



กองทุนการออมแห่งชาติ

ข้อกำหนดขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการจัดหาระบบรายงานสำหรับผู้บริหาร (Business Intelligence)

๑. เหตุผลและความจำเป็น

เนื่องด้วยกองทุนการออมแห่งชาติ (กอช.) จัดตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติกองทุนการออมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการออมทรัพย์ของสมาชิกและเพื่อเป็นหลักประกันการจ่ายบำนาญ และให้ประโยชน์ตอบแทนแก่สมาชิกเมื่อสิ้นสมาชิกภาพ ซึ่งการสมัครสมาชิกมีการจัดเก็บข้อมูลของสมาชิก ไว้ในระบบจัดการฐานข้อมูล เพื่อให้ กอช. มีระบบบริหารจัดการสมาชิกที่สมบูรณ์ จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่ง ที่จะต้องมีการพัฒนาระบบสนับสนุนการตัดสินใจด้านบริหารจัดการสมาชิกของ กอช. (Business Intelligence) ที่สามารถนำข้อมูลจากระบบฐานข้อมูลสมาชิกขนาดใหญ่มาใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด สามารถแสดงข้อมูลที่เกี่ยวข้องทั้งเชิงสถิติ เชิงพื้นที่ และเชิงวิเคราะห์ของแต่ละพื้นที่ในแต่ละสถานการณ์ จำลองเพื่อเป็นตัวเลือกประกอบการตัดสินใจของผู้บริหาร ให้พร้อมสำหรับการปฏิบัติงาน และบริหารจัดการ กลุ่มเป้าหมายทั้งที่เป็นสมาชิก และยังไม่เป็นสมาชิก ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒. วัตถุประสงค์


จัดหาซอฟต์แวร์วิเคราะห์ข้อมูลและจัดทำรายงาน สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลจากฐานข้อมูล ระบบสารสนเทศของ กอช. เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจและการวิเคราะห์ข้อมูล

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๓.๑. ผู้มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงาน
- ๓.๘. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

ลงนามผู้จัดทำ

นายอิทธิพล	ดำรงเจริญ	ประธานกรรมการ
นางสาวธัญรัตน์	อუნแก้ว	กรรมการ
นายจิรภัท	ประพันธ์วรคุณ	กรรมการ



 ศักดิ์โชค
 ๖/๒๖ ๒๕๖๖

๓.๙. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานการจัดทำรายงานสำหรับผู้บริหาร (Business Intelligence) อย่างน้อย ๒ โครงการ ซึ่งเป็นผลงานที่มีมูลค่าไม่น้อยกว่า ๒๔๕,๒๐๐ บาทต่อผลงาน และเป็นผลงานที่จัดทำให้กับหน่วยงานภาครัฐหรือเอกชนที่เชื่อถือได้ โดยแสดงเป็นหนังสือรับรองผลงานหรือสัญญา

๓.๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการในการเสนอราคาครั้งนี้ จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือจากบริษัทสาขาเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย หรือจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย พร้อมแนบหนังสือรับรองในการเสนอราคาครั้งนี้

๔. การเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน

๕. ขอบเขตการดำเนินงาน

๕.๑. ผู้ขายจะต้องจัดหาและติดตั้งซอฟต์แวร์สำเร็จรูป โดยมีรายละเอียดคุณลักษณะทางเทคนิคของซอฟต์แวร์ ตามคุณลักษณะเฉพาะ ข้อ ๖

๕.๒. ผู้ขายจะต้องติดตั้งซอฟต์แวร์และลิขสิทธิ์ระบบรายงานสำหรับผู้บริหารที่เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ตามที่ กอช. กำหนด ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๕.๓. ผู้ขายจะต้องตั้งค่าการใช้งานระบบรายงานสำหรับผู้บริหารให้สามารถเชื่อมต่อฐานข้อมูลระบบทะเบียนสมาชิก หรือ ฐานข้อมูลที่ กอช. กำหนด ให้สามารถสร้างรายงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๕.๔. ผู้ขายจะต้องจัดฝึกอบรมพื้นฐานการใช้งาน (Standard Course) เพื่อให้ผู้ใช้งานมีความคุ้นเคยและสามารถใช้งานเครื่องมือในการสร้างรายงานและ Dashboard ในลักษณะ Self-Service Reports ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๑ วัน

๕.๕. ผู้ขายจะต้องจัดฝึกอบรมทางด้านเทคนิคเพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถสร้างรายงานได้ด้วยตนเองได้อย่างมีประสิทธิภาพเป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๑ วัน

๕.๖. ผู้ขายจะต้องจัดทำคู่มือการใช้งานระบบรายงานสำหรับผู้บริหาร (Business Intelligence) และเป็นฉบับภาษาไทย จำนวน ๕ ฉบับ ซึ่งต้องลงรายละเอียดการใช้งานในแต่ละขั้นตอนพร้อมตัวอย่างการสร้างรายงาน และให้ครอบคลุมสิทธิ์การใช้งานตามข้อ ๖.๑ - ๖.๓

๕.๗. ผู้ขายจะต้องจัดทำคู่มือการติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบรายงานสำหรับผู้บริหาร (Business Intelligence) อย่างน้อย ๕ ฉบับ

๖. คุณลักษณะเฉพาะ

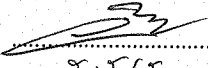
ซอฟต์แวร์สำเร็จรูปสำหรับจัดทำรายงานสำหรับผู้บริหาร (Business Intelligence) ที่มีคุณสมบัติและมีสิทธิ์การสร้างรายงาน ดังนี้

๖.๑. ซอฟต์แวร์ที่มีสิทธิ์ในการสร้างรายงาน จำนวน ๑ License ดังนี้

๖.๑.๑. รองรับการเชื่อมต่อกับแหล่งข้อมูลที่มีความหลากหลาย ซึ่งประกอบด้วยแหล่งข้อมูลที่เป็นไฟล์ เช่น Excel, Access, Text Files ,PDF, Shape File แหล่งข้อมูลที่เป็นฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ (RDBMS) เช่น SQL Server, Oracle และแหล่งข้อมูลที่เป็น OLAP เช่น Microsoft Analysis Services, SAP Net Weaver Business Warehouse

ลงนามผู้จัดทำ

นายอิทธิพล	ดวงเจริญ	ประธานกรรมการ
นางสาวธัญริศม์	อูนแก้ว	กรรมการ
นายจิรภัท	ประพันธ์วรคุณ	กรรมการ


.....
มีผู้จัดทำ
.....
จึงขอ ลงนาม
.....

๖.๑.๒. รองรับการเชื่อมต่อทั้งในรูปแบบ Live Connection และ Extraction เพื่อทำงาน Off-line โดยสามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องเชื่อมต่อใหม่

๖.๑.๓. รองรับการดึงข้อมูลและคำนวณผลรวมของข้อมูล (Data Extraction and Aggregation) โดยที่ไม่ต้องเขียนโปรแกรมหรือสคริปต์ใดๆ ทั้งสิ้น

๖.๑.๔. รองรับการทำ Full Data Extraction และ Incremental Data Extraction

๖.๑.๕. ผู้ใช้งาน (End users) สามารถเชื่อมต่อกับแหล่งข้อมูลหลาย ๆ แหล่งพร้อมกัน เพื่อทำ Data Blending ได้ (ไม่ต้องทำการ Join)

๖.๑.๖. ผู้ใช้งาน (End users) สามารถเชื่อมต่อกับแหล่งข้อมูลโดยการสร้างความสัมพันธ์ของข้อมูล (Relationship) ในลักษณะของ One to One, One to Many และ Many to Many ได้

๖.๑.๗. ผู้ใช้งาน (End users) สามารถทำการจัดกลุ่มข้อมูลแบบไดนามิกในกราฟ และใช้กลุ่มที่สร้างขึ้นในการคำนวณได้

๖.๑.๘. ผู้ใช้งาน (End users) สามารถสร้างลำดับชั้น (Hierarchies) ที่กำหนดเองได้โดยการลากและวาง

๖.๑.๙. ผู้ใช้งาน (End users) สามารถยกเว้นข้อมูลที่ไม่เกี่ยวข้องหรือเก็บเฉพาะรายการที่สนใจจากกราฟ

๖.๑.๑๐. ผู้ใช้งาน (End users) สามารถกำหนด Fiscal Year เองได้

๖.๑.๑๑. ผู้ใช้งาน (End users) สามารถกำหนดวันเริ่มต้นของสัปดาห์ (Start of Week) เองได้

๖.๑.๑๒. รองรับการสร้างแผนภูมิโดยอัตโนมัติ (Automatic Charting) โดยใช้ Data Visualization Best Practices จากข้อมูลที่ถูกเลือก ด้วยการดับเบิลคลิก

๖.๑.๑๓. สามารถที่จะ Filter และส่งต่อค่า Parameters โดยตรงจากกราฟ (Graph) ไปยังอีกกราฟหนึ่ง โดยการคลิกบน Drawn Objects (โดยการใช้ Ctrl-Click หรือลาก Lasso)

๖.๑.๑๔. รองรับ Animation Playback หมายถึงการดูความเคลื่อนไหวในชุดข้อมูลในช่วงเวลาหนึ่งเป็นรูปแบบ Animated Charts โดย Animation Playback จะถูกควบคุมโดยปุ่ม Slider หรือ Play Control

๖.๑.๑๕. สามารถที่จะสร้าง Geocode Geographical Data เช่น ประเทศ (Country), รัฐ (State), จังหวัด (Province), อำเภอ (City) ลงในละติจูด Longitude และลองจิจูด Latitude ของแผนที่ได้โดยอัตโนมัติ

๖.๑.๑๖. สามารถแสดงพื้นที่ในแผนที่ได้ตามค่าของข้อมูล

๖.๑.๑๗. สามารถที่จะกำหนดสี (Color) ลงบนตำแหน่งในแผนที่ตามค่าต่าง ๆ เช่น สามารถที่จะกำหนดสีของวงกลม (Bubble) ลงบนแผนที่โดยสีจะเปลี่ยนไปตามตัวเลขของกำไร (Profitability) เป็นต้น


๖.๑.๑๘. สามารถใช้งานร่วมกับ Geometry Shapefiles แบบ Polygon, Point และ Linear ได้

๖.๑.๑๙. สามารถเชื่อมต่อกับ Web Map Service (WMS) เช่น Mapbox Service ได้

๖.๑.๒๐. สามารถที่จะแสดงข้อมูลไปบนภาพ (Background Image) ที่เป็นโครงสร้างที่ออกแบบไว้ เช่น ที่นั่งสนามกีฬา (Stadium Seating), แผนผังร้านค้า (Store Layout), แผนผังที่นั่งเครื่องบิน (Airplane Diagram) เป็นต้น

ลงนามผู้จัดทำ

นายอิทธิพล	ดวงเจริญ	ประธานกรรมการ
นางสาวธัญรัศม์	อุ้นแก้ว	กรรมการ
นายจิรภัท	ประพันธ์วรคุณ	กรรมการ


.....
.....
.....

๖.๑.๒๑.สามารถรองรับ การคำนวณดังต่อไปนี้โดยอัตโนมัติ (Running Total, Difference, % Difference, % of Total, Rank, Percentile, Moving Averages, YTD Total, Compounded Growth Rate, YoY Growth, YTD Growth)

๖.๑.๒๒.ผู้ใช้งาน (End users) สามารถสร้างข้อมูลใหม่ที่เกิดจากการคำนวณ (Calculated Field) ขึ้นมาได้

๖.๑.๒๓.ผู้ใช้งาน (End users) สามารถที่จะสร้าง Dynamic Sets และทำการประมวลผล ข้อมูลระหว่าง Set ๒ Set เช่น การรวมข้อมูลของ ๒ Set หรือการเลือกเฉพาะสมาชิกที่ตรงกันของทั้ง ๒ Set ได้

๖.๑.๒๔.ผู้ใช้งาน (End users) สามารถเพิ่มลดสมาชิกใน Set จากกราฟไปยังอีกกราฟหนึ่งได้

๖.๑.๒๕.สามารถที่จะสร้าง Trend Lines ที่แสดงความสัมพันธ์ (Correlation) ของตัวแปรสองตัว ได้โดยอัตโนมัติ เช่น ความสัมพันธ์ระหว่างยอดขาย (Sales) และกำไร (Profit)

๖.๑.๒๖.สามารถที่จะสร้าง Reference Line หรือ Band เพื่อที่จะแสดงให้เห็นว่าข้อมูล อยู่เหนือ (Above), ต่ำกว่า (Below) หรืออยู่ในช่วงของ Band ได้

๖.๑.๒๗.สามารถที่จะคาดการณ์ค่าในอนาคต (Forecasting) หรือจัดกลุ่มข้อมูล (Clustering) ได้เบื้องต้น โดยที่ไม่จำเป็นต้องใช้เครื่องมือภายนอก หรือการเขียนโปรแกรม

๖.๑.๒๘.สามารถที่จะเชื่อมต่อกับภาษาโปรแกรมมิ่งภายนอก เช่น R หรือ Python เพื่อมาใช้งานร่วมในการวิเคราะห์ข้อมูลได้

๖.๑.๒๙.ผู้ใช้งาน (End users) สามารถใส่ User Filters เพื่อที่จะกำหนด Record Level Data Access โดยไม่ต้องมีการเขียนโปรแกรมหรือสคริปต์ใด ๆ ทั้งสิ้น

๖.๑.๓๐.ผู้ใช้งาน (End users) สามารถที่จะสร้างแดชบอร์ด (Dashboard) ที่รวมหลาย Visualization หรือ Worksheets เข้าด้วยกัน โดยการ Drag & Drop ได้

๖.๑.๓๑.ผู้ใช้งาน (End users) สามารถที่จะสร้างเรื่องราว (Stories) ที่เป็นลักษณะ Compelling, Interactive, Data-driven Stories ได้โดยการรวบรวม Sheets และ Dashboards เพื่อบอกเรื่องราว (stories) ของข้อมูลเราได้

๖.๑.๓๒.ผู้ใช้งาน (End users) สามารถกำหนดการแสดงผล (Interface) ของ Dashboard บนอุปกรณ์ (Device) ชนิดต่าง ๆ เช่น iPad, iPhone, Android เป็นต้น โดยไม่ต้องสร้าง Dashboard ใหม่แยกตามการใช้งานบนอุปกรณ์ที่ต่างกัน

๖.๒. ซอฟต์แวร์ที่มีสิทธิในการดูรายงานและวิเคราะห์ข้อมูล โดยใช้งานผ่านบราวเซอร์ จำนวน ๕ Licenses ดังนี้

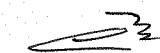
๖.๒.๑. ผู้ใช้งาน (End Users) สามารถที่จะแบ่งปัน (Share) รายงาน (Reports) Dashboards และทำงานร่วมกับผู้ใช้งานคนอื่น ๆ ได้

๖.๒.๒. รองรับการพิมพ์ ข้อมูลในลักษณะการปรึกษา (Discussion Threads) และข้อเสนอแนะ (Commentary) บน Dashboards และ Analysis โดยสามารถที่จะ Link กับ View ดังกล่าวได้

๖.๒.๓. สามารถส่งข้อมูลการวิเคราะห์ (Analytic Content) ไปยังผู้ใช้งานในรูปแบบ On-demand และรูปแบบ Schedule ได้ โดยผู้ใช้งานสามารถ Subscribe เพื่อที่จะรับ Dashboards ทาง E-mail ตามตารางเวลาที่กำหนดไว้ ซึ่งภายใน E-mail จะมี Link ไปสู่ Online Dashboard ด้วย

ลงนามผู้จัดทำ

นายอิทธิพล	ด้วงเจริญ	ประธานกรรมการ
นางสาวธัญรัตน์	อูนแก้ว	กรรมการ
นายจิรภัท	ประพันธ์วรคุณ	กรรมการ


.....
ชัชกร/ผ.
.....
จึงขอ
.....

๖.๒.๔. ผู้ใช้งาน (End Users) สามารถกำหนดค่า Thresholds ของข้อมูลบน Dashboard เพื่อให้มีการแจ้งเตือนไปยังอีเมลได้อัตโนมัติ

๖.๒.๕. สามารถที่จะสืบค้น (Search) ข้อมูล Dashboards และ Views ในฐานข้อมูลได้

๖.๒.๖. Dashboard สามารถที่จะถูกแบ่งออกเป็นหลายๆ แท็บ (Tabs) เพื่อที่จะจัดระเบียบข้อมูลได้

๖.๒.๗. Dashboard แผนที่ (Maps) กราฟ (Graphs) ตาราง (Tables) และรายงาน (Reports) จะต้องสามารถ Export ไปยัง PDF ได้

๖.๒.๘. Dashboard ตาราง (Tables), รายงาน (Reports) และกราฟ (Graphs) สามารถถูก Export ข้อมูลไปยัง Spreadsheet หรือ CSV format ได้

๖.๒.๙. การเข้าถึงข้อมูล (Data Access) จะถูกกำหนดสิทธิ์โดยหน้าที่ (Roles), กลุ่ม (Group), หรือชื่อของผู้ใช้งาน (User)

๖.๒.๑๐. ระบบจะต้องรองรับเว็บเบราว์เซอร์ (Web Browser) มาตรฐาน เช่น IE, Chrome

๖.๒.๑๑. ระบบจะต้องรองรับการแก้ไขข้อมูล (Content Authoring) บน Web Browser โดยที่ไม่ต้องใช้โปรแกรม Desktop

๖.๒.๑๒. ระบบจะต้องรองรับการใช้งานใน Mobile Devices มาตรฐาน เช่น Apple หรือ Android Devices ผ่าน Device Browser และ Mobile App

๖.๒.๑๓. ผลิตภัณฑ์สามารถทำงานได้กับข้อมูลหลายภาษา

๖.๓. ซอฟต์แวร์ที่มีสิทธิการใช้งานโปรแกรมในการดูรายงาน จำนวน ๕๐ Licenses ดังนี้

๖.๓.๑. รองรับการพิมพ์ข้อมูลในลักษณะการปรึกษา (Discussion Threads) และคอมเมนต์ (Commentary) บน Dashboards และ Analysis โดยสามารถที่จะ Link กับ View ดังกล่าวได้

๖.๓.๒. สามารถส่งข้อมูลการวิเคราะห์ (Analytic Content) ไปยังผู้ใช้งานในรูปแบบ On-demand และรูปแบบ Schedule ได้ โดยผู้ใช้งานสามารถ Subscribe เพื่อที่จะรับ Dashboards ทาง E-mail ตามตารางเวลาที่กำหนดไว้ ซึ่งภายใน E-mail จะมี Link ไปสู่ Online Dashboard ด้วย

๖.๓.๓. ระบบจะต้องรองรับเว็บเบราว์เซอร์ (Web Browser) มาตรฐาน เช่น IE, Firefox, Chrome

๖.๓.๔. ระบบจะต้องรองรับการใช้งานใน Mobile Devices มาตรฐาน เช่น Apple หรือ Android Devices ผ่าน Device Browser และ Mobile App

๖.๓.๕. ผลิตภัณฑ์สามารถทำงานได้กับข้อมูลหลายภาษา

๖.๓.๖. ผลิตภัณฑ์ใช้งานได้กับรูปแบบตัวเลขมาตรฐานในหลาย ๆ ประเทศ

๗. วงเงินในการจัดหา

ภายในวงเงิน ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว จากเงินงบประมาณ ปี ๒๕๖๓ หมวด ๔.๑.๗ โครงการรายงานสำหรับผู้บริหาร (Business Intelligence)

ลงนามผู้จัดทำ

นายอิทธิพล

ดำรงเจริญ

ประธานกรรมการ

นางสาวธัญรัตน์


อุนแก้ว

กรรมการ

นายจิรภัท

ประพันธ์วรคุณ

กรรมการ


.....
ศิริโชค
.....
จึงน โภ่งงงง

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ทางหน่วยงานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์พิจารณาจากราคารวม

๙. ระยะเวลาการดำเนินงานแล้วเสร็จ

ระยะเวลาดำเนินการภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๐. การส่งมอบงาน

ผู้ขายจะต้องส่งมอบงานระบบรายงานสำหรับผู้บริหาร (Business Intelligence) ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา ดังนี้

๑๐.๑ ระบบรายงานสำหรับผู้บริหาร (Business Intelligence) ตามข้อ ๖

๑๐.๒ จัดฝึกอบรมระบบรายงานสำหรับผู้บริหาร (Business Intelligence) ตามข้อ ๕.๔ - ๕.๕

๑๐.๓ คู่มือการใช้งานระบบรายงานสำหรับผู้บริหาร (Business Intelligence) ตามข้อ ๕.๖

๑๐.๔ คู่มือการติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบรายงานสำหรับผู้บริหาร (Business Intelligence) ตามข้อ ๕.๗

๑๑. เงื่อนไขการชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงจะชำระเงินให้แก่ผู้ขายในอัตราร้อยละ ๑๐๐ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุแล้ว

๑๒. การรับประกัน

๑๒.๑ ผู้ขายจะต้องรับประกันการใช้งาน การแก้ไขปัญหาและให้คำปรึกษาการใช้งานเป็นระยะเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบงาน

๑๒.๒ ผู้ขายจะต้องแจ้งเบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้ เพื่อให้ กอช. สามารถแจ้งปัญหาและปรึกษาได้ตลอดระยะเวลาการประกัน และต้องจัดให้มีการบันทึกการแจ้งปัญหาเพื่อสะดวกในการติดตาม

๑๓. เงื่อนไขการปรับ


ในกรณีที่ผู้ขายไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาโดยไม่ใช้ความผิดของ กอช. ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ กอช. เป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของมูลค่าของสัญญา จนกว่าจะสามารถทำงานได้ตามปกติ โดยเศษของวันจะถือเป็นหนึ่งวันเต็ม

๑๔. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองทุนการออมแห่งชาติ ชั้น ๒-๕ อาคารเพ็ญศรี พิชัยสนธิ์ ๔๒๐/๑ ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ หมายเลขโทรศัพท์ ๐-๒๐๑๗-๐๗๘๘ ต่อ ๒๐๑, ๒๐๒ ในวันและเวลาทำการกองทุนการออมแห่งชาติ

ลงนามผู้จัดทำ

นายอิทธิพล	ด้วงเจริญ	ประธานกรรมการ
นางสาวธัญริศม์	อุ่นแก้ว	กรรมการ
นายจิรภัท	ประพันธ์วรคุณ	กรรมการ


.....
.....
.....