

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจ้างที่ปรึกษา

1. ชื่อโครงการ/หน่วยงานเจ้าของโครงการ

โครงการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีตกลงเพื่อดำเนินโครงการปรับปรุงและพัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูลการบริหารการชำระหนี้ (Data Management – TR : DMTR) ระยะที่ 2 / สำนักบริหารการชำระหนี้ สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ (สบน.)

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

วงเงิน 3,500,000.00 บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน) โดยในวงเงินดังกล่าว ประกอบด้วย

2.1 ค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก	วงเงิน	2,818,684.00	บาท
2.2 ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน	วงเงิน	276,000.00	บาท
2.3 ค่าจัดทำรายงาน	วงเงิน	20,000.00	บาท
2.4 ค่าวัสดุสำนักงาน	วงเงิน	110,000.00	บาท
2.5 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	วงเงิน	46,344.04	บาท
2.6 ภาษีมูลค่าเพิ่ม	วงเงิน	228,971.96	บาท

3. วันที่กำหนดราคากลาง

วันที่ 29 กันยายน 2558 เป็นเงิน 3,500,000.00 บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน)

4. ค่าตอบแทนบุคลากร

วงเงิน 3,094,684.00 บาท (สามล้านเก้าหมื่นสี่พันหกร้อยแปดสิบบาท) โดยในวงเงินดังกล่าว

ประกอบด้วย

- ค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก	วงเงิน	2,818,684.00	บาท
- ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน	วงเงิน	276,000.00	บาท

4.1 ประเภทที่ปรึกษา

4.1.1 กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ ซึ่งเป็นบุคลากรหลักของโครงการจ้างที่ปรึกษา โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1) ผู้จัดการโครงการ เป็นกลุ่มวิชาชีพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT)

วุฒิการศึกษาปริญญาตรี ประสบการณ์ 21-25 ปี อัตราเงินเดือนพื้นฐาน 110,800.00 บาท/เดือน จำนวน 2 เดือน

2) ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์ระบบงานและสารสนเทศ เป็นกลุ่มวิชาชีพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) วุฒิการศึกษาปริญญาตรี ประสบการณ์ 16-20 ปี อัตราเงินเดือนพื้นฐาน 84,300.00 บาท/เดือน จำนวน 3 เดือน

3) ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบฐานข้อมูล เป็นกลุ่มวิชาชีพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) วุฒิการศึกษาปริญญาตรี ประสบการณ์ 11-15 ปี อัตราเงินเดือนพื้นฐาน 60,900.00 บาท/เดือน จำนวน 3 เดือน

4) นักพัฒนาโปรแกรม เป็นกลุ่มวิชาชีพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) วุฒิการศึกษาปริญญาตรี ประสบการณ์ 5-10 ปี อัตราเงินเดือนพื้นฐาน 36,100.00 บาท/เดือน จำนวน 4 เดือน

4.1.2 กลุ่มวิชาชีพทั่วไป ซึ่งเป็นบุคลากรสนับสนุนของโครงการจ้างที่ปรึกษา โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1) เจ้าหน้าที่สนับสนุนการปฏิบัติงานระบบ เป็นกลุ่มวิชาชีพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) วุฒิการศึกษาปริญญาตรี ประสบการณ์ 3-5 ปี อัตราเงินเดือนพื้นฐาน 18,000.00 บาท/เดือน จำนวน 6 เดือน

2) เลขานุการโครงการ วุฒิการศึกษาปริญญาตรี ประสบการณ์ 3-5 ปี อัตราเงินเดือนพื้นฐาน 12,000.00 บาท/เดือน จำนวน 5 เดือน

4.2 คุณสมบัติที่ปรึกษา

1) ผู้จัดการโครงการ จำนวน 1 คน มีประสบการณ์บริหารโครงการไม่ต่ำกว่า 10 ปี และมีความรู้ความเข้าใจในการพัฒนาระบบสารสนเทศด้านการงบประมาณ ประสบการณ์ 21-25 ปี สามารถประสานงานและดำเนินการร่วมกับสำนักงานงบประมาณ กรมบัญชีกลาง ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงการคลังได้เป็นอย่างดี รวมถึงสามารถให้คำแนะนำในการแก้ไขปัญหาได้อย่างเข้าใจลึกซึ้ง

2) ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์ระบบงานและสารสนเทศ จำนวน 1 คน ต้องมีประสบการณ์ในการพัฒนาระบบให้แก่หน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน ประสบการณ์ 16-20 ปี และมีความรู้ ความชำนาญ ความเชี่ยวชาญในการพัฒนาระบบสารสนเทศด้วยเครื่องมือในการพัฒนาระบบ เช่น Microsoft Visual Studio , Microsoft SQL Server เป็นต้น

3) ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบฐานข้อมูล จำนวน 1 คน มีความรู้ ความเข้าใจ และประสบการณ์ในการวิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนาระบบฐานข้อมูลบน SQL ประสบการณ์ 11-15 ปี

4) นักพัฒนาโปรแกรม จำนวน 3 คน มีความรู้ ความเข้าใจ และประสบการณ์ในการพัฒนาโปรแกรม และมีความรู้ ความชำนาญ ความเชี่ยวชาญในการพัฒนาระบบโปรแกรมด้วย Microsoft Visual Studio ทั้งในลักษณะของ Web service, Web Application รวมทั้งการจัดทำรายงานด้วย Microsoft SQL Server Web Reporting Services ประสบการณ์ 5-10 ปี

5) เจ้าหน้าที่สนับสนุนการปฏิบัติงานระบบ จำนวน 2 คน มีความรู้ความเข้าใจ และสามารถให้คำแนะนำการใช้งานและเทคนิคต่างๆ ได้ ประสบการณ์ 3-5 ปี

7. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน

ประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม และค่าจัดทำเอกสารประกอบการฝึกอบรม ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง เป็นต้น จำนวน 1 ครั้ง วงเงิน 46,344.04 บาท

8. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตการดำเนินการ (TORs)

เพื่อดำเนินการ ศึกษา วิเคราะห์ สรุปปัญหา และออกแบบระบบการบริหารจัดการข้อมูล โดยมีขอบเขตการดำเนินงานดังนี้

8.1 ศึกษารายละเอียดการดำเนินงานของ สบข. ทั้งในส่วนที่ใช้ข้อมูลจากระบบ GFMS-TR และ ระบบ DMTR รวมทั้งข้อมูลจากหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยการรวบรวมเอกสาร ข้อมูล และสอบถามจากเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง และมีการศึกษาจากองค์กร หรือหน่วยงานที่ประสบความสำเร็จในการบริหารจัดการข้อมูลด้วยวิธีการต่างๆ ที่ใช้ฐานข้อมูลในระบบ SAP (System Application Products) ซึ่งเป็นระบบเดียวกับ GFMS-TR ของกระทรวงการคลัง เพื่อนำมาปรับใช้กับการบริหารจัดการข้อมูลในระบบ DMTR ที่ สบข. ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน

8.2 ปรับปรุง เชื่อมโยง ถ่ายโอนข้อมูลจากระบบ GFMS-TR ในกรณีที่ สบข. ออกผลิตภัณฑ์ทางการเงินชนิดใหม่ โดยสามารถถ่ายโอนข้อมูลเข้าสู่ระบบฐานข้อมูลตามวันและเวลาที่กำหนดได้โดยอัตโนมัติ และสอดคล้องกับความต้องการในการใช้ข้อมูลของ สบข. ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

8.3 ปรับปรุงและพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อรองรับการการจัดเก็บข้อมูลจากหน่วยงานต่างๆ ที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงานของ สบข. ซึ่งอยู่นอกเหนือข้อมูลจากระบบ GFMS-TR ที่ได้ออกแบบไว้ตามเอกสารสรุปความต้องการในการพัฒนาระบบงาน เช่น ข้อมูลแผนการกู้เงิน ข้อมูลรายละเอียดสัญญาเงินกู้ เป็นต้น

8.4 ปรับปรุงและพัฒนาส่วนการให้บริการข้อมูลในลักษณะ Web Service เพื่อให้บริการข้อมูลแก่ระบบงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ระบบงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องสามารถเรียกใช้ข้อมูลจากระบบฐานข้อมูลได้อย่างสะดวก รวดเร็ว เป็นไปตามมาตรฐานการให้บริการข้อมูลระหว่างระบบงานในปัจจุบัน เช่น การให้บริการข้อมูลสัญญาเงินกู้แก่ระบบบริหารจัดการโครงการลงทุนภาครัฐ (PITT) เป็นต้น

8.5 ปรับปรุงและพัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูลในรูปแบบสารสนเทศให้สอดคล้องกับความต้องการในการใช้งานที่สวยงาม เข้าใจง่าย สามารถนำไปใช้ได้ทันที รวมทั้งสามารถนำข้อมูลที่ได้ไปประยุกต์ใช้กับการทำงานในด้านอื่นๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ ในการเรียกใช้ข้อมูลต่างๆ หรือการแสดงผลรายงานต่างๆ ที่ผู้ต้องการโดยจะต้องสามารถทำได้โดยอัตโนมัติจากระบบโดยตรง

8.6 พัฒนาส่วนการใช้งานระบบสารสนเทศให้สามารถเรียกใช้งานผ่านระบบ Web Browser ของ สบข. ได้

8.7 พัฒนาระบบการประมาณการภาระหนี้ การประมาณการตั้งงบประมาณชำระหนี้ที่สามารถใช้งานในลักษณะ Web Application โดยสามารถกำหนดสถานการณ์ (Scenarios) เพื่อกำหนดเงื่อนไขต่างๆ

ได้ตามที่ต้องการ และสามารถแสดงผลการประมาณการในลักษณะตารางรายงาน (Report Table) หรือแผนภูมิ (Chart) ในรูปแบบที่ สบช. ต้องการได้ และมีลักษณะง่ายต่อความเข้าใจ และการใช้งาน

8.8 พัฒนาระบบแบบจำลองการประมาณการภาระหนี้ในสถานการณ์ต่างๆ และการใช้เครื่องมือทางการเงินในรูปแบบต่างๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ เพื่อสร้างข้อมูลเตือนภัยทางเศรษฐกิจ และระบบจะแสดงในรูปแบบรายงาน (Report) แผนภาพและตารางต่างๆ ที่สวยงามและสามารถเข้าใจง่าย

8.9 ติดตั้งและทดสอบการทำงานของระบบโปรแกรมที่พัฒนาขึ้นให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

8.10 จัดทำรายงานความก้าวหน้าของการดำเนินการตามงวดงาน

8.11 จัดทำเอกสารการพัฒนาระบบ สำหรับใช้อ้างอิงในการบำรุงรักษาระบบโปรแกรมต่อไป

8.12 จัดทำคู่มือและจัดฝึกอบรมให้แก่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้สามารถใช้งานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

8.13 บริษัทต้องดำเนินการบำรุงรักษา และปรับปรุงระบบดังกล่าวภายในระยะเวลา 1 ปี ทั้งนี้ เพื่อให้สามารถดำเนินโครงการได้บรรลุวัตถุประสงค์ สบช. ได้ปรับปรุงร่างข้อกำหนดขอบเขตของงาน (Terms of References: TORs) ให้สอดคล้องกับสถานะแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไป

โดยมีผู้รับผิดชอบโครงการ ดังนี้

1) นางสาวยอดเยวมาลัย สุคนธพันธุ์

นักวิชาการคลังชำนาญการพิเศษ

รักษาการในตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านบริหารการชำระหนี้

2) นายอัคนีทัต บุญโถ

นักวิชาการคลังชำนาญการพิเศษ

3) ร.ต.ต.หญิง จารุณี เล็กดำรงศักดิ์

เศรษฐกรชำนาญการพิเศษ

4) นางสาวทิพรัตน์ ไชยศรี

นักวิชาการคลังชำนาญการ

5) นายวรวุฒิ แซ่ลิ้ม

เศรษฐกรชำนาญการ

6) นายวีรยุทธ เจริญสุวรรณกิจ

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

7) นางสาววิมลพัชร์ กลั่นไพร่

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

8) นายชลันธร เงินประดับ

เศรษฐกรปฏิบัติการ

9) นายณัฐพล ตังวัฒนา

เศรษฐกรปฏิบัติการ

10) นางสาวปณัฏฐ์ พลเดช

เศรษฐกรปฏิบัติการ

11) นายอดิสรณ์ กันทะวัง

เศรษฐกรปฏิบัติการ

9. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ตามหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษาของศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ
กระทรวงการคลัง

โครงการปรับปรุงและพัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูลการบริหารการชำระหนี้ (DMTR) ระยะที่ 2

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน หน่วย	จำนวน คน-เดือน	Basic Salary	อัตราค่าใช้จ่าย การจ้างที่ปรึกษา	อัตราตัว คูณ	อัตราค่าจ้าง (บาท)	วงเงินรวม (บาท)
1	ค่าใช้จ่ายบุคลากร								
1.1	บุคลากรหลัก		6	12					2,818,684.00
	1. ผู้จัดการโครงการ	คน-เดือน	1	2	110,800.00	286,418-346,648	2.585	286,418.00	572,836.00
	2. ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์และพัฒนาระบบสารสนเทศ	คน-เดือน	1	3	84,300.00	217,915-273,751	2.585	217,915.50	653,746.50
	3. ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบฐานข้อมูล	คน-เดือน	1	3	60,900.00	157,426-210,419	2.585	157,426.50	472,279.50
	4. นักพัฒนาโปรแกรม	คน-เดือน	3	4	36,100.00	93,318-142,692	2.585	93,318.50	1,119,822.00
1.2	บุคลากรสนับสนุน		3	11					276,000.00
	1. เจ้าหน้าที่สนับสนุนการปฏิบัติงานระบบ	คน-เดือน	2	6	18,000.00	30,000.00		18,000.00	216,000.00
	2. เลขานุการโครงการ	คน-เดือน	1	5	12,000.00	30,000.00		12,000.00	60,000.00
	รวมค่าใช้จ่ายบุคลากร								3,094,684.00
2	ค่าใช้จ่ายตรง	หน่วย	จำนวน หน่วย					ราคาต่อหน่วย	วงเงินรวม
2.2	ค่าจัดทำรายงาน								20,000.00
	1. รายงานเบื้องต้น (Inception Report) และเอกสารสรุปความต้องการในการพัฒนาระบบงาน	เล่ม	10					500.00	5,000.00
	2. รายงานความก้าวหน้าครั้งที่ 1 (Progress Report 1) และเอกสารสรุปการพัฒนาระบบฐานข้อมูล	เล่ม	10					500.00	5,000.00
	3. รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) และเอกสารการพัฒนาระบบ	เล่ม	10					500.00	5,000.00
	4. คู่มือการใช้งานระบบ	เล่ม	10					500.00	5,000.00
2.3	ค่าวัสดุสำนักงาน								110,000.00
	ค่าวัสดุสำนักงานสิ้นเปลือง	เดือน	11					10,000.00	110,000.00
2.4	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน								46,344.04
	ประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม และค่าจัดทำเอกสารประกอบการฝึกอบรม ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง เป็นต้น	ครั้ง	1					เหมาจ่าย	46,344.04
	รวมค่าใช้จ่ายตรง								176,344.04
รวมทั้งหมด									3,271,028.04
ภาษีมูลค่าเพิ่ม									228,971.96
รวมค่าใช้จ่ายโครงการ									3,500,000.00

หมายเหตุ * อัตราตัวคูณให้ปรับตามหลักฐานการเป็นที่ปรึกษาประจำกับบริษัทและหลักฐานแสดงการพัฒนาของบริษัท