

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไขงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาระบบงานเพื่อการบูรณาการฐานข้อมูลผู้สูงอายุ (ระยะที่ ๒)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองยุทธศาสตร์และแผนงาน กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน 15,000,000.- บาท (สิบหกล้านบาทถ้วน)
3. วันที่กำหนดราคากลาง วันที่ 20 พฤศจิกายน 2560 เป็นเงิน 15,000,000 บาท (สิบหกล้านบาทถ้วน)
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 4.1 สืบราคาจากบริษัทผู้รับจ้างพัฒนาระบบ ประเภทโปรแกรมประยุกต์
 - บริษัท จีคซอร์ อินโนเวชั่น จำกัด
 - บริษัท อีพีน จำกัด
 - บริษัท อินเทอร์เน็ตชั่นแนล ซอฟต์แวร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
 - 4.2 ราคากลางการจ้างพัฒนาระบบงานเพื่อการบูรณาการฐานข้อมูลผู้สูงอายุ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 นางสมพร ตรวจมรคา
 - 5.2 นางสาวกชนันท์ อินสมพันธุ์
 - 5.3 นายมานิต ภูครองนา



แบบบัญชีราคากลาง

งานพัฒนาระบบ ประเภทโปรแกรมประยุกต์ (Application Software Development)

ชื่อโครงการ: โครงการพัฒนาระบบงานเพื่อการบูรณาการฐานข้อมูลผู้สูงอายุ (ระยะที่ 2)
ประจำปีงบประมาณ 2561

หน่วยงาน: กลุ่มสารสนเทศและเทคโนโลยี กองยุทธศาสตร์และแผนงาน
กรมกิจการผู้สูงอายุ กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

หัวหน้าหน่วยงาน: นางธนาภรณ์ พรมสุวรรณ อธิบดีกรมกิจการผู้สูงอายุ

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง นายอัครัง ธวัชเวช รองอธิบดีกรมกิจการผู้สูงอายุ

ผู้รับผิดชอบ นางสมพร ตรวจมรคา ผู้อำนวยการกลุ่มสารสนเทศและเทคโนโลยี

ค่าใช้จ่ายโครงการรวมทั้งสิ้น 15,467,200.00 บาท

ราคากลางการพัฒนาระบบ 13,890,200.00 บาท

ค่าใช้จ่ายบุคลากรที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	ตำแหน่งบุคลากร	จำนวน (คน)	อัตรา ¹ บาท	ระยะเวลา (วัน)	จำนวนเงิน (บาท)
1. ค่าใช้จ่ายบุคลากรที่ใช้ในการพัฒนาระบบ					11,314,700.00
1.1	ปรับปรุง และพัฒนา ฐานข้อมูลด้านผู้สูงอายุ เพิ่มเติม ภายใต้ฐานข้อมูล หลัก 3 ฐานข้อมูล ตาม ภารกิจกรมกิจการผู้สูงอายุ (สำหรับพัฒนาระบบ ฐานข้อมูลรองรับภารกิจกรม กิจการผู้สูงอายุเพิ่มเติมจาก ระยะที่ 1 รวมถึงการปรับปรุง ระบบฐานข้อมูลที่ได้ พัฒนาขึ้นใน ระยะที่ 1 ให้ สามารถปฏิบัติงานตาม กระบวนการทำงานเดิม				2,524,700.00

ลำดับ	ตำแหน่งบุคลากร	จำนวน (คน)	อัตรา ¹ บาท	ระยะเวลา (วัน)	จำนวนเงิน (บาท)
	รูปแบบ)				
1.1.1	ฐานข้อมูลการจัด สวัสดิการ***				780,000.00
	นักวิเคราะห์และออกแบบ ระบบ (System Analyst)		1,800.00	60	108,000.00
	ผู้ดูแลระบบฐานข้อมูล (Database Administrator)		1,600.00	56	89,600.00
	นักพัฒนาซอฟต์แวร์ (Software Developer/Programmer)		1,300.00	280	364,000.00
	นักออกแบบกราฟฟิก (Multimedia/UI Designer)		1,300.00	48	62,400.00
	เจ้าหน้าที่ทดสอบระบบ (Tester)		1,000.00	120	120,000.00
	เจ้าหน้าที่ควบคุมคุณภาพ ซอฟต์แวร์ (Quality Assurance)		1,200.00	30	36,000.00
1.1.2	ฐานข้อมูลการพัฒนา ศักยภาพ***				914,600.00
	นักวิเคราะห์และออกแบบ ระบบ (System Analyst)		1,800.00	75	135,000.00
	ผู้ดูแลระบบฐานข้อมูล (Database Administrator)		1,600.00	56	89,600.00
	นักพัฒนาซอฟต์แวร์ (Software Developer/Programmer)		1,300.00	310	403,000.00
	นักออกแบบกราฟฟิก (Multimedia/UI Designer)		1,300.00	50	65,000.00
	เจ้าหน้าที่ทดสอบระบบ (Tester)		1,000.00	150	150,000.00

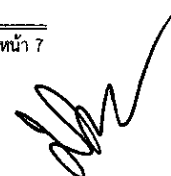
ลำดับ	ตำแหน่งบุคลากร	จำนวน (คน)	อัตรา ¹ บาท	ระยะเวลา (วัน)	จำนวนเงิน (บาท)
	เจ้าหน้าที่ควบคุมคุณภาพซอฟต์แวร์ (Quality Assurance)		1,200.00	60	72,000.00
1.1.3	ฐานข้อมูลการเตรียมความพร้อมรองรับสังคมผู้สูงอายุ***				830,100.00
	นักวิเคราะห์และออกแบบระบบ (System Analyst)		1,800.00	60	108,000.00
	ผู้ดูแลระบบฐานข้อมูล (Database Administrator)		1,600.00	56	89,600.00
	นักพัฒนาซอฟต์แวร์ (Software Developer/Programmer)		1,300.00	250	325,000.00
	นักออกแบบกราฟฟิก (Multimedia/UI Designer)		1,300.00	75	97,500.00
	เจ้าหน้าที่ทดสอบระบบ (Tester)		1,000.00	150	150,000.00
	เจ้าหน้าที่ควบคุมคุณภาพซอฟต์แวร์ (Quality Assurance)		1,200.00	50	60,000.00
1.2	ปรับปรุง และพัฒนาระบบงานในการบูรณาการงานผู้สูงอายุ (Web Service) และดำเนินการเชื่อมโยงกับหน่วยงานภาคีเพิ่มเติม เพื่อรองรับการขยายเครือข่ายการจัดสวัสดิการผู้สูงอายุ*** (สำหรับพัฒนาระบบฐานข้อมูลรองรับการ				1,015,000.00

ลำดับ	ตำแหน่งบุคลากร	จำนวน (คน)	อัตรา ¹ บาท	ระยะเวลา (วัน)	จำนวนเงิน (บาท)
	เชื่อมโยงกับหน่วยงานภายใน กระทรวงการพัฒนาสังคม และความมั่นคงของมนุษย์ และหน่วยงานภายนอก ตาม ภารกิจกรมกิจการผู้สูงอายุ เพิ่มเติมจาก ระยะที่ 1 รวมถึงการปรับปรุงระบบ ฐานข้อมูลที่ได้พัฒนาขึ้นใน ระยะที่ 1 ให้สามารถ ปฏิบัติงานได้อย่างสมบูรณ์ (แบบ)				
	นักวิเคราะห์และออกแบบ ระบบ (System Analyst)		1,800.00	110	198,000.00
	ผู้ดูแลระบบฐานข้อมูล (Database Administrator)		1,600.00	60	96,000.00
	นักพัฒนาซอฟต์แวร์ (Software Developer/Programmer)		1,300.00	280	364,000.00
	นักออกแบบกราฟฟิก (Multimedia/UI Designer)		1,300.00	90	117,000.00
	เจ้าหน้าที่ทดสอบระบบ (Tester)		1,000.00	180	180,000.00
	เจ้าหน้าที่ควบคุมคุณภาพ ซอฟต์แวร์ (Quality Assurance)		1,200.00	50	60,000.00
1.3	พัฒนาระบบสารสนเทศ สนับสนุนการตัดสินใจ (Decision Support System: DSS)*** (สำหรับพัฒนารายงาน				1,334,600.00

ลำดับ	ตำแหน่งบุคลากร	จำนวน (คน)	อัตรา ¹ บาท	ระยะเวลา (วัน)	จำนวนเงิน (บาท)
	สารสนเทศเชิงวิเคราะห์ การ พยากรณ์แนวโน้มจาก สถานการณ์ของฐานข้อมูลที่มี อยู่ในปัจจุบัน รวมถึงการแจ้ง เตือนกรณีที่เกิดจุดวิกฤติ สามารถสนับสนุนผู้บริหารให้ รับทราบแบบ Real-Time และสามารถกำหนด ยุทธศาสตร์ในการปฏิบัติงาน แบบเชิงรุกได้อย่างทันท่วงที โดยทั้งนี้เป็นโปรแกรม ประยุกต์ที่มีสถาปัตยกรรม สามารถรองรับการแสดง ผลได้จากหลากหลายอุปกรณ์ ได้แก่ เครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล อุปกรณ์เคลื่อนที่ หรือ โทรศัพท์แบบสมาร์ทโฟน เป็น ต้น)				
	นักวิเคราะห์และออกแบบ ระบบ (System Analyst)		1,800.00	120	216,000.00
	ผู้ดูแลระบบฐานข้อมูล (Database Administrator)		1,600.00	56	89,600.00
	นักพัฒนาซอฟต์แวร์ (Software Developer/Programmer)		1,300.00	300	390,000.00
	นักออกแบบกราฟฟิก (Multimedia/UI Designer)		1,300.00	270	351,000.00
	เจ้าหน้าที่ทดสอบระบบ (Tester)		1,000.00	180	180,000.00
	เจ้าหน้าที่ควบคุมคุณภาพ		1,200.00	90	108,000.00

ลำดับ	ตำแหน่งบุคลากร	จำนวน (คน)	อัตรา ¹ บาท	ระยะเวลา (วัน)	จำนวนเงิน (บาท)
	ซอฟต์แวร์ (Quality Assurance)				
1.4	พัฒนาระบบให้บริการ ตรวจสอบข้อมูลทะเบียน ประวัติผู้สูงอายุ สวัสดิการที่ พึงได้รับ และสวัสดิการที่เคย ได้รับแล้ว ผ่านระบบ ออนไลน์ (Online Service)*** (เพื่อการบูรณาการข้อมูลให้ เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ ผู้สูงอายุที่เป็นเจ้าของข้อมูล ระบบสารสนเทศต้องสามารถ ให้บริการแก่เจ้าหน้าที่ ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ หรือ ประชาชนทั่วไปที่เป็นผู้สูงอายุ หรือผู้ดูแล สามารถตรวจสอบ ข้อมูลทะเบียนประวัติ ผู้สูงอายุ เพื่อแสดงสิทธิด้าน สวัสดิการขั้นพื้นฐานที่พึง ได้รับ และสวัสดิการที่เคย ได้รับ ได้จากในพื้นที่ท้องถิ่น โดยให้บริการผ่านระบบ เครือข่ายอินเทอร์เน็ต และ ต้องระบุตัวตน (Authentication) ในการ เรียกดูข้อมูล เพื่อป้องกันการ บุกรุกข้อมูลส่วนบุคคล)				1,116,000.00
	นักวิเคราะห์และออกแบบ ระบบ (System Analyst)		1,800.00	150	270,000.00

ลำดับ	ตำแหน่งบุคลากร	จำนวน (คน)	อัตรา ¹ บาท	ระยะเวลา (วัน)	จำนวนเงิน (บาท)
	ผู้ดูแลระบบฐานข้อมูล (Database Administrator)		1,600.00	75	120,000.00
	นักพัฒนาซอฟต์แวร์ (Software Developer/Programmer)		1,300.00	270	351,000.00
	นักออกแบบกราฟฟิก (Multimedia/UI Designer)		1,300.00	90	117,000.00
	เจ้าหน้าที่ทดสอบระบบ (Tester)		1,000.00	150	150,000.00
	เจ้าหน้าที่ควบคุมคุณภาพ ซอฟต์แวร์ (Quality Assurance)		1,200.00	90	108,000.00
1.5	พัฒนาแอปพลิเคชันศูนย์ ข้อมูลผู้สูงอายุให้ความรู้ ส่งเสริมการเตรียมความ พร้อมผู้สูงอายุ และการ ให้บริการสนับสนุนอันเป็น ประโยชน์ในการดำรงชีวิต ของผู้สูงอายุหรือผู้ดูแล ผู้สูงอายุ ผ่านแอปพลิเคชัน ให้ผู้ใช้สามารถเรียกใช้งาน ได้ตลอด 24 ชั่วโมง*** (พัฒนาแอปพลิเคชันรองรับ การใช้งานบนอุปกรณ์ เคลื่อนที่ (Mobile Device) ที่มีระบบปฏิบัติการ iOS หรือ Android สามารถให้ เจ้าหน้าที่อาสาสมัคร หรือ ประชาชนทั่วไป ศึกษาข้อมูล เกี่ยวกับผู้สูงอายุ ด้านสุขภาพ				1,004,000.00

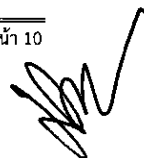


ลำดับ	ตำแหน่งบุคลากร	จำนวน (คน)	อัตรา ¹ บาท	ระยะเวลา (วัน)	จำนวนเงิน (บาท)
	และการดูแลผู้สูงอายุอย่าง ถูกต้อง รวมถึงการเพิ่มช่อง ทางการให้ความช่วยเหลือใน กรณีฉุกเฉินแก่ผู้สูงอายุ)				
	นักวิเคราะห์และออกแบบ ระบบ (System Analyst)		1,800.00	90	162,000.00
	ผู้ดูแลระบบฐานข้อมูล (Database Administrator)		1,600.00	30	48,000.00
	นักพัฒนาซอฟต์แวร์ (Software Developer/Programmer)		1,300.00	290	377,000.00
	นักออกแบบกราฟฟิก (Multimedia/UI Designer)		1,300.00	210	273,000.00
	เจ้าหน้าที่ทดสอบระบบ (Tester)		1,000.00	90	90,000.00
	เจ้าหน้าที่ควบคุมคุณภาพ ซอฟต์แวร์ (Quality Assurance)		1,200.00	45	54,000.00
1.6	พัฒนาระบบต้นแบบการ วิเคราะห์อัตลักษณ์ทางกาย ภาพ (Biometric Recognition) ด้วยใบหน้า (Face) และลายนิ้วมือ (Fingerprint) สำหรับ รองรับการรักษาความ ปลอดภัยในการเข้าถึงข้อมูล และประกอบกรยืนยัน ตัวตนเพื่อทำธุรกรรมสำคัญ ในแต่ละส่วนงานของระบบ โดยเจ้าหน้าที่กรมกิจการ				1,104,000.00

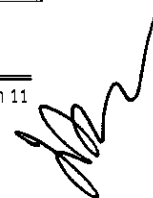


ลำดับ	ตำแหน่งบุคลากร	จำนวน (คน)	อัตรา ¹ บาท	ระยะเวลา (วัน)	จำนวนเงิน (บาท)
	ผู้สูงอายุ** (สำหรับพัฒนาเป็นโครงการ นำร่องเพื่อนำเอาการ วิเคราะห์อัตลักษณ์ทาง กายภาพเข้ามามีบทบาทใน การยืนยันตัวตน ทดแทนการ ยืนยันตัวตนด้วยเอกสารหรือ ลายเซ็นในอนาคต โดยทั้งนี้ จะมีการพัฒนารองรับส่วน ของเจ้าหน้าที่เพื่อยืนยันการ เข้าใช้งานระบบ และการ ยืนยันการทำรายการธุรกรรม ต่าง ๆ ในระบบ เพื่อทดสอบ ประสิทธิภาพในการ วิเคราะห์อัตลักษณ์ด้วย กายภาพ ก่อนนำไปต่อยอด ด้วยการประยุกต์ใช้กับ ผู้สูงอายุในการส่งเสริม สวัสดิการตามภารกิจของกรม กิจการผู้สูงอายุต่อไป)				
	นักวิเคราะห์และออกแบบ ระบบ (System Analyst)		1,800.00	180	324,000.00
	ผู้ดูแลระบบฐานข้อมูล (Database Administrator)		1,600.00	120	192,000.00
	นักพัฒนาซอฟต์แวร์ (Software Developer/Programmer)		1,300.00	240	312,000.00
	นักออกแบบกราฟฟิก (Multimedia/UI Designer)		1,300.00	60	78,000.00
	เจ้าหน้าที่ทดสอบระบบ		1,000.00	90	90,000.00

ลำดับ	ตำแหน่งบุคลากร	จำนวน (คน)	อัตรา ¹ บาท	ระยะเวลา (วัน)	จำนวนเงิน (บาท)
	(Tester)				
	เจ้าหน้าที่ควบคุมคุณภาพ ซอฟต์แวร์ (Quality Assurance)		1,200.00	90	108,000.00
1.7	จัดทำศูนย์ปฏิบัติการ (War Room) สำหรับการแสดง ข้อมูลสารสนเทศเชิง วิเคราะห์ แบบ Real-Time รองรับภารกิจการส่งเสริม สวัสดิการผู้สูงอายุเชิงรุก กรมกิจการผู้สูงอายุ*** (สำหรับปรับปรุงห้องประชุม ปัจจุบันให้กลายเป็น ศูนย์ ปฏิบัติการ (War Room) การส่งเสริมสวัสดิการผู้สูงอายุ เชิงรุกอย่างเต็มรูปแบบ โดย การนำเอาระบบสารสนเทศ สนับสนุนการตัดสินใจ (Decision Support System: DSS) เข้ามาอ้างอิง ประกอบการประชุมอย่างเป็น รูปธรรม ให้สามารถวิเคราะห์ พยากรณ์แนวโน้ม และการ แจ้งเตือนกรณีที่เกิดจุดวิกฤติ ให้เจ้าหน้าที่ระดับปฏิบัติการ และระดับผู้บริหารได้รับ ทราบข้อมูลแท้จริงอย่าง ทันท่วงที แบบ Real-Time สนองต่อนโยบายการ บริหารงานตามแผนพัฒนา				2,923,000.00



ลำดับ	ตำแหน่งบุคลากร	จำนวน (คน)	อัตรา ¹ บาท	ระยะเวลา (วัน)	จำนวนเงิน (บาท)
	ดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ประเทศไทย 4.0))				
	นักออกแบบสถาปัตยกรรม (Interior Designer)		1,500.00	90	135,000.00
	วิศวกรควบคุมงาน (Engineer/Foreman)		1,500.00	180	270,000.00
	นักวิเคราะห์และออกแบบ ระบบ (System Analyst)		1,800.00	60	108,000.00
	ผู้ดูแลระบบฐานข้อมูล (Database Administrator)		1,600.00	15	24,000.00
	นักพัฒนาซอฟต์แวร์ (Software Developer/Programmer)		1,300.00	60	78,000.00
	นักออกแบบกราฟฟิก (Multimedia/UI Designer)		1,300.00	90	117,000.00
	เจ้าหน้าที่ทดสอบระบบ (Tester)		1,000.00	15	15,000.00
	เจ้าหน้าที่ควบคุมคุณภาพ ซอฟต์แวร์ (Quality Assurance)		1,200.00	30	36,000.00
	ปรับปรุงสถานที่ (ปรับภูมิ ทัศน์ในห้องประชุม ขนาด 4 x 8 x 3 เมตร)		15,000.00	136	2,040,000.00
	ปรับปรุงระบบโครงสร้าง พื้นฐาน (ไฟฟ้าส่องสว่าง และ เครือข่าย/เชื่อมโยง อินเทอร์เน็ต เป็นต้น)		100,000.00	1	100,000.00
	ดำเนินการ จัดหา และติดตั้ง อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ที่ใช้ในห้อง ศูนย์ปฏิบัติการ				-



ลำดับ	ตำแหน่งบุคลากร	จำนวน (คน)	อัตรา ¹ บาท	ระยะเวลา (วัน)	จำนวนเงิน (บาท)
1.8	ปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน สถาปัตยกรรมระบบ รองรับ การขยายตัวของระบบ ฐานข้อมูลผู้สูงอายุอย่าง ยั่งยืน***				293,400.00
	วิศวกรตรวจสอบความพร้อม การใช้งานของระบบ สารสนเทศทั้งระบบ (Full System Run-In Checking)		1,500.00	90	135,000.00
	วิศวกรตรวจสอบความพร้อม การใช้งานกระบวนการสำรอง ข้อมูลและกระบวนการกู้คืน ข้อมูลทั้งระบบ (Full System Backup and Restore Checking)		1,500.00	60	90,000.00
	วิทยากร จัดทำหลักสูตร และ ถ่ายทอดเทคโนโลยีองค์ ความรู้ สำหรับทบทวน หลักสูตรเดิม (Refresh Training)		1,800.00	18	32,400.00
	เจ้าหน้าที่รองรับการบริการ ให้ความช่วยเหลือ (Helpdesk) เกี่ยวกับการใช้ งานระบบสารสนเทศ แก่ เจ้าหน้าที่กรมกิจการผู้สูงอายุ และประชาชนทั่วไป		1,200.00	30	36,000.00
	ขยายโครงสร้าง สถาปัตยกรรมเครือข่าย รองรับการขยายตัวการ ให้บริการ				-

ลำดับ	ตำแหน่งบุคลากร	จำนวน (คน)	อัตรา ¹ บาท	ระยะเวลา (วัน)	จำนวนเงิน (บาท)
จำนวนเงินรวม					11,314,700.00

¹ใช้หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา ของกระทรวงการคลัง

ค่าใช้จ่ายครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ²

ลำดับ	คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์	จำนวน (ชุด)	จำนวนเงิน (บาท)
1	ชุดเครื่องขยายเสียง และตู้ลำโพง พร้อมชุดควบคุม สัญญาณเสียง**	1	100,000.00
2	ชุดโต๊ะประชุม และเก้าอี้*	1	100,000.00
จำนวนเงินรวม			200,000.00

²ใช้ “เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์” ที่กำหนดโดยกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ค่าใช้จ่ายซอฟต์แวร์และเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	ชื่อซอฟต์แวร์	จำนวน License	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	จดทะเบียนโดเมนเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูล ผู้สูงอายุ (ต่ออายุรายปี)	1	500.00	500.00
จำนวนเงินรวม				500.00

ค่าที่ปรึกษาโครงการ หรือผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางที่ใช้ในการพัฒนาระบบ³

ลำดับ	ตำแหน่งบุคลากร	จำนวน (คน)	อัตรา (บาท)	ระยะเวลา (เดือน)	จำนวนเงิน (บาท)
1	เอกสารหลักฐานการแสดง คุณสมบัติของบุคลากรที่จะ ดำเนินโครงการ	1	30,000.00	1	30,000.00
2	ผู้จัดการโครงการ (Project	1	65,000.00	11	715,000.00

ลำดับ	ตำแหน่งบุคลากร	จำนวน (คน)	อัตรา (บาท)	ระยะเวลา (เดือน)	จำนวนเงิน (บาท)
	Manager)				
3	ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการ (Project Manager Assistant)	1	40,000.00	11	440,000.00
4	เลขานุการโครงการ (Project Secretary)	1	25,000.00	11	275,000.00
5	เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ ประจํากรมกิจการผู้สูงอายุ	1	25,000.00	11	275,000.00
6	วิทยากร จัดทำหลักสูตร และ ถ่ายทอดเทคโนโลยีองค์ความรู้ (ทฤษฎีและปฏิบัติ)	1	40,000.00	6	240,000.00
จำนวนเงินรวม					1,975,000.00

³ ใช้หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา ของกระทรวงการคลัง

ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทุกเดือนที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

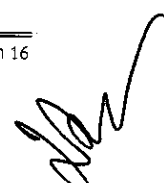
ลำดับ	ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทุกเดือน	จำนวน (เดือน)	ราคาต่อเดือน (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
	(ไม่มีรายการ)			
จำนวนเงินรวม				

ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	รายละเอียดค่าใช้จ่าย	การคำนวณค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)
1	เอกสารแนวคิดและการออกแบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (System Analysis and Design)	1 ฉบับ	50,000.00
2	คู่มือการใช้งานในรูปแบบสื่อ	3 ชุด	

ลำดับ	รายละเอียดค่าใช้จ่าย	การคำนวณค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)
	อิเล็กทรอนิกส์		90,000.00
3	รายงานผลการดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีองค์ความรู้เชิงปฏิบัติการอย่างเข้ม (Workshop) การใช้งานระบบสารสนเทศให้แก่เจ้าหน้าที่ระดับผู้ดูแลระบบ (Power User) ที่เกี่ยวข้องกับระบบฐานข้อมูลด้านผู้สูงอายุของกรมกิจการผู้สูงอายุ (ระยะที่ 1) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หลักสูตร	1 ฉบับ	80,000.00
4	รายงานผลการดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีองค์ความรู้เชิงปฏิบัติการอย่างเข้ม (Workshop) การใช้งานระบบสารสนเทศให้แก่เจ้าหน้าที่ระดับผู้ดูแลระบบ (Power User) ที่เกี่ยวข้องกับระบบงานในการบูรณาการงานผู้สูงอายุเพื่อนำเข้า/จัดเก็บ/แลกเปลี่ยนและเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงานภายในและภายนอก จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หลักสูตร	1 ฉบับ	80,000.00
5	รายงานผลการดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีองค์ความรู้เชิงปฏิบัติการอย่างเข้ม (Workshop) การใช้งานระบบสารสนเทศให้แก่เจ้าหน้าที่ระดับผู้ดูแลระบบ (Power User) ที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์และเครือข่ายสำหรับให้บริการระบบงานสารสนเทศ จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หลักสูตร	1 ฉบับ	80,000.00
6	แผนการให้บริการตลอดระยะเวลา รับประกันผลงาน	1 ฉบับ	20,000.00
7	เอกสารแนวคิดและการออกแบบ	1 ฉบับ	

ลำดับ	รายละเอียดค่าใช้จ่าย	การคำนวณค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)
	เทคโนโลยีสารสนเทศ (System Analysis and Design)		50,000.00
จำนวนเงินรวม			400,000.00





บริษัท จิกชอว์ อินโนเวชั่น จำกัด

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0 5055 56000 11 1

58/1 หมู่ 3 บ้านลานตอง ตำบลห้วยทราย อำเภอสีกันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ 50130

ใบเสนอราคา (QUOTATION)

เลขที่: QUO201711001

วันที่:

นามลูกค้า	กรมกิจการผู้สูงอายุ	ระยะเวลาดำเนินการ	-
Customer	กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์	Period	
ที่อยู่	อาคารมหานครยิบซัม ชั้น 20 โซน B เลขที่ 539/2	เงื่อนไขการชำระ	-
Address	ถนนศรีอยุธยา เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400	Term of Payment	
โทรศัพท์	+66 (0) 2-642-4336	หมายเหตุ	-
Telephone		Remark	

ลำดับ No.	รายละเอียด Description	หน่วยนับ Unit	จำนวน Amount	ราคาต่อหน่วย Unit Price	ราคา Price
1	ค่าใช้จ่ายบุคลากรที่ใช้ในการพัฒนาระบบ 1.1 ปรับปรุง และพัฒนา ฐานข้อมูลด้านผู้สูงอายุเพิ่มเติม ภายใต้ฐานข้อมูลหลัก 3 ฐานข้อมูล ตามภารกิจกรมกิจการ ผู้สูงอายุ 1.2 ปรับปรุง และพัฒนา ระบบงานในการบูรณาการงาน ผู้สูงอายุ (Web Service) และดำเนินการเชื่อมโยงกับ หน่วยงานภาคีเพิ่มเติม เพื่อรองรับการขยายเครือข่ายการจัด สวัสดิการผู้สูงอายุ 1.3 พัฒนาระบบสารสนเทศสนับสนุนการตัดสินใจ (Decision Support System: DSS) 1.4 พัฒนาระบบให้บริการตรวจสอบข้อมูลทะเบียนประวัติ ผู้สูงอายุ สวัสดิการที่พึงได้รับ และสวัสดิการที่เคยได้รับแล้ว ผ่านระบบออนไลน์ (Online Service) 1.5 พัฒนาแอปพลิเคชันศูนย์ข้อมูลผู้สูงอายุให้ความรู้ส่งเสริม การเตรียมความพร้อมผู้สูงอายุ และการให้บริการ สนับสนุนอันเป็นประโยชน์ในการดำรงชีวิตของผู้สูงอายุหรือ ผู้ดูแลผู้สูงอายุ ผ่านแอปพลิเคชัน ให้ผู้ใช้สามารถเรียกใช้งาน ได้ตลอด 24 ชั่วโมง 1.6 พัฒนาระบบต้นแบบการวิเคราะห์อัตลักษณ์ทางกายภาพ (Biometric Recognition) ด้วยใบหน้า (Face) และ ลายนิ้วมือ (Fingerprint) สำหรับรองรับการรักษาความ ปลอดภัยในการเข้าถึงข้อมูล และประกอบการยืนยันตัวตน เพื่อทำธุรกรรมสำคัญในแต่ละส่วนงานของระบบ โดย	-	1	10,574,485.98	10,574,485.98
2	ค่าที่ปรึกษาโครงการ หรือผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางที่ใช้ใน การพัฒนาระบบ	-	1	2,002,803.74	2,002,803.74



บริษัท จิ๊กซอว์ อินโนเวชัน จำกัด

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0 5055 56000 11 1

58/1 หมู่ 3 บ้านลานตอง ตำบลห้วยทราย อำเภอสีกันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ 50130

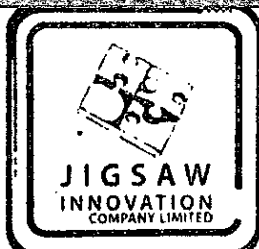
ใบเสนอราคา (QUOTATION)

เลขที่: QUO201711001

วันที่:

นามลูกค้า กรมกิจการผู้สูงอายุ
Customer กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์
ที่อยู่ อาคารมหานครยิม ชั้น 20 โซน B เลขที่ 539/2
Address ถนนศรีอยุธยา เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ +66 (0) 2-642-4336
Telephone
ระยะเวลาดำเนินการ -
Period
เงื่อนไขการชำระ -
Term of Payment
หมายเหตุ -
Remark

ลำดับ No.	รายละเอียด Description	หน่วยนับ Unit	จำนวน Amount	ราคาต่อหน่วย Unit Price	ราคา Price
3	ค่าใช้จ่ายครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ 3.1 โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) ระดับความละเอียด จอภาพ 1,920 x 1,080 พิกเซล ขนาด 60 นิ้ว 3.2 ชุดเครื่องขยายเสียง และตู้ลำโพง พร้อมชุดควบคุม สัญญาณเสียง 3.3 ชุดโต๊ะประชุม และเก้าอี้ 3.4 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 2 3.5 เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 3 kVA 3.6 อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage)	-	1	1,735,981.31	1,735,981.31
4	ค่าใช้จ่ายซอฟต์แวร์และเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ	-	1	467.29	467.29
5	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ (ค่าใช้จ่าย โดยตรง)	-	1	414,953.27	414,953.27
สิบห้าล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยยี่สิบห้า			จำนวนเงินก่อนภาษี (Price)		14,728,691.59
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (Tax)		1,031,008.41
			จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น (Total)		15,759,700.00



ประทับตราบริษัท (Trade Mark)

(.....)

ผู้สั่งซื้อ (Purchaser)

(นายเจษฎา ฤดีกุลรุ่งโรจน์)

ผู้เสนอราคา (Proposer)

หมายเหตุ: กรณีส่งมอบงานล่าช้า ทางบริษัทฯ ยินดีให้ผู้ว่าจ้างดำเนินการปรับโดยการหักจากค่าจ้าง ทั้งนี้อัตราการปรับให้คิดเป็นรายวัน ในอัตรา ร้อยละ 0.10 (ร้อยละ ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาค่าจ้างดำเนินงาน นับตั้งแต่วันที่ครบกำหนดส่งมอบงานงวดสุดท้าย



บริษัท อப்பีน จำกัด (สำนักงานใหญ่)

Upbean Co., Ltd.

ใบเสนอราคา

ผู้ให้บริการ: บริษัท อப்பีน จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี: 0105556181054 No.: UB2017110001
ที่อยู่: 9/7 ซอยพหลโยธิน 50 แขวงคลองถนน เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220 Date:
โทรศัพท์: 02-1975935, 081-8939535 โทรสาร: 02-1975935

ผู้รับบริการ: กรมกิจการผู้สูงอายุ กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์
ที่อยู่: อาคารมหานครวิษัม ชั้น 20 โซน B เลขที่ 539/2 ถนนศรีอยุธยา เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์: 0-2642-4336 โทรสาร: -

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	ราคา
1	ค่าใช้จ่ายบุคลากรที่ใช้ในการพัฒนาระบบ	1	10,802,990.65
2	ค่าที่ปรึกษาโครงการ หรือผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางที่ใช้ในการพัฒนาระบบ	1	1,845,794.39
3	ค่าใช้จ่ายครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ		1,814,953.27
	3.1 โทรทัศน์ แอลอีดี (LED TV) ระดับความละเอียดจอภาพ 1,920 x 1,080 พิกเซล ขนาด 60 นิ้ว		263,551.40
	3.2 ชุดเครื่องขยายเสียง และตู้ลำโพง พร้อมชุดควบคุมสัญญาณเสียง		107,476.64
	3.3 ชุดโต๊ะประชุม และเก้าอี้		116,822.43
	3.4 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 2		700,934.58
	3.5 เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 3 kVA		37,383.18
	3.6 อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage)		588,785.05
4	ค่าใช้จ่ายซอฟต์แวร์และเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ		700.93
5	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ (ค่าใช้จ่ายโดยตรง)		439,252.34
	รวม		14,903,691.59
	ส่วนลด		-
	รวมหลังหักส่วนลด		14,903,691.59
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		1,043,258.41
	รวมทั้งสิ้น		15,946,950.00

ผู้เสนอราคา

ผู้อนุมัติสั่งซื้อ

นางสาว อรรณพ ชื่น

นางอรรณพ วรรณสอน



()