้อยละ 8 ต่อปี)	4 ปี	MA	4	3,146,656.00	4	2,038,667.00	4	2,129,600.00	2,035,595.52	
6.6.1 (2)	ค่าบำรุงรักษาการใช้ระบบบริหารจัดการทรัพยากรสินทรัพย์หอตตลาดและทรัพย์สินรกรการขายและโปรแกรมคอมพิวเตอร์สนับสนุน ตามข้อ 5.4 และข้อ 5.2 (อัตราร้อยละ 12 ต่อปี)	4 ปี	MA	4	18,373,440.00	4	13,204,800.00	4	13,253,265.60	12,934,819.20	
	รวมราคาค่าบำรุงรักษา 4 ปี				21,520,096.00		15,243,467.00		15,382,865.60	14,970,414.72	
	ราคารวมทั้งโครงการ										48,941,190.72


 pmw
 25/11/2564