

สรุปผลการพิจารณาข้อคิดเห็นจากการเผยแพร่ร่างเอกสารประกาศและร่างเอกสารประกวดราคาโครงการจัดหาระบบกองทุนเงินให้กู้ยืมฯ ครั้งที่ 3

ลำดับที่	บทที่	หน้า	หัวข้อ	ข้อคิดเห็นของผู้ประกอบการ	เหตุผลของผู้ประกอบการ	ข้อคิดเห็นของคณะกรรมการ																								
ร่าง เอกสารประกวดราคาโครงการจัดหาระบบกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษาแบบดิจิทัล (DSL)																														
1		2	1.14 ตามประกาศประกวดราคาจ้างโครงการจัดหาระบบกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา แบบดิจิทัล (DSL)ฯ ข้อที่ 14 และตามร่างเอกสารประกวดราคาจ้างฯ ข้อ 2.14 และตามร่างขอบเขตงาน บทที่ 1 ข้อ 1.14  ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลที่มีผลงานของตนเองในการดำเนินโครงการพัฒนาและติดตั้งระบบสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับทางด้านการเงิน หรือด้านการธนาคาร หรือด้านการให้กู้ยืมเงิน หรือด้านการบริหารหนี้ หรือด้านการดำเนินงานในภาคการเงิน ทั้งนี้โครงการดังกล่าวจะต้องเป็นโครงการที่พัฒนาขึ้นสำหรับหน่วยงานในประเทศไทยและมีมูลค่ารวมทั้งโครงการไม่ต่ำกว่า 150 ล้านบาท (หนึ่งร้อยห้าสิบล้านบาท) ต่อสัญญาอย่างน้อย 1 สัญญา และ ผลงานดังกล่าวต้องผ่านการตรวจรับและติดตั้งเพื่อใช้งาน และ ใช้งานจริงอย่างน้อย 3 ปีนับจากวันที่รับมอบระบบ หรือยังใช้งานจริงอยู่ถึงในปัจจุบัน	ขอปรับข้อความ "ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลที่มีผลงานของตนเองในการดำเนินโครงการพัฒนาและติดตั้งระบบสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับทางด้านการเงิน หรือด้านกลลงทุน หรือด้านการธนาคาร หรือด้านการให้กู้ยืมเงิน หรือด้านการบริหารหนี้ หรือด้านการดำเนินงานในภาคการเงิน ทั้งนี้โครงการดังกล่าวจะต้องเป็นโครงการที่พัฒนาขึ้นสำหรับหน่วยงานในประเทศไทยและมีมูลค่ารวมทั้งโครงการไม่ต่ำกว่า 400 ล้านบาท (สี่ร้อยล้านบาท) ต่อสัญญาอย่างน้อย 1 สัญญา และ ผลงานดังกล่าวต้องผ่านการตรวจรับและติดตั้งเพื่อใช้งาน และ ใช้งานจริงอย่างน้อย 3 ปีนับจากวันที่รับมอบระบบ หรือยังใช้งานจริงอยู่ถึงในปัจจุบัน"  ข้อวิจารณ์ - เนื่องจากเป็นโครงการทางการเงินที่มีงบประมาณสูง ระยะเวลาผูกพันต่อเนื่องหลายปี และมีความสำคัญต่อการศึกษาของชาติในระยะยาว เพื่อลดความเสี่ยงของการได้ผู้ให้บริการที่ฐานะทางเศรษฐกิจที่ไม่มั่นคงเพียงพอ จนอาจให้บริการได้ไม่ครบถ้วนตามสัญญา หรือไม่สามารถชำระค่าบริการหนี้คสัญญานี้ หรือไม่สามารถประกอบธุรกิจได้ราบรื่น/ยาวนาน ตลอดจนสัญญาและ - เพื่อเพิ่มความมั่นใจให้กับความสำเร็จของโครงการ DSL - ขอเสนอให้คณะกรรมการกำหนดร่าง TOR ปรับเพิ่มมูลค่าของผลงานอ้างอิงขึ้นเป็นอย่างน้อย 25% ของโครงการฯ คือประมาณ 400 ล้านบาท		ยื่นตามร่างเอกสารประกวดราคาฯ																								
2		7	เอกสารประกวดราคาจ้างฯ ข้อ 6 (2) และร่างขอบเขตงาน บทที่ 1 ข้อ 3.6	หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา <b>ถ้อยคำ ข้อชี้แจง</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>น้ำหนัก (%)</th> <th>ปรับเปลี่ยน (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price)</td> <td>25</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>2 ความน่าเชื่อถือ ประสบการณ์ และความสามารถของผู้ยื่นข้อเสนอ และทีมงาน</td> <td>15</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>3 แผนงานโครงการ กระบวนการและ เครื่องมือในการพัฒนา</td> <td>5</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>4 ข้อเสนอระบบงาน</td> <td>15</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>5 ข้อเสนอด้านโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร</td> <td>15</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>6 การนำเสนอ (Presentation) และการ พิสูจน์แนวคิด (Proof-of-Concept)</td> <td>25</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>7 ความสามารถ ผลงาน และประสบการณ์ ของการให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศจากหน่วยงานภายนอก (IT Outsourcing)</td> <td>0</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table> น้ำหนักรวมทั้งหมด 100 100 นั่นคือ เสนอให้แก้ไขหลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา ในเอกสารประกวดราคาจ้างฯ ข้อ 6 (2) และร่างขอบเขตงาน บทที่ 1 ข้อ 3.6 ดังนี้...		น้ำหนัก (%)	ปรับเปลี่ยน (%)	1 ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price)	25	20	2 ความน่าเชื่อถือ ประสบการณ์ และความสามารถของผู้ยื่นข้อเสนอ และทีมงาน	15	12	3 แผนงานโครงการ กระบวนการและ เครื่องมือในการพัฒนา	5	4	4 ข้อเสนอระบบงาน	15	12	5 ข้อเสนอด้านโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	15	12	6 การนำเสนอ (Presentation) และการ พิสูจน์แนวคิด (Proof-of-Concept)	25	20	7 ความสามารถ ผลงาน และประสบการณ์ ของการให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศจากหน่วยงานภายนอก (IT Outsourcing)	0	20	- เนื่องจากการให้บริการ IT Outsourcing ทางการเงินธนาคารให้ประชาชน ความเสี่ยงและได้ผลงานที่ดีจริง จำเป็นต้องได้รับความเชี่ยวชาญและประสบการณ์เฉพาะ คณะกรรมการฯ จึงควรเขียนข้อกำหนดให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของโครงการ โดยพื้นฐานน้ำหนักการตัดสินให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่มีประสบการณ์ IT Outsourcing จริง และมีผลงานที่นำเชื่อถือและพิสูจน์ได้ เพื่อลดความเสี่ยงของการดำเนินงานและป้องกันความเสียหายของลูกค้าที่เป็นผู้ถือโอกาสทางเศรษฐกิจอยู่แล้ว - ขอเสนอให้เพิ่มองค์ประกอบจากความสามารถ ผลงาน และประสบการณ์ ของการที่ IT Outsourcing จริง ลงในหลักเกณฑ์การประเมินประสิทธิภาพ (Performance) ของผู้ยื่นข้อเสนอ (หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา) ตามเอกสารประกวดราคาจ้างฯ ข้อ 6 (2) และร่างขอบเขตงาน บทที่ 1 ข้อ 3.6 - โดเสนอให้มีการเติมเกณฑ์การให้คะแนน "ความสามารถ ผลงาน และ ประสบการณ์ ของการที่ IT Outsourcing" ในฐานการให้คะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ของคะแนนรวมทั้งหมด (แต่ปรับเกณฑ์การให้คะแนนหนัก ง่ายๆ ลดไปตามสัดส่วนเดิม ดังนี้	ยื่นตามร่างเอกสารประกวดราคาฯ
	น้ำหนัก (%)	ปรับเปลี่ยน (%)																												
1 ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price)	25	20																												
2 ความน่าเชื่อถือ ประสบการณ์ และความสามารถของผู้ยื่นข้อเสนอ และทีมงาน	15	12																												
3 แผนงานโครงการ กระบวนการและ เครื่องมือในการพัฒนา	5	4																												
4 ข้อเสนอระบบงาน	15	12																												
5 ข้อเสนอด้านโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	15	12																												
6 การนำเสนอ (Presentation) และการ พิสูจน์แนวคิด (Proof-of-Concept)	25	20																												
7 ความสามารถ ผลงาน และประสบการณ์ ของการให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศจากหน่วยงานภายนอก (IT Outsourcing)	0	20																												

*[Handwritten signatures]*

ลำดับที่	บทที่	หน้า	หัวข้อ	ข้อคิดเห็นของผู้ประกอบการ	เหตุผลของผู้ประกอบการ	ข้อคิดเห็นของคณะกรรมการ
3		9	ข้อ 8 ค่าจ้างและการจ่ายเงิน (ร่าง) เอกสารประกวดราคาจ้างโดยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)	คำถาม 1. ข้อย่อย 8.2 ตารางที่ 2 หน้าที่ 11 ในกรณีทางผู้รับจ้างได้ทำการส่งงานงวดที่ 1 ได้เร็วกว่าที่กำหนดนั้น งวดการจ่ายเงินจะเปลี่ยนจากในเอกสาร 25042561-1.PDF หน้าที่ 46 หรือไม่ ถ้ามีการเปลี่ยนแปลง การคิดดอกเบี้ยต่าง ๆ จะมีการเปลี่ยนแปลงหรือไม่ (หมายเหตุ งวดการจ่ายเงินที่น่าจะเป็นประเด็นคือค่าเช่ารายเดือน)		เป็นไปตามข้อกำหนดในร่าง TOR
				2. ในกรณีทางผู้รับจ้างได้ทำการส่งงานงวดสุดท้ายได้เร็วกว่าที่กำหนดนั้น วงเงินค่าบำรุงรักษา จะมีการเปลี่ยนแปลงหรือไม่ เนื่องจากระยะเวลาของวงเงินค่าบำรุงรักษาจะมากกว่า 27 เดือน และค่าบำรุงรายเดือนไม่มีเปลี่ยนแปลง (เอกสาร 25042561-1.PDF หน้าที่ 9)		เป็นไปตามข้อกำหนดในร่าง TOR
				3. เอกสาร 25042561-1.PDF หน้าที่ 38-41 เป็นข้อกำหนดในเรื่องจำนวน Thread ของซอฟต์แวร์สำเร็จรูปแต่ละตัว หรือไม่ได้เป็นข้อกำหนด (ทางบริษัทฯ มีความเห็นว่าเป็นการแสดงการคำนวณเรื่องของงบประมาณเท่านั้น)		จำนวน Thread ที่อ้างถึงในราคากลาง ไม่ได้เป็นข้อกำหนดในร่าง TOR
4		11	8.3. ด้านการให้บริการบำรุงรักษาระบบงานจ่ายเป็นรายเดือนของราคาค่าบำรุงดูแลรักษาระบบรายเดือน	ด้านการให้บริการบำรุงรักษาระบบงานจ่ายเป็นรายเดือนของราคาค่าบำรุงดูแลรักษาระบบรายเดือน" MA และ System Warrantee คิดจากจุดส่งมอบ Module ย่อยแต่ละ Module หรือคิดจากจุดที่ส่งมอบระบบทั้งระบบเสร็จสมบูรณ์		เป็นไปตามข้อกำหนดของ TOR - โดยผู้เสนอราคาต้องจัดทำแผนงานในรายละเอียดให้สอดคล้อง

*DM*

*[Signature]*

สรุปผลการพิจารณาข้อคิดเห็นจากการเผยแพร่ร่างเอกสารประกาศและร่างเอกสารประกวดราคาโครงการจัดหาระบบกองทุนให้กู้ยืมฯ ครั้งที่ 3

ลำดับที่	บทที่	หน้า	หัวข้อ	ข้อคิดเห็นของผู้ประกอบการ	เหตุผลของผู้ประกอบการ	ข้อคิดเห็นของคณะกรรมการ
ร่าง ขอบเขตของงานโครงการจัดหาระบบกองทุนให้กู้ยืมเพื่อการศึกษาระดับปริญญาตรี (DSL)						
1	1	9	2.3 ... (2) ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะของระบบงานที่เสนอให้กับข้อกำหนดความต้องการ และขอบเขตงานที่กองทุนกำหนดตามภาคผนวก 1 ข้อกำหนดความต้องการด้านระบบงาน (Functional Requirements List) รวมทั้งความต้องการในเชิงคุณภาพและ Service Level Agreements (SLA) ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบงาน (แอปพลิเคชัน) โดยผู้ยื่นเสนอราคา ต้องอธิบาย Solutions หรือแนวทางในการตอบสนองต่อความต้องการนั้น ๆ ด้วย	ข้อขัดข้อง 1. ในส่วนของตารางเปรียบเทียบนี้ให้ยึดหัวข้อรายการตามรายละเอียดในภาคผนวก 1 หรือให้ยึดหัวข้อรายการตามรายละเอียดในบทที่ 3 ตั้งแต่ข้อ 4.1 - ข้อ 7 เนื่องจากรายการในภาคผนวก 1 มีรายละเอียดในส่วนของ Non-Functional Requirement, LOS, OMS, LES, DAM, MIS/BI, DDM, RMS, DDE เท่านั้น ไม่มีในส่วนของ AIM, CAM, CTA, MDA, MSA, การเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบสารสนเทศงานบริหารทั่วไป (ERP) และการเข้ารหัสการเชื่อมต่อแบบ Trust Path รวมถึงความต้องการในเชิงคุณภาพและ Service Level Agreement (SLA) ต่างๆ ซึ่งจะไม่ตรงกับความต้องการที่ระบุไว้ในข้อ 2.3 (2) 2. รายละเอียดในตารางของภาคผนวก 1 ขาดรายละเอียดบางข้อตามที่ระบุไว้ในบทที่ 3 เช่น ส่วนที่ 9: ระบบเอกสารและภาพเอกสารดิจิทัล (หน้า 39) ในตารางภาคผนวก 1 ไม่มีข้อ 5.2 เป็นต้น		ต้องเป็นไปตามเงื่อนไขของ TOR ทั้งนี้เนื้อหาในบทต่างๆ และในภาคผนวกด้วย
2	1	10	2.5 ส่วนที่ 5 ข้อเสนอด้านราคา อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้ (1) ราคาการจัดการพัฒนาระบบงาน และมีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้ - ค่าใช้จ่ายบุคลากรที่ใช้ในการพัฒนาระบบงาน - ค่าใช้จ่ายซอฟต์แวร์และเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบงาน - ค่าที่ปรึกษาโครงการ หรือผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางที่ใช้ในการพัฒนาระบบงาน - ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่ใช้ในการพัฒนาระบบงาน (2) ราคาการเช่าและใช้บริการโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารทั้งด้านกายภาพและซอฟต์แวร์ระบบ ที่เกี่ยวข้องอย่างน้อยกับศูนย์ข้อมูลหลัก ศูนย์ข้อมูลสำรองและกู้คืนระบบ ศูนย์ปฏิบัติการคอมพิวเตอร์และเครือข่าย ศูนย์ปฏิบัติการเฝ้าระวังภัยคุกคามระบบ, IT Helpdesk, War Room, เครือข่ายการสื่อสาร บุคลากรและบริการที่เกี่ยวข้อง โดยมีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้ - ค่าการเตรียมความพร้อมและการติดตั้งโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารทั้งด้านกายภาพและซอฟต์แวร์ระบบ - ค่าเช่าใช้บริการศูนย์ข้อมูลหลัก ศูนย์ข้อมูลสำรองและกู้คืนระบบ ศูนย์ปฏิบัติการคอมพิวเตอร์และเครือข่าย ศูนย์ปฏิบัติการเฝ้าระวังภัยคุกคามระบบ และเครือข่ายการสื่อสาร และรวมทั้งค่าเช่าใช้บริการของซอฟต์แวร์ระบบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง - ค่าบุคลากรซึ่งรวมทั้งบุคลากรผู้ให้บริการของศูนย์ข้อมูลฯ และศูนย์ปฏิบัติการฯ - ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง (3) ค่าบำรุงรักษาของระบบงาน ระยะเวลา 27 เดือน	ตามที่ทางกองทุน กำหนดให้บริษัทผู้ยื่นเสนอ จัดทำรายละเอียดข้อเสนอด้านราคาแบบไปพร้อมเอกสารแนบส่วนที่ 5 ผ่านระบบ e-bidding นั้น จากประสบการณ์ที่ผ่านมาในโครงการอื่นที่มีลักษณะที่มีการตัดสินด้วย Price/Performance ไม่มีการกำหนดให้ผู้ยื่นเอกสารที่เป็นข้อเสนอด้านราคาแบบพร้อมไปกับข้อเสนอทางด้านเทคนิค ส่วนด้านราคาจะให้บริษัท ระบุผ่านโปรแกรมของระบบ e-GP บริษัทฯ ขอให้ทางคณะกรรมการ ได้สอบถามไปยังกรมบัญชีกลางก่อนว่าสามารถดำเนินการได้หรือไม่เพราะถ้าดำเนินการไปแล้ว ไม่ถูกต้องตามระเบียบแล้วต้องมายื่นข้อเสนอใหม่ หมายความว่าราคาของแต่ละบริษัทอาจจะถูกเปิดเผยไปยังบุคคลภายนอกแล้ว	เพื่อให้เกิดความมั่นใจว่าการดำเนินการในลักษณะนี้ ไม่ขัดกับพรบ. การจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ 2560 และระเบียบของการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)	ปรับข้อความ เป็น 2. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น 2 ส่วน (ส่วนที่ 1 และส่วนที่ 2) สำหรับส่วนที่ 3 ให้เสนอเมื่อได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาแล้ว ดังต่อไปนี้ 2.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้ 1. ... 2. ... ... 2.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้ 1. ... 2. ... 3. ... 4. เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ (4.1) เอกสารข้อเสนอโครงการ ... (4.2) เอกสารข้อเสนอประสิทธิภาพของระบบตามความต้องการ ธุรกิจ และความสอดคล้องกับความต้องการทางเทคนิคของระบบงาน ... (4.3) เอกสารข้อเสนอด้านโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ... (4.4) เอกสารเปรียบเทียบข้อเสนอกับรายละเอียดเฉพาะ (ขอบเขตของงาน) (4.5) หนังสือรับรองการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย (4.6) บันทึกข้อตกลงคุณธรรม (Integrity Pact) ซึ่งลงนามโดยผู้มีอำนาจของผู้ยื่นเสนอราคา (4.7) เอกสารประกอบอื่นๆ (ถ้ามี)

SW

ลำดับที่	บทที่	หน้า	หัวข้อ	ข้อคิดเห็นของผู้ประกอบการ	เหตุผลของผู้ประกอบการ	ข้อคิดเห็นของคณะกรรมการ
3	3	62	4.4 ระบบดำเนินงานและบังคับคดี ... 4.4.4 การรับชำระหนี้ตามคำพิพากษาค่า ...	Function งานจำเป็นต้องอยู่ในระบบที่ระบุใน TOR หรือไม่ เช่น การรับชำระหนี้ตามคำพิพากษาค่า ซึ่งระบุในหัวข้อ 4.4 ระบบดำเนินคดีและบังคับคดี (LES) ทางผู้เสนอราคาเห็นว่า Module สำหรับการรับชำระหนี้ กับ Module สำหรับการลดหนี้ นั้นควรจะแยกจากกัน การรับชำระหนี้ควรอยู่ในส่วนของระบบบริหารหนี้ (DMS) เพราะคือการรับชำระหนี้ ส่วนเงินกู้แต่ละสถานะจะมีการลดหนี้อย่างไรให้ Module การลดหนี้แยกตามแต่ลักษณะหนี้ เช่น หนี้ปกติ หรือ หนี้ตามคำพิพากษา		ผู้เสนอราคาสามารถเสนอได้ - แต่ต้องมีความสามารถในการทำงานตาม functions ที่กำหนดใน TOR โดยอาจจะถูกจัดไว้ในต่าง Modules หรือคาบเกี่ยวระหว่าง Modules ได้ เป็นต้น
4	3	66	4.6 ระบบจัดการสารสนเทศสำหรับผู้บริหาร และการวิเคราะห์ธุรกิจ (MIS/BI - Management Information Systems and Business Intelligence)	จากประกาศราคากลาง (ราคาอ้างอิง) จ้างโครงการจัดหาระบบกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา แบบดิจิทัล (DSL) โดยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) ซึ่งไม่ครอบคลุม Data Lake ดังนั้นมี Data Mart เพียงอย่างเดียวเพียงพอสำหรับระบบ MIS / BI หรือไม่		ตามที่ผู้เสนอราคาเห็นเหมาะสม และเป็นประโยชน์ต่อ กยศ.
5	3	75	4.10 ระบบการบริการผ่านอุปกรณ์เคลื่อนที่ (MSA - Mobile Service Application System)	ระบบบริการผ่านอุปกรณ์เคลื่อนที่ (MSA - Mobile Service Application System) จะต้องครอบคลุมตามจำนวน Mobile Devices (Tablet, Mobile) ที่ระบุไปประกาศราคากลาง (ราคาอ้างอิง) เท่านั้นใช่หรือไม่		Mobile Devices ที่ส่งมอบในโครงการฯ ใช้เพื่อการทดสอบเป็นหลัก...แต่การใช้งานจริงจะใช้งานโดยผู้ใช้งานจริง เช่น นักเรียน และเจ้าหน้าที่สถาบันการศึกษา จากทั่วประเทศ เป็นต้น
6	4	100	6.1 ... 5) รองรับภาษาในการพัฒนาได้แก่ Transact-SQL หรือ PL/SQL หรือ SQL PL	ตามที่ บริษัทฯ ได้เสนอให้ปรับแก้คุณสมบัติของระบบจัดการฐานข้อมูลหลัก จากข้อความเดิม "รองรับภาษาในการพัฒนาได้แก่ Transact-SQL หรือ PL/SQL หรือ SQL PL ..." โดย บริษัทฯ ได้เสนอขอปรับเพิ่มให้สามารถใช้ระบบฐานข้อมูล Tiberio ได้ด้วย และ คณะกรรมการมีความเห็นไม่ปรับแก้ โดยให้เหตุผลว่า " กยศ. มีความประสงค์ที่จะใช้ผลิตภัณฑ์ DBMS ในระดับ High-end อย่างน้อย 3 ยี่ห้อ - มี Technical Support ในประเทศที่มีประวัติและ successful enterprise site references ที่ยาวนานและหลายปี " ซึ่งบริษัทฯ ก็ยังขอยืนยันหลักการเดิมในการแย่งความคิดเห็นของคณะกรรมการ โดยมีเหตุผล ดังนี้  1. คำ Transact-SQL เป็นภาษา SQL เฉพาะของระบบฐานข้อมูลจากบริษัท SAP (เดิมเป็น Sybase) และ บริษัท Microsoft , PL/SQL เป็นภาษาเฉพาะของระบบฐานข้อมูล Oracle จากบริษัท Oracle และ SQL PL เป็นภาษาเฉพาะของระบบฐานข้อมูล DB2 จาก บริษัท IBM คุณสมบัติเฉพาะข้อนี้ จึงเป็นการเอื้อประโยชน์ให้แก่บริษัทฯ ทั้ง 3 บริษัทอย่างชัดเจน และการใช้ถ้อยคำที่เป็นคำเฉพาะเจาะจงของบริษัทผู้ผลิตซึ่งเทียบเท่ากับเครื่องหมายการค้า เข้ามาเป็นคุณสมบัติของระบบ เป็นเรื่องที่ไม่เห็นด้วยเป็นอย่างยิ่ง เนื่องจากคุณสมบัติเหล่านี้ไม่ได้เป็นคุณสมบัติมาตรฐานทั่วไป ทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบเกิดขึ้น  2. ประโยคที่ว่า "ผลิตภัณฑ์ DBMS ในระดับ High-end" เป็นคุณสมบัติอ้างอิงขึ้นมาลอยๆ โดยไม่มีหลักเกณฑ์อะไรอ้างอิงว่า High-end หมายถึงผลิตภัณฑ์ใดบ้างทางบริษัทเห็นว่า ไม่มีระเบียบ หรือกฎหมายไทย รองรับคุณสมบัตินี้ การใช้ประโยชน์สำหรับกับผลิตภัณฑ์จาก ๓ บริษัทฯ นี้จึงเป็นการเลือกปฏิบัติอย่างชัดเจน ทางบริษัท TmaxSoft เองก็เป็นบริษัทชั้นนำมีสาขาอยู่หลายประเทศทั่วโลก		ยื่นตามร่าง TOR

ลำดับที่	บทที่	หน้า	หัวข้อ	ข้อคิดเห็นของผู้ประกอบการ	เหตุผลของผู้ประกอบการ	ข้อคิดเห็นของคณะกรรมการ
				<p>3. อนึ่งกรณีของ SAP ก็เพิ่งเริ่มขายสินค้า DBMS ในประเทศไทยไม่นานนัก ประโยคที่ว่า “ - มี Technical Support ในประเทศที่มีประวัติและ successful enterprise site references ที่ยาวนานและหลายปี ” อาจจะไม่ตรงกับความเป็นจริงมากนัก ทางบริษัท TmaxSoft ประเทศไทยก็มีพนักงาน Technical Support คนไทย ที่มีประสบการณ์ด้าน Enterprise Database Management and Administration นานกว่าสิบปี</p> <p>ทั้งนี้บริษัทฯ ของเรียกร้องให้ กยศ. พิจารณาคำขอปรับแก้โดยอ้างอิง พรบ. จัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๘ (๑) “...พัสดุที่จัดซื้อจัดจ้างต้องมีคุณภาพหรือคุณลักษณะที่ต้องสนองวัตถุประสงค์ของการใช้งาน...” ซึ่ง บริษัทฯ ต้องการทราบถึงเหตุผลความเชื่อมโยงระหว่าง “ การจำกัดผลิตภัณฑ์ไว้เพียง ๓ ราย เป็นการจำเพาะ ” กับ “ วัตถุประสงค์ของการใช้งาน ” ด้วย อีกทั้งในความหมายคำว่า “ High-end ” มีการบัญญัติหรืออ้างอิงใน พรบ. จัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ อย่างไร</p>		
7	4	100	6.1 ซอฟต์แวร์ระบบจัดการฐานข้อมูลหลัก ... 5) รองรับภาษาในการพัฒนาได้แก่ Transact-SQL หรือ PL/SQL หรือ SQL PL	<p>บริษัทฯ มีความเห็นว่าข้อกำหนดด้านซอฟต์แวร์ระบบในส่วนของคุณสมบัติของซอฟต์แวร์ระบบจัดการฐานข้อมูล ในหัวข้อ 6.1 เรื่องซอฟต์แวร์ระบบจัดการฐานข้อมูลหลักควรจะมีการปรับเปลี่ยนให้ มีผลิตภัณฑ์ฐานข้อมูลมากกว่าข้อกำหนดเดิม</p>	<p>บริษัทฯ มีความสนใจที่จะเข้าร่วมเสนองานนี้ จึงได้มีการขอราคาผ่านตัวแทนจำหน่ายไปยังเจ้าของผลิตภัณฑ์ ซอฟต์แวร์ระบบจัดการฐานข้อมูลทั้ง 3 ผลิตภัณฑ์ (บริษัท ไอบีเอ็ม ประเทศไทย, บริษัท ออราเคิล ประเทศไทย และ บริษัท SAP ประเทศไทย) ปรากฏว่า บางบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ไม่ยอมเสนอราคาให้ และ บางบริษัทปฏิเสธที่จะจำหน่ายผลิตภัณฑ์ให้บริษัทฯ นำมาเสนอในโครงการนี้ ซึ่งเหตุการณ์เช่นนี้มักเกิดจากการที่มีการมีการทำข้อตกลงกับบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์กับบริษัทบางบริษัทที่ต้องการเสนองานนี้ ซึ่งจะทำให้เกิดความไม่เป็นธรรมในการเสนอราคา เนื่องจากกรณีที่ บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ ไม่ยอมให้ราคากับบริษัททั่วไป หรือ ให้ราคาที่แตกต่างกันอย่างมากกับบริษัทอื่นๆ</p>	<p>ยื่นตามร่าง TOR</p>
8	4	101	6.1 ซอฟต์แวร์ระบบจัดการฐานข้อมูลหลัก ... 18) มีสาขาบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย ในการให้บริการด้านเทคนิคและแก้ไขปัญหาสามารถทำงานบนระบบปฏิบัติการต่าง ๆ ได้ ได้แก่ Linux, Microsoft Windows, Solaris และ AIX			<p>ยื่นตามร่าง TOR</p>
9	4	100	6.1 ซอฟต์แวร์ระบบจัดการฐานข้อมูลหลัก ... 5) รองรับภาษาในการพัฒนาได้แก่ Transact-SQL หรือ PL/SQL หรือ SQL PL	ขอให้ตัดออก	<p>ทางบริษัทฯ เป็นหนึ่งในผู้ยื่นข้อเสนอที่มีความประสงค์จะประกวดราคาโครงการจัดหาระบบกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา แบบดิจิทัล (DSL) จึงได้ทำการติดต่อตัวแทนผลิตภัณฑ์ดังกล่าวขึ้นต้นซึ่งได้แก่ Sybase, Oracle และ DB2 เพื่อใช้เป็นตัวเลือกในการประกวดราคาโครงการนี้</p>	<p>ยื่นตามร่าง TOR</p>
10	4	101	6.1 ซอฟต์แวร์ระบบจัดการฐานข้อมูลหลัก ... 18) มีสาขาบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย ในการให้บริการด้านเทคนิคและแก้ไขปัญหาสามารถทำงานบนระบบปฏิบัติการต่าง ๆ ได้ ได้แก่ Linux, Microsoft Windows, Solaris และ AIX	ขอให้ตัดออก หรือตัดในส่วน ระบบปฏิบัติการ AIX ออก	<p>ปรากฏว่าทางตัวแทนผลิตภัณฑ์ดังกล่าวไม่สามารถเสนอราคาให้กับทางบริษัทฯ เนื่องจากมีบริษัทอื่นได้ขอราคา และตัวแทนผลิตภัณฑ์ดังกล่าวทั้ง 3 รายนี้ได้ทำการให้ราคาแบบ Exclusive กับบริษัทดังกล่าวไปแล้ว ทำให้โครงการนี้มีผู้ที่สามารถยื่นข้อเสนอได้แค่ 3 ราย เนื่องจากทางบริษัทฯ (และผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ๆ) ไม่</p>	<p>ยื่นตามร่าง TOR</p>

ลำดับที่	บทที่	หน้า	หัวข้อ	ข้อคิดเห็นของผู้ประกอบการ	เหตุผลของผู้ประกอบการ	ข้อคิดเห็นของคณะกรรมการ
11	ภาคผนวก 6		ภาคผนวกที่ 6: การนำเสนอ (Presentation) และการพิสูจน์แนวคิด (Proof-of-Concept) ข้อที่ 6 การพิจารณาให้คะแนน	คำถาม 1. ทางผู้เข้าร่วมนำเสนอระบบ POC นั้นสามารถใช้ DMS หรือ LES แทนระบบ LOS ที่กำหนดไว้ในการนำเสนอ POC ได้หรือไม่ โดยยังรักษาเงื่อนไขทั้งหมดเช่น OpenID, OTP, วิธีการจัดเก็บ ตรวจสอบ และนำเอกสารที่จัดเก็บมาใช้ และถ้าสามารถใช้ DMS หรือ LES ได้ คะแนนต่างๆ ยังมีสัดส่วนเหมือนกับการใช้ระบบ LOS ในการนำเสนอหรือไม่ 2. ทางผู้เข้าร่วมสามารถนำเสนอเพิ่มเติมจากเงื่อนไขการให้คะแนนได้หรือไม่ และจะมีคะแนนเพิ่มหรือไม่ เช่นการนำเสนอในส่วน DMS, LES เพิ่มเติมจากระบบ LOS ที่เป็นเงื่อนไขที่ทางกยศ. ระบุในตารางคะแนน	สามารถได้ราคาจากตัวแทนผลิตภัณฑ์ดังกล่าวขึ้นต้นได้	ทำตามข้อกำหนดของภาคผนวก 6 และสามารถเพิ่มเติมในส่วนที่จะเป็นระบบไม่ต่อก กยศ. ได้
12	ภาคผนวก 3		ภาคผนวก 3 แบบฟอร์มบุคลากร ประวัติบุคลากรที่เสนอในโครงการพัฒนาระบบกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษาแบบดิจิทัล กองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา	เรื่องการกำหนดบุคลากรให้เป็นไปตามตำแหน่ง ประสบการณ์ วุฒิการศึกษา อัตราค่าจ้าง ในข้อกำหนด TOR นั้น ผู้เสนอราคาสามารถเสนอประวัติ วุฒิการศึกษาและประสบการณ์และตำแหน่งในขั้นตอนการยื่นเสนอราคา โดยจะขอส่งแจ้งรายชื่อให้แก่กองฯฯ ตรวจสอบความถูกต้องก่อนเข้าดำเนินงานจริงได้หรือไม่		ให้นำเสนอตั้งแต่ช่วงการยื่นข้อเสนอ
13	ภาคผนวก 6	2	5. เงื่อนไขการทำ POC 1 ... 2. กระบวนการที่ให้นำเสนอระบบ POC เพื่อใช้วัดผลว่าผู้เข้าร่วมมีความสามารถในการพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ คือ "กระบวนการลงนามในสัญญากู้ยืมแบบออนไลน์" โดยสมมติให้มีขั้นตอน ดังต่อไปนี้ 1) ผู้กู้เข้าสู่ระบบ DSL (Digital Student Loan System) โดยใช้การตรวจสอบตัวตนในรูปแบบ OpenID 2) ระบบ DSL แสดงสัญญากู้ยืมเงินพร้อมรายละเอียดให้ผู้กู้รับทราบ ผู้กู้ต้องอ่านสัญญากู้ยืมและเงื่อนไขในสัญญา ที่ได้รับการพิจารณาและอนุมัติแล้วโดย กยศ. (กองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา) 3) ผู้กู้ยืนยันว่าได้อ่านสัญญากู้ยืมและเงื่อนไขในสัญญาแล้ว และพร้อมที่จะลงนามในสัญญาโดยระบบ DSL ต้องสร้างและส่ง One Time Password (OTP) ไปยังโทรศัพท์มือถือของผู้กู้ 4) ผู้กู้บันทึกข้อมูล OTP ในระบบ DSL เพื่อให้ระบบสามารถดำเนินการต่อไปได้ 5) ระบบ DSL นำ OTP และข้อมูลที่เกี่ยวกับผู้กู้ ไปผูกมัดไว้ในข้อมูลสัญญากู้ยืมโดยให้มีวิธีการที่สอดคล้องกับมาตรา 8 และ 9 ของ พรบ. ว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ 6) ระบบ DSL แจ้งให้ผู้กู้ทราบว่าได้บันทึกการลงนามของผู้กู้ในสัญญาแล้ว และแจ้งว่ายังรอผลการลงนามโดยผู้ค้าประกันในลำดับต่อไป	OpenID คือการตรวจสอบตัวตนกับ Third party ไหนบ้าง และใช้หลักการอะไร		ผู้เสนอราคาสามารถกำหนดตัวอย่างหรือ สมมติได้ในช่วง POC นี้
14	ภาคผนวก 6	2	จะลงนามในสัญญาโดยระบบ DSL ต้องสร้างและส่ง One Time Password (OTP) ไปยังโทรศัพท์มือถือของผู้กู้ 4) ผู้กู้บันทึกข้อมูล OTP ในระบบ DSL เพื่อให้ระบบสามารถดำเนินการต่อไปได้ 5) ระบบ DSL นำ OTP และข้อมูลที่เกี่ยวกับผู้กู้ ไปผูกมัดไว้ในข้อมูลสัญญากู้ยืมโดยให้มีวิธีการที่สอดคล้องกับมาตรา 8 และ 9 ของ พรบ. ว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์	ขอตัวอย่างสัญญากู้ยืมเงินพร้อมรายละเอียด เพื่อใช้ในการจัดทำ POC		ให้ผู้เสนอราคากำหนดตัวอย่างขึ้นเองได้
15	ภาคผนวก 6	3	6. การพิจารณาให้คะแนน ... 2.5 ... 2.5.1 แสดงวิธีการสร้าง User Account ในระบบ Open ID	ในการจัดทำ POC ภาคผนวก 6 ข้อ 6 ข้อ 2.5.1 แสดงวิธีการสร้าง User Account ในระบบ Open ID ในขั้นตอนนี้จำเป็นต้องสร้าง User Account ใหม่หรือไม่ อย่างไร		ตามที่ผู้เสนอราคาเห็นเหมาะสมในการแสดงศักยภาพของตนเอง

Good

ลำดับที่	บทที่	หน้า	หัวข้อ	ข้อคิดเห็นของผู้ประกอบการ	เหตุผลของผู้ประกอบการ	ข้อคิดเห็นของคณะกรรมการ
16	ภาคผนวก 6	4	6. การพิจารณาให้คะแนน ...  ในตารางลำดับที่ 3 ข้อย่อ 3.1 มีข้อผิดพลาดที่แยกส่วนตามสถาปัตยกรรมซอฟต์แวร์แบบ N-Tier และ MVC โดยที่ Persistence Data Modules และ UI Modules มีลักษณะเป็นแบบ Pluggable Software Component หรือกล่าวคือ ซอร์สโค้ดของ Business Entities/Business Logics ไม่มี Dependencies กับ Persistence Data Modules และ UI Modules (ผู้นำเสนอจะต้องแสดงหลักฐานของเงื่อนไขดังกล่าวด้วยเครื่องมืออัตโนมัติ)	ขอแก้ไขเป็น  มีซอร์สโค้ดที่แยกส่วนตามสถาปัตยกรรมซอฟต์แวร์แบบ N-Tier และ MVC โดยที่ Persistence Data Modules และ UI Modules มีลักษณะเป็นแบบ Pluggable Software Component หรือกล่าวคือ ซอร์สโค้ดของ Business Entities/Business Logics ไม่มี Dependencies กับ Persistence Data Modules และ UI Modules (ผู้นำเสนอจะต้องแสดงหลักฐานของเงื่อนไขดังต่อไปนี้ด้วยเครื่องมืออัตโนมัติ)	เนื่องจากการแสดง Source Code และการอธิบายถึง module ต่างๆของ source code ไม่สามารถกระทำโดยเครื่องมืออัตโนมัติได้ การใช้เครื่องมืออัตโนมัติควรอยู่ในส่วนของการแสดงกระบวนการพัฒนาระบบงานโดยรวมด้วยกระบวนการแบบ Continuous Integration/Continuous Delivery (CI/CD) ซึ่งเป็นการแสดงกระบวนการตั้งแต่ การส่ง source code ขึ้น source version control server และมีการตรวจสอบคุณภาพของ source code (code qualities, code vulnerabilities), ทดสอบ Unit Test นานลัพท์ มาประเมินว่าผ่านมาตรฐานหรือไม่ ถ้าผ่านจึงนำ source code เข้าสู่ source code version control server และทำการติดตั้ง binary program ลงยัง repository server พร้อมทั้งทำการติดตั้งโปรแกรม ไปยังเครื่องแม่ข่าย กระบวนการทั้งหมดนี้สามารถทำโดยอัตโนมัติได้ตามที่ระบุไว้ในข้อ 3.4 และ 3.10	ยื่นตาม TOR โดยให้มีการแสดงหลักฐานในลักษณะต่างๆ รวมทั้งแสดงหลักฐานด้านคุณภาพของโปรแกรมด้วยการใช้เครื่องมืออัตโนมัติด้วย อาทิ การใช้ Measurement Software วัดจำนวนของ Dependency Count หรืออื่นๆ เป็นต้น
<b>ประเด็นอื่นๆ</b>						
1				ผู้เสนอราคาสามารถบริหารจัดการงบประมาณโครงการในภาพรวม ซึ่งผู้เสนอราคาสามารถจัดสรรงบประมาณของแต่ละ Module ภายใต้งบประมาณรวมของทั้งโครงการ โดยไม่ต้องอิงงบประมาณจากราคากลางในแต่ละ Module ได้หรือไม่		ได้




คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงานฯ แก่ไข

ลำดับที่	บทที่	หน้า	หัวข้อ	ข้อคิดเห็นของคณะกรรมการ
ร่าง ประกาศกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา เรื่องประกวดราคาจ้างโครงการจัดหาระบบกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษาแบบดิจิทัล (DSL) ฯ				
1	-	2	15. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ 16. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง 17. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่	ขอตัดออก เนื่องจากข้อความซ้ำซ้อน
ร่าง เอกสารประกวดราคาโครงการจัดหาระบบกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษาแบบดิจิทัล (DSL)				
1	1	3	2.15. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ 2.16. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัด จ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนใน ระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ 2.17. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่ เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้	ขอตัดออก เนื่องจากข้อความซ้ำซ้อน
2		5	(4) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ (4.1) รายชื่อบุคลากรพร้อมประวัติ (4.2) เอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ (4.3) หนังสือรับรองการแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่าย (4.4) บันทึกข้อตกลงคุณธรรม (Integrity Pact) ซึ่งลงนามโดยผู้มีอำนาจของผู้ยื่น ข้อเสนอ	ปรับข้อความให้สอดคล้องกับร่าง TOR (4) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ (4.1) เอกสารข้อเสนอโครงการ (4.2) เอกสารข้อเสนอประสิทธิภาพของระบบตามความต้องการธุรกิจ และความสอดคล้องกับ ความต้องการทางเทคนิคของระบบงาน (4.3) เอกสารข้อเสนอด้านโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (4.4) เอกสารเปรียบเทียบข้อเสนอกับรายละเอียดเฉพาะ(ขอบเขตของงาน) (4.5) หนังสือรับรองการแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่าย (4.6) บันทึกข้อตกลงคุณธรรม (Integrity Pact) ซึ่งลงนามโดยผู้มีอำนาจของผู้ยื่นเสนอราคา (4.7) เอกสารประกอบอื่นๆ (ถ้ามี)

*Handwritten signature*



ลำดับที่	บทที่	หน้า	หัวข้อ	ข้อคิดเห็นของคณะกรรมการ
ร่าง ขอบเขตของงานโครงการจัดหาระบบกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษาแบบดิจิทัล (DSL)				
1	ภาค ผนวก ฉ	3	แบบร่างสัญญา ผนวก ฉ การตรวจรับงาน และการจ่ายเงิน ตารางที่ 2: งวดการจ่ายเงินสำหรับ งานด้านการให้เข้าใช้บริการโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร โดยจ่ายเป็นรายเดือน	ปรับข้อความให้สอดคล้องกับร่าง TOR

