

สมาคมราชกรีฑาสโมสร

และสมาคมราชกรีฑาสโมสรไปโลกคลับ

ข้อกำหนด

(Terms Of Reference : TOR)

เรื่อง : จอแสดงผลและระบบควบคุมข้อมูล สำหรับการโฆษณาและประชาสัมพันธ์ (Digital Signage)

จัดทำโดย: คณะกรรมการประเมินโครงการ

วันที่จัดทำ: 24/08/2022

(เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ) PO Contract No :

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อเรื่องการจัดซื้อจัดจ้าง

จอแสดงผลและระบบควบคุมข้อมูล สำหรับการโฆษณาและประชาสัมพันธ์ (Digital Signage)

2. วัตถุประสงค์ในการจัดซื้อจัดจ้าง

เพื่อเป็นจอแสดงผลสำหรับติดตั้งที่สมาคมราชกรีฑาสโมสร และสมาคมราชกรีฑาสโมสร ไปโลกคลับ สำหรับการประชาสัมพันธ์ การโฆษณา แจ้งข่าวสาร รวมถึงภาพเคลื่อนไหว (video)

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.1 เป็นนิติบุคคลมีเงินทุนจดทะเบียนไม่น้อยกว่า 1,000,000 บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

3.2 ผู้เสนอราคาต้องมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับการจำหน่ายและติดตั้งจอแสดงผลและ ระบบควบคุมข้อมูล มากกว่า 3 ปี มีผลงานอ้างอิงและมีความน่าเชื่อถือ

3.3 ผู้เสนอราคาต้องรับประกันตัวเครื่อง รวมถึงระบบควบคุมข้อมูล อย่างน้อย 1 ปี และมีผลงานการติดตั้งแนบมาตามเอกสารของข้อเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณาของสมาคมฯ

3.4 สามารถรับเงื่อนไขตามที่สมาคมฯ กำหนดในประกาศ, TOR และในวันที่ประชุมชี้แจงรายละเอียด

4. ขอบเขตของงาน

4.1 ระบบ Software CMS (Content Management Server and Client)

4.1.1 Software CMS ต้องสามารถติดตั้งบน Server VM (Virtual Machine) ของทางสมาคมฯ

4.1.2 กรณีเป็น Software License ทั้ง Software Windows หรือ Software CMS ทางผู้เสนอต้องมี License ถูกลิขสิทธิ์ในการติดตั้ง

4.1.3 ทางผู้เสนอต้องติดตั้ง Software CMS ให้สามารถใช้งานร่วมกับกล่อง Digital Signage (ข้อ 4.2) และระบบ Digital Signage Kiosk (ข้อ 4.3) ได้ด้วย Software ระบบเดียวกัน

4.1.4 สามารถเพิ่มจุดจำนวน Digital Signage ในอนาคตได้

4.1.5 ต้องมี Software Client เพื่อติดตั้งให้ทาง Client ให้สามารถเข้าใช้งานระบบ CMS ได้ไม่น้อยกว่า 2 User

4.1.6 ระบบ Software Client ต้องรองรับการทำงานและติดตั้งบน Windows 10, 11 ได้

4.1.7 สามารถ Update contents ได้ตั้งแต่ 20 จอขึ้นไป

เรื่อง : จอแสดงผลและระบบควบคุมข้อมูล สำหรับการโฆษณาและประชาสัมพันธ์ (Digital Signage)

จัดทำโดย: คณะกรรมการประเมินโครงการ

วันที่จัดทำ: 24/08/2022

(เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ) PO Contract No :

4.1.8 สามารถตั้งเวลาการเล่นสื่อที่ยืดหยุ่นตามช่วงเวลา ทั้งแบบครั้งเดียว รายวัน รายสัปดาห์ รายเดือน หรือรายปี

4.2 กล้อง Digital Signage รวมติดตั้ง จำนวน 12 เครื่อง พร้อมระบบ Software

4.2.1 อุปกรณ์ที่เสนอต้องสามารถใช้งานร่วมกับจอทีวีแสดงผลที่สมาคมฯ ติดตั้งไว้ ทั้งแบบแนวนอน และแนวตั้งได้

4.2.2 อุปกรณ์ที่เสนอต้องทำงานร่วมกับ Software CMS ในข้อ 4.1 ได้เป็นอย่างดี

4.2.3 อุปกรณ์ที่เสนอต้องสามารถทำงาน หรือแสดงคอนเทนต์ ต่อเนื่องได้กรณีระบบออฟไลน์ (ไม่สามารถเชื่อมต่อ Server CMS) และสามารถ Update Content ได้อัตโนมัติเมื่อระบบออนไลน์

4.2.4 อุปกรณ์ที่เสนอต้องมีความจุประเภท SSD ไม่น้อยกว่า 60 GB และมีความจำ RAM ไม่น้อยกว่า 2 GB

4.2.5 อุปกรณ์ที่เสนอต้องรองรับระบบเครือข่ายแบบ Lan และ Wi-Fi ได้

4.2.6 อุปกรณ์ที่เสนอต้องมี Port HDMI เพื่อแสดงผลอย่างน้อย 1 Port และรองรับการแสดงผลแบบ 4K

4.2.7 อุปกรณ์ที่เสนอต้องมี Port USB 3.0 อย่างน้อย 3 Port

4.3 จอ Digital Signage Kiosk พร้อมระบบแสดงผล จำนวน 5 เครื่อง

4.3.1 จอแสดงผล LED หรือดีกว่า ขนาด 55 นิ้วขึ้นไป แบบไม่สัมผัส ลักษณะเป็นจอแบบแนวตั้ง มีฐานสำหรับวาง ตั้งพื้น ตามเอกสารแนบท้าย

4.3.2 อุปกรณ์ที่เสนอต้องทำงานร่วมกับ Software CMS ในข้อ 4.1 ได้เป็นอย่างดี

4.3.3 อุปกรณ์ที่เสนอต้องสามารถทำงาน หรือแสดงคอนเทนต์ ต่อเนื่องได้กรณีระบบออฟไลน์ (ไม่สามารถเชื่อมต่อ Server CMS) และสามารถ Update Content ได้อัตโนมัติเมื่อระบบออนไลน์

4.3.4 ความละเอียดจอภาพ 1920*1080 ขึ้นไป และมีระบบตอบสนองข้อมูลที่รวดเร็ว

4.3.5 ใช้งานได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 40,000 ชั่วโมง

4.3.6 อุปกรณ์ที่เสนอต้องรองรับระบบเครือข่ายแบบ Lan และ Wi-Fi ได้

4.3.7 สามารถติดตั้งและเคลื่อนย้ายจุดติดตั้งได้

สมาคมราชกรีฑาสโมสร

และสมาคมราชกรีฑาสโมสรโปโลคลับ

ข้อกำหนด

(Terms Of Reference : TOR)

เรื่อง : จอแสดงผลและระบบควบคุมข้อมูล สำหรับการโฆษณาและประชาสัมพันธ์ (Digital Signage)

จัดทำโดย: คณะกรรมการประเมินโครงการ

วันที่จัดทำ: 24/08/2022

(เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ) PO Contract No :

4.3.8 อุปกรณ์ที่เสนอต้องสามารถแสดง Content ทุกรูปแบบที่รับมาจาก CMS Server ได้เป็นอย่างดีเช่น รูปภาพ วิดีโอความละเอียดสูง โซเชียลมีเดียต่างๆ ตามแต่ทาง สมาคมเป็นผู้กำหนด

4.3.9 ทางสมาคมสามารถกำหนดรูปแบบของ logo และตำแหน่งสำหรับติด logo ตามที่ทางสมาคมฯ ต้องการได้ รูปแบบตัวอย่างตามเอกสารแนบท้าย

4.3.10 มี Uninterruptible Power Supply สำหรับการสำรองไฟ

4.4 จอทีวีที่ใช้แสดงผล Digital Signage แบบแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์ยึดหรือแขวนจำนวน 2 ชุด (จุด

4.4.1 จอแสดงผล LED ขนาด 55 นิ้ว ขึ้นไป แบบไม่สัมผัส

4.4.2 อุปกรณ์สำหรับยึด หรือแขวนจอทีวี ตามสภาพหน้างาน พร้อมติดตั้ง และเดินสายไฟ

4.4.3 มีช่องสำหรับเชื่อมต่อ USB HDMI

4.4.4 จอทีวีที่เสนอต้องมีฟังก์ชันออโต้เปิดทีวีได้เมื่อมีการจ่ายกระแสไฟ หรือได้รับสัญญาณข้อมูลจากกล่อง Media Player (ในข้อ 4.2) ผ่านสาย HDMI (HDMI-CEC หรือ wake on HDMI)

5. เงื่อนไขการปฏิบัติงาน

สามารถเข้าปฏิบัติงานได้ในบริเวณที่จำเป็นจะต้องมีการเดินสายสัญญาณเชื่อมต่อ ในเวลา 21.00 น. – 04.00 น. ทุกวัน (ยกเว้น ก่อนวันที่สมาคมฯ มีจัดแข่งม้า)

6. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน นับจากแผนงานที่ได้รับการอนุมัติจากสมาคมฯ

7. งานที่ต้องส่งมอบ

7.1 ระบบ Software CMS (Content Management Server and Client)

7.2 กล่อง Digital Signage พร้อมระบบ Software จำนวน 12 เครื่อง

7.3 จอ Digital Signage Kiosk พร้อมระบบแสดงผล จำนวน 5 เครื่อง

7.4 จอทีวีที่ใช้แสดงผล Digital Signage แบบแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์ยึดหรือแขวนจำนวน 2 ชุด

7.5 เล่มรายงานระหว่างดำเนินการ พร้อมรูปถ่าย จำนวน 2 เล่ม

เรื่อง : จอแสดงผลและระบบควบคุมข้อมูล สำหรับการโฆษณาและประชาสัมพันธ์ (Digital Signage)		
จัดทำโดย: คณะกรรมการประเมินโครงการ	วันที่จัดทำ: 24/08/2022	(เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ) <input type="checkbox"/> PO <input type="checkbox"/> Contract No :

8. การยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาต้องยื่นซองข้อเสนอโครงการที่ปิดผนึกเรียบร้อย โดยยื่นแยกเป็น 2 ซอง ได้แก่

8.1. ซองข้อเสนอทางด้านเทคนิค จำนวน 1 ซด ประกอบด้วย

- 8.1.1 สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- 8.1.2 สำเนา ภ.พ. 20 พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- 8.1.3 หนังสือยอมรับเงื่อนไขและคุณสมบัติที่ทางสมาคมฯ กำหนด
- 8.1.4 แผนการทำงานไม่เกิน 60 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งให้เข้างาน
- 8.1.5 แคตตาล็อกและคุณสมบัติของอุปกรณ์
- 8.1.6 แบบรูปแสดงรายละเอียดงาน (ถ้ามี)
- 8.1.7 เอกสารอ้างอิงผลงานติดตั้งจอโฆษณา เช่น เอกสารสัญญา หรือ ใบสั่งซื้อ หรือ หนังสือรับรองผลงาน ย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี นับจากวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา

8.2. ซองข้อเสนอทางด้านราคา จำนวน 1 ซดประกอบด้วย

เอกสารเสนอราคาจะเป็นปริมาณงานต่อหน่วย โดยแยกใบเสนอราคาออกเป็น 3 ใบ รายละเอียดดังต่อไปนี้

- 8.2.1 ใบเสนอราคาใบที่ 1 ให้ระบุราคาตามขอบเขตงานข้อ 4.1 และ 4.2
- 8.2.2 ใบเสนอราคาใบที่ 2 ให้ระบุราคาตามขอบเขตงานข้อ 4.3
- 8.2.2 ใบเสนอราคาใบที่ 3 ให้ระบุราคาตามขอบเขตงานข้อ 4.4

โดยต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ส่งใบเสนอราคา

ทั้งนี้ กำหนดให้ผู้เสนอราคาจะต้องระบุที่หน้าซองด้วยว่าเป็น “ซองข้อเสนอทางด้านเทคนิค” หรือ “ซองข้อเสนอทางด้านราคา” ปิดผนึกซองให้เรียบร้อย และยื่นต่อแผนกจัดซื้อ สมาคมราชกรีฑาสโมสร 02-028-7272 ต่อ 1296

9. หลักประกัน

- 9.1 หากได้รับการคัดเลือกเป็นผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันสัญญา (Performance Bond) จำนวน 10% ของมูลค่างานตามสัญญา โดยเป็นหลักประกันอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้
 - 8.1.1 เงินสด
 - 8.1.2 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ
 - 8.1.3 แคชเชียร์เช็ค สั่งจ่ายสมาคมฯ ระบุวันที่ชัดเจน

สมาคมราชกรีฑาสโมสร
และสมาคมราชกรีฑาสโมสรโปโลคลับ

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference : TOR)

เรื่อง : จอแสดงผลและระบบควบคุมข้อมูล สำหรับการโฆษณาและประชาสัมพันธ์ (Digital Signage)

จัดทำโดย: คณะกรรมการประเมินโครงการ

วันที่จัดทำ: 24/08/2022

(เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ) PO Contract No :

โดยทางสมาคมฯ จะถือไว้ใช้เป็นหลักประกันตลอดระยะเวลาการดำเนินการแล้วเสร็จและขยายระยะเวลาต่อไปอีก 1 ปี ตามระยะเวลารับประกัน โดยหลักประกันนี้จะคืนให้กับผู้รับจ้างเมื่อดำเนินการตามสัญญาแล้วเสร็จโดยไม่มีดอกเบี้ย

9.2 ผู้รับจ้างจะต้องทำประกันภัยบุคคลที่ 3 และประกันภัยครอบคลุมความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ขณะเข้าปฏิบัติงานในสมาคมฯ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยมีวงเงินคุ้มครองตามมูลค่าสัญญา และจัดส่งกรมธรรม์ประกันภัยให้กับสมาคมฯ ก่อนเริ่มดำเนินการ

10. การรับประกันสินค้า

10.1 ผู้รับจ้างต้องรับประกันงานติดตั้ง และสินค้าทั้งหมด และให้บริการหลังการขาย เป็นระยะเวลา 1 ปี นับจากวันที่สมาคมฯ ลงนามตรวจรับมอบงาน

10.2 ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการบริการหลังการขายในการแก้ปัญหาระบบ และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องนับจากวันที่ส่งมอบงานเป็นระยะเวลา 1 ปี

10.3 ผู้รับจ้างต้องมีเอกสารรับรองการสำรองอะไหล่เพื่อซ่อมบำรุงเป็นระยะเวลา 1 ปี

10.4 กรณีเกิดการชำรุดเสียหาย ผู้รับจ้างจะต้องทำการซ่อมแซมให้ระบบและอุปกรณ์สามารถใช้งานได้ ตามปกติภายใน 48 ชั่วโมงนับจากที่ได้รับแจ้ง ตลอดระยะเวลารับประกัน

11. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

สมาคมฯ จะจ่ายเงินครบทั้งจำนวนหรือตามงวดงานที่ได้ตกลงกัน ภายใน 30 วันหรือตามที่ได้ตกลงกัน นับจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับลงนามรับมอบงาน และผู้รับจ้างได้ดำเนินการตามกระบวนการวางบิลของสมาคมฯ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

12. กระบวนการพิจารณาข้อเสนอ

12.1 สมาคมฯ จะพิจารณาข้อเสนอทางด้านเทคนิคของผู้ยื่นซองทุกราย โดยข้อเสนอทางเทคนิคที่ผ่านการพิจารณาต้องสอดคล้องกับความต้องการของสมาคมฯ ที่ระบุในขอบเขตของงาน และเงื่อนไขการปฏิบัติงาน

12.2 สมาคมฯ จะเปิดซองข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นซองเฉพาะรายที่มีข้อเสนอทางด้านเทคนิคที่สอดคล้องกับความต้องการของสมาคมฯ ที่ระบุในขอบเขตของงาน และเงื่อนไขการปฏิบัติงาน

สมาคมราชกรีฑาสโมสร**และสมาคมราชกรีฑาสโมสรโปโลคลับ**

ข้อกำหนด

(Terms Of Reference : TOR)

เรื่อง : จอแสดงผลและระบบควบคุมข้อมูล สำหรับการโฆษณาและประชาสัมพันธ์ (Digital Signage)

จัดทำโดย: คณะกรรมการประเมินโครงการ

วันที่จัดทำ: 24/08/2022

(เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ) PO Contract No :

- 12.3 สมาคมฯ จะพิจารณาคุณสมบัติ ราคา และคุณภาพงาน และดำเนินการเจรจาต่อรองราคากับผู้ยื่นของที่มีข้อเสนอทางด้านเทคนิค และข้อเสนอทางด้านราคาที่ดีที่สุด
- 12.4 หากการเจรจาไม่เป็นผล สมาคมฯ จะพิจารณายกเลิกการเจรจาต่อรองกับผู้ยื่นของรายนั้น และจะพิจารณาผู้ยื่นของที่มีข้อเสนอทางด้านเทคนิค และข้อเสนอทางด้านราคาที่ถูกลงมา และดำเนินการเช่นเดียวกับรายแรก จนกว่าจะได้ราคาที่เหมาะสม และอยู่ในงบประมาณ
- 12.5 ผู้ยื่นของต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นของรายอื่นที่เข้าเสนอราคาแก่สมาคมฯ ณ วันเสนอราคานี้ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางราคาอย่างเป็นธรรม
- 12.6 สมาคมฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดได้ และอาจพิจารณาเลือกเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการสอบราคาโดยไม่พิจารณาเลยก็ได้ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของสมาคมฯ เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของสมาคมฯ เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นของจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้

13. ระยะเวลาการพิจารณาข้อเสนอ

- 13.1 กำหนดประชุมชี้แจงรายละเอียดและดูสภาพหน้างานวันที่ 20 กันยายน 2565 ตั้งแต่เวลา 14.00 น. ณ ห้องประชุมสมาคมราชกรีฑาสโมสรโปโลคลับ ถนนวิฑู และหลังจากสำรวจจุดติดตั้งที่สมาคมราชกรีฑาสโมสรโปโลคลับเรียบร้อยแล้ว จะเดินทางมาสำรวจจุดติดตั้ง ณ สมาคมราชกรีฑาสโมสร ถนนอังรีดูนังต์
- 13.2 กำหนดยื่นซองภายในวันที่ 11 ตุลาคม 2565 ตั้งแต่เวลา 9.00 น. ถึง 17.00 น. ณ แผนกจัดซื้อ สมาคมราชกรีฑาสโมสร ติดต่อคุณบุญยาพร โทร. 02-028-7272 ต่อ 1296

14. ความรับผิดชอบต่อความเสียหาย

- 14.1 สมาคมฯ มีสิทธิในการบอกเลิกสัญญาได้ในกรณีที่การเข้าดำเนินงานของผู้รับจ้างไม่ตรงกับที่กำหนด โดยสมาคมฯ จะแจ้งการบอกเลิกสัญญาล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 30 วัน
- 14.2 หากการดำเนินงานของผู้รับจ้างไม่มีความคืบหน้าภายในเวลาอันสมควร หรือมีแนวโน้มที่เชื่อว่าจริงใจจะทำงานล่าช้า หรือละทิ้งงาน สมาคมฯ สงวนสิทธิที่จะยกเลิกสัญญาและว่าจ้างผู้รับจ้างรายอื่นที่สมาคมฯ พิจารณาว่าสมควรมาดำเนินการส่วนที่เหลือ โดยสมาคมฯ สงวนสิทธิในการเรียกร้องค่าเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมดจากผู้รับจ้าง

สมาคมราชกรีฑาสโมสร

และสมาคมราชกรีฑาสโมสรโปโลคลับ

ข้อกำหนด

(Terms Of Reference : TOR)

เรื่อง : จอแสดงผลและระบบควบคุมข้อมูล สำหรับการโฆษณาและประชาสัมพันธ์ (Digital Signage)

จัดทำโดย: คณะกรรมการประเมินโครงการ

วันที่จัดทำ: 24/08/2022

(เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ) PO Contract No :

14.3 ผู้รับจ้างจะต้องรักษาความลับของสมาคมฯ และความลับในการให้คำปรึกษา หากมีการละเมิด ทางสมาคมฯ มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายและยกเลิกสัญญาการจัดจ้างได้ โดยแจ้งล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 วัน

15. **หน้าที่ทางภาษีของผู้รับจ้าง**

ผู้รับจ้างจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าธรรมเนียมต่าง ๆ ค่าภาษี ภาษีหัก ณ ที่จ่าย ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) และอากรแสตมป์ใดๆ ที่เกี่ยวกับการว่าจ้างของโครงการนี้

16. **บทปรับ**

16.1 กรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาได้ สมาคมฯ มีสิทธิ์บอกเลิกสัญญา ทั้งนี้ หากผู้รับจ้างได้เริ่มงานใดๆ อันส่งผลให้เกิดความเปลี่ยนแปลงต่อทรัพย์สินของสมาคมฯ ก่อนการบอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเพื่อให้ทรัพย์สินของสมาคมฯ ดังกล่าวกลับสู่สภาพเดิม

16.2 กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติงานล่าช้ากว่าที่กำหนด สมาคมฯ จะดำเนินการคิดค่าปรับวันละ 0.1% ของมูลค่างานตามสัญญา

อนุมัติโดย


(คณะกรรมการประเมินโครงการ)



  

1. Walkway, Mezzanine Floor (RSC Building)



2. Tennis Hard Courts

