

ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)
โครงการวิเคราะห์และประเมินระบบงานเพื่อยกระดับประสิทธิภาพองค์กร
(Data Audit & Process Optimization Project)

๑. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบัน กองทุนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติ (NSDF) มีการจัดเก็บข้อมูลในระบบสารสนเทศที่แยกจากกัน ทำให้ขาดการเชื่อมโยงข้อมูลอย่างเป็นระบบ ส่งผลให้การบริหารงานและการตัดสินใจเชิงนโยบายไม่สามารถใช้ข้อมูลได้อย่างเต็มศักยภาพ ด้วยเหตุนี้ กองทุนจึงมีความจำเป็นต้องพัฒนาโครงการวิเคราะห์และประเมินระบบงาน (Data Audit & Process Optimization) เพื่อสำรวจและประเมินคุณภาพข้อมูล รวมถึงวิเคราะห์กระบวนการทำงาน เพื่อนำไปสู่การปรับปรุงโครงสร้างฐานข้อมูลและการออกแบบระบบวิเคราะห์ข้อมูลที่มีประสิทธิภาพ ซึ่งโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสำรวจและรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของกองทุนฯ ทั้งจากระบบภายในและแหล่งข้อมูลภายนอก พร้อมทั้งดำเนินการประเมินคุณภาพของข้อมูล โดยพิจารณาปัจจัยด้านความครบถ้วน (Completeness) ความถูกต้อง (Accuracy) ความสอดคล้อง (Consistency) ความเป็นปัจจุบัน (Timeliness) และความพร้อมใช้งาน (Availability) รวมถึงการจัดทำรายงานผลการประเมินและแนวทางปรับปรุงคุณภาพข้อมูล นอกจากนี้ โครงการยังมุ่งเน้นรวบรวมและแปลงข้อมูลให้อยู่ในรูปแบบ Retrieval-Augmented Generation (RAG) เพื่อรองรับการทำงานร่วมกับโมเดลภาษาขนาดใหญ่ (LLM) สามารถเข้าถึงข้อมูลได้สะดวกและรวดเร็ว

อีกทั้งยังครอบคลุมการวิเคราะห์และเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการทำงาน โดยใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) และการเรียนรู้ของเครื่อง (Machine Learning) เพื่อช่วยวิเคราะห์แนวโน้ม ตรวจจับความผิดปกติ และระบุปัจจัยเสี่ยงที่อาจส่งผลกระทบต่อการบริหารงานของกองทุน นอกจากนี้ยังมีการออกแบบระบบสนับสนุนการตัดสินใจ (Decision Support System) ที่สามารถนำข้อมูลที่ได้ไปใช้ในการบริหารงบประมาณและกำหนดนโยบายที่มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ในส่วนของการนำเสนอข้อมูลและผลการวิเคราะห์ โครงการจะจัดทำข้อมูลให้อยู่ในรูปแบบ Dashboard ที่สามารถแสดงข้อมูลสำคัญให้กับผู้บริหารในรูปแบบที่เข้าใจง่าย อีกทั้งยังมีระบบ AI Intelligent Assistant สำหรับตอบคำถามเกี่ยวกับข้อมูลองค์กรแบบเรียลไทม์ เพื่อเพิ่มความสะดวกและประสิทธิภาพในการใช้งานข้อมูล

Data Audit & Process Optimization จะเป็นกลไกสำคัญในการพัฒนาระบบบริหารจัดการของกองทุนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น โดยใช้เทคโนโลยี AI เป็นเครื่องมือหลักในการเพิ่มคุณภาพข้อมูลและปรับปรุงกระบวนการทำงาน อันจะช่วยให้การตัดสินใจเชิงนโยบายมีความถูกต้อง แม่นยำ และสามารถใช้ทรัพยากรอย่างโปร่งใสและคุ้มค่าสูงสุด

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ สำรวจและรวบรวมข้อมูลทั้งภายในและภายนอก ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของกองทุนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติ

สมชาย คุชชา วัฒน

๒.๒ ประเมินคุณภาพของข้อมูลที่สำคัญ ในด้านความครบถ้วน, ความถูกต้อง, ความสอดคล้อง, ความเป็นปัจจุบัน, และความพร้อมใช้งาน

๒.๓ ดำเนินการแปลงข้อมูลให้อยู่ในรูปแบบ Retrieval-Augmented Generation (RAG) สำหรับ Large Language Model (LLM) ที่สามารถรองรับการเข้าถึงและใช้ข้อมูลของกองทุนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒.๔ วิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูลประเภทต่างๆ และวิเคราะห์แนวโน้ม, รูปแบบ, ความผิดปกติ และความเสี่ยง เพื่อระบุปัจจัยที่มีผลต่อความสำเร็จของกองทุนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติในด้านต่างๆ

๒.๕ นำผลการวิเคราะห์ข้อมูลมาจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบายและแนวทางการปรับปรุงกระบวนการทำงานที่สามารถนำไปปฏิบัติได้จริงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความยั่งยืนในการดำเนินงานของกองทุนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติ

๓. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๓.๑ การรวบรวมข้อมูลของกองทุนฯ ทั้งจากข้อมูลที่มีโครงสร้าง (Structured Data) และข้อมูลไม่มีโครงสร้าง (Unstructured Data) พร้อมการแปลงข้อมูลรองรับการประมวลผลด้วยปัญญาประดิษฐ์

๓.๒ การวิเคราะห์ข้อมูลและรายงานข้อมูลในมิติต่างๆ ของกองทุนฯ ในรูปแบบ Dashboard และเว็บไซต์ที่แสดงการเล่าเรื่องของข้อมูล (Data Storytelling)

๓.๓ ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายและแนวทางการปรับปรุงกระบวนการทำงานจากผลการวิเคราะห์ข้อมูล

๔. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กองทุนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติ กทท. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้



๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านี้ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๔.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบการเงินแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๒.๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๒.๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๒.๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๒.๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๒.๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๒.๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

อานนท์ ๑๕/๕ ฤกษ์ ๑๕/๕

(๒.๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

(๒.๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท

(๒.๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีที่ได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอนับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างตัว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มีผลใช้บังคับ

๔.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานเกี่ยวกับการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ในวงเงินไม่ต่ำกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน) ในสัญญาเดียว ผลงานดังกล่าวเป็นผลงานภายในระยะเวลา ๕ ปี นับจากวันที่ส่งมอบงานงวดสุดท้ายถึงวันที่ยื่นเอกสาร จำนวนอย่างน้อย ๑ ผลงาน และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานภาคเอกชนที่กองทุนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติเชื่อถือ โดยต้องแนบสำเนาสัญญาพร้อมขอบเขตของงาน (TOR) พร้อมกับการยื่นราคา

๕. ขอบเขตของงาน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามที่ระบุในข้อ ๒ โดยครอบคลุมเรื่องดังต่อไปนี้

๐๓๓๓๓๓   

๕.๑ ดำเนินการวางแผนและสำรวจข้อมูล

๕.๑.๑ กำหนดทีมงานหลักที่รับผิดชอบโครงการ ประกอบด้วย ผู้จัดการโครงการ (Project Manager), ผู้เชี่ยวชาญด้านข้อมูล (Data Specialist/Data Scientist), ผู้เชี่ยวชาญด้าน Generative AI, ผู้ประสานงานจาก กองทุนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติ, และผู้เชี่ยวชาญด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง (เช่น ผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับข้อมูล, ผู้เชี่ยวชาญด้าน IT ของกองทุนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติ หากจำเป็น)

๕.๑.๒ จัดทำแผนการสำรวจข้อมูลภายใน (Internal Data Discovery Plan) ซึ่งประกอบด้วยวัตถุประสงค์ของการสำรวจข้อมูล ขอบเขตของข้อมูลที่จะสำรวจ วิธีการสำรวจข้อมูล และ เกณฑ์ในการคัดเลือกข้อมูล เป็นอย่างน้อย อาทิเช่น ระบบและกระบวนการทำงานภายในกองทุนฯ เป็นต้น

๕.๑.๓ ดำเนินการสำรวจข้อมูลตามแผนการสำรวจข้อมูลภายในที่วางไว้ พร้อมจัดทำรายการข้อมูล (Data Catalog) ที่บันทึกรายละเอียดของข้อมูลแต่ละประเภทที่สำรวจพบ เช่น ชื่อข้อมูล (Data Element Name) ประเภทข้อมูล (Data Type) แหล่งที่มาของข้อมูล (Data Source) รูปแบบข้อมูล (Data Format) เป็นต้น

๕.๑.๔ ดำเนินการสำรวจและรวบรวมข้อมูลจากอินเทอร์เน็ต (แหล่งข้อมูลภายนอก) โดยอาศัยเครื่องมือต่างๆ เพื่อรวบรวมและจัดเก็บไว้ในฐานข้อมูลในรูปแบบคลังข้อมูลดิบ (Data Lake) เพื่อใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลและองค์ความรู้เกี่ยวกับกองทุนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติ

๕.๑.๕ ประเมินคุณภาพของข้อมูลที่รวบรวมได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด โดยพิจารณาจากมิติต่างๆ เช่น ความครบถ้วน (Completeness), ความถูกต้อง (Accuracy), ความสอดคล้อง (Consistency), ความเป็นปัจจุบัน (Timeliness), และความพร้อมใช้งาน (Availability)

๕.๑.๖ จัดทำรายงานการสรุปผลการประเมินคุณภาพข้อมูล (Data Quality Assessment Report) ที่ได้จากรวบรวมตามเกณฑ์ที่กำหนดในมิติต่างๆ ตามข้อ ๕.๑.๕

๕.๒ ดำเนินการแปลงตัวอักษรในเอกสารและรูปภาพให้เป็นอักขระดิจิทัล (Data Transformation)

๕.๒.๑ ดำเนินการแปลงข้อมูลที่อยู่ในรูปแบบไฟล์เอกสารเช่น Word Document หรือ PDF ให้เป็นข้อมูลดิจิทัล หรือ ไฟล์ Text, CSV, JSON หรือ XML ตามความเหมาะสม โดยใช้กระบวนการ OCR (Optical Character Recognition) (ในกรณีที่ข้อมูลถูกจัดเก็บในรูปแบบของกระดาษ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการสแกนเอกสารทั้งหมดให้อยู่ในรูปแบบ PDF โดยกองทุนฯเป็นผู้จัดเตรียมเอกสารทั้งหมดให้)

๕.๒.๒ ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลที่แปลงจากกระบวนการ OCR พร้อมดำเนินการแก้ไขข้อผิดพลาดหากมี ด้วยโมเดลภาษาขนาดใหญ่ (Large Language Model: LLM) ที่ได้รับคะแนนเฉลี่ยด้าน NLU (Natural Language Understanding – การเข้าใจภาษาธรรมชาติ) มากกว่า ๗๐ คะแนน จากการประเมินโดย SCB ๑๐X VISTEC และ SEACrowd

๕.๒.๓ ดำเนินการจัดกลุ่มข้อมูล พร้อมดำเนินการแปลงข้อมูลไฟล์เหล่านี้ ให้อยู่ในรูปแบบมาตรฐาน เช่น CSV, JSON หรือ XML ตามความเหมาะสมเพื่อรองรับการนำเข้าสู่ระบบการจัดเก็บหรือวิเคราะห์ข้อมูล (ในกรณีที่ข้อมูลที่รวบรวมในข้อที่ ๕.๑.๓ ที่ถูกจัดเก็บในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ เช่น Word, Excel, PowerPoint, และ Text เป็นต้น)

๕.๒.๔ ดำเนินการตรวจสอบและปรับปรุงคุณภาพของข้อมูลอีกครั้งด้วยผู้ประสานงานก่อนบันทึกข้อมูลลงในระบบฐานข้อมูล หรือระบบอื่นๆตามที่กองทุนกำหนด

๐๖๑๐๓๗

ศุภชัย กิตติ

๕.๒.๕ จัดทำรายงานสรุปจำนวนและความถูกต้องของการแปลงข้อมูล พร้อมระบุข้อผิดพลาด และแนวทางแก้ไขหากมี

๕.๓ ดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analysis)

๕.๓.๑ ดำเนินการทำความสะอาดข้อมูล (Data Cleaning) เช่น แก้ไขข้อมูลที่ผิดพลาด, จัดการข้อมูลสูญหาย (Missing Values) และ จัดการข้อมูลซ้ำซ้อน (Duplicate Data)

๕.๓.๒ วิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูลประเภทต่างๆ ด้วยโมเดลภาษาขนาดใหญ่ (Large Language Model: LLM) เช่น

- ๑) วิเคราะห์แนวโน้ม (Trends)
- ๒) หาความผิดปกติ (Anomalies) หรือความเสี่ยง (Risks)
- ๓) การทำนาย (Forecasting)
- ๔) การวิเคราะห์ความรู้สึก (Sentiment Analysis)
- ๕) การเปรียบเทียบ (Benchmarking)

ในแต่ละหมวดหมู่ของข้อมูลตามที่กองทุนกำหนด หรือตามความพร้อมของข้อมูลที่สามารถรวบรวมได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการเลือกวิธีการวิเคราะห์ข้อมูลให้เหมาะสมสำหรับข้อมูลแต่ละประเภท

๕.๓.๓ ดำเนินการวิเคราะห์ผ่านมุมมองเส้นเวลา (Timeline) การดำเนินงานของกองทุนฯ เพื่อแสดงผลการวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลง หรือ นโยบายที่เกิดขึ้นในแต่ละช่วงเวลา

๕.๓.๔ ดำเนินการวิเคราะห์ผ่านมุมมองการประเมินภายในตามหลัก SWOT analysis ประกอบด้วย จุดแข็ง (Strengths) จุดอ่อน (Weaknesses) โอกาส (Opportunities) และอุปสรรค (Threats) ที่เกิดขึ้นในแต่ละช่วงเวลา

๕.๓.๕ ดำเนินการวิเคราะห์ผ่านมุมมองการสนับสนุนทุนของหน่วยงานต่างๆ ที่ขอรับการสนับสนุน เพื่อประเมินความต่อเนื่องและความซ้ำซ้อนของกิจกรรมส่งเสริมและพัฒนาการกีฬาไทย ทั้งในรูปแบบเชิงคุณภาพ (Qualitative) และเชิงปริมาณ (Quantitative)

๕.๓.๖ จัดทำสรุปผลการวิเคราะห์ทั้งหมดพร้อมร่างข้อเสนอแนะในด้านต่างๆ เช่น ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย, ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงกระบวนการ, หรือ ข้อเสนอแนะในการใช้เทคโนโลยี เป็นต้น

๕.๔ ดำเนินการนำเสนอข้อมูลในรูปแบบของ Online Website และ เอกสารรายงาน (Data Presentation and Reporting)

๕.๔.๑ ออกแบบและพัฒนา Online Website (หรือ Dashboard) ที่สามารถแสดงผลการวิเคราะห์ข้อมูล (จากข้อ ๕.๓) ในรูปแบบที่เข้าใจง่าย สวยงาม และ interactive โดยใช้เทคนิค Data Visualization ที่เหมาะสม

- ๑) ใช้สี, ฟอนต์, และรูปแบบการนำเสนอที่สอดคล้องกับ CI (Corporate Identity) ของ กองทุนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติ
- ๒) ออกแบบ User Interface (UI) และ User Experience (UX) ที่ดี ใช้งานง่าย
- ๓) ออกแบบการสร้างเรื่องราวจากข้อมูล (Data Storytelling) ที่ น่าสนใจและน่าประทับใจ เพื่อสื่อสารผลการวิเคราะห์ให้ผู้บริหารและผู้ที่เกี่ยวข้องเข้าใจง่าย

๐๓๓๓๓๓ ✓ ✓ ✓ สุขุมวิท ๖๖

๕.๔.๒ จัดทำเอกสารรายงาน ที่สรุปผลการวิเคราะห์ข้อมูลทั้งหมด พร้อมทั้งข้อเสนอแนะ (Recommendations) ในรูปแบบที่เหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมาย (เช่น ผู้บริหาร, เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน) โดยอาจใช้ทั้งรูปแบบเอกสาร (PDF, Word) หรือ (PowerPoint) ตามความเหมาะสม
จัดทำคู่มือการใช้งาน (User Manual) สำหรับเว็บไซต์และระบบที่พัฒนาขึ้น

๕.๔.๓ ดำเนินการจัดฝึกอบรมให้แก่ ผู้บริหาร หัวหน้างาน และเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานของกองทุน ฯ โดยมีจำนวนผู้เข้าร่วมอบรมไม่น้อยกว่า ๓๐ คน จำนวน ๑ ครั้งในรูปแบบ on-site โดยผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียม เอกสารการฝึกอบรม อาหารว่าง และอาหารกลางวัน เพื่อสนับสนุนการฝึกอบรมโดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม โดยมีเนื้อหาการฝึกอบรมอย่างน้อยดังนี้

- ๑) การใช้งานและการทำความเข้าใจ Online website หรือ Dashboard
- ๒) ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับ LLM และ RAG เพื่อให้เข้าใจหลักการวิเคราะห์ข้อมูลของปัญญาประดิษฐ์ และข้อจำกัดของเทคโนโลยี
- ๓) ผลการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จาก LLM และวิธีการนำไปใช้ในการตัดสินใจด้านการบริหารและการปฏิบัติงาน

๖. บุคลากรในโครงการ

๖.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอรายชื่อบุคลากรในโครงการ ที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ในด้านต่างๆ ดังนี้

- ผู้จัดการโครงการ จำนวน ๑ คน ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๖ ปี วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทในสาขาที่เกี่ยวข้องด้านคอมพิวเตอร์หรือเทคโนโลยีสารสนเทศหรือสาขาอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

- เจ้าหน้าที่ดูแลฐานข้อมูล จำนวน ๑ คน ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี ในสาขาที่เกี่ยวข้องด้านคอมพิวเตอร์หรือเทคโนโลยีสารสนเทศหรือสาขาอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

- นักออกแบบ จำนวน ๑ คน ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี ในสาขาที่เกี่ยวข้องด้านคอมพิวเตอร์หรือเทคโนโลยีสารสนเทศหรือสาขาอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

- ผู้ประสานงานโครงการ จำนวน ๑ คน ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี

๗. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคา โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๗.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

 สักขัต

Opinion

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๘.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๘.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดขอบเขตของงาน ฯลฯ ให้ถี่ถ้วน และเข้าใจเอกสารทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในขอบเขตของงาน

๘.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามวันที่ เวลา ที่ประกาศกำหนด และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอ ราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๘.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอ ราคาให้แก่การกีฬาแห่งประเทศไทย ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๘.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือใน ขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่น ข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกองทุนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติ กกท. จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอ ดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ กองทุนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติ กกท. จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของกองทุนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติ กกท.

๘.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวด

ราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

 สุกัญญา

๙. งบประมาณ

จำนวนเงิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) เป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

๑๐. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๑๑. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๑๑.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กองทุนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติ กท. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา

๑๑.๒ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กองทุนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติ กท. จะพิจารณาตัดสินโดย เลือกรายที่ได้คะแนนรวมด้านคุณภาพและด้านราคามากที่สุด

๑๑.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๗ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๘ หรือไม่นำเสนอโครงการ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่าง ไปจากเงื่อนไขที่ กองทุนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติ กท. กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่น ข้อเสนอรายนั้น

๑๑.๔ ผู้เสนอราคาที่ผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติและการยื่นหลักฐานข้อเสนอ จะต้องนำเสนอโครงการตามขอบเขตของงาน เพื่อใช้ในการประกอบการพิจารณาต่อคณะกรรมการฯ ตามวันและเวลาที่คณะกรรมการฯ กำหนดในหนังสือเชิญนำเสนอโครงการ ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๓๐ นาที ณ การกีฬาแห่งประเทศไทย ๒๘๖ แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ ๑๐๒๔๐ โดยผู้เสนอราคาจะต้องเตรียมอุปกรณ์มา นำเสนอเอง

๑๑.๕ กองทุนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติ กท. จะพิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคารายที่ได้คะแนนรวมด้านคุณภาพและด้านราคามากที่สุด โดยมีสัดส่วนน้ำหนักด้านคุณภาพ (ข้อเสนอทางเทคนิค) ร้อยละ ๘๐ และสัดส่วนน้ำหนักด้านราคา ร้อยละ ๒๐ โดยพิจารณาเกณฑ์คุณภาพ ดังนี้

สมชาย ๑/๕ ๒๕๖๓ สุกัญดา

๑๑.๕.๑ พิจารณาราคาที่ยื่นเสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐ (๑๐๐ คะแนน)

(๑) ผู้ที่เสนอราคาต่ำสุดจะได้คะแนน ๑๐๐ คะแนน

(๒) ผู้ที่เสนอราคารายอื่น จะคิดจากสูตรการคำนวณนี้

$$\text{คะแนน} = 100 - \frac{(\text{ราคาของผู้เสนอราคารายอื่น} - \text{ราคาต่ำสุด}) \times 100}{\text{ราคาต่ำสุด}}$$

ตัวอย่างการคำนวณ

ผู้เสนอราคา A เสนอราคาต่ำสุด ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท ได้ ๑๐๐ คะแนน

ผู้เสนอราคา B เสนอราคา ๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท

ผู้เสนอราคา C เสนอราคา ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท

$$\begin{aligned} ๑. \text{คะแนนผู้เสนอราคา B} &= 100 - \frac{(๑,๒๐๐,๐๐๐ - ๑,๐๐๐,๐๐๐) \times 100}{๑,๐๐๐,๐๐๐} \\ &= 100 - 20 = 80 \text{ คะแนน} \end{aligned}$$

คะแนนของผู้เสนอราคา B = 80 คะแนน

$$\begin{aligned} ๒. \text{คะแนนผู้เสนอราคา C} &= 100 - \frac{(๑,๕๐๐,๐๐๐ - ๑,๐๐๐,๐๐๐) \times 100}{๑,๐๐๐,๐๐๐} \\ &= 100 - 50 = 50 \text{ คะแนน} \end{aligned}$$

คะแนนของผู้เสนอราคา C = 50 คะแนน

๑๑.๕.๒ พิจารณาคะแนนรวมด้านคุณภาพกำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๘๐ (๑๐๐ คะแนน)

คะแนนด้านคุณภาพ ให้นหน่วยงานของรัฐนำคะแนนจากเกณฑ์ด้านคุณภาพ มาคำนวณในส่วน
ของคะแนนด้านคุณภาพ โดยมีวิธีการคำนวณ ดังนี้

$\frac{(\text{คะแนนจากเกณฑ์ด้านคุณภาพ} \times \text{อัตราส่วนของคะแนนด้านคุณภาพ})}{100} = \dots\dots\dots \text{คะแนน}$

เช่น หากได้คะแนนจากเกณฑ์ด้านคุณภาพรวมจำนวน ๘๐ คะแนน จะคิดเป็นจำนวน ๗๒
คะแนน ของคะแนนด้านคุณภาพ

๗๒๗๓๗ ๒/๕ ๕๕ ๕๕๕ ๕๕๕๕

การพิจารณาเกณฑ์ด้านคุณภาพ ประกอบด้วย

ลำดับ	รายละเอียดการให้คะแนน	คะแนนเต็ม (๑๐๐)
๑	นำเสนอแผนการจัดกิจกรรมที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของโครงการ ตามขอบเขตของงาน ข้อ ๕ พิจารณาโดยให้น้ำหนักคะแนน ดังนี้ (๑) ไม่มีการนำเสนอแผนการจัดกิจกรรมที่สอดคล้องตรงตามวัตถุประสงค์ของโครงการ (๐ คะแนน) (๒) มีการนำเสนอแผนการจัดกิจกรรมที่สอดคล้องตรงตามวัตถุประสงค์ของโครงการ ที่ไม่ชัดเจน ไม่ครบถ้วน ไม่ครอบคลุมตามที่กำหนด (๒๐ คะแนน) (๓) มีการนำเสนอแผนการจัดกิจกรรมที่สอดคล้องตรงตามวัตถุประสงค์ของโครงการ ที่ชัดเจน ครบถ้วน ตรงตามที่กำหนดไว้ โดยแจกแจงรายละเอียดได้พอใช้ (๓๐ คะแนน) (๔) มีการนำเสนอแผนการจัดกิจกรรมที่สอดคล้องตรงตามวัตถุประสงค์ของโครงการ ที่ชัดเจน ครบถ้วน ตรงตามที่กำหนดไว้ โดยแจกแจงรายละเอียดได้ดี (๔๐ คะแนน) (๕) มีการนำเสนอแผนการจัดกิจกรรมที่สอดคล้องตรงตามวัตถุประสงค์ของโครงการ ที่ชัดเจน ครบถ้วน ตรงตามที่กำหนดไว้ และมีความเหมาะสม โดยแจกแจงรายละเอียดได้ชัดเจน และอ้างอิงได้มากที่สุด (๕๐ คะแนน)	๕๐
๒	ประสบการณ์การทำงาน เอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมา โดยต้องมีสัญญาหรือหนังสือรับรองผลงาน ที่มีวงเงินสัญญา ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน) (สัญญาเดียว) และเป็นงานรับจ้างที่มีลักษณะเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ หรือเป็นงานที่เกี่ยวข้องกับการ ศึกษา วิจัย วิเคราะห์ และประมวลผล ที่ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว พิจารณาโดยให้น้ำหนักคะแนน ดังนี้ (๑) สำเนาสัญญาหรือหนังสือรับรองผลงาน ๑ ฉบับ (๑๐ คะแนน) (๒) สำเนาสัญญาหรือหนังสือรับรองผลงาน ๒ ฉบับ (๑๕ คะแนน) (๓) สำเนาสัญญาหรือหนังสือรับรองผลงาน ๓ ฉบับ (๒๐ คะแนน) (๔) สำเนาสัญญาหรือหนังสือรับรองผลงาน ๔ ฉบับ (๒๕ คะแนน) (๕) สำเนาสัญญาหรือหนังสือรับรองผลงาน ๔ ฉบับ ขึ้นไป (๓๐ คะแนน)	๓๐

สมาน ๒/๕ ๒๕ รัชชดา ๒๕๖๕

ลำดับ	รายละเอียดการให้คะแนน	คะแนนเต็ม (๑๐๐)
๓	ข้อเสนอเพิ่มเติมที่เป็นประโยชน์กับทางราชการ ผู้รับจ้างต้องเสนอข้อเสนอที่เป็นประโยชน์และก่อให้เกิดประสิทธิผลสูงสุดต่อทางราชการพิจารณาโดยให้น้ำหนักคะแนน ดังนี้ (๑) จำนวน ๑ ข้อเสนอ (๕ คะแนน) (๒) จำนวน ๒ ข้อเสนอ (๑๐ คะแนน) (๓) จำนวน ๓ ข้อเสนอ (๑๕ คะแนน) (๔) จำนวน ๓ ข้อเสนอขึ้นไป (๒๐ คะแนน)	๒๐

๑๑.๖ การพิจารณาข้อเสนอด้านราคา โดยข้อเสนอด้านราคาที่ดีที่สุด (ต่ำสุด) จะได้คะแนนน้ำหนักเต็มตามสัดส่วนที่กำหนด และข้อเสนอด้านราคาของรายลำดับถัดไปจะได้คะแนนน้ำหนักลดลงตามสัดส่วนความแตกต่างของระหว่างข้อเสนอราคาของรายนั้นกับข้อเสนอด้านราคาของรายต่ำสุด

๑๑.๗ ผู้เสนอราคาที่ได้รับคะแนนน้ำหนักรวมด้านคุณภาพและราคามากที่สุด จะได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้ชนะในงานจ้างครั้งนี้

๑๑.๘ กองทุนพัฒนากิจการกีฬาแห่งชาติ กกท. สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทาง ระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทาง ระบบ จัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของ กกท.

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ที่ เป็นสาระสำคัญหรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๑๑.๙ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ กองทุนพัฒนากิจการกีฬาแห่งชาติ กกท. มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กองทุนพัฒนากิจการกีฬาแห่งชาติ กกท. มีสิทธิที่จะ ไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๑๑.๑๐ กองทุนพัฒนากิจการกีฬาแห่งชาติ กกท. ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทาง ราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ กองทุนพัฒนากิจการกีฬาแห่งชาติ กกท. เป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือ ค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง กองทุนพัฒนากิจการกีฬาแห่งชาติ กกท. จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอ

๐๒๐๐๓     

และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถ้อยราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์

งวดที่ ๑ จ่ายเป็นค่าจ้างร้อยละ ๒๐ ของวงเงินที่ตกลงทำสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างส่งแผนการดำเนินงานพร้อมรายละเอียดของกิจกรรม และส่งมอบรายงานแผนการดำเนินงาน ในรูปแบบรูปเล่ม จำนวน ๕ เล่ม แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันที่ลงนามสัญญาจ้าง และคณะกรรมการตรวจรับงาน ได้พิจารณาตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ จ่ายเป็นค่าจ้างร้อยละ ๔๐ ของวงเงินที่ตกลงทำสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานตามขอบเขตของงาน ข้อ ๕.๑ - ๕.๒ และส่งมอบรายงานการปฏิบัติงาน ในรูปแบบรูปเล่ม จำนวน ๕ เล่ม แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วันนับถัดจากวันที่ลงนามสัญญาจ้าง และคณะกรรมการตรวจรับงาน ได้พิจารณาตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) จ่ายเป็นค่าจ้างร้อยละ ๔๐ ของวงเงินที่ตกลงทำสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานตามขอบเขตของงาน ข้อ ๕.๓ - ๕.๔ และส่งมอบรายงานการปฏิบัติงาน ในรูปแบบรูปเล่ม จำนวน ๕ เล่ม แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วันนับถัดจากวันที่ลงนามสัญญาจ้าง และคณะกรรมการตรวจรับงาน ได้พิจารณาตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

๑๔. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้าง หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๑๔.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาต จากกองทุนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติ กกท. จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๑๔.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๑๔.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็น จำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๕. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคา ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของงานจ้างที่เกิดขึ้นในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ เดือน นับจากวันที่ กองทุนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติ กกท. ได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน ๔๘ ชั่วโมง นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องในกรณีที่พื้นที่จัดงานได้รับความเสียหายจากการจัดงานของผู้รับจ้าง

๑๖. ข้อสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๖.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกองทุนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติ กกท. ได้รับอนุมัติเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ แล้วเท่านั้น

๑๖.๒ เมื่อกองทุนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติ กกท. ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างแล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้า

๐๓๐๓๗/๒๕๖๘  สุภัชชา นิลศรี

มาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๖.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกองทุนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติ กทท. ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๑๒ กองทุนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติ กทท. จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้อยจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้อยให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๖.๔ กองทุนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติ กทท. สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๖.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายนี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของการกีฬาแห่งประเทศไทย คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๖.๖ กองทุนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติ กทท. อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีดังต่อไปนี้ได้โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกองทุนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติ กทท. ไม่ได้

(๑) กองทุนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติ กทท. ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป อาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กองทุนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติ กทท. หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

อานนท์   รุ้งชญา 

๑๗. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการดำเนินงาน ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๘. คณะกรรมการรับผิดชอบจัดทำขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

- | | |
|------------------------------------|---------------------|
| ๑. นางสาวกิม นครศรี | ประธานกรรมการ |
| หัวหน้างานส่วนกองทุนกีฬา | |
| ๒. นางสาวกัลยรัตน์ อัครธนาภิวัฒน์ | กรรมการ |
| พนักงานกองทุนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติ | |
| ๓. นางสาวสุกัญญา พุ่มจำปา | กรรมการ |
| พนักงานกองทุนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติ | |
| ๔. นายวชิรศักดิ์ ศักดิ์บริบูรณ์เดช | กรรมการ |
| พนักงานกองทุนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติ | |
| ๕ นายปกรณ์ วงษ์เวช | กรรมการและเลขานุการ |
| พนักงานกองทุนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติ | |

จกนตท

สุกัญญา พุ่มจำปา