แบบ บก.๐๕

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
ในการจ้างพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์

๑. ชื่อโครงการ จ้างพัฒนาและปรับปรุงระบบกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษาแบบดิจิทัล (DSL) ในส่วนของการเปลี่ยนลำดับการตัดชำระหนี้ การปรับยอดหนี้ และการปรับโครงสร้างหนี้

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ กองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๘๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑ ๓ ธ.ค. ๒๕๖๗

เป็นเงิน ๓๘๔,๗๖๒,๖๕๒.๓๑ บาท

ราคา/หน่วย (ถ้ามี) - บาท

๕. ค่า Hardware - บาท

๖. ค่า Software - บาท

๗. ค่าพัฒนาระบบ ๒๖๑,๙๖๑,๑๒๕.๓๑ บาท

๘. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ๑๒๒,๘๐๑,๕๒๗.๐๐ บาท

๙. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๙.๑ นายปรเมศวร์ สังข์เอี่ยม ลงชื่อ
ผู้อำนวยการฝ่ายบังคับคดี

๙.๒ นายภาณุวัตร ลาภผล ลงชื่อ
ผู้อำนวยการฝ่ายคดี

๙.๓ นายธนัท ทองอุทัยศรี ลงชื่อ
ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

๙.๔ นายทนงเดช สุทธิวรรโณภาส ลงชื่อ
รักษาการผู้อำนวยการฝ่ายบริหารหนี้ ๒

๙.๕ นายอาสิน ไชยกุล ลงชื่อ
ผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑๐.๑ ค่าพัฒนาระบบ ใช้หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ

๑๐.๒ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ค่าฝึกอบรม ค่าจัดทำรายงาน ค่า Software และค่าใช้จ่ายเครื่องคอมพิวเตอร์) ใช้หลักเกณฑ์ราคากลางอ้างอิงจากการสืบราคา ๓ เจ้า โดยใช้ราคาต่ำสุด

หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง
โครงการจ้างพัฒนาและปรับปรุงระบบกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษาแบบดิจิทัล (DSL) ในส่วนของการเปลี่ยนลำดับการตัดชำระหนี้ การปรับยอดหนี้ และการปรับโครงสร้างหนี้

1. **ราคากลางงานพัฒนาระบบ DSL ราคากลาง 384,762,652.31 บาท**

กองทุนใช้หลักเกณฑ์ตามมติคณะรัฐมนตรี วันที่ 13 สิงหาคม 2556 เรื่อง การกำหนดเกณฑ์ราคากลางพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ โดยมีแนวทางการดำเนินงาน ดังนี้

1.1 ศึกษา functions การทำงานของระบบ DSL โดยพิจารณาจากคุณสมบัติของระบบงานตามที่กำหนดในเอกสาร TOR

1.2 ประเมินค่าใช้จ่ายที่ใช้ในการพัฒนาระบบ DSL โดยใช้วิธีการประเมินโดยผู้เชี่ยวชาญ (Expert judgement)

1.3 การประเมินค่าใช้จ่ายต่อ functions โดยใช้อัตราค่าใช้จ่ายบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่กำหนดโดยกระทรวงการคลัง (สำนักบริหารหนี้สาธารณะ) มติคณะรัฐมนตรี วันที่ 6 สิงหาคม 2556

1.4 ผู้ประเมินราคากลางเป็นคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR) ร่างเอกสารการประกวดราคาฯ และกำหนดราคากลางโครงการจ้างพัฒนาและปรับปรุงระบบกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษาแบบดิจิทัล (DSL) ในส่วนของการเปลี่ยนลำดับการตัดชำระหนี้ การปรับยอดหนี้ และการปรับโครงสร้างหนี้ โดยการสนับสนุนจากผู้เชี่ยวชาญ ดังนี้

1) นายปรเมศวร์ สังข์เอี่ยม	ประธานกรรมการ
2) นายภาณุวัตร ลาภผล	กรรมการ
3) นายธนัท ทองอุทัยศรี	กรรมการ
4) นายทนงเดช สุทธิวรรโณภาส	กรรมการ
5) นายอาสิน ไชยกุล	กรรมการและเลขานุการ

1)..... 2)..... 3)..... 4)..... 5).....

แบบบัญชีราคากลาง

งานพัฒนาระบบ ประเภทโปรแกรมประยุกต์ (Application Software Development)

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างพัฒนาและปรับปรุงระบบกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษาแบบดิจิทัล (DSL) ในส่วนของการเปลี่ยนลำดับการตัดชำระหนี้ การปรับยอดหนี้ และการปรับโครงสร้างหนี้

หน่วยงาน : กองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา

หัวหน้าหน่วยงาน : นางสาวนันทวัน วงศ์ขจรกิตติ

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง : นางสาวนันทวัน วงศ์ขจรกิตติ

ผู้รับผิดชอบ : นายอาสิน ไชยกุล

ค่าใช้จ่ายบุคลากรด้านการพัฒนาระบบ ผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาระบบ

รายการ	จำนวนเงิน
(1) บุคลากรและผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาระบบ	222,701,061.31
(2) ค่าจัดฝึกอบรม	1,993,950.00
(3) ค่าจัดทำรายงาน	807,577.00
(4) ค่าบุคลากรด้านการนำเข้าถ่ายโอนและตรวจสอบข้อมูลของกองทุนฯ	17,434,704.00
(5) ค่าใช้จ่าย Software และเครื่องมือในการพัฒนาระบบ	25,000,000.00
(6) ค่าบุคลากรด้านการติดตั้งระบบบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายของกองทุน	11,669,616.00
(7) ค่าบุคลากรด้านการทดสอบความปลอดภัยระบบของกองทุนฯ	10,155,744.00
(8) ค่าใช้จ่ายเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับทดสอบ DEV และ UAT	95,000,000.00
(9) **รวมสุทธิ**	**384,762,652.31**

รวมราคากลางการพัฒนาระบบ : 384,762,652.31 บาท

1)..... 2)..... 3)..... 4)..... 5).....

ค่าใช้จ่ายบุคลากรที่ใช้ในการพัฒนาระบบ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ 1.1)

ลำดับ	ตำแหน่ง	จำนวน (คน)	จำนวนเงิน (บาท
บุคลากรด้านการพัฒนาระบบและผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาระบบ		**266**	**189,132,933.31**
1	บุคลากรด้านบริหารโครงการ	3	4,644,000.00
2	ผู้จัดการระบบ	3	4,395,600.00
3	นักวิเคราะห์ระบบ	13	14,109,333.32
4	นักพัฒนาโปรแกรม (Programmer/Developer)	154	113,344,000.00
5	นักออกแบบ application	11	8,525,333.33
6	สถาปนิกระบบ (Architect)	7	5,501,333.33
7	นักทดสอบระบบ	21	14,759,200.00
8	บุคลากรด้านประกันคุณภาพและบริหารความเสี่ยง	9	6,368,800.00
9	ผู้จัดทำเอกสารทางเทคนิค	9	3,312,000.00
10	บุคลากรด้านการศึกษาและการฝึกอบรม	9	2,541,333.33
11	บุคลากรด้านเอกสารทั่วไป	15	3,066,666.67
12	บุคลากรด้านการพัฒนาระบบ e-Learning	12	8,565,333.33

ค่าที่ปรึกษาโครงการ หรือผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางที่ใช้ในการพัฒนาระบบ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ 1.2)

ลำดับ	ตำแหน่ง	จำนวน (คน)	จำนวนเงิน (บาท
ผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาระบบ		8	33,568,128.00

ค่าใช้จ่ายครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์	จำนวน (ชุด)	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับทดสอบ DEV และ UAT				95,000,000.00

ค่าใช้จ่ายซอฟต์แวร์และเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	ชื่อซอฟต์แวร์	จำนวน License/System	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
Software และเครื่องมือในการพัฒนาระบบ				25,000,000.00

ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทุกเดือนที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

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

1)..... 2)..... 3)..... 4)..... 5).....

ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	รายละเอียดค่าใช้จ่าย	การคำนวณค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)
1	ค่าจัดฝึกอบรม	จำนวน 3 รุ่น/หลักสูตร รุ่นละ 3 วัน ผู้เข้าร่วมการอบรมไม่เกิน 50 คน	1,993,950.00
2	ค่าจัดทำรายงาน	รายงานจำนวน 370 ชุด 25,750 หน้า CD 62 แผ่น	807,577.00
3	ค่าสมัครใช้บริการ (Subscription)		
4	ค่าเช่าสำนักงาน		
5	ค่าติดต่อสื่อสาร		
6	ค่าเดินทาง		
7	ค่าน้ำ ค่าไฟ		
8	ค่าวัสดุสิ้นเปลือง		
9	ค่าที่พักและเบี้ยเลี้ยง		
รวมค่าใช้จ่ายอื่น ๆ			**2,801,527.00**

ค่าใช้จ่ายการแปลงและถ่ายโอนข้อมูล (รายละเอียดตามเอกสารแนบ 3)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (ระบบ)	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าบุคลากรด้านการนำเข้าถ่ายโอนและตรวจสอบข้อมูลของกองทุนฯ			17,434,704.00

ค่าใช้จ่ายการโอนย้ายระบบของกองทุนฯ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ 4)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (ระบบ)	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าบุคลากรด้านการโอนย้ายระบบของกองทุนฯ			11,669,616.00

ค่าบุคลากรด้านการทดสอบความปลอดภัยระบบของกองทุนฯ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ 5)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (ระบบ)	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าบุคลากรด้านการทดสอบความปลอดภัยระบบของกองทุนฯ			10,155,744.00

1)..... 2)..... 3)..... 4)..... 5).....

เอกสารแนบท้าย

เอกสารแนบ 1.1 การคำนวณค่าใช้จ่ายบุคลากรในการพัฒนาระบบงาน

ลำดับ	ตำแหน่ง	จำนวนคน	อัตราต่อเดือน	จำนวนวัน/โครงการ (จำนวนวันทั้งหมดของโครงการ)	จำนวน Manday	จำนวนเงิน/โครงการ	วุฒิการศึกษา	ประสบการณ์	อ้างอิงอัตรากระทรวงคลัง (ตามมติ ครม. วันที่ 6 สิงหาคม 2556)		
กลุ่มบริหารจัดการโครงการ (Project Management)											
1	ผู้จัดการโครงการ (Project Manager)	1	88,300	540	540	1,589,400.00	ปริญญาโท	> 10 ปี	โท	11-15 ปี	67,300 - 88,300
2	รองผู้จัดการโครงการ (Deputy Project Manager)	1	81,400	540	540	1,465,200.00	ปริญญาตรี	> 10 ปี	ตรี	11-15 ปี	60,900 - 81,400
3	ผู้จัดการการเปลี่ยนแปลง (Change Manager)	1	88,300	540	540	1,589,400.00	ปริญญาโท	> 10 ปี	โท	11-15 ปี	67,300 - 88,300
ด้านการพัฒนาระบบจัดการการให้กู้ยืม (Loan Origination System: LOS)											
4	ผู้จัดการระบบจัดการการให้กู้ยืม (Loan Origination System Manager)	1	81,400	540	540	1,465,200.00	ปริญญาโท	>= 5 ปี	ตรี	11-15 ปี	60,900 - 81,400
5	นักวิเคราะห์กระบวนการธุรกิจของระบบงานจัดการการให้กู้ยืม (LOS Business Analyst)	3	81,400	400	1,200	3,256,000.00	ปริญญาตรี	>= 5 ปี	ตรี	11-15 ปี	60,900 - 81,400
6	นักพัฒนาโปรแกรม (Programmer/Developer)	26	55,200	400	10,400	19,136,000.00	ปริญญาตรี	>= 5 ปี	ตรี	5-10 ปี	36,100 - 55,200
ด้านการพัฒนาระบบบริหารหนี้ (Debt Management System: DMS)											
7	ผู้จัดการระบบบริหารหนี้ (Debt Management System Manager)	1	81,400	540	540	1,465,200.00	ปริญญาโท	>= 5 ปี	ตรี	11-15 ปี	60,900 - 81,400

1)..... 2)..... 3)..... 4)..... 5).....

ลำดับ	ตำแหน่ง	จำนวนคน	อัตราต่อเดือน	จำนวนวัน/โครงการ (จำนวนวันทั้งหมดของโครงการ)	จำนวน Manday	จำนวนเงิน/โครงการ	วุฒิการศึกษา	ประสบการณ์	อ้างอิงอัตรากระทรวงคลัง (ตามมติ ครม. วันที่ 6 สิงหาคม 2556)		
8	นักวิเคราะห์กระบวนการธุรกิจของระบบบริหารหนี้ (DMS Business Analyst)	3	81,400	400	1,200	3,256,000.00	ปริญญาตรี	>= 5 ปี	ตรี	11-15 ปี	60,900 - 81,400
9	นักพัฒนาโปรแกรม (Programmer/Developer JAVA)	26	55,200	400	10,400	19,136,000.00	ปริญญาตรี	>= 5 ปี	ตรี	5-10 ปี	36,100 - 55,200
ด้านการพัฒนาระบบดำเนินคดีและบังคับคดี (Litigation and Enforcement System: LES)											
10	ผู้จัดการระบบดำเนินคดีและบังคับคดี (Litigation and Enforcement System Manager)	1	81,400	540	540	1,465,200.00	ปริญญาโท	>= 5 ปี	ตรี	11-15 ปี	60,900 - 81,400
11	นักวิเคราะห์กระบวนการธุรกิจของระบบดำเนินคดีและบังคับคดี (LES Business Analyst)	3	81,400	400	1,200	3,256,000.00	ปริญญาตรี	>= 5 ปี	ตรี	11-15 ปี	60,900 - 81,400
12	นักพัฒนาโปรแกรม (Programmer/Developer)	26	55,200	400	10,400	19,136,000.00	ปริญญาตรี	>= 5 ปี	ตรี	5-10 ปี	36,100 - 55,200
ด้านการพัฒนาระบบบริการผ่านอุปกรณ์เคลื่อนที่ (MSA)											
13	นักออกแบบ (Mobile application designer)	1	81,400	400	400	1,085,333.33	ปริญญาตรี	>= 5 ปี	ตรี	11-15 ปี	60,900 - 81,400
14	นักพัฒนาโปรแกรมบนอุปกรณ์เคลื่อนที่ (Mobile developer)	26	55,200	400	10,400	19,136,000.00	ปริญญาตรี	>= 5 ปี	ตรี	5-10 ปี	36,100 - 55,200

1)..... 2)..... 3)..... 4)..... 5).....

ลำดับ	ตำแหน่ง	จำนวนคน	อัตราต่อเดือน	จำนวนวัน/โครงการ (จำนวนวันทั้งหมดของโครงการ)	จำนวน Manday	จำนวนเงิน/โครงการ	วุฒิการศึกษา	ประสบการณ์	อ้างอิงอัตรากระทรวงคลัง (ตามมติ ครม. วันที่ 6 สิงหาคม 2556)		
ด้านการพัฒนาระบบบริหารจัดการลูกหนี้รายบุคค (DAM)											
15	นักวิเคราะห์กระบวนการธุรกิจของระบบบริหารจัดการลูกหนี้รายบุคคล (DAM)	1	81,400	400	400	1,085,333.33	ปริญญาตรี	>= 5 ปี	ตรี	11-15 ปี	60,900 - 81,400
16	นักพัฒนาโปรแกรม (Programmer/Developer)	8	55,200	400	3,200	5,888,000.00	ปริญญาตรี	>= 5 ปี	ตรี	5-10 ปี	36,100 - 55,200
ด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับผู้บริหารการวิเคราะห์ธุรกิจ											
17	นักวิเคราะห์กระบวนการธุรกิจของระบบระบบสารสนเทศสำหรับผู้บริหารการวิเคราะห์ธุรกิจ	1	81,400	400	400	1,085,333.33	ปริญญาตรี	>= 5 ปี	ตรี	11-15 ปี	60,900 - 81,400
18	นักพัฒนาโปรแกรม (Programmer/Developer)	26	55,200	400	10,400	19,136,000.00	ปริญญาตรี	>= 1 ปี	ตรี	5-10 ปี	36,100 - 55,200
ด้านการพัฒนาระบบลงทะเบียนผู้ใช้งานระบบงาน (RMS)											
19	นักวิเคราะห์กระบวนการธุรกิจของระบบลงทะเบียนผู้ใช้งานระบบงาน (RMS)	1	81,400	400	400	1,085,333.33	ปริญญาตรี	>= 5 ปี	ตรี	11-15 ปี	60,900 - 81,400
20	นักพัฒนาโปรแกรม (Programmer/Developer)	8	55,200	400	3,200	5,888,000.00	ปริญญาตรี	>= 1 ปี	ตรี	5-10 ปี	36,100 - 55,200
ด้านการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลดิจิทัล (DDE)											
21	นักวิเคราะห์กระบวนการธุรกิจของระบบการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลดิจิทัล (DDE Business Analyst)	1	81,400	400	400	1,085,333.33	ปริญญาตรี	>= 5 ปี	ตรี	11-15 ปี	60,900 - 81,400

1)..... 2)..... 3)..... 4)..... 5).....

ลำดับ	ตำแหน่ง	จำนวนคน	อัตราต่อเดือน	จำนวนวัน/โครงการ (จำนวนวันทั้งหมดของโครงการ)	จำนวน Manday	จำนวนเงิน/โครงการ	วุฒิการศึกษา	ประสบการณ์	อ้างอิงอัตรากระทรวงคลัง (ตามมติ ครม. วันที่ 6 สิงหาคม 2556)		
22	นักพัฒนาโปรแกรม (Programmer/Developer)	8	55,200	400	3,200	5,888,000.00	ปริญญาตรี	>= 5 ปี	ตรี	5-10 ปี	36,100 - 55,200
ด้านสถาปนิกระบบ (System Architecture)											
23	หัวหน้าสถาปนิกระบบ (Chief System Architect)	1	81,400	400	400	1,085,333.33	ปริญญาโท	>= 5 ปี	ตรี	11-15 ปี	60,900 - 81,400
25	สถาปนิกระบบบริหารหนี้ (Debt Collection System Architect)	3	55,200	400	1,200	2,208,000.00	ปริญญาตรี	>= 5 ปี	ตรี	5-10 ปี	36,100 - 55,200
26	สถาปนิกระบบดำเนินคดีและบังคับคดี (Litigation and Enforcement System Architect)	3	55,200	400	1,200	2,208,000.00	ปริญญาตรี	>= 5 ปี	ตรี	5-10 ปี	36,100 - 55,200
ด้านโครงสร้างแอพพลิเคชั่นหลัก (Master Applications Structure)											
28	หัวหน้างานออกแบบแอพพลิเคชั่น (Chief Applications Designer)	1	61,200	400	400	816,000.00	ปริญญาโท	>= 5 ปี	โท	5-10 ปี	41,000 - 61,200
30	นักออกแบบแอพพลิเคชั่นระบบบริหารหนี้ (Debt Collection System Application Designer)	3	55,200	400	1,200	2,208,000.00	ปริญญาตรี	>= 5 ปี	ตรี	5-10 ปี	36,100 - 55,200
31	นักออกแบบแอพพลิเคชั่นระบบการดำเนินคดีและบังคับคดี (Litigation and Enforcement System Application Designer)	3	55,200	400	1,200	2,208,000.00	ปริญญาตรี	>= 5 ปี	ตรี	5-10 ปี	36,100 - 55,200
32	นักบูรณาการแอพพลิเคชั่น (Application Integrator)	3	55,200	400	1,200	2,208,000.00	ปริญญาตรี	>= 5 ปี	ตรี	5-10 ปี	36,100 - 55,200

1)..... 2)..... 3)..... 4)..... 5).....

ลำดับ	ตำแหน่ง	จำนวนคน	อัตราต่อเดือน	จำนวนวัน/โครงการ (จำนวนวันทั้งหมดของโครงการ)	จำนวน Manday	จำนวนเงิน/โครงการ	วุฒิการศึกษา	ประสบการณ์	อ้างอิงอัตรากระทรวงคลัง (ตามมติ ครม. วันที่ 6 สิงหาคม 2556)		
ด้านบริหารการทดสอบ (Test Management)											
33	ผู้จัดการด้านการทดสอบ (Test Manager)	1	61,200	380	380	775,200.00	ปริญญาโท	>= 5 ปี	โท	5-10 ปี	41,000 - 61,200
34	นักทดสอบระบบระบบ (Tester)	12	55,200	380	4,560	8,390,400.00	ปริญญาตรี	>= 5 ปี	ตรี	5-10 ปี	36,100 - 55,200
35	นักทดสอบความปลอดภัยระบบ (Penetration Tester)	8	55,200	380	3,040	5,593,600.00	ปริญญาตรี	>= 5 ปี	ตรี	5-10 ปี	36,100 - 55,200
ด้านการรับประกันคุณภาพและความเสี่ยง (Risk and Quality Assurance)											
36	ผู้จัดการคุณภาพและความเสี่ยง (Risk & Quality Assurance Manager)	1	61,200	380	380	775,200.00	ปริญญาโท	>= 5 ปี	โท	5-10 ปี	41,000 - 61,200
37	เจ้าหน้าที่รับประกันคุณภาพและความเสี่ยง (Risk and Quality Assurance Staff)	8	55,200	380	3,040	5,593,600.00	ปริญญาตรี	>= 5 ปี	ตรี	5-10 ปี	36,100 - 55,200
ด้านการจัดทำเอกสาร (Technical Document)											
38	หัวหน้านักจัดทำเอกสารทางเทคนิค (Technical Document)	1	55,200	200	200	368,000.00	ปริญญาตรี	>= 5 ปี	ตรี	5-10 ปี	36,100 - 55,200
39	เจ้าหน้าที่จัดทำเอกสารทางเทคนิค (Technical Document Staffs)	8	55,200	200	1,600	2,944,000.00	ปริญญาตรี	>= 5 ปี	ตรี	5-10 ปี	36,100 - 55,200

1)..... 2)..... 3)..... 4)..... 5).....

ลำดับ	ตำแหน่ง	จำนวนคน	อัตราต่อเดือน	จำนวนวัน/โครงการ (จำนวนวันทั้งหมดของโครงการ)	จำนวน Manday	จำนวนเงิน/โครงการ	วุฒิการศึกษา	ประสบการณ์	อ้างอิงอัตรากระทรวงคลัง (ตามมติ ครม. วันที่ 6 สิงหาคม 2556)		
ด้านการศึกษาและการฝึกอบรม (Training and Education)											
40	ผู้จัดการด้านการศึกษาและการฝึกอบรม (Training and Education Manager)	1	61,200	200	200	408,000.00	ปริญญาโท	>= 5 ปี	โท	5-10 ปี	41,000 - 61,200
41	เจ้าหน้าที่ด้านการศึกษาและการฝึกอบรม (Training and Education Staff)	8	40,000	200	1,600	2,133,333.33	ปริญญาตรี	>=3 ปี			กำหนดตามราคาจ้างทั่วไป
ด้านเอกสารทั่วไป (Documentation)											
42	หัวหน้างานด้านเอกสาร (Chief Documentation)	1	40,000	200	200	266,666.67	ปริญญาตรี	>= 5 ปี			กำหนดตามราคาจ้างทั่วไป
43	เจ้าหน้าที่งานเอกสาร (Documentation Staff)	10	30,000	200	2,000	2,000,000.00	ปริญญาตรี	>=3 ปี			กำหนดตามราคาจ้างทั่วไป
44	เลขานุการโครงการ (Secretary)	4	30,000	200	800	800,000.00	ปริญญาตรี	>=3 ปี			กำหนดตามราคาจ้างทั่วไป
บุคลากรด้านการพัฒนาระบบ e-Learning											
46	หัวหน้าทีม	1	61,200	400	400	816,000.00	ปริญญาโท	>= 5 ปี	โท	5-10 ปี	41,000 - 61,200
47	นักพัฒนาเนื้อหา	5	50,000	400	2,000	3,333,333.33	ปริญญาตรี	>= 2 ปี			กำหนดตาม

1)..... 2)..... 3)..... 4)..... 5).....

ลำดับ	ตำแหน่ง	จำนวนคน	อัตราต่อเดือน	จำนวนวัน/โครงการ (จำนวนวันทั้งหมดของโครงการ)	จำนวน Manday	จำนวนเงิน/โครงการ	วุฒิการศึกษา	ประสบการณ์	อ้างอิงอัตรากระทรวงคลัง (ตามมติ ครม. วันที่ 6 สิงหาคม 2556)		
											ราคาจ้างทั่วไป
48	นักพัฒนาระบบ e-learning	6	55,200	400	2,400	4,416,000.00	ปริญญาตรี	>= 5 ปี	ตรี	5-10 ปี	36,100 - 55,200
	รวม	**266**			**100,040**	**189,132,933.31**					

เอกสารแนบ 1.2 การคำนวณค่าที่ปรึกษาหรือผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	ตำแหน่ง	จำนวนคน	อัตราต่อเดือน	จำนวนวัน/โครงการ (จำนวนวันทั้งหมดของโครงการ)	ตัวคูณ	จำนวน Manday	จำนวนเงิน/โครงการ	อ้างอิงอัตรากระทรวงคลัง (ตามมติ ครม. วันที่ 6 สิงหาคม 2556)		
1	ผู้เชี่ยวชาญด้านการควบคุมคุณภาพโครงการและความเสี่ยง	1	88,300	540	2.64	540	4,196,016.00	11-15ปี	ปริญญาโท	67,300 - 88,300
2	ผู้เชี่ยวชาญด้านการควบคุมคุณภาพซอฟต์แวร์	1	88,300	540	2.64	540	4,196,016.00	11-15ปี	ปริญญาโท	67,300 - 88,300
3	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบงานที่เสนอ (Business-related Technology/Applications Specialist)	1	88,300	540	2.64	540	4,196,016.00	11-15ปี	ปริญญาโท	67,300 - 88,300
4	ผู้เชี่ยวชาญด้านธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับกองทุน (Business-related Specialist) - ผู้เชี่ยวชาญด้านการบริหารหนี้	1	88,300	540	2.64	540	4,196,016.00	11-15ปี	ปริญญาโท	67,300 - 88,300

1)..... 2)..... 3)..... 4)..... 5).....

ลำดับ	ตำแหน่ง	จำนวนคน	อัตราต่อเดือน	จำนวนวัน/โครงการ (จำนวนวันทั้งหมดของโครงการ)	ตัวคูณ	จำนวน Manday	จำนวนเงิน/โครงการ	อ้างอิงอัตรากระทรวงคลัง (ตามมติ ครม. วันที่ 6 สิงหาคม 2556)		
5	ผู้เชี่ยวชาญด้านธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับกองทุน (Business-related Specialist) - ผู้เชี่ยวชาญด้านคดี	1	88,300	540	2.64	540	4,196,016.00	11-15ปี	ปริญญาโท	67,300 - 88,300
6	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบจัดการฐานข้อมูล (DBMS Specialist)	1	88,300	540	2.64	540	4,196,016.00	11-15ปี	ปริญญาโท	67,300 - 88,300
7	ผู้เชี่ยวชาญด้านเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา เครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบ รวมถึงเครื่องมือยูทิลิตี้ต่างๆ ที่จำเป็นกับระบบงาน	1	88,300	540	2.64	540	4,196,016.00	11-15ปี	ปริญญาโท	67,300 - 88,300
8	ผู้เชี่ยวชาญด้านการรักษาความปลอดภัยระบบ	1	88,300	540	2.64	540	4,196,016.00	11-15ปี	ปริญญาโท	67,300 - 88,300
รวม		8				**4,320**	**33,568,128.00**			

1)..... 2)..... 3)..... 4)..... 5).....

เอกสารแนบ 3 การค่าใช้จ่ายการแปลงและถ่ายโอนข้อมูล

ลำดับ	ตำแหน่ง	จำนวนคน	อัตราต่อเดือน	จำนวนวัน/โครงการ (จำนวนวันทั้งหมดของโครงการ)	จำนวน Manday	จำนวนเงิน/โครงการ	ตัวคูณ	วุฒิการศึกษา	ประสบการณ์	อ้างอิงอัตรากระทรวงคลัง (ตามมติ ครม. วันที่ 6 สิงหาคม 2556)		
บุคลากรด้านการนำเข้าถ่ายโอนและตรวจสอบข้อมูลของกองทุนฯ												
1	หัวหน้าทีม	1	61,200	180	180	367,200.00	1	ปริญญาโท	>= 5 ปี	โท	5-10 ปี	41,000 - 61,200
2	นักพัฒนาโปรแกรมถ่ายโอน และตรวจสอบข้อมูล	7	55,200	180	1,260	2,318,400.00	1	ปริญญาตรี	>= 5 ปี	ตรี	5-10 ปี	36,100 - 55,200
3	เจ้าหน้าที่นำเข้า ถ่ายโอน และตรวจสอบข้อมูล	7	55,200	180	1,260	2,318,400.00	1	ปริญญาตรี	>= 5 ปี	ตรี	5-10 ปี	36,100 - 55,200
4	เจ้าหน้าที่กำกับดูแลประเมินคุณภาพข้อมูล	6	40,000	180	1,080	1,440,000.00	1	ปริญญาตรี	>= 1 ปี			กำหนดตามราคาจ้างทั่วไป
5	เจ้าหน้าที่จัดทำรายงานผลการโอนย้ายข้อมูล	5	40,000	180	900	1,200,000.00	1	ปริญญาตรี	>= 1 ปี			กำหนดตามราคาจ้างทั่วไป
6	ผู้เชี่ยวชาญด้านการตรวจสอบคุณภาพข้อมูล Data Quality	4	88,300	180	720	5,594,688.00	2.64	ปริญญาโท	> 10 ปี	โท	11-15 ปี	67,300 - 88,300
7	ผู้เชี่ยวชาญด้านการประมวลผลข้อมูล	3	88,300	180	540	4,196,016.00	2.64	ปริญญาโท	> 10 ปี	โท	11-15 ปี	67,300 - 88,300
รวม		**33**			**5,940**	**17,434,704.00**						

1)..... 2)..... 3)..... 4)..... 5).....

เอกสารแนบ 4 การค่าใช้จ่ายการแปลงและถ่ายโอนข้อมูล

ลำดับ	ตำแหน่ง	จำนวนคน	อัตราต่อเดือน	จำนวนวัน/โครงการ (จำนวนวันทั้งหมดของโครงการ)	จำนวน Manday	จำนวนเงิน/โครงการ	ตัวคูณ	วุฒิการศึกษา	ประสบการณ์	อ้างอิงอัตรากระทรวงคลัง (ตามมติ ครม. วันที่ 6 สิงหาคม 2556)		
บุคลากรด้านการโอนย้ายระบบของกองทุนฯ												
1	หัวหน้าทีมนักพัฒนาระบบ	1	61,200	180	180	367,200.00	1	ปริญญาโท	>= 5 ปี	โท	5-10 ปี	41,000 - 61,200
2	นักพัฒนาโปรแกรม	8	55,200	180	1,440	2,649,600.00	1	ปริญญาตรี	>= 5 ปี	ตรี	5-10 ปี	36,100 - 55,200
3	หัวหน้าทีมนักทดสอบระบบ	1	61,200	180	180	367,200.00	1	ปริญญาโท	>= 5 ปี	โท	5-10 ปี	41,000 - 61,200
4	นักทดสอบระบบ	8	55,200	180	1,440	2,649,600.00	1	ปริญญาตรี	>= 5 ปี	ตรี	5-10 ปี	36,100 - 55,200
5	เจ้าหน้าที่กำกับดูแลประเมินคุณภาพข้อมูล	6	40,000	180	1,080	1,440,000.00	1	ปริญญาตรี	>= 1 ปี	ตรี	5-10 ปี	กำหนดตามราคาจ้างทั่วไป
6	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบฐานข้อมูล	1	88,300	180	180	1,398,672.00	2.64	ปริญญาโท	> 10 ปี	โท	11-15 ปี	67,300 - 88,300
7	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบงาน (Application Spacialist)	1	88,300	180	180	1,398,672.00	2.64	ปริญญาโท	> 10 ปี	โท	11-15 ปี	67,300 - 88,300
8	ผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาระบบ	1	88,300	180	180	1,398,672.00	2.64	ปริญญาโท	> 10 ปี	โท	11-15 ปี	67,300 - 88,300
รวม		**27**			**4,860**	**11,669,616.00**						

1)..... 2)..... 3)..... 4)..... 5).....

เอกสารแนบ 5 ค่าบุคลากรด้านการทดสอบความปลอดภัยระบบของกองทุนฯ

ลำดับ	ตำแหน่ง	จำนวนคน	อัตราต่อเดือน	จำนวนวัน/โครงการ (จำนวนวันทั้งหมดของโครงการ)	จำนวน Manday	จำนวนเงิน/โครงการ	ตัวคูณ	วุฒิการศึกษา	ประสบการณ์	อ้างอิงอัตรากระทรวงคลัง (ตามมติ ครม. วันที่ 6 สิงหาคม 2556)		
บุคลากรด้านการทดสอบความปลอดภัยระบบของกองทุนฯ												
1	หัวหน้าทีมนักเจาะระบบหาช่องโหว่	1	61,200	180	180	367,200.00	1	ปริญญาโท	>= 5 ปี	โท	5-10 ปี	41,000 - 61,200
2	นักเจาะระบบหาช่องโหว่	10	55,200	180	1,800	3,312,000.00	1	ปริญญาตรี	>= 5 ปี	ตรี	5-10 ปี	36,100 - 55,200
3	หัวหน้าทีมนักทดสอบระบบ	1	61,200	180	180	367,200.00	1	ปริญญาโท	>= 5 ปี	โท	5-10 ปี	41,000 - 61,200
4	นักทดสอบระบบ	10	55,200	180	1,800	3,312,000.00	1	ปริญญาตรี	>= 5 ปี	ตรี	5-10 ปี	36,100 - 55,200
5	ผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาระบบ	1	88,300	180	180	1,398,672.00	2.64	ปริญญาโท	> 10 ปี	โท	11-15 ปี	67,300 - 88,300
6	ผู้เชี่ยวชาญด้านการหาช่องโหว่	1	88,300	180	180	1,398,672.00	2.64	ปริญญาโท	> 10 ปี	โท	11-15 ปี	67,300 - 88,300
รวม		**24**			**4,320**	**10,155,744.00**						

ห

1)..... 2)..... 3)..... 4)..... 5).....

PREM Group Engineering

บริษัท เปรม กรุ๊ป เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

The Best Solutions and Consulting in Oil Control and ICT etc.,

ISO 14001 ISO 9001

F-SV-001 Rev.2(1 ก.พ.67)

บริษัท เปรม กรุ๊ป เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
PGE Limited.
4 ซอยรามอินทรา 5 แยก.13 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพฯ
4 Soi Ramintra 5 Yeak 13 , Ramintra Road, Anusawaree, Bangkhen, Bangkok,
เลขที่ผู้เสียภาษี 0 1055 49113 64 2
โทร/TEL: (662) 551 4562-3 , 551-4512 โทรสาร/Fax: (662) 551-4561
www.prem.ge.com Email: Info@prem-ge.com

ใบเสนอราคา / QUOTATION

เรียน/Attn:	ผู้จัดการกองทุนกู้ยืมเพื่อการศึกษา เลข ที่ 89 อาคาร เอ ไอ เอ แคปปิตอล เซ็นเตอร์ ชั้น 5,6 ถ. รัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โครงการ Project	ระบบกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษาแบบดิจิทัล (DSL) ในส่วนของการเปลี่ยนลำดับการตัดชำระหนี้ การปรับยอดหนี้ และการปรับโครงสร้างหนี้

เลขที่ใบเสนอ / Quote No.	PGE-DSLQT/67-01
วันที่ / Date of Quotation	27-Nov-67
กำหนดยืนราคา / Price Validity	90 วัน
การชำระเงิน / Payment	
การรับประกัน / Warranty	1 ปี
การจัดส่งสินค้า / Delivery	

ลำดับที่ Item	รายละเอียด Description	จำนวน Q'ty	หน่วย Unit	ราคาต่อหน่วย Unit Rate	จำนวนเงิน Amount
รายการ Hardware					
1	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ทำหน้าที่พัฒนาระบบ (Development)	1	งาน	95,000,000.00	95,000,000.00
2	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ทำหน้าที่ทดสอบการใช้งานระบบ (UAT)				
3	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ทำหน้าที่ควบคุม Source Code และ Library Control				
4	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ทำหน้าที่ระบบจัดการฐานข้อมูล สำหรับพัฒนาระบบ (Development)				
5	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ทำหน้าที่ระบบจัดการฐานข้อมูล สำหรับทดสอบการใช้งานระบบ (UAT)				
6	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบ SAN Storage สำหรับ Development และ UAT				
7	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบ SAN Storage สำหรับระบบฐานข้อมูล Development และ UAT				
8	อุปกรณ์กระจายสัญญาณคอมพิวเตอร์ ระดับ Core Switch สำหรับ Development และ UAT				
9	อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย ประเภท Next Generation Firewall สำหรับ Development และ UAT				
10	อุปกรณ์ป้องกันการโจมตีเว็บไซต์ (Web Application Firewall)				
11	อุปกรณ์ป้องกันการโจมตีระบบฐานข้อมูล (Database Firewall)				
รายการ Software					
1	โปรแกรมป้องกันไวรัส (Anti-Virus) สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน (Development และ UAT)	1	งาน	25,000,000	25,000,000
2	ซอฟต์แวร์ระบบเครื่องแม่ข่ายเสมือน (VMware) สำหรับ Development และ UAT				
3	ซอฟต์แวร์บริหารจัดการ Red Hat OpenShift Container				

บริษัท เปรม กรุ๊ป เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
PGE Limited.
4 ซอยรามอินทรา 5 แยก.13 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพฯ
4 Soi Ramintra 5 Yeak 13 , Ramintra Road, Anusawaree, Bangkhen, Bangkok,
เลขที่ผู้เสียภาษี 0 1055 49113 64 2
โทร/TEL: (662) 551 4562-3 , 551-4512 โทรสาร/Fax: (662) 551-4561
www.prem.ge.com Email: info@prem-ge.com

ใบเสนอราคา / QUOTATION

เรียน/Attn:	ผู้จัดการกองทุนกู้ยืมเพื่อการศึกษา เลข ที่ 89 อาคาร เอ ไอ เอ แคปปิตอล เซ็นเตอร์ ชั้น 5,6 ถ. รัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โครงการ Project	ระบบกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษาแบบดิจิทัล (DSL) ในส่วนของการเปลี่ยนลำดับการตัดชำระหนี้ การปรับยอดหนี้ และการปรับโครงสร้างหนี้

เลขที่ใบเสนอ / Quote No.	PGE-DSLQT/67-01
วันที่ / Date of Quotation	27-Nov-67
กำหนดยืนราคา / Price Validity	90 วัน
การชำระเงิน / Payment	
การรับประกัน / Warranty	1 ปี
การจัดส่งสินค้า / Delivery	

ลำดับที่ Item	รายละเอียด Description	จำนวน Q'ty	หน่วย Unit	ราคาต่อหน่วย Unit Rate	จำนวนเงิน Amount
4	ระบบปฏิบัติการ Red Hat Enterprise				
5	ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows Server				
6	ระบบบริหารจัดการการสำรองข้อมูล (Veritas Netbackup)				
7	ซอฟต์แวร์ระบบจัดการฐานข้อมูล Oracle Database Enterprise				
8	ระบบป้องกันข้อมูลด้วยการเข้ารหัสและการปกปิดข้อมูล (Data Masking)				

การอบรม

	หลักสูตร	จำนวนรุ่น/หลักสูตร	จำนวนคน/รุ่น	จำนวนวันที่อบรม/รุ่น	จำนวนเงิน
1	รายละเอียดของระบบงานสำหรับผู้ใช้งาน รวมถึงวิธีการใช้งานระบบ DMS ทั้งหมดในโครงการนี้ โดยอบรมให้แก่ผู้ใช้งาน	3	50	3	1,993,950.00
2	รายละเอียดของระบบงานสำหรับผู้ใช้งาน รวมถึงวิธีการใช้งานระบบ LES ทั้งหมดในโครงการนี้ โดยอบรมให้แก่ผู้ใช้งาน	3	50	3	
3	รายละเอียดของระบบงานสำหรับผู้ใช้งาน รวมถึงวิธีการใช้งานระบบ LOS ทั้งหมดในโครงการนี้ โดยอบรมให้แก่ผู้ใช้งาน	3	50	3	
4	รายละเอียดของระบบงานสำหรับผู้ดูแลระบบงาน DSL ในส่วนของระบบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	3	50	3	
5	รายละเอียดของระบบงานสำหรับผู้ใช้งาน รวมถึงวิธีการใช้งานระบบ MIS/BI ทั้งหมดในโครงการนี้ โดยอบรมให้แก่ผู้ใช้งาน	3	50	3	

ค่าจัดทำเอกสารต่างๆ

ด้านการพัฒนาและทดสอบระบบงาน

	รายการเอกสาร	จำนวนเอกสาร (ชุด)	จำนวนเงิน
1	เอกสารรายละเอียดความต้องการทางธุรกิจ (Detailed Business Requirement Specification)	15	498,330.00

บริษัท เปรม กรุ๊ป เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
PGE Limited.
4 ซอยรามอินทรา 5 แยก.13 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพฯ
4 Soi Ramintra 5 Yeak 13 , Ramintra Road, Anusawaree, Bangkhen, Bangkok,
เลขที่ผู้เสียภาษี 0 1055 49113 64 2
โทร/TEL: (662) 551 4562-3 , 551-4512 โทรสาร/Fax: (662) 551-4561
www.prem.ge.com Email: info@prem-ge.com

ใบเสนอราคา / QUOTATION

เรียน/Attn:	ผู้จัดการกองทุนกู้ยืมเพื่อการศึกษา เลข ที่ 89 อาคาร เอ ไอ เอ แคปปิตอล เซ็นเตอร์ ชั้น 5,6 ถ. รัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โครงการ Project	ระบบกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษาแบบดิจิทัล (DSL) ในส่วนของการเปลี่ยนลำดับการตัดชำระหนี้ การปรับยอดหนี้ และการปรับโครงสร้างหนี้

เลขที่ใบเสนอ / Quote No.	PGE-DSLQT/67-01
วันที่ / Date of Quotation	27-Nov-67
กำหนดยืนราคา / Price Validity	90 วัน
การชำระเงิน / Payment	
การรับประกัน / Warranty	1 ปี
การจัดส่งสินค้า / Delivery	

	รายการเอกสาร	จำนวนเอกสาร (ชุด)	จำนวนเงิน
2	เอกสารรายละเอียดความต้องการทางเทคนิค (Detailed Technical Requirement Specification)	15	
3	เอกสารรายละเอียดการออกแบบระบบสำหรับผู้ใช้งาน (User Design Document)	15	
4	เอกสารรายละเอียดการออกแบบระบบด้านเทคนิค (Technical Design Document)	15	
5	เอกสารรายละเอียดการพัฒนาระบบ พร้อม Program Flow และ ER Diagram	15	
6	เอกสารกำหนดค่าพารามิเตอร์และสภาพแวดล้อมในการทำงานของระบบ (Configuration Specification)	15	
7	เอกสารแผนการทดสอบระบบ (Test Plan)	15	
8	เอกสารเหตุการณ์ทดสอบ (Test Scenarios)	15	
9	เอกสารกรณีทดสอบ (Test Case)	15	
10	เอกสารขั้นตอนการทดสอบ (Test Script)	15	
11	เอกสารผลการทดสอบประสิทธิภาพของระบบ (Performance Test Result)	15	
12	เอกสารผลการทดสอบความพร้อมในการใช้ระบบ (Operational Readiness Test Result)	15	
13	เอกสารผลการทดสอบความถูกต้องของการแปลงและโอนย้ายข้อมูล (Data Conversion and Migration Test Result)	2	
14	Source Code จากการพัฒนาระบบงาน (ไม่จัดส่งในรูปแบบ Hard copy) พร้อม Data Flow Diagram	2	
15	เอกสารผลการทดสอบความถูกต้องของการประมวลผลข้อมูล Batch (Batch Processing Test Result) - End of Day (EOD), End of Month (EOM), End of Year (EOY) และ Process อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	15	

บริษัท เปรม กรุ๊ป เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
PGE Limited.
4 ซอยรามอินทรา 5 แยก.13 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพฯ
4 Soi Ramintra 5 Yeak 13 , Ramintra Road, Anusawaree, Bangkhen, Bangkok,
เลขที่ผู้เสียภาษี 0 1055 49113 64 2
โทร/TEL: (662) 551 4562-3 , 551-4512 โทรสาร/Fax: (662) 551-4561
www.prem.ge.com Email: info@prem-ge.com

ใบเสนอราคา / QUOTATION

เรียน/Attn:	ผู้จัดการกองทุนกู้ยืมเพื่อการศึกษา เลข ที่ 89 อาคาร เอ ไอ เอ แคปปิตอล เซ็นเตอร์ ชั้น 5,6 ถ. รัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โครงการ Project	ระบบกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษาแบบดิจิทัล (DSL) ในส่วนของการเปลี่ยนลำดับการตัดชำระหนี้ การปรับยอดหนี้ และการปรับโครงสร้างหนี้

เลขที่ใบเสนอ / Quote No.	PGE-DSLQT/67-01
วันที่ / Date of Quotation	27-Nov-67
กำหนดยืนราคา / Price Validity	90 วัน
การชำระเงิน / Payment	
การรับประกัน / Warranty	1 ปี
การจัดส่งสินค้า / Delivery	

	รายการเอกสาร	จำนวนเอกสาร (ชุด)	จำนวนเงิน
ด้านการนำระบบมาใช้งานจริง (Implementation) ประกอบด้วย			
1	แผนการแปลงและโอนย้ายข้อมูล (Data Conversion and Migration Plan) ของระบบงาน	15	34,125.00
2	เอกสารคำอธิบายข้อมูล (Data Dictionary) ของระบบงาน	15	
3	เอกสารแผนการ Go-live ระบบงาน	15	
4	เอกสารการแผนการ Roll out ระบบงาน	15	
5	เอกสารการแผนการ Roll back ระบบงาน	15	
ด้านการปฏิบัติงาน			
1	คู่มือสำหรับผู้ใช้งาน (User Manuals) ครอบคลุมรายละเอียดการปฏิบัติงานสำหรับผู้ใช้แต่ละแผนก	15	63,757.00
2	คู่มือการทำงานของโปรแกรม ประกอบด้วย : เงื่อนไขรายละเอียดทุก Tables/Fields ที่หน้าจอ/โปรแกรม ทำการปรับปรุงแก้ไข/เพิ่มเติม/ลบ/เปลี่ยนแปลง โดยนำส่งเฉพาะ Soft Copy	2	
3	คู่มือการเรียกใช้งานข้อมูล/Table/Log file ที่ถูกทำการ Purge/Housekeeping ไปแล้ว เพื่อให้สามารถตรวจสอบข้อมูลได้ภายหลัง โดยนำส่งเฉพาะ Soft Copy	2	
4	คู่มือระบบบริหารฐานข้อมูล รวมทั้ง Data Flow Diagram แสดงความสัมพันธ์ ของข้อมูลแต่ละ Table และ Program ในระบบ โดยนำส่งเฉพาะ Soft Copy	2	
5	คู่มือด้านการบริหารจัดการ Log File โดยนำส่งเฉพาะ Soft Copy	2	
6	คู่มือการดูแล และการบริหารจัดการ Table ต่างๆ ในระบบ พร้อมทั้งการทำ Housekeeping Data โดยนำส่งเฉพาะ Soft Copy	2	

PREM Group Engineering

บริษัท เปรม กรุ๊ป เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

The Best Solutions and Consulting in Oil Control and ICT etc.,

ISO 14001 ISO 9001

F-SV-001 Rev.2(1 ก.พ.67)

บริษัท เปรม กรุ๊ป เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
PGE Limited.
4 ซอยรามอินทรา 5 แยก.13 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพฯ
4 Soi Ramintra 5 Yeak 13 , Ramintra Road, Anusawaree, Bangkhen, Bangkok,
เลขที่ผู้เสียภาษี 0 1055 49113 64 2
โทร/TEL: (662) 551 4562-3 , 551-4512 โทรสาร/Fax: (662) 551-4561
www.prem.ge.com Email: info@prem-ge.com

ใบเสนอราคา / QUOTATION

เรียน/Attn:	ผู้จัดการกองทุนกู้ยืมเพื่อการศึกษา เลข ที่ 89 อาคาร เอ ไอ เอ แคปปิตอล เซ็นเตอร์ ชั้น 5,6 ถ. รัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โครงการ Project	ระบบกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษาแบบดิจิทัล (DSL) ในส่วนของการเปลี่ยนลำดับการตัดชำระหนี้ การปรับยอดหนี้ และการปรับโครงสร้างหนี้

เลขที่ใบเสนอ / Quote No.	PGE-DSLQT/67-01
วันที่ / Date of Quotation	27-Nov-67
กำหนดยืนราคา / Price Validity	90 วัน
การชำระเงิน / Payment	
การรับประกัน / Warranty	1 ปี
การจัดส่งสินค้า / Delivery	

	รายการเอกสาร	จำนวนเอกสาร (ชุด)	จำนวนเงิน
ด้านการบริหารจัดการโครงการ			
1	ประวัติและประสบการณ์ของบุคลากรในโครงการ	15	211,365.00
2	แผนการดำเนินงานของโครงการอย่างละเอียด	15	
3	ผังโครงสร้างทีมงาน	15	
4	รายงานความก้าวหน้าของโครงการ	15	
5	รายงานควบคุมคุณภาพของโครงการ	15	
6	ด้านการฝึกอบรมและการถ่ายทอดความรู้ โดยจัดทำเอกสารตามทุกหลักสูตรที่ได้กล่าวในหัวข้อการฝึกอบรม ข้อ 8 และจำนวนของเอกสารต้องจัดทำอย่างน้อยเท่ากับจำนวนคนทั้งหมดที่อบรมในหลักสูตรนั้นๆ รวมถึง แผนการฝึกอบรมและการถ่ายทอดความรู้ โดยต้องมีเอกสารการถ่ายทอดความรู้ และนำส่งเป็น Soft Copy อย่างน้อยจำนวน 1 ชุด	10	

หนึ่งร้อยยี่สิบสองล้านแปดแสนหนึ่งพันห้าร้อยยี่สิบเจ็ดบาทถ้วน	ราคา	114,767,782.24
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	8,033,744.76
	รวมทั้งสิ้น	122,801,527.00

โปรดลงนามเพื่อยืนยันการสั่งซื้อ

Please sign for order confirmation

_____

(_____)

ตำแหน่ง/Position_____วันที่/Date:___/___/___

บริษัท เปรม กรุ๊ป เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด PREM GROUP ENGINEERING CO., LTD.

ขอแสดงความนับถือ / Your sincerely

(นายพีรพล จันทร์ขำ)

วันที่/Date: 27/ พ.ย. / 2567

JADS Comm Limited
62 Millennia Tower, Fl.11, Unit1102, Langsuan Road, Lumpini,
Patumwan, Bangkok 10330 TEL: 66-26502333 FAX: 66-2650-5180

QUOTATION

ATTENTION: ผู้จัดการกองทุนกู้ยืมเพื่อการศึกษา
COMPANY: ผู้จัดการกองทุนกู้ยืมเพื่อการศึกษา
ADDRESS: เลข ที่ 89 อาคาร เอ ไอ เอ แคปปิตอล เซ็นเตอร์ ชั้น 5,6 ถ. รัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 104
TEL.:
MOBILE:
EMAIL:

SERIAL NO: JADS6712/001
DATE : 3/12/2567
CONTACT: Amnat Katasila
TEL: 02-651-2333 Ext.
FAX:
MOBILE: 098 2698938
EMAIL: amnat.ka@jadscomm.com

Re: Quotation

Thank you for the enquiry and we are pleased to submit herewith our Sales Quote for your consideration:-

NO:	PRODUCT DESCRIPTION	QUANTITY	UNIT PRICE (THB)	TOTAL PRICE (THB)
	โครงการระบบกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษาแบบดิจิทัล (DSL) ในส่วนของการเปลี่ยนลำดับการตัดชำระหนี้			
	รายการ Hardware	1	100,000,000.00	100,000,000.00
1	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย สำหรับพัฒนาระบบ (Development Environment)			
2	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย สำหรับทดสอบการใช้งานระบบของผู้ใช้งาน (UAT Environment)			
3	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย สำหรับควบคุม Source Code และ Library Control			
4	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย สำหรับระบบจัดการฐานข้อมูล เพื่อใช้พัฒนาระบบ (Development Environment)			
5	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย สำหรับระบบจัดการฐานข้อมูล เพื่อใช้ทดสอบการใช้งานระบบของผู้ใช้งาน (UAT Environment)			
6	ระบบจัดเก็บข้อมูล (SAN Storage) สำหรับ Development และ UAT Environment			
7	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (SAN Storage) สำหรับระบบฐานข้อมูล Development และ UAT Environment			
8	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ Core Switch สำหรับ Development และ UAT Environment			
9	อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย Next Generation Firewall สำหรับ Development และ UAT			
10	อุปกรณ์ป้องกันการโจมตี Web Application Firewall			
11	อุปกรณ์ป้องกันโจมตี Database Firewall			
	รายการ Software	1	31,000,000.00	31,000,000.00
1	ซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัส (Antivirus) สำหรับป้องกัน endpoint Security ภายใน Development และ UAT Environment			
2	ซอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบเครื่องแม่ข่ายเสมือน (Vmware) ภายใน Development และ UAT Environment			
3	ซอฟต์แวร์บริหารจัดการ Red Hat OpenShift Container			
4	ระบบปฏิบัติการ Red Hat Enterprise			
5	ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows Server			
6	ระบบบริหารจัดการสำรองข้อมูล Software License Veritas Netbackup			
7	ซอฟต์แวร์ระบบจัดการฐานข้อมูล Oracle Database Enterprise			
8	ระบบป้องกันข้อมูลด้วยการเข้ารหัส และการปกปิด (Data Masking)			
	หลักสูตร	1	2,133,526.00	2,133,526.00
1	รายละเอียดของระบบงานสำหรับผู้ใช้งาน รวมถึงวิธีการใช้งานระบบ DMS ทั้งหมดในโครงการนี้ โดยอบรมให้แก่ผู้ใช้งาน			
2	รายละเอียดของระบบงานสำหรับผู้ใช้งาน รวมถึงวิธีการใช้งานระบบ LES ทั้งหมดในโครงการนี้ โดยอบรมให้แก่ผู้ใช้งาน			
3	รายละเอียดของระบบงานสำหรับผู้ใช้งาน รวมถึงวิธีการใช้งานระบบ LOS ทั้งหมดในโครงการนี้ โดยอบรมให้แก่ผู้ใช้งาน			
4	รายละเอียดของระบบงานสำหรับผู้ดูแลระบบงาน DSL ในส่วนของระบบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง			

JADS COMM
JADS Comm Limited

JADS Comm Limited
62 Millennia Tower, Fl.11, Unit1102, Langsuan Road, Lumpini,
Patumwan, Bangkok 10330 TEL: 66-26502333 FAX: 66-2650-5180

QUOTATION

ATTENTION: ผู้จัดการกองทุนกู้ยืมเพื่อการศึกษา
COMPANY: ผู้จัดการกองทุนกู้ยืมเพื่อการศึกษา
ADDRESS: เลข ที่ 89 อาคาร เอ ไอ เอ แคปปิตอล เซ็นเตอร์ ชั้น 5,6 ถ. รัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 104
TEL:
MOBILE:
EMAIL:

SERIAL NO: JADS6712/001
DATE : 3/12/2567
CONTACT: Amnat Katasila
TEL: 02-651-2333 Ext.
FAX:
MOBILE: 098 2698938
EMAIL: amnat.ka@jadscomm.com

Re: Quotation

Thank you for the enquiry and we are pleased to submit herewith our Sales Quote for your consideration:-

NO:	PRODUCT DESCRIPTION	QUANTITY	UNIT PRICE (THB)	TOTAL PRICE (THB)
5	รายละเอียดของระบบงานสำหรับผู้ใช้งาน รวมถึงวิธีการใช้งานระบบ MIS/BI ทั้งหมดในโครงการนี้ โดยอบรมให้แก่ผู้ใช้งาน			
	ค่าจัดทำเอกสารต่างๆ, ด้านการพัฒนาและทดสอบระบบงาน	1	533,213.00	533,213.00
	รายการเอกสาร			
1	เอกสารรายละเอียดความต้องการทางธุรกิจ (Detailed Business Requirement Specification)			
2	เอกสารรายละเอียดความต้องการทางเทคนิค (Detailed Technical Requirement Specification)			
3	เอกสารรายละเอียดการออกแบบระบบสำหรับผู้ใช้งาน (User Design Document)			
4	เอกสารรายละเอียดการออกแบบระบบด้านเทคนิค (Technical Design Document)			
5	เอกสารรายละเอียดการพัฒนาระบบ พร้อม Program Flow และ ER Diagram			
6	เอกสารกำหนดค่าพารามิเตอร์และสภาพแวดล้อมในการทำงานของระบบ (Configuration Specification)			
7	เอกสารแผนการทดสอบระบบ (Test Plan)			
8	เอกสารเหตุการณ์ทดสอบ (Test Scenarios)			
9	เอกสารกรณีทดสอบ (Test Case)			
10	เอกสารขั้นตอนการทดสอบ (Test Script)			
11	เอกสารผลการทดสอบประสิทธิภาพของระบบ (Performance Test Result)			
12	เอกสารผลการทดสอบความพร้อมในการใช้ระบบ (Operational Readiness Test Result)			
13	เอกสารผลการทดสอบความถูกต้องของการแปลงและโอนย้ายข้อมูล (Data Conversion and Migration Test Result)			
14	Source Code จากการพัฒนาระบบงาน (ไม่จัดส่งในรูปแบบ Hard copy) พร้อม Data Flow Diagram			
15	เอกสารผลการทดสอบความถูกต้องของการประมวลผลข้อมูล Batch (Batch Processing Test Result) – End of Day (EOD), End of Month (EOM), End of Year (EOY) และ Process			
	ด้านการนำระบบมาใช้งานจริง (Implementation) ประกอบด้วย	1	36,514.00	36,514.00
1	แผนการแปลงและโอนย้ายข้อมูล (Data Conversion and Migration Plan) ของระบบงาน			
2	เอกสารคำอธิบายข้อมูล (Data Dictionary) ของระบบงาน			
3	เอกสารแผนการ Go-live ระบบงาน			
4	เอกสารการแผนการ Roll out ระบบงาน			
5	เอกสารการแผนการ Roll back ระบบงาน			
	ด้านการปฏิบัติงาน	1	68,253.00	68,253.00
1	คู่มือสำหรับผู้ใช้งาน (User Manuals) ครอบคลุมรายละเอียดการปฏิบัติงานสำหรับผู้ใช้แต่ละแผนก			

JADS COMM
JADS Comm Limited

JADS Comm Limited
62 Millennia Tower, Fl.11, Unit1102, Langsuan Road, Lumpini,
Patumwan, Bangkok 10330 TEL: 66-26502333 FAX: 66-2650-5180

QUOTATION

ATTENTION: ผู้จัดการกองทุนกู้ยืมเพื่อการศึกษา
COMPANY: ผู้จัดการกองทุนกู้ยืมเพื่อการศึกษา
ADDRESS: เลข ที่ 89 อาคาร เอ ไอ เอ แคปปิตอล เซ็นเตอร์ ชั้น 5,6 ถ. รัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 104(
TEL:
MOBILE:
EMAIL:

SERIAL NO: JADS6712/001
DATE : 3/12/2567
CONTACT: Amnat Katasila
TEL: 02-651-2333 Ext.
FAX:
MOBILE: 098 2698938
EMAIL: amnat.ka@jadscomm.com

Re: Quotation

Thank you for the enquiry and we are pleased to submit herewith our Sales Quote for your consideration:-

NO:	PRODUCT DESCRIPTION	QUANTITY	UNIT PRICE (THB)	TOTAL PRICE (THB)
2	คู่มือการทำงานของโปรแกรม ประกอบด้วย : - เงื่อนไขรายละเอียดทุก Tables/Fields ที่หน้าจอ/โปรแกรม ทำการปรับปรุงแก้ไข/เพิ่มเติม/ลบ/เปลี่ยนแปลง โดยนำส่งเฉพาะ Soft Copy			
3	คู่มือการเรียกใช้งานข้อมูล/Table/Log file ที่ถูกทำการ Purge/Housekeeping ไปแล้ว เพื่อให้สามารถตรวจสอบข้อมูลได้ภายหลัง โดยนำส่งเฉพาะ Soft Copy			
4	คู่มือระบบบริหารฐานข้อมูล รวมทั้ง Data Flow Diagram แสดงความสัมพันธ์ ของข้อมูลแต่ละ Table และ Program ในระบบ โดยนำส่งเฉพาะ Soft Copy			
5	คู่มือด้านการบริหารจัดการ Log File โดยนำส่งเฉพาะ Soft Copy			
6	คู่มือการดูแล และการบริหารจัดการ Table ต่างๆ ในระบบ พร้อมทั้งการทำ Housekeeping Data โดยนำส่งเฉพาะ Soft Copy			
	ด้านการบริหารจัดการโครงการ	1	226,161.00	226,161.00
1	ประวัติและประสบการณ์ของบุคลากรในโครงการ			
2	แผนการดำเนินงานของโครงการอย่างละเอียด			
3	ผังโครงสร้างทีมงาน			
4	รายงานความก้าวหน้าของโครงการ			
5	รายงานควบคุมคุณภาพของโครงการ			
6	ด้านการฝึกอบรมและการถ่ายทอดความรู้ โดยจัดทำเอกสารตามทุกหลักสูตรที่ได้กล่าวในหัวข้อการฝึกอบรม ข้อ 8 และจำนวนของเอกสารต้องจัดทำอย่างน้อยเท่ากับจำนวนคนทั้งหมดที่อบรมในหลักสูตรนั้นๆ รวมถึง แผนการฝึกอบรมและการถ่ายทอดความรู้ โดยต้องมีเอกสารการถ่ายทอดความรู้ และนำส่งเป็น Soft Copy อย่างน้อยจำนวน 1 ชุด			
ตัวอักษร	(หนึ่งร้อยสามสิบสามล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันหกร้อยหกสิบเจ็ดบาทถ้วน)		รวมเงิน	133,997,667.00
			ยอดเงินสุทธิ	133,997,667.00

หมายเหตุ : ยืนยันราคา 90 วัน **ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว**

TERM AND CONDITION

1 กำหนด : กำหนดยืนราคา 90 วันนับแต่วันยืนราคาสุดท้าย
ราคาที่นำเสนอเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

Orderd by: _____
Customer Signature

Quotation By: _____
Amnat Katasila
Senior Sale Manager

JADS Comm Limited

บริษัท ซิสทรอนิกส์ จำกัด
SYSTRONICS CO.,LTD.

สำนักงานใหญ่ : 612 ถ.จรัญสนิทวงศ์, เขตบางพลัด, กรุงเทพฯ 10700 ประเทศไทย
Head Office : 612 Charansanitwong Rd., Bangplad, Bangkok, 10700 Thailand
สาขาระยอง : 19/11-12 ถ.สุขุมวิท ต.เนินพระ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150
Rayong : 19/11-12 , Sukumvit Rd., Nernphra, Meung, Rayong, 21150

http://www.systronics.co.th

Tel. 0-2879-1127-9 , Fax. 0-2879-1130
E-mail : info@systronics.co.th
Tel. 0-3869-4145-8 , Fax. 0-3869-4149

ใบเสนอราคา
QUOTATION

เรียน / Attn: ผู้จัดการกองทุนกู้ยืมเพื่อการศึกษา
เลข ที่ 89 อาคาร เอ ไอ เอ แคปปิตอล เซ็นเตอร์ ชั้น 5,6
ถ. รัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400

Tel : - Fax: -

E-mail : -

ใบเสนอราคาเลขที่ / Quote	QEP/ 11/07
วันที่ / Date of Quotation	28 พฤศจิกายน 2567
กำหนดยืนราคา / Price Validity	120 วัน
การชำระเงิน / Payment	Remark
การรับประกัน / Warranty	-
การจัดส่งสินค้า / Delivery	-

ลำดับ ITEM	รายการ DESCRIPTION	หน่วย UNIT	จำนวน QTY.	ราคาต่อหน่วย UNIT PRICE	ส่วนลด DISCOUNT	จำนวนเงิน AMOUNT
	ระบบกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษาแบบดิจิทัล (DSL) ในส่วนของการเปลี่ยนลำดับการตัดชำระหนี้ การปรับยอดหนี้ และการปรับโครงสร้างหนี้					
1	**Hardware**	งาน	1	98,000,000.00	net	98,000,000.00
1.1	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย สำหรับใช้พัฒนาระบบ (Development Environment)					
1.2	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย สำหรับทดสอบเพื่อการยอมรับระบบของผู้ใช้งาน (UAT Environment)					
1.3	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย สำหรับควบคุม Source Code และ Library Control ตามกระบวนการ DevOps					
1.4	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ทำหน้าที่ระบบจัดการฐานข้อมูล สำหรับใช้พัฒนาระบบ (Development Environment)					
1.5	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ทำหน้าที่ระบบจัดการฐานข้อมูล สำหรับทดสอบเพื่อการยอมรับระบบของผู้ใช้งาน (UAT Environment)					
1.6	ระบบจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (SAN Storage) สำหรับ Development และ UAT Environment					
1.7	ระบบจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (SAN Storage) สำหรับระบบฐานข้อมูล Development และ UAT Environment					

ราคาดังกล่าวได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

รวมราคาสินค้า	98,000,000.00
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม / VAT 7%	-
ราคารวมทั้งสิ้น / TOTAL	ยกยอดไปหน้าถัดไป

เงื่อนไขเพิ่มเติม / Remarks :
ตามเงื่อนไขการเบิกเงิน

โปรดลงนามเพื่อยืนยันการสั่งซื้อ
Please sign order confirmation.

(_____)
ตำแหน่ง/Position_____ วันที่/Date__/__/__

ขอแสดงความนับถือ / Your sincerely,

(นายเพิ่มศักดิ์ [illegible]ศรี)
ผู้จัดการฝ่ายขาย[illegible]โครงการ
Systronics Co.,Ltd.

บริษัท ซิสทรอนิกส์ จำกัด
SYSTRONICS CO.,LTD.

สำนักงานใหญ่ : 612 ถ.จรัญสนิทวงศ์, เขตบางพลัด, กรุงเทพฯ 10700 ประเทศไทย
Head Office : 612 Charansanitwong Rd., Bangplad, Bangkok, 10700 Thailand
สาขาระยอง : 19/11-12 ถ.สุขุมวิท ต.เนินพระ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150
Rayong : 19/11-12 , Sukumvit Rd., Nemphra, Meung, Rayong. 21150

http://www.systronics.co.th

Tel. 0-2879-1127-9 , Fax. 0-2879-1130
E-mail : info@systronics.co.th
Tel. 0-3869-4145-8 , Fax. 0-3869-4149

ใบเสนอราคา
QUOTATION

เรียน / Attn: ผู้จัดการกองทุนกู้ยืมเพื่อการศึกษา
เลข ที่ 89 อาคาร เอ ไอ เอ แคปปิตอล เซ็นเตอร์ ชั้น 5,6
ถ. รัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400

Tel : - Fax: -
E-mail : -

ใบเสนอราคาเลขที่ / Quote	QEP/ 11/07
วันที่ / Date of Quotation	28 พฤศจิกายน 2567
กำหนดยืนราคา / Price Validity	120 วัน
การชำระเงิน / Payment	Remark
การรับประกัน / Warranty	-
การจัดส่งสินค้า / Delivery	-

ลำดับ ITEM	รายการ DESCRIPTION	หน่วย UNIT	จำนวน QTY.	ราคาต่อหน่วย UNIT PRICE	ส่วนลด DISCOUNT	จำนวนเงิน AMOUNT
1.8	อุปกรณ์กระจายสัญญาณหลัก (Core Switch) สำหรับ Development และ UAT Environment					
1.9	ระบบป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) สำหรับ Development และ UAT Environment					
1.10	ระบบป้องกันการโจมตีเว็บไซต์ (Web Application Firewall)					
1.11	ระบบป้องกันการโจมตีระบบฐานข้อมูล (Database Firewall)					
2	**Software**	งาน	1	32,000,000.00	net	32,000,000.00
2.1	ซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัส Anti-Virus เพื่อป้องกันเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน (Virtual Machine Security Control) สำหรับ Development และ UAT Environment					
2.2	ซอฟต์แวร์ระบบเครื่องแม่ข่ายเสมือน (VMware vSphere ESXi) สำหรับ Development และ UAT Environment					
2.3	ซอฟต์แวร์บริหารจัดการ Red Hat OpenShift Container					
2.4	ระบบปฏิบัติการ Red Hat Enterprise					
2.5	ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows Server					
2.6	ระบบบริหารจัดการการสำรองข้อมูล Veritas NETBACKUP					
2.7	ซอฟต์แวร์ระบบจัดการฐานข้อมูล (DBMS – Database Management System) Oracle Database Enterprise					
2.8	ระบบป้องกันข้อมูลด้วยการเข้ารหัส และการปกปิด (Data Masking)					

ราคาดังกล่าวได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

รวมราคาสินค้า	32,000,000.00
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม / VAT 7%	-
ราคารวมทั้งสิ้น / TOTAL	ยกยอดไปหน้าถัดไป

เงื่อนไขเพิ่มเติม / Remarks :
ตามเงื่อนไขการเบิกเงิน

โปรดลงนามเพื่อยืนยันการสั่งซื้อ
Please sign order confirmation.

(_____)
ตำแหน่ง/Position_____ วันที่/Date__/__/__

ขอแสดงความนับถือ / Your sincerely,

(นายเพิ่ม[illegible]ริมศรี)
ผู้จัดการฝ่ายขาย[illegible]ครงการ
Mobile [illegible]-5646

Systronics Co.,Ltd.

บริษัท ซิสทรอนิกส์ จำกัด
SYSTRONICS CO.,LTD.

สำนักงานใหญ่ : 612 ถ.จรัญสนิทวงศ์, เขตบางพลัด, กรุงเทพฯ 10700 ประเทศไทย
Head Office : 612 Charansanitwong Rd., Bangplad, Bangkok. 10700 Thailand
สาขาระยอง : 19/11-12 ถ.สุขุมวิท ต.เนินพระ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150
Rayong : 19/11-12 , Sukumvit Rd., Nernphra, Meung, Rayong. 21150

http://www.systronics.co.th

Tel. 0-2879-1127-9 , Fax. 0-2879-1130
E-mail : info@systronics.co.th
Tel. 0-3869-4145-8 , Fax. 0-3869-4149

ใบเสนอราคา
QUOTATION

เรียน / Attn: ผู้จัดการกองทุนกู้ยืมเพื่อการศึกษา
เลข ที่ 89 อาคาร เอ ไอ เอ แคปปิตอล เซ็นเตอร์ ชั้น 5,6
ถ. รัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400

Tel : - Fax: -
E-mail : -

ใบเสนอราคาเลขที่ / Quote	QEP/ 11/07
วันที่ / Date of Quotation	28 พฤศจิกายน 2567
กำหนดยืนราคา / Price Validity	120 วัน
การชำระเงิน / Payment	Remark
การรับประกัน / Warranty	-
การจัดส่งสินค้า / Delivery	-

ลำดับ ITEM	รายการ DESCRIPTION	หน่วย UNIT	จำนวน QTY.	ราคาต่อหน่วย UNIT PRICE	ส่วนลด DISCOUNT	จำนวนเงิน AMOUNT
3	การอบรม	งาน	1	1,899,000.00	net	1,899,000.00
3.1	รายละเอียดของระบบงานสำหรับผู้ใช้งาน รวมถึงวิธีการใช้งานระบบ DMS ทั้งหมดในโครงการนี้ โดยอบรมให้แก่ผู้ใช้งาน จำนวนรุ่น/หลักสูตร จำนวน 3 รุ่น จำนวนคน/รุ่น จำนวน 50 คน จำนวนวันที่อบรม/รุ่น จำนวน 3 วัน					
3.2	รายละเอียดของระบบงานสำหรับผู้ใช้งาน รวมถึงวิธีการใช้งานระบบ LES ทั้งหมดในโครงการนี้ โดยอบรมให้แก่ผู้ใช้งาน จำนวนรุ่น/หลักสูตร จำนวน 3 รุ่น จำนวนคน/รุ่น จำนวน 50 คน จำนวนวันที่อบรม/รุ่น จำนวน 3 วัน					
3.3	รายละเอียดของระบบงานสำหรับผู้ใช้งาน รวมถึงวิธีการใช้งานระบบ LOS ทั้งหมดในโครงการนี้ โดยอบรมให้แก่ผู้ใช้งาน จำนวนรุ่น/หลักสูตร จำนวน 3 รุ่น จำนวนคน/รุ่น จำนวน 50 คน จำนวนวันที่อบรม/รุ่น จำนวน 3 วัน					

ราคาดังกล่าวได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

รวมราคาสินค้า	1,899,000.00
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม / VAT 7%	-
ราคารวมทั้งสิ้น / TOTAL	ยกยอดไปหน้าถัดไป

เงื่อนไขเพิ่มเติม / Remarks :
ตามเงื่อนไขการเบิกเงิน

โปรดลงนามเพื่อยืนยันการสั่งซื้อ
Please sign order confirmation.

(_____)
ตำแหน่ง/Position_____ วันที่/Date__/__/__

ขอแสดงความนับถือ / Your sincerely,

(นายเพิ[illegible] อิมศรี)
ผู้[illegible]ดการฝ่ายข[illegible]โครงการ
Mobile [illegible]-5646

Systronics Co.,Ltd.

บริษัท ซิสทรอนิกส์ จำกัด
SYSTRONICS CO.,LTD.

สำนักงานใหญ่ : 612 ถ.จรัญสนิทวงศ์, เขตบางพลัด, กรุงเทพฯ 10700 ประเทศไทย
Head Office : 612 Charansanitwong Rd., Bangplad, Bangkok, 10700 Thailand
สาขาระยอง : 19/11-12 ถ.สุขุมวิท ต.เนินพระ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150
Rayong : 19/11-12 , Sukumvit Rd., Nernphra, Meung, Rayong, 21150
http://www.systronics.co.th
Tel. 0-2879-1127-9 , Fax. 0-2879-1130
E-mail : info@systronics.co.th
Tel. 0-3869-4145-8 , Fax. 0-3869-4149

ใบเสนอราคา
QUOTATION

เรียน / Attn: ผู้จัดการกองทุนกู้ยืมเพื่อการศึกษา
เลข ที่ 89 อาคาร เอ ไอ เอ แคปปิตอล เซ็นเตอร์ ชั้น 5,6
ถ. รัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400

Tel : - **Fax: -**
E-mail : -

ใบเสนอราคาเลขที่ / Quote	**QEP/ 11/07**
วันที่ / Date of Quotation	**28 พฤศจิกายน 2567**
กำหนดยืนราคา / Price Validity	**120 วัน**
การชำระเงิน / Payment	**Remark**
การรับประกัน / Warranty	-
การจัดส่งสินค้า / Delivery	-

ลำดับ ITEM	รายการ DESCRIPTION	หน่วย UNIT	จำนวน QTY.	ราคาต่อหน่วย UNIT PRICE	ส่วนลด DISCOUNT	จำนวนเงิน AMOUNT
3.4	รายละเอียดของระบบงานสำหรับผู้ดูแลระบบงาน DSL ในส่วนของระบบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง จำนวนรุ่น/หลักสูตร จำนวน 3 รุ่น จำนวนคน/รุ่น จำนวน 50 คน จำนวนวันที่อบรม/รุ่น จำนวน 3 วัน					
3.5	รายละเอียดของระบบงานสำหรับผู้ใช้งาน รวมถึงวิธีการใช้งานระบบ MIS/BI ทั้งหมดในโครงการนี้ โดยอบรมให้แก่ผู้ใช้งาน จำนวนรุ่น/หลักสูตร จำนวน 3 รุ่น จำนวนคน/รุ่น จำนวน 50 คน จำนวนวันที่อบรม/รุ่น จำนวน 3 วัน					
4	**ค่าจัดทำเอกสาร ด้านการพัฒนาและทดสอบระบบงาน**	งาน	1	474,600.00	net	474,600.00
4.1	เอกสารรายละเอียดความต้องการทางธุรกิจ (Detailed Business Requirement Specification) จำนวน 15 ชุด					
4.2	เอกสารรายละเอียดความต้องการทางเทคนิค (Detailed Technical Requirement Specification) จำนวน 15 ชุด					

ราคาดังกล่าวได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

รวมราคาสินค้า	474,600.00
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม / VAT 7%	-
ราคารวมทั้งสิ้น / TOTAL	ยกยอดไปหน้าถัดไป

เงื่อนไขเพิ่มเติม / Remarks :
ตามเงื่อนไขการเบิกเงิน

โปรดลงนามเพื่อยืนยันการสั่งซื้อ
Please sign order confirmation.

(_____)
ตำแหน่ง/Position_____ วันที่/Date___/___/___

ขอแสดงความนับถือ / Your sincerely,

(นายเพิ่มพูล อิ่มครี)
ผู้จัดการฝ่ายขาย/ผู้จัดการโครงการ
Mobile : 063-259-1646

Systronics Co.,Ltd.

บริษัท ซิสทรอนิกส์ จำกัด
SYSTRONICS CO.,LTD.

สำนักงานใหญ่ : 612 ถ.จรัญสนิทวงศ์, เขตบางพลัด, กรุงเทพฯ 10700 ประเทศไทย
Head Office : 612 Charansanitwong Rd., Bangplad, Bangkok, 10700 Thailand
สาขาระยอง : 19/11-12 ถ.สุขุมวิท ต.เนินพระ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150
Rayong : 19/11-12 , Sukumvit Rd., Nernphra, Meung, Rayong, 21150

http://www.systronics.co.th

Tel. 0-2879-1127-9 , Fax. 0-2879-1130
E-mail : info@systronics.co.th
Tel. 0-3869-4145-8 , Fax. 0-3869-4149

ใบเสนอราคา
QUOTATION

เรียน / Attn: ผู้จัดการกองทุนกู้ยืมเพื่อการศึกษา
เลข ที่ 89 อาคาร เอ ไอ เอ แคปปิตอล เซ็นเตอร์ ชั้น 5,6
ถ. รัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400

Tel : - Fax: -
E-mail : -

ใบเสนอราคาเลขที่ / Quote	QEP/ 11/07
วันที่ / Date of Quotation	28 พฤศจิกายน 2567
กำหนดยืนราคา / Price Validity	120 วัน
การชำระเงิน / Payment	Remark
การรับประกัน / Warranty	-
การจัดส่งสินค้า / Delivery	-

ลำดับ ITEM	รายการ DESCRIPTION	หน่วย UNIT	จำนวน QTY.	ราคาต่อหน่วย UNIT PRICE	ส่วนลด DISCOUNT	จำนวนเงิน AMOUNT
4.3	เอกสารรายละเอียดการออกแบบระบบสำหรับผู้ใช้งาน (User Design Document) จำนวน 15 ชุด					
4.4	เอกสารรายละเอียดการออกแบบระบบด้านเทคนิค (Technical Design Document) จำนวน 15 ชุด					
4.5	เอกสารรายละเอียดการพัฒนาระบบ พร้อม Program Flow และ ER Diagram จำนวน 15 ชุด					
4.6	เอกสารกำหนดค่าพารามิเตอร์และสภาพแวดล้อมในการทำงานของระบบ (Configuration Specification) จำนวน 15 ชุด					
4.7	เอกสารแผนการทดสอบระบบ (Test Plan) จำนวน 15 ชุด					
4.8	เอกสารเหตุการณ์ทดสอบ (Test Scenarios) จำนวน 15 ชุด					
4.9	เอกสารกรณีทดสอบ (Test Case) จำนวน 15 ชุด					

ราคาดังกล่าวได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

รวมราคาสินค้า	-
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม / VAT 7%	-
ราคารวมทั้งสิ้น / TOTAL	ยกยอดไปหน้าถัดไป

เงื่อนไขเพิ่มเติม / Remarks :
ตามเงื่อนไขการเบิกเงิน

โปรดลงนามเพื่อยืนยันการสั่งซื้อ
Please sign order confirmation.

(_____)
ตำแหน่ง/Position_____ วันที่/Date__/__/__

ขอแสดงความนับถือ / Your sincerely,

(นายเพิ[illegible]อมศร)
ผู้จัดการฝ่ายข[illegible]โครงการ
Mobile [illegible]5646

Systronics Co.,Ltd.

บริษัท ซิสทรอนิกส์ จำกัด
SYSTRONICS CO.,LTD.

สำนักงานใหญ่ : 612 ถ.จรัญสนิทวงศ์, เขตบางพลัด, กรุงเทพฯ 10700 ประเทศไทย
Head Office : 612 Charansanitwong Rd., Bangplad, Bangkok, 10700 Thailand
สาขาระยอง : 19/11-12 ถ.สุขุมวิท ต.เนินพระ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150
Rayong : 19/11-12 , Sukumvit Rd., Nemphra, Meung, Rayong. 21150

http://www.systronics.co.th

Tel. 0-2879-1127-9 , Fax. 0-2879-1130
E-mail : info@systronics.co.th
Tel. 0-3869-4145-8 , Fax. 0-3869-4149

ใบเสนอราคา
QUOTATION

เรียน / Attn: ผู้จัดการกองทุนกู้ยืมเพื่อการศึกษา
เลข ที่ 89 อาคาร เอ ไอ เอ แคปปิตอล เซ็นเตอร์ ชั้น 5,6
ถ. รัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400

Tel : - Fax: -
E-mail : -

ใบเสนอราคาเลขที่ / Quote	QEP/ 11/07
วันที่ / Date of Quotation	28 พฤศจิกายน 2567
กำหนดยืนราคา / Price Validity	120 วัน
การชำระเงิน / Payment	Remark
การรับประกัน / Warranty	-
การจัดส่งสินค้า / Delivery	-

ลำดับ ITEM	รายการ DESCRIPTION	หน่วย UNIT	จำนวน QTY.	ราคาต่อหน่วย UNIT PRICE	ส่วนลด DISCOUNT	จำนวนเงิน AMOUNT
4.10	เอกสารกรณีทดสอบ (Test Case) จำนวน 15 ชุด					
4.11	เอกสารผลการทดสอบประสิทธิภาพของระบบ (Performance Test Result) จำนวน 15 ชุด					
4.12	เอกสารผลการทดสอบความพร้อมในการใช้ระบบ (Operational Readiness Test Result) จำนวน 15 ชุด					
4.13	เอกสารผลการทดสอบความถูกต้องของการแปลงและโอนย้ายข้อมูล (Data Conversion and Migration Test Result) จำนวน 2 ชุด					
4.14	Source Code จากการพัฒนาระบบงาน (ไม่จัดส่งในรูปแบบ Hard copy) พร้อม Data Flow Diagram จำนวน 2 ชุด					
4.15	เอกสารผลการทดสอบความถูกต้องของการประมวลผลข้อมูล Batch (Batch Processing Test Result) – End of Day (EOD), End of Month (EOM), End of Year (EOY) และ Process อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง จำนวน 15 ชุด					

ราคาดังกล่าวได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

รวมราคาสินค้า	-
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม / VAT 7%	-
ราคารวมทั้งสิ้น / TOTAL	ยกยอดไปหน้าถัดไป

เงื่อนไขเพิ่มเติม / Remarks :
ตามเงื่อนไขการเบิกเงิน

โปรดลงนามเพื่อยืนยันการสั่งซื้อ
Please sign order confirmation.

(_____)
ตำแหน่ง/Position_____ วันที่/Date___/___/___

ขอแสดงความนับถือ / Your sincerely,

(นายเพิ่มพูล [illegible])
ผู้จัดการฝ่ายขายงาน[illegible]การ
Mobile : 06[illegible]46

Systronics Co.,Ltd.

บริษัท ซิสทรอนิกส์ จำกัด
SYSTRONICS CO.,LTD.

สำนักงานใหญ่ : 612 ถ.จรัญสนิทวงศ์, เขตบางพลัด, กรุงเทพฯ 10700 ประเทศไทย
Head Office : 612 Charansanitwong Rd., Bangplad, Bangkok, 10700 Thailand
สาขาระยอง : 19/11-12 ถ.สุขุมวิท ต.เนินพระ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150
Rayong : 19/11-12 , Sukumvit Rd., Nemphra, Meung, Rayong, 21150

http://www.systronics.co.th

Tel. 0-2879-1127-9 , Fax. 0-2879-1130
E-mail : info@systronics.co.th
Tel. 0-3869-4145-8 , Fax. 0-3869-4149

ใบเสนอราคา
QUOTATION

เรียน / Attn: ผู้จัดการกองทุนกู้ยืมเพื่อการศึกษา
เลข ที่ 89 อาคาร เอ ไอ เอ แคปปิตอล เซ็นเตอร์ ชั้น 5,6
ถ. รัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400

Tel : - Fax: -
E-mail : -

ใบเสนอราคาเลขที่ / Quote	QEP/ 11/07
วันที่ / Date of Quotation	28 พฤศจิกายน 2567
กำหนดยืนราคา / Price Validity	120 วัน
การชำระเงิน / Payment	Remark
การรับประกัน / Warranty	-
การจัดส่งสินค้า / Delivery	-

ลำดับ ITEM	รายการ DESCRIPTION	หน่วย UNIT	จำนวน QTY.	ราคาต่อหน่วย UNIT PRICE	ส่วนลด DISCOUNT	จำนวนเงิน AMOUNT
5	**ค่าจัดทำเอกสาร ด้านการนำระบบมาใช้งานจริง (Implementation)**	งาน	1	32,500.00	net	32,500.00
5.1	แผนการแปลงและโอนย้ายข้อมูล (Data Conversion and Migration Plan) ของระบบงาน จำนวน 15 ชุด					
5.2	เอกสารคำอธิบายข้อมูล (Data Dictionary) ของระบบงาน จำนวน 15 ชุด					
5.3	เอกสารแผนการ Go-live ระบบงาน จำนวน 15 ชุด					
5.4	เอกสารการแผนการ Roll out ระบบงาน จำนวน 15 ชุด					
5.5	เอกสารการแผนการ Roll back ระบบงาน จำนวน 15 ชุด					
6	**ค่าจัดทำเอกสาร ด้านการปฏิบัติงาน**	งาน	1	60,750.00	net	60,750.00
6.1	คู่มือสำหรับผู้ใช้งาน (User Manuals) ครอบคลุมรายละเอียดการปฏิบัติงานสำหรับผู้ใช้แต่ละแผนก จำนวน 15 ชุด					

ราคาดังกล่าวได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

รวมราคาสินค้า	93,250.00
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม / VAT 7%	-
ราคารวมทั้งสิ้น / TOTAL	ยกยอดไปหน้าถัดไป

เงื่อนไขเพิ่มเติม / Remarks :
ตามเงื่อนไขการเบิกเงิน

โปรดลงนามเพื่อยืนยันการสั่งซื้อ
Please sign order confirmation.

(_____)
ตำแหน่ง/Position_____ วันที่/Date__/__/__

ขอแสดงความนับถือ / Your sincerely,

(นายเพิม[illegible])
ผู้จั[illegible]การฝ่ายข[illegible]โครงการ
Mobile : 063-2[illegible]646

Systronics Co.,Ltd.

บริษัท ซิสทรอนิกส์ จำกัด
SYSTRONICS CO.,LTD.

สำนักงานใหญ่ : 612 ถ.จรัญสนิทวงศ์, เขตบางพลัด, กรุงเทพฯ 10700 ประเทศไทย
Head Office : 612 Charansanitwong Rd., Bangplad, Bangkok, 10700 Thailand
สาขาระยอง : 19/11-12 ถ.สุขุมวิท ต.เนินพระ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150
Rayong : 19/11-12 , Sukumvit Rd., Nernphra, Meung, Rayong, 21150

http://www.systronics.co.th

Tel. 0-2879-1127-9 , Fax. 0-2879-1130
E-mail : info@systronics.co.th
Tel. 0-3869-4145-8 , Fax. 0-3869-4149

ใบเสนอราคา
QUOTATION

เรียน / Attn: ผู้จัดการกองทุนกู้ยืมเพื่อการศึกษา
เลข ที่ 89 อาคาร เอ ไอ เอ แคปปิตอล เซ็นเตอร์ ชั้น 5,6
ถ. รัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400

Tel : - **Fax: -**
E-mail : -

ใบเสนอราคาเลขที่ / Quote	**QEP/ 11/07**
วันที่ / Date of Quotation	**28 พฤศจิกายน 2567**
กำหนดยืนราคา / Price Validity	**120 วัน**
การชำระเงิน / Payment	**Remark**
การรับประกัน / Warranty	-
การจัดส่งสินค้า / Delivery	-

ลำดับ ITEM	รายการ DESCRIPTION	หน่วย UNIT	จำนวน QTY.	ราคาต่อหน่วย UNIT PRICE	ส่วนลด DISCOUNT	จำนวนเงิน AMOUNT
6.2	คู่มือการทำงานของโปรแกรม ประกอบด้วย : เงื่อนไขรายละเอียดทุก Tables/Fields ที่หน้าจอ/โปรแกรม ทำการปรับปรุงแก้ไข/เพิ่มเติม/ลบ/เปลี่ยนแปลง โดยนำส่งเฉพาะ Soft Copy จำนวน 2 ชุด					
6.3	คู่มือการเรียกใช้งานข้อมูล/Table/Log file ที่ถูกทำการ Purge/Housekeeping ไปแล้ว เพื่อให้สามารถตรวจสอบข้อมูลได้ภายหลัง โดยนำส่งเฉพาะ Soft Copy จำนวน 2 ชุด					
6.4	คู่มือระบบบริหารฐานข้อมูล รวมทั้ง Data Flow Diagram แสดงความสัมพันธ์ ของข้อมูลแต่ละ Table และ Program ในระบบ โดยนำส่งเฉพาะ Soft Copy จำนวน 2 ชุด					
6.5	คู่มือด้านการบริหารจัดการ Log File โดยนำส่งเฉพาะ Soft Copy จำนวน 2 ชุด					
6.6	คู่มือการดูแล และการบริหารจัดการ Table ต่างๆ ในระบบ พร้อมทั้งการทำ Housekeeping Data โดยนำส่งเฉพาะ Soft Copy จำนวน 2 ชุด					

ราคาดังกล่าวได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

รวมราคาสินค้า	-
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม / VAT 7%	-
ราคารวมทั้งสิ้น / TOTAL	ยกยอดไปหน้าถัดไป

เงื่อนไขเพิ่มเติม / Remarks : ตามเงื่อนไขการเบิกเงิน	โปรดลงนามเพื่อยืนยันการสั่งซื้อ Please sign order confirmation. _____ (_____) ตำแหน่ง/Position_____ วันที่/Date__/__/__	ขอแสดงความนับถือ / Your sincerely, (นายเพิ่มพูน [illegible]ศรี) ผู้จัดการฝ่ายขาย[illegible]รงการ Mobile [illegible]5646 Systronics Co.,Ltd.

บริษัท ซิสทรอนิกส์ จำกัด
SYSTRONICS CO.,LTD.

สำนักงานใหญ่ : 612 ถ.จรัญสนิทวงศ์, เขตบางพลัด, กรุงเทพฯ 10700 ประเทศไทย
Head Office : 612 Charansanitwong Rd., Bangplad, Bangkok, 10700 Thailand
สาขาระยอง : 19/11-12 ถ.สุขุมวิท ต.เนินพระ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150
Rayong : 19/11-12 , Sukumvit Rd., Nemphra, Meung, Rayong, 21150

http://www.systronics.co.th

Tel. 0-2879-1127-9 , Fax. 0-2879-1130
E-mail : info@systronics.co.th
Tel. 0-3869-4145-8 , Fax. 0-3869-4149

ใบเสนอราคา
QUOTATION

เรียน / Attn: ผู้จัดการกองทุนกู้ยืมเพื่อการศึกษา
เลข ที่ 89 อาคาร เอ ไอ เอ แคปปิตอล เซ็นเตอร์ ชั้น 5,6
ถ. รัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400

Tel : - Fax: -
E-mail : -

ใบเสนอราคาเลขที่ / Quote	QEP/ 11/07
วันที่ / Date of Quotation	28 พฤศจิกายน 2567
กำหนดยืนราคา / Price Validity	120 วัน
การชำระเงิน / Payment	Remark
การรับประกัน / Warranty	-
การจัดส่งสินค้า / Delivery	-

ลำดับ ITEM	รายการ DESCRIPTION	หน่วย UNIT	จำนวน QTY.	ราคาต่อหน่วย UNIT PRICE	ส่วนลด DISCOUNT	จำนวนเงิน AMOUNT
7	ค่าจัดทำเอกสาร ด้านการบริหารจัดการโครงการ	งาน	1	201,300.00	net	201,300.00
7.1	ประวัติและประสบการณ์ของบุคลากรในโครงการ จำนวน 15 ชุด					
7.2	แผนการดำเนินงานของโครงการอย่างละเอียด จำนวน 15 ชุด					
7.3	ผังโครงสร้างทีมงาน จำนวน 15 ชุด					
7.4	รายงานความก้าวหน้าของโครงการ จำนวน 15 ชุด					
7.5	รายงานควบคุมคุณภาพของโครงการ จำนวน 15 ชุด					
7.6	ด้านการฝึกอบรมและการถ่ายทอดความรู้ โดยจัดทำเอกสารตามทุกหลักสูตรที่ได้กล่าวในหัวข้อการฝึกอบรม ข้อ 8 และจำนวนของเอกสารต้องจัดทำอย่างน้อยเท่ากับจำนวนคนทั้งหมดที่อบรมในหลักสูตรนั้นๆ รวมถึง แผนการฝึกอบรมและการถ่ายทอดความรู้ โดยต้องมีเอกสารการถ่ายทอดความรู้ และนำส่งเป็น Soft Copy อย่างน้อยจำนวน 1 ชุด จำนวน 10 ชุด					

ราคาดังกล่าวได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

รวมราคาสินค้า	201,300.00
รวมราคาสินค้าทั้งสิ้น	132,668,150.00
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม / VAT 7%	-
ราคารวมทั้งสิ้น / TOTAL	132,668,150.00

หนึ่งร้อยสามสิบสองล้านหกแสนหกพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน

เงื่อนไขเพิ่มเติม / Remarks :
ตามเงื่อนไขการเบิกเงิน

โปรดลงนามเพื่อยืนยันการสั่งซื้อ
Please sign order confirmation.

(_____)
ตำแหน่ง/Position_____ วันที่/Date__/__/__

ขอแสดงความนับถือ / Your sincerely,

(นายเพิ[illegible]ริมศรี)
ผู้จัดการฝ่ายขาย[illegible]โครงการ
Mobi[illegible]50-5646
Systronics Co.,Ltd.