

สมาคมราชกรีฑาสโมสร

และสมาคมราชกรีฑาสโมสรไปโลคัล

ข้อกำหนด

(Terms Of Reference : TOR)

เรื่อง : งานปรับปรุงอุปกรณ์สระว่ายน้ำ 50 เมตร, 25 เมตร และสระเด็ก ณ สมาคมราชกรีฑาสโมสร

จัดทำโดย: คณะกรรมการประเมินโครงการ

วันที่จัดทำ: 26 กันยายน 2566

(เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ)  PO  Contract No :

## ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

### 1. งานปรับปรุงอุปกรณ์สระว่ายน้ำ 50 เมตร, 25 เมตร และสระเด็ก ณ สมาคมราชกรีฑาสโมสร

เนื่องด้วยอุปกรณ์ควบคุมจ่ายสารเคมี ดังกรองทราย และมอเตอร์ปั้มน้ำ สระว่ายน้ำถูกใช้งานมานาน อุปกรณ์ต่างๆ เสื่อมสภาพ จึงมีความประสงค์ที่จะปรับปรุงอุปกรณ์ของสระว่ายน้ำให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ

### 2. วัตถุประสงค์ในการจัดซื้อจัดจ้าง

เพื่อปรับปรุงอุปกรณ์ของระบบสระว่ายน้ำที่เสื่อมสภาพจากการใช้งาน

### 3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล มีเงินทุนจดทะเบียนไม่น้อยกว่า 1 ล้านบาท โดยต้องยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล แนบมาในซองเทคนิค
- 3.2 ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานก่อสร้างสระว่ายน้ำ ติดตั้งอุปกรณ์และระบบควบคุม หรือปรับปรุงสระว่ายน้ำ โดยมีผลการยืนยันหลังไม่เกิน 5 ปี นับจากวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องยื่นสำเนาเอกสารสัญญา หรือคำสั่งซื้อหรือหนังสือรับรองผลงานแนบมาในซองเทคนิค

### 4. ขอบเขตงาน

#### 4.1 งานติดตั้งระบบควบคุมจ่ายสารเคมี พีเอช คลอรีน อัตโนมัติ จำนวน 1 งาน รายละเอียดดังนี้

4.1.1 งานรื้อถอนและติดตั้งระบบควบคุมจ่ายสารเคมีอัตโนมัติแบบแยกส่วน Automatic PH/ORP Controller สระว่ายน้ำ 50 เมตร จำนวน 1 ชุด, สระว่ายน้ำ 25 เมตร จำนวน 1 ชุด และ สระว่ายน้ำเด็ก จำนวน 1 ชุด

- อุปกรณ์ควบคุมจ่ายสารเคมีอัตโนมัติ ตรวจวัดระดับค่า PH และ ORP ยี่ห้อ HAYWARD รุ่น HCC2000 Automated Water Chemistry Controller PH/ORP Controller 230Volt ,50Hz คุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า

สมาคมราชกรีฑาสโมสร  
และสมาคมราชกรีฑาสโมสรโปโลคลับ

ข้อกำหนด  
(Terms Of Reference : TOR)

|  |                              |   |
|--|------------------------------|---|
| เรื่อง : งานปรับปรุงอุปกรณ์สระว่ายน้ำ 50 เมตร, 25 เมตร และสระเด็ก ณ สมาคมราชกรีฑาสโมสร |                              |   |
| จัดทำโดย: คณะกรรมการประเมินโครงการ   | วันที่จัดทำ: 26 กันยายน 2566 | (เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ) <input type="checkbox"/> PO <input type="checkbox"/> Contract No : |

4.1.2 งานรื้อถอนและติดตั้งปั๊มจ่ายสารเคมี Metering Pump (NaOCL 10% ,HCl 9%) สระว่ายน้ำ 50 เมตร จำนวน 2 ชุด, สระว่ายน้ำ 25 เมตร จำนวน 2 ชุด และ สระว่ายน้ำเด็ก จำนวน 2 ชุด

- ปั๊มจ่ายสารเคมี Metering Pump Series E Plus ยี่ห้อ PULSATRON รุ่น LPK7 S2-PTC3-365 Flow Rate 30.3 LPH ,Pressure 3.3 bar ,300Watt ,220Volt ,50Hz คุณสมบัตินี้เทียบเท่าหรือดีกว่า
- ปั๊มจ่ายสารเคมี Metering Pump Series A Plus ยี่ห้อ PULSATRON รุ่น LBS3 SB-PTCJ-365 Flow Rate 5.2 LPH ,Pressure 5.2 bar ,130Watt ,220Volt ,50Hz คุณสมบัตินี้เทียบเท่าหรือดีกว่า
- ปั๊มจ่ายสารเคมี Metering Pump Series A Plus ยี่ห้อ PULSATRON รุ่น LBS2 S2-PTCJ-365 Flow Rate 1.9 LPH ,Pressure 10 bar ,130Watt ,220Volt ,50Hz คุณสมบัตินี้เทียบเท่าหรือดีกว่า

4.1.3 งานรื้อถอนและติดตั้งถังเก็บสารเคมี PE Tank (NaOCL 10% ,HCl 9%) สระว่ายน้ำ 50 เมตร ถัง PE 500 ลิตร จำนวน 2 ถัง, สระว่ายน้ำ 25 เมตร ถัง PE 500 ลิตร จำนวน 2 ถัง และ สระว่ายน้ำเด็ก ถัง PE 200 ลิตร จำนวน 2 ถัง

- ถังเก็บสารเคมี PE Tank ยี่ห้อ TEMO CEN500B-M131 ขนาด 500 ลิตร สีขาวนํ้านมกันตะไคร้ ความหนาของถัง 5.5 มม.พร้อมสเกล คุณสมบัตินี้เทียบเท่าหรือดีกว่า
- ถังเก็บสารเคมี PE Tank ยี่ห้อ TEMO CEN200B-M119 ขนาด 200 ลิตร สีขาวนํ้านมกันตะไคร้ ความหนาของถัง 4 มม.พร้อมสเกล คุณสมบัตินี้เทียบเท่าหรือดีกว่า

4.1.4 งานติดตั้งระบบท่อจ่ายสารเคมี สายยางทนสารเคมี (NaOCL 10% ,HCl 9%) จำนวน 1 งาน

- ท่อน้ำประปาและอุปกรณ์ข้อต่อชนิด PVC Class 13.5 คุณสมบัตินี้เทียบเท่าหรือดีกว่า
- สายยางจ่ายสารเคมี (NaOCL 10% ,HCl 9%) ชนิดทนการกัดกร่อน TRICOFLEX คุณสมบัตินี้เทียบเท่าหรือดีกว่า

สมาคมราชกรีฑาสโมสร  
และสมาคมราชกรีฑาสโมสรไปโลกคลับ

ข้อกำหนด  
(Terms Of Reference : TOR)

|  |                              |   |
|--|------------------------------|---|
| เรื่อง : งานปรับปรุงอุปกรณ์สระว่ายน้ำ 50 เมตร, 25 เมตร และสระเด็ก ณ สมาคมราชกรีฑาสโมสร |                              |   |
| จัดทำโดย: คณะกรรมการประเมินโครงการ   | วันที่จัดทำ: 26 กันยายน 2566 | (เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ) <input type="checkbox"/> PO <input type="checkbox"/> Contract No : |

4.1.5 งานติดตั้งระบบไฟฟ้าและควบคุมปั๊มจ่ายสารเคมี Metering Pump (NaOCL 10% ,HCl 9%)  
จำนวน 1 งาน

- สายไฟฟ้าชนิดกันน้ำ (VCT) ขนาดไม่น้อยกว่า 4x2.5 ตารางมิลลิเมตร โดยให้เดินสายในท่อยูพีวีซี UPVC สำหรับร้อยสายไฟฟ้า ตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ.2564

- สายไฟฟ้า (THW) ขนาดไม่น้อยกว่า 1x2.5 ตารางมิลลิเมตร โดยให้เดินสายในท่อยูพีวีซี UPVC สำหรับร้อยสายไฟฟ้า ตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ.2564

4.1.6 งานแทนวาล์วปั๊มจ่ายสารเคมี สแตนเลส 316 และติดตั้งแผ่นยางลดแรงสั่นสะเทือน Rubber Pad  
จำนวน 1 งาน

- แทนวาล์วปั๊มจ่ายสารเคมี ชนิดสแตนเลส เกรด 316 และติดตั้งแผ่นยางลดแรงสั่นสะเทือน Rubber Pad คุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า

4.1.7 วาล์วต่างๆ รวมทั้งขาแขวนและขาตั้งของชุดจ่ายสารเคมี จำนวน 1 งาน

- ชนิดวาล์วขนาดไม่เกิน 3 นิ้ว เป็นบอลวาล์ว U-PVC ยี่ห้อ KISTLER คุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า

- ชนิดวาล์วกันกลับขนาดไม่เกิน 2 นิ้ว เป็นแบบบานสวิง ยี่ห้อ VALDUS คุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า

- ที่แขวนท่อ, ที่รองรับท่อ, น๊อต, สกรู, แหวน และที่รัดท่อ ทั้งหมดนี้จะต้องเป็นชนิดสแตนเลส เกรด 316

- สีกันสนิม TOA Red Oxide, สีเคลือบเงา TOA Glipton เทียบเท่าหรือดีกว่า

4.1.8 งานทดสอบระบบไฟฟ้าและงานตรวจสอบระบบควบคุมสารเคมี Test & Commissioning จำนวน  
1 งาน



**สมาคมราชกรีฑาสโมสร****และสมาคมราชกรีฑาสโมสรโปโลคลับ**

ข้อกำหนด

(Terms Of Reference : TOR)

|  |                              |   |
|--|------------------------------|---|
| เรื่อง : งานปรับปรุงอุปกรณ์สระว่ายน้ำ 50 เมตร, 25 เมตร และสระเด็ก ณ สมาคมราชกรีฑาสโมสร |                              |   |
| จัดทำโดย: คณะกรรมการประเมินโครงการ   | วันที่จัดทำ: 26 กันยายน 2566 | (เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ) <input type="checkbox"/> PO <input type="checkbox"/> Contract No : |

**4.2 งานติดตั้งถังกรองทรายสระ50เมตร และสระ25เมตร จำนวน 1 งาน รายละเอียดดังนี้**

4.2.1 งานรื้อถอนและติดตั้งถังกรองทรายสระว่ายน้ำ 50 เมตร จำนวน 1 ชุด และสระว่ายน้ำ 25 เมตร จำนวน 1 ชุด

- ถังกรองทราย ยี่ห้อ Culligan Multilayer Semi-Automatic Filter รุ่น HMS EVO M40 Flow Rate 40 m<sup>3</sup>/h Side Mounted Dia. w x d x h (1020 x 1350 x 1420 mm.) จำนวน 2 ชุด ติดตั้งเกจวัดแรงดันมัลติพอร์ต วาล์ว พร้อมหลอดแก้วตรวจสอบความใสขณะทำการล้างย้อนทรายกรอง คุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า

4.2.2 งานตัดและติดตั้งระบบท่อน้ำ วาล์วต่างๆ รวมทั้งขาแขวนและขาตั้งของถังกรองทราย จำนวน 1 งาน

- ท่อน้ำประปาและอุปกรณ์ข้อต่อชนิด PVC Class 13.5 คุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า
- ชนิดวาล์วขนาดไม่เกิน 3 นิ้ว เป็นบอลวาล์ว U-PVC ยี่ห้อ KISTLER คุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า
- ชนิดวาล์วกันกลับขนาดไม่เกิน 2 นิ้ว เป็นแบบบานสวิง ยี่ห้อ VALDUS คุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า
- ที่แขวนท่อ, ที่รองรับท่อ, น๊อต, สกรู, แหวน และที่รัดท่อ ทั้งหมดนี้จะต้องเป็นชนิดสแตนเลส เกรด 316
- สีกันสนิม TOA Red Oxide, สีเคลือบเงา TOA Glipton เทียบเท่าหรือดีกว่า

4.2.3 งานทดสอบระบบและงานตรวจสอบการล้างย้อนถังกรองทราย Test & Commissioning จำนวน 1 งาน

**4.3 งานติดตั้งถังกรองทรายสระและปั๊มสระว่ายน้ำเด็ก จำนวน 1 งาน รายละเอียด ดังนี้**

4.3.1 งานรื้อถอนและติดตั้งถังกรองทรายสระว่ายน้ำเด็ก จำนวน 1 ชุด

- ถังกรองทราย ยี่ห้อ Culligan Multilayer Semi-Automatic Filter รุ่น HMS EVO M15 Flow Rate 15 m<sup>3</sup>/h Side Mounted Dia. w x d x h (630 x 930 x 830 mm.) ติดตั้งเกจวัดแรงดันมัลติพอร์ตวาล์วพร้อมหลอดแก้วตรวจสอบความใสขณะทำการล้างย้อนทรายกรอง จำนวน 1 ชุด คุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า

สมาคมราชกรีฑาสโมสร

และสมาคมราชกรีฑาสโมสรไปโลกคลับ

ข้อกำหนด

(Terms Of Reference : TOR)

เรื่อง : งานปรับปรุงอุปกรณ์สระว่ายน้ำ 50 เมตร, 25 เมตร และสระเด็ก ณ สมาคมราชกรีฑาสโมสร

จัดทำโดย: คณะกรรมการประเมินโครงการ

วันที่จัดทำ: 26 กันยายน 2566

(เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ)  PO  Contract No :

4.3.2 งานรื้อถอนและติดตั้งปั้มนอเตอร์สระว่ายน้ำเด็ก จำนวน 2 ชุด

- ปั้มนอเตอร์สระว่ายน้ำ Self Priming ยี่ห้อ HAYWARD Super II Pump รุ่น SP3015X2051 2HP (1.5Kw) ,220Volt ,50Hz ,1PH ,Flow Rate 15 m<sup>3</sup>/h ,Head 16m. จำนวน 2 ชุด คุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า

4.3.3 งานติดตั้งแผ่นยางลดแรงสั่นสะเทือน Rubber Pad ปั้มนอเตอร์ จำนวน 1 งาน

- แผ่นวางปั้มจ่ายสารเคมี ชนิดสแตนเลส เกรด 316 และติดตั้งแผ่นยางลดแรงสั่นสะเทือน Rubber Pad คุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า

4.3.4 งานติดตั้งระบบท่อน้ำ วาล์วต่างๆ รวมทั้งขาแขวนและขาคว่ำ จำนวน 1 งาน

- ท่อน้ำประปาและอุปกรณ์ข้อต่อชนิด PVC Class 13.5 คุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า
- ชนิดวาล์วขนาดไม่เกิน 3 นิ้ว เป็นบอลวาล์ว U-PVC ยี่ห้อ KISTLER คุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า
- ชนิดวาล์วกันกลับขนาดไม่เกิน 2 นิ้ว เป็นแบบบานสวิง ยี่ห้อ VALDUS คุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า
- ที่แขวนท่อ, ที่รองรับท่อ, น๊อต, สกรู, แหวน และที่รัดท่อ ทั้งหมดนี้จะต้องเป็นชนิดสแตนเลส เกรด 316

4.3.5 งานติดตั้งระบบไฟฟ้าและควบคุมมอเตอร์ปั้ม จำนวน 1 งาน

- สายไฟฟ้าชนิดกันน้ำ (VCT) ขนาดไม่น้อยกว่า 4x2.5 ตารางมิลลิเมตร โดยให้เดินสายในท่อยูพีวีซี UPVC สำหรับร้อยสายไฟฟ้า ตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ.2564

- สายไฟฟ้า (THW) ขนาดไม่น้อยกว่า 1x2.5 ตารางมิลลิเมตร โดยให้เดินสายในท่อยูพีวีซี UPVC สำหรับร้อยสายไฟฟ้า ตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ.2564

4.3.6 งานทดสอบระบบไฟฟ้าและงานตรวจสอบการล้างย้อนถ่วงกรงทราย Test & Commissioning จำนวน 1 งาน

สมาคมราชกรีฑาสโมสร  
และสมาคมราชกรีฑาสโมสรโปโลคลับ

ข้อกำหนด  
(Terms Of Reference : TOR)

|  |                              |   |
|--|------------------------------|---|
| เรื่อง : งานปรับปรุงอุปกรณ์สระว่ายน้ำ 50 เมตร, 25 เมตร และสระเด็ก ณ สมาคมราชกรีฑาสโมสร |                              |   |
| จัดทำโดย: คณะกรรมการประเมินโครงการ   | วันที่จัดทำ: 26 กันยายน 2566 | (เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ) <input type="checkbox"/> PO <input type="checkbox"/> Contract No : |

5. เงื่อนไขการปฏิบัติงานและการรับประกัน

- 5.1 เวลาปฏิบัติงานวันจันทร์ - วันอาทิตย์ ตั้งแต่ 21.00 น. – 03.00 น.
- 5.2 ประตูทางเข้า-ออก ที่สามารถนำถังกรองทรายเข้าติดตั้ง มีความกว้าง 1.15 เมตร
- 5.3 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบและด้านความปลอดภัย ดังต่อไปนี้
  - กั้นขอบเขตพื้นที่การปฏิบัติงานและติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันเพื่อป้องกันอันตรายและความเสียหายต่างๆ
  - ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลและปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด
  - ห้ามสูบบุหรี่ทุกพื้นที่ ยกเว้นพื้นที่สูบบุหรี่ที่จัดไว้ให้เท่านั้น
  - ห้ามถ่ายภาพโดยไม่ได้รับอนุญาต
  - รับประทานอาหารและใช้ห้องน้ำในพื้นที่ที่จัดไว้ให้เท่านั้น
  - ห้ามเล่นการพนัน ห้ามทะเลาะวิวาท ห้ามพกพาสิ่งเสพติด อาวุธ ของมีคมเมาหรือสิ่งผิดกฎหมายเข้ามาในพื้นที่สมาคมฯ
- 5.4 ผู้รับจ้างต้องขนย้ายเศษวัสดุที่รื้อถอนไปเก็บไว้ภายในพื้นที่สมาคมฯ ตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนด
- 5.5 ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุจากสะเก็ดไฟเชื่อมทุกพื้นที่การทำงาน
- 5.6 ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมอุปกรณ์และเครื่องมือ นั่งร้าน บันได หรืออุปกรณ์อื่นๆ ให้พร้อมสำหรับการทำงาน ไม่สามารถนำอุปกรณ์ของทางสมาคมฯ ไปใช้งานได้
- 5.7 กรณีผู้รับจ้างทำความเสียหายเกิดขึ้นกับตัวอาคาร พื้น ผนัง หรืออื่นๆ ผู้รับจ้างต้องทำการแก้ไขให้แล้วเสร็จ ก่อนส่งมอบงาน
- 5.8 ผู้รับจ้างต้องดูแลเรื่องความสะอาดของสถานที่ รวมทั้งจัดเก็บและขนย้ายเศษวัสดุจากการทำงาน นำออกไปทิ้งภายนอกสมาคมฯ ทุกวันและทำความสะอาดอาคารสถานที่ก่อนที่จะส่งมอบงาน
- 5.9 ผู้รับจ้างต้องส่งแผนงานและรายงานประเมินความเสี่ยงในการทำงานให้กับผู้ควบคุมงาน ก่อนเข้าทำงานล่วงหน้า 14 วัน



สมาคมราชกรีฑาสโมสร  
และสมาคมราชกรีฑาสโมสรโปโลคลับ

ข้อกำหนด  
(Terms Of Reference : TOR)

|  |                              |   |
|--|------------------------------|---|
| เรื่อง : งานปรับปรุงอุปกรณ์สระว่ายน้ำ 50 เมตร, 25 เมตร และสระเด็ก ณ สมาคมราชกรีฑาสโมสร |                              |   |
| จัดทำโดย: คณะกรรมการประเมินโครงการ   | วันที่จัดทำ: 26 กันยายน 2566 | (เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ) <input type="checkbox"/> PO <input type="checkbox"/> Contract No : |

## 6. ระยะเวลาดำเนินงาน

ระยะเวลาในการดำเนินการภายใน 90 วัน (เก้าสิบวัน) นับจากแผนงานที่ได้รับการอนุมัติ

## 7. งานที่ต้องส่งมอบ

- 7.1 งานปรับปรุงอุปกรณ์สระว่ายน้ำ 50 เมตร, 25 เมตร และสระเด็ก (ข้อ 4.1 ,4.2 ,4.3) จำนวน 1 งาน
- 7.2 เล่มรายงานภาพถ่ายการปฏิบัติงาน ตั้งแต่เริ่มปฏิบัติงานจนแล้วเสร็จ จำนวน 2 เล่ม
- 7.3 ผลการทดสอบ Test & Commissioning (แนบในเล่มรายงาน)
- 7.4 หนังสือรับประกันผลงาน จำนวน 2 ชุด
- 7.5 หนังสือส่งมอบ จำนวน 2 ชุด
- 7.6 แบบ Drawing / Dimension Spec. ของอุปกรณ์ จำนวน 2 ชุด
- 7.7 คู่มือการปฏิบัติงาน Operation Manual จำนวน 2 ชุด
- 7.8 ไฟล์เอกสารส่งมอบงานทั้งหมดบันทึกลงแฟลชไดรฟ์ จำนวน 1 ชุด

## 8. การยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาต้องยื่นซองข้อเสนอโครงการที่ปิดผนึกเรียบร้อย โดยยื่นแยกเป็น 2 ซอง ได้แก่

### 8.1. ซองข้อเสนอทางด้านเทคนิค จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย

- 8.1.1 สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- 8.1.2 สำเนาทะเบียนพาณิชย์ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- 8.1.3 หนังสือยอมรับเงื่อนไขและคุณสมบัติที่ทางสมาคมฯ กำหนด
- 8.1.4 แผนการทำงานไม่เกิน 90 วัน นับจากแผนงานที่ได้รับการอนุมัติ
- 8.1.5 ข้อมูลคุณสมบัติของอุปกรณ์
- 8.1.6 เอกสารอ้างอิงผลงาน เช่น เอกสารสัญญา หรือ ใบสั่งซื้อ หรือ หนังสือรับรองผลงานก่อสร้างสระว่ายน้ำ ติดตั้งอุปกรณ์และระบบควบคุม หรือปรับปรุงสระว่ายน้ำ ย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี นับจากวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา

สมาคมราชกรีฑาสโมสร  
และสมาคมราชกรีฑาสโมสรไปโลคัล

ข้อกำหนด  
(Terms Of Reference : TOR)

|  |                              |   |
|--|------------------------------|---|
| เรื่อง : งานปรับปรุงอุปกรณ์สระว่ายน้ำ 50 เมตร, 25 เมตร และสระเด็ก ณ สมาคมราชกรีฑาสโมสร |                              |   |
| จัดทำโดย: คณะกรรมการประเมินโครงการ   | วันที่จัดทำ: 26 กันยายน 2566 | (เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ) <input type="checkbox"/> PO <input type="checkbox"/> Contract No : |

## 8.2. ของข้อเสนอทางด้านราคา จำนวน 1 ชุดประกอบด้วย

เอกสารเสนอราคาจะเป็นปริมาณงานต่อหน่วย โดยต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ส่งใบเสนอราคา โดยแยกใบเสนอราคา 3 ฉบับตามรายละเอียดขอบเขตงานข้อ 4.1, 4.2 และ 4.3

ทั้งนี้ กำหนดให้ผู้เสนอราคาจะต้องระบุที่หน้าซองด้วยว่าเป็น "ซองข้อเสนอทางด้านเทคนิค" หรือ "ซองข้อเสนอทางด้านราคา" ปิดผนึกซองให้เรียบร้อย และยื่นต่อแผนกจัดซื้อ สมาคมราชกรีฑาสโมสร 02-028-7272 ต่อ 1292

## 9. หลักประกัน

9.1 ผู้เสนอราคา หากได้รับการคัดเลือกเป็นผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันสัญญา (Performance Bond) จำนวน 10% ของมูลค่างานตามสัญญา โดยเป็นหลักประกันอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้

9.1.1 เงินสด

9.1.2 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ

9.1.3 แคชเชียร์เช็ค สั่งจ่ายสมาคมฯ ระบุวันที่ชัดเจน

โดยทางสมาคมฯ จะถือไว้ใช้เป็นหลักประกันตลอดระยะเวลาการดำเนินการแล้วเสร็จ โดยหลักประกันนี้จะคืนให้กับผู้รับจ้างเมื่อดำเนินการตามสัญญาแล้วเสร็จโดยไม่มีดอกเบี้ย

9.2 ผู้รับจ้างจะต้องทำประกันภัยบุคคลที่ 3 ขณะเข้าปฏิบัติงานในสมาคมฯ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยมีวงเงินคุ้มครองตามมูลค่าสัญญา และจัดส่งกรมธรรม์ประกันภัยให้กับสมาคมฯ ก่อนเริ่มดำเนินการ

9.3 ผู้รับจ้างจะต้องมีประกันอุบัติเหตุให้กับผู้ปฏิบัติงาน ครอบคลุมความปลอดภัยขณะเข้าปฏิบัติงานในสมาคมฯ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และจัดส่งกรมธรรม์ประกันอุบัติเหตุหรือสำเนากรมธรรม์ประกันอุบัติเหตุ (กรณีที่ทำประกันอุบัติเหตุแบบกลุ่มสำหรับลูกจ้างไว้แล้ว) ให้กับสมาคมฯ ก่อนเริ่มดำเนินการ

## 10. การรับประกันสินค้า

10.1 ผู้รับจ้างต้องรับประกันการชำรุดบกพร่องของงานเป็นระยะเวลา 1 ปี โดยนับจากวันที่สมาคมฯ รับมอบงาน กรณีเกิดเหตุชำรุด บกพร่อง ผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขการชำรุดภายใน 15 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ ตลอดระยะเวลารับประกัน



## สมาคมราชกรีฑาสโมสร

## และสมาคมราชกรีฑาสโมสรไปโลกคลับ

ข้อกำหนด

(Terms Of Reference : TOR)

|  |                              |   |
|--|------------------------------|---|
| เรื่อง : งานปรับปรุงอุปกรณ์สระว่ายน้ำ 50 เมตร, 25 เมตร และสระเด็ก ณ สมาคมราชกรีฑาสโมสร |                              |   |
| จัดทำโดย: คณะกรรมการประเมินโครงการ   | วันที่จัดทำ: 26 กันยายน 2566 | (เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ) <input type="checkbox"/> PO <input type="checkbox"/> Contract No : |

- 10.2 หลังติดตั้งภายในระยะเวลา 1 ปี ผู้รับจ้างต้องเข้า PM ตรวจสอบ ตรวจเช็ค สอบเทียบ เครื่องควบคุมจ่ายสารเคมีอัตโนมัติ หัวโพรบเซ็นเซอร์วัด PH และ ORP เครื่องจ่ายสารเคมี และมอเตอร์ปั๊ม ทุกเดือนพร้อมทำรายงานการตรวจสอบ
- 10.3 กรณีเกิดการชำรุดเสียหาย ผู้รับจ้างจะต้องทำการซ่อมแซมให้ระบบและอุปกรณ์สามารถใช้งานได้ตามปกติภายใน 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 จะเปิดซองข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นซองเฉพาะรายที่มีข้อเสนอด้านเทคนิคที่สอดคล้องกับความต้องการของสมาคมฯ ที่ระบุในขอบเขตของงาน และเงื่อนไขการปฏิบัติงาน
- 12.3 สมาคมฯ จะพิจารณาคุณสมบัติ ราคา และคุณภาพงาน และดำเนินการเจรจาต่อรองราคากับผู้ยื่นซองที่มีข้อเสนอทางด้านเทคนิค และข้อเสนอทางด้านราคาที่ดีที่สุด
- 12.4 หากการเจรจาไม่เป็นผล สมาคมฯ จะพิจารณายกเลิกการเจรจาต่อรองกับผู้ยื่นซองรายนั้น และจะพิจารณาผู้ยื่นซองที่มีข้อเสนอทางด้านเทคนิค และข้อเสนอทางด้านราคาที่ต่ำรองลงมา และดำเนินการเช่นเดียวกับรายแรก จนกว่าจะได้ราคาที่เหมาะสม และอยู่ในงบประมาณ
- 12.5 ผู้ยื่นซองต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นซองรายอื่นที่เข้าเสนอราคาแก่สมาคมฯ ณ วันเสนอราคานี้ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางราคาอย่างเป็นธรรม

**สมาคมราชกรีฑาสโมสร  
และสมาคมราชกรีฑาสโมสรโปโลคลับ**

ข้อกำหนด  
(Terms Of Reference : TOR)

|  |                              |   |
|--|------------------------------|---|
| เรื่อง : งานปรับปรุงอุปกรณ์สระว่ายน้ำ 50 เมตร, 25 เมตร และสระเด็ก ณ สมาคมราชกรีฑาสโมสร |                              |   |
| จัดทำโดย: คณะกรรมการประเมินโครงการ   | วันที่จัดทำ: 26 กันยายน 2566 | (เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ) <input type="checkbox"/> PO <input type="checkbox"/> Contract No : |

12.6 สมาคมฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เหมาะสมที่สุดได้ และอาจพิจารณาเลือกเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการสอบราคาโดยไม่พิจารณาเลยก็ได้ ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของสมาคมฯ เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของสมาคมฯ เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นซองจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้

**13. ระยะเวลาการพิจารณาข้อเสนอ**

- 13.1 กำหนดประชุมชี้แจงรายละเอียดและดูสภาพหน้างานวันที่ 17 ตุลาคม 2566 เวลา 10.30 น. ณ ห้องประชุม Stewards Box
- 13.2 กำหนดยื่นซองภายในวันที่ 6 พฤศจิกายน 2566 ตั้งแต่เวลา 9.00 น. ถึง 17.00 น. ณ แผนกจัดซื้อ สมาคมราชกรีฑาสโมสร ติดต่อคุณกุลวดี โทร. 02-028-7272 ต่อ 1292

**14. ความรับผิดชอบต่อความเสียหาย**

**14.1 การบอกเลิกสัญญา**

- 14.1.1 สมาคมฯ มีสิทธิในการบอกเลิกสัญญาได้ในกรณีที่การเข้าดำเนินงานของผู้รับจ้างไม่ตรงกับที่กำหนดโดย สมาคมฯ จะแจ้งการบอกเลิกสัญญาล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 30 วัน
- 14.1.2 หากการดำเนินงานของผู้รับจ้างไม่มีความคืบหน้าภายในเวลาอันสมควร หรือมีแนวโน้มที่เชื่อว่าอาจไม่ทำงานล่าช้า หรือละทิ้งงาน สมาคมฯ สงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกสัญญาและว่าจ้างผู้รับจ้างรายอื่นที่สมาคมฯ พิจารณาว่าสมควรมาดำเนินการส่วนที่เหลือ โดยสมาคมฯ สงวนสิทธิ์ในการเรียกร้องค่าเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมดจากผู้รับจ้าง
- 14.1.3 ผู้รับจ้างจะต้องรักษาความลับของสมาคมฯ และความลับในการให้คำปรึกษา หากมีการละเมิดทางสมาคมฯ มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายและยกเลิกสัญญาการจัดจ้างได้ โดยแจ้งล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 วัน

สมาคมราชกรีฑาสโมสร  
และสมาคมราชกรีฑาสโมสรไปโลคัล

ข้อกำหนด  
(Terms Of Reference : TOR)

เรื่อง : งานปรับปรุงอุปกรณ์สระว่ายน้ำน้ำ 50 เมตร, 25 เมตร และสระเด็ก ณ สมาคมราชกรีฑาสโมสร

จัดทำโดย: คณะกรรมการประเมินโครงการ

วันที่จัดทำ: 26 กันยายน 2566

(เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ)  PO  Contract No :

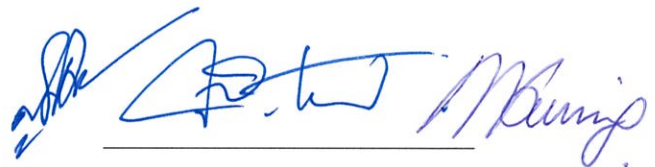
15. หน้าที่ทางภาษีของผู้รับจ้าง

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

16. บทปรับ

- 16.1 กรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาได้ สมาคมฯ มีสิทธิบอกเลิกสัญญา ทั้งนี้ หากผู้รับจ้างได้เริ่มงานใดๆ อันส่งผลให้เกิดความเปลี่ยนแปลงต่อทรัพย์สินของสมาคมฯ ก่อนการบอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเพื่อให้ทรัพย์สินของสมาคมฯ ดังกล่าวกลับสู่สภาพเดิม
- 16.2 กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติงานล่าช้ากว่าที่กำหนด สมาคมฯ จะดำเนินการคิดค่าปรับวันละ 0.1% ของมูลค่างานตามสัญญา

อนุมัติโดย



(คณะกรรมการประเมินโครงการ)

จอมธนะ





