

เรื่อง : งานโครงการรื้อถอนและติดตั้งแผ่นหลังคาเมทัลชีทและแผ่นหลังคา SKY LIGHT สนามเทนนิสคอร์ท หมายเลข 14 - 16

จัดทำโดย: ฝ่ายกีฬา แผนกกีฬาเทนนิส

วันที่จัดทำ: 29 พฤศจิกายน 2566

(เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ)  PO  Contract No :**ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป****1. ชื่อเรื่องการจัดซื้อจัดจ้าง**

งานโครงการรื้อถอน-ปรับปรุงเปลี่ยนวัสดุแผ่นหลังคาเมทัลชีทและแผ่นหลังคา SKY LIGHT ที่สนามเทนนิสคอร์ทปทุม หมายเลข 14 - 16 สมาคมราชกรีฑาสโมสร

**2. วัตถุประสงค์ในการจัดซื้อจัดจ้าง**

- 2.1 เพื่อปรับปรุงแก้ไขปัญหาน้ำรั่วซึมจากหลังคาเดิมที่มีอายุการใช้งานมากกว่า 10 ปี
- 2.2 เพื่อเป็นการป้องกันพื้นผิวสนามเทนนิสจากน้ำรั่วซึมส่งผลกระทบต่อตรง ทำให้เกิดความเสียหายแก่พื้นสนาม
- 2.3 เพื่อเป็นการปรับปรุงสภาพลักษณะของสนามเทนนิสในร่มของสมาคมราชกรีฑาสโมสรให้มีความทันสมัย
- 2.3 เพื่อเป็นการส่งเสริมกิจกรรมการเล่นเทนนิสของสมาชิกสามารถเล่นได้อย่างต่อเนื่อง แม้ในขณะที่มีฝนตกพร้อมทั้งสามารถรองรับกิจกรรมการแข่งขันเทนนิสที่จัดขึ้นให้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น

**3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

- 3.1 ผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคลที่มีทุนจดทะเบียนไม่น้อยกว่า 1 ล้านบาท
- 3.2 ผู้เสนอราคาต้องมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับงานตามประกาศ อย่างน้อย 10 ปี
- 3.3 ผู้เสนอราคาต้องสามารถรับเงื่อนไขตามที่สมาคมฯ กำหนดในประกาศ TOR หรือในวันที่ชี้แจงรายละเอียด
- 3.4 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีประสบการณ์ในงานติดตั้งหลังคาและผนังเมทัลชีทสนามกีฬาในร่มหรือหลังคาโรงงาน
- 3.5 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันหรือมีความชำนาญงานในติดตั้งซอมแซมหลังคาเมทัลชีท โดยต้องแนบหนังสือรับรองผลงานในวันที่ยื่นเอกสารในการเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา
- 3.6 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลหรือนิติบุคคล ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ามานำเสนอราคาให้กับทางสมาคมฯ
- 3.7 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงาน (Blacklist) ของทางสมาคมฯ

เรื่อง : งานโครงการรื้อถอนและติดตั้งแผ่นหลังคาเมทัลชีทและแผ่นหลังคา SKY LIGHT สนามเทนนิสคอร์ท หมายเลข14 - 16		
จัดทำโดย: ฝ่ายกีฬา แผนกกีฬาเทนนิส	วันที่จัดทำ: 29 พฤศจิกายน 2566	(เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ) <input type="checkbox"/> PO <input type="checkbox"/> Contract No :

4. คุณลักษณะเฉพาะ(คุณสมบัติ)หรือแบบรูปายการ

- 4.1 คุณลักษณะเฉพาะ หลังคาลอนสูงไม่น้อยกว่า 25 มม.หน้ากว้างของแผ่นหลังคาไม่น้อยกว่า 760 มม.รวมส่วนทับซ้อน และมีความหนาไม่น้อยกว่า 0.40 ที่ผ่านขบวนการผลิตได้ตามมาตรฐาน มอก. มีเอกสารใบรับรองจากโรงงาน พร้อมรับประกันอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 10 - 15 ปี
- 4.2 ผลิตด้วยเหล็กหนาชั้นคุณภาพ (SS400) เคลือบด้วยอลูซิงค์ มีมวลชั้นเคลือบอย่างน้อยไม่น้อยกว่า 150 กรัม/ตร.ม. ที่ประกอบด้วยอลูมิเนียม 55% สังกะสี 43.5% และซิลิคอน 1.5% ผลิตด้วยวิธีชุบร้อนแบบต่อเนื่อง
- 4.3 ผลิตด้วยขึ้นรูปเย็น รองรับมาตรฐาน AS1397 / ASTM A792A792M / JIS G3321 เพื่อความแข็งแรงต่อแรงลม โดยมีค่าความแข็งที่จุดคราก ไม่น้อยกว่า G550 MPA หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า
- 4.4 คุณลักษณะเฉพาะของแผ่น SKY LIGHT เป็นแผ่นใสไฟเบอร์กลาส ลอน 760 หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม. 1,800 gsm. สีขาวสว่าง มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า หรือ ตามรายละเอียดด้านล่าง



- 4.5 คุณลักษณะเฉพาะของแผ่นฉนวนกันความร้อน (PE) ต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า 10 มม.ที่ผ่านขบวนการผลิตได้ตามมาตรฐาน มอก.มีเอกสารใบรับรองจากโรงงาน พร้อมรับประกันอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 5 -10 ปี
- 4.6 คุณลักษณะการติดตั้งเป็นระบบการติดตั้งด้วยสกรู (Bolt System) กำหนดให้ใช้สกรูเป็นไปตามมาตรฐาน AS 3566 ไม่ต่ำกว่าClass 3 (Self-Drilling Screws for Building and Construction)
- 4.7 คุณลักษณะของสีใช้งานยี่ห้อ TOA สีรองพื้นกันสนิม (GREY PRIMER) และ สีจริง (TOA GLIPTON)

## สมาคมราชกรีฑาสโมสร

ข้อกำหนด (Terms Of Reference : TOR)
--

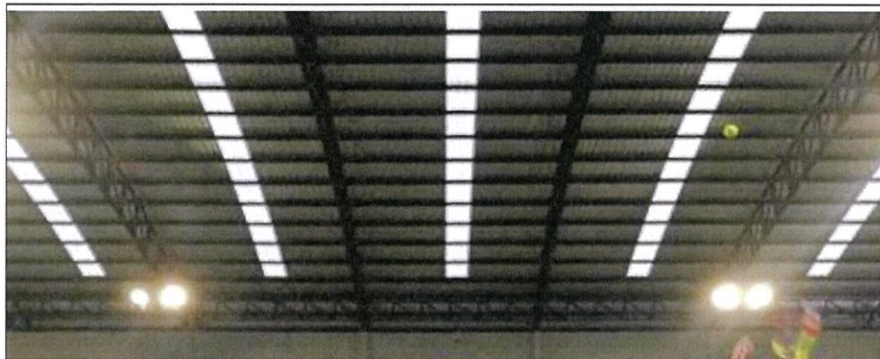
เรื่อง : งานโครงการรื้อถอนและติดตั้งแผ่นหลังคาเมทัลชีทและแผ่นหลังคา SKY LIGHT สนามเทนนิสคอร์ท หมายเลข 14 - 16		
จัดทำโดย: ฝ่ายกีฬา แผนกกีฬาเทนนิส	วันที่จัดทำ: 29 พฤศจิกายน 2566	(เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ) <input type="checkbox"/> PO <input type="checkbox"/> Contract No :

### 5. ขอบเขตการดำเนินการงานรื้อถอนติดตั้งแผ่นหลังคาเมทัลชีทและแผ่นหลังคา SKY LIGHT

- 5.1 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการรื้อถอนแผ่นหลังคาเมทัลชีทและแผ่นหลังคาโปร่งแสงโพลีคาบอเนทและผนังรวมถึงชิ้นส่วนควบอื่นๆ โดยดำเนินการเฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องกับสนามเทนนิสคอร์ทหมายเลข 14 - 16 เท่านั้น (พื้นที่รื้อถอนปรับปรุงโดยประมาณ 2,542.5 ตารางเมตร)
- 5.2 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการรื้อถอนพัสดุกระจายความร้อนที่ไม่ได้ใช้งานออกทั้งหมด (ตามเอกสารแนบท้าย)
- 5.3 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการรื้อขุดโครงสร้างเดิมที่เสาออกพร้อมทาสีกันสนิมและสีจริง TOA GLIPTON ที่ระดับความสูง 3 เมตร ตามคุณสมบัติวัสดุที่ระบุไว้
- 5.4 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งแผ่นหลังคาเมทัลชีทและผนังเมทัลชีท(แผ่นเหล็กเคลือบสีคัลเลอร์บอนด์)ให้ตรงตามรายละเอียดคุณสมบัติวัสดุที่ได้กำหนดไว้ พร้อมติดตั้งให้ถูกต้องตรงตามแบบ
- 5.5 ผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานพร้อมจัดทำและนำส่งแบบงานติดตั้ง Shop Drawing โดยแสดงวิธีการติดตั้ง พร้อมแผนงานโครงการปรับปรุงติดตั้งแผ่นหลังคาเมทัลชีทมาให้ทางสมาคมฯ พิจารณาตรวจสอบอนุมัติก่อนดำเนินการ หลังจากได้รับเอกสารใบสั่งซื้อ (PO) ภายใน 15-30 วันทำการ
- 5.6 ผู้รับจ้างต้องนำส่งรายละเอียดคุณสมบัติวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้งานทั้งหมดให้ทางสมาคมฯ พิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ (เอกสารขออนุมัติรายการวัสดุ-อุปกรณ์) ภายใน 15-30 วันทำการ
- 5.7 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตรวจสอบ แก้ไขจุดยึดโครงสร้างเดิม(โครงเหล็ก) ภาพรวมทั้งหมุดพร้อมอุดโบว์ แก้ไขจุดยึดโครงสร้างเดิมและขัดทำความสะอาดพร้อมทาสีกันสนิมให้เรียบร้อย ณ จุดที่ตรวจสอบพบว่าชำรุด ก่อนนำแผ่นหลังคาเมทัลชีทติดตั้ง
- 5.8 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตรวจสอบเก็บงานรอยต่อแผ่นเมทัลชีทและจุดสกรูยึดแผ่นเมทัลชีท หากตรวจพบว่างานไม่เรียบร้อยหรือตรวจพบจุดที่จะทำให้เกิดน้ำรั่วซึม ให้ผู้รับจ้างดำเนินการแก้ไขเคลือบสารกันรั่วซึมของหลังคา โดยให้สีทุกจุด ของรอยซ้อนแผ่นหลังคา ทุกช่วงความยาว ด้วยวัสดุแบบทนความร้อน จำนวน 2 รอบ เพื่อให้มีคุณสมบัติป้องกันน้ำรั่วซึมได้ดี (โดยวัสดุที่ใช้แบบ นั้นต้องเป็นวัสดุที่ได้รับมาตรฐาน มีใบรับประกันจากตัวแทนจัดจำหน่าย)
- 5.9 ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งแผ่นหลังคาโปร่งแสง Sky Light ตามขนาดและความยาว ที่ได้กำหนดไว้ในแบบ
- 5.10 ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งแผ่นหลังคาโปร่งแสง Sky Light โดยผสานรอยต่อแผ่น ด้วยวัสดุชนิดซิลิโคนกันความร้อนแบบเดียวกันที่ใช้กับงานติดตั้งแผ่นหลังคาเมทัลชีท

เรื่อง : งานโครงการรื้อถอนและติดตั้งแผ่นหลังคาเมทัลชีทและแผ่นหลังคา SKY LIGHT สนามเทนนิสคอร์ท หมายเลข 14 - 16		
จัดทำโดย: ฝ่ายกีฬา แผนกกีฬาเทนนิส	วันที่จัดทำ: 29 พฤศจิกายน 2566	(เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ) <input type="checkbox"/> PO <input type="checkbox"/> Contract No :

5.11. ผู้รับจ้างดำเนินการออกแบบแบ่งช่องแสงคอร์ทละ 3 เส้น โดยเส้น Doubles ด้านขวาและด้านกลาง คอร์ท โดยเส้นละ 70 ซม. ตามรูปแนบด้านล่าง



5.12. หากผู้รับจ้างได้ดำเนินการติดตั้งแผ่นหลังคาเมทัลชีทและผนังเมทัลชีทเสร็จเรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องแจ้ง นำเสนอวิธีการทดสอบ พร้อมสรุปแจ้งผลการตรวจสอบให้กับคณะกรรมการตรวจรับงานได้รับทราบ

5.13 ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งล้อมกรอบรั้วแนวเขตโครงการปรับปรุงชั่วคราว ในเขตพื้นที่ปรับปรุง พร้อมติดป้ายโครงการ ขนาดไม่น้อยกว่า 1 x 2 เมตร หรือตามเงื่อนไขของสมาคมฯ

5.14 ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งวัสดุป้องกัน บริเวณพื้นสนามเทนนิสและพื้นที่โดยรอบด้วยวัสดุโพเทคชั่น ที่มีคุณภาพมาตรฐาน ไม่ทำให้เกิดความเสียหายกับทรัพย์สินสมาคมฯ

5.15 ผู้รับจ้างดำเนินการเก็บกวาดเศษวัสดุอุปกรณ์ที่เหลือใช้ทั้งหมดรวมไปถึงสิ่งที่ไม่พึงประสงค์ในพื้นที่โครงการให้มีสะอาดเรียบร้อยและอยู่ในสภาพที่ดี

5.16 ผู้รับจ้างต้องจัดเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป) วิชาชีพ อย่างน้อย 1 คน โดยให้แสดงหรือยื่นแบบเอกสารประกอบในวันที่ยื่นนามสัญญา

5.17 ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมทีมงานที่ผ่านการฝึกอบรมในการทำงานบนพื้นที่สูง พร้อมจัดอบรมเจ้าหน้าที่ทีมงานทุกท่าน ก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่สมาคมฯ โดยแสดงหรือยื่นเอกสารประกอบที่ผ่านการอบรมในวันที่ยื่นนามสัญญา (ถ้ามี)

เรื่อง : งานโครงการรื้อถอนและติดตั้งแผ่นหลังคาเมทัลชีทและแผ่นหลังคา SKY LIGHT สนามเทนนิสคอร์ท หมายเลข14 - 16		
จัดทำโดย: ฝ่ายกีฬา แผนกกีฬาเทนนิส	วันที่จัดทำ: 29 พฤศจิกายน 2566	(เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ) <input type="checkbox"/> PO <input type="checkbox"/> Contract No :

5.18 ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมเครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ในการทำงานให้พร้อม รวมถึงชุดอุปกรณ์ความปลอดภัยในการทำงานบนพื้นที่สูง (Safety) ให้พร้อมก่อนปฏิบัติงานและมีการตรวจสอบทุกครั้งที่ขึ้นทำงานบนพื้นที่สูง

**6. ข้อกำหนดในการปฏิบัติงาน**

6.1 ผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันสัญญา (Performance bond) จำนวน 10% ของมูลค่างานตามสัญญา โดยเป็นหลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

6.1.1 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ

6.1.2 เงินสด

โดยให้ทางสมาคมฯ ยึดถือไว้ใช้เป็นหลักประกันตลอดระยะเวลา ตั้งแต่เริ่มงานก่อสร้าง จนกระทั่งหลังจากรับมอบงานเสร็จ เป็นระยะเวลา 1 ปี เพื่อเป็นการประกันผลงาน หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยหลังจากผู้รับจ้างได้ดำเนินการตามเอกสารและเงื่อนไขแห่งสัญญาจนกระทั่งแล้วเสร็จ

6.2 ผู้รับจ้างต้องจัดทำประกันภัยบุคคลที่ 3 ตลอดระยะเวลาการดำเนินการ โดยต้องจัดส่งเอกสารประกันภัยให้กับสมาคมฯ ก่อนเริ่มทำงาน

6.3 ผู้รับจ้างต้องนำเสนอแผนงานการก่อสร้างให้กับสมาคมฯ ตั้งแต่การเตรียมงานจนงานแล้วเสร็จ ซึ่งรายละเอียดแผนงาน ดังกล่าวต้องสอดคล้องกับการเบิกค่างวดงาน

6.4 ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานความคืบหน้าในแต่ละสัปดาห์ โดยมีรูปภาพประกอบ พร้อมกับรวบรวมจัดทำเป็นรูปเล่ม เพื่อใช้ประกอบการส่งมอบงาน

6.5 ผู้รับจ้างต้องทำการประชุมชี้แจงความคืบหน้าระหว่างการทำงานให้กับตัวแทนสมาคมฯ พร้อมทั้งจัดส่งรายงานความคืบหน้าประจำสัปดาห์

6.6 ผู้รับจ้างต้องกั้นพื้นที่รอบบริเวณก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้างไว้บริเวณสถานที่ก่อสร้าง ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร โดยมีข้อความแสดงรายละเอียด ดังนี้

6.6.1 ชื่อโครงการ

6.6.2 ชื่อบริษัทผู้รับจ้าง

## สมาคมราชกรีฑาสโมสร

ข้อกำหนด

(Terms Of Reference : TOR)

เรื่อง : งานโครงการรื้อถอนและติดตั้งแผ่นหลังคาเมทัลชีทและแผ่นหลังคา SKY LIGHT สนามเทนนิสคอร์ท หมายเลข 14 - 16

จัดทำโดย: ฝ่ายกีฬา แผนกกีฬาเทนนิส

วันที่จัดทำ: 29 พฤศจิกายน 2566

(เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ)  PO  Contract No :

### 6.6.3 ระยะเวลาในการก่อสร้าง

### 6.6.4 ชื่อเจ้าหน้าที่ของบริษัทผู้รับจ้าง พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้

- 6.7 ผู้รับจ้างจัดหาระบบไฟฟ้าชั่วคราว เพื่อใช้ในการก่อสร้าง โดยต้องติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า พร้อมติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า เพื่อใช้เก็บข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้าให้กับสมาคมฯ ในการคิดค่าไฟฟ้า รวมทั้งต้องติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและตัดกระแสไฟฟ้า กรณีเกิดไฟฟ้าลัดวงจร ตามมาตรฐานของการไฟฟ้า
- 6.8 ผู้รับจ้างต้องมีผู้ควบคุมงานที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพ พร้อมทั้งหนังสือรับรองของวิศวกรที่รับผิดชอบเป็นผู้ควบคุมปรับปรุงสิ่งก่อสร้าง คุณวุฒิภาคีวิศวกรโยธา สถานภาพเป็นพนักงานบริษัทดูแลโครงการนี้ มีประสบการณ์วิชาชีพไม่น้อยกว่า 3 ปี จำนวนอย่างน้อย 1 คน
- 6.9 ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ เครื่องมือ นั่งร้าน บันได หรืออุปกรณ์อื่นๆ รวมทั้งแรงงาน เพื่อดำเนินการปรับปรุงให้เป็นไปตามรายละเอียดงานที่กำหนด
- 6.10 ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รื้อถอนหลังคาเดิมในส่วนที่จะต้องดำเนินงาน โดยจะต้องเสนออนุมัติจากสมาคมฯ ก่อน
- 6.11 ผู้รับจ้างต้องป้องกันในเรื่องของเศษวัสดุก่อสร้าง รอยขีดข่วน จากการตั้งนั่งร้านและ ฝุ่น ในบริเวณก่อสร้าง เพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายต่อสนามเทนนิส
- 6.12 ผู้รับจ้างต้องดูแลเรื่องความสะอาดของสถานที่ รวมทั้งจัดเก็บและขนย้ายเศษวัสดุจากการทำงาน นำออกไปทิ้งภายนอกสมาคมฯ ทุกวัน และทำความสะอาดอาคารสถานที่ก่อนที่จะส่งมอบงาน
- 6.13 ผู้รับจ้างจะเข้าทำงานได้เฉพาะบริเวณที่ได้รับอนุญาตจากสมาคมฯ เท่านั้น หากมีความประสงค์จะใช้พื้นที่ในส่วนอื่นๆ จะต้องได้รับอนุญาตจากทางสมาคมฯ ก่อนใช้พื้นที่ นอกจากนั้นบุคลากรทุกคนของผู้รับจ้างที่จะเข้า-ออกในบริเวณก่อสร้างจะต้องเป็นผู้ที่ได้รับอนุญาตจากทางสมาคมฯ เท่านั้น
- 6.14 กรณีจำเป็นต้องรื้อถอนสิ่งก่อสร้างเดิมโดยรายการมิได้กำหนดไว้ ผู้รับจ้างต้องเสนออนุมัติจากทางสมาคมฯ ก่อน การรื้อถอนเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างและเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ส่วนวัสดุที่รื้อถอนผู้รับจ้างจะต้องนำไปเก็บไว้ ณ สถานที่ทางสมาคมฯ กำหนด โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด
- 6.15 ผู้รับจ้างต้องจัดหาและใช้วัสดุก่อสร้างที่มีคุณภาพให้ครบและถูกต้องตามแบบรูปและรายการทุกประการ รวมทั้งต้องจัดหาให้ครบถ้วนทันเวลา วัสดุที่ทำขึ้นเป็นพิเศษหรือของที่มีจำหน่ายในท้องตลาดจำนวนจำกัด

เรื่อง : งานโครงการรื้อถอนและติดตั้งแผ่นหลังคาเมทัลชีทและแผ่นหลังคา SKY LIGHT สนามเทนนิสคอร์ท หมายเลข 14 - 16		
จัดทำโดย: ฝ่ายกีฬา แผนกกีฬาเทนนิส	วันที่จัดทำ: 29 พฤศจิกายน 2566	(เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ) <input type="checkbox"/> PO <input type="checkbox"/> Contract No :

ผู้รับจ้างต้องสั่งเพื่อให้ทันกับระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง ไม่สามารถอ้างวัสดุใดๆ ขาดตลาดและนำมาใช้เป็นเหตุผลในการขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

- 6.16 รายการวัสดุตกแต่งที่ระบุในรายการที่กำหนดไว้ในแบบรูป ต้องได้รับการตรวจสอบและอนุมัติจากผู้ออกแบบก่อนจึงจะดำเนินการได้ โดยให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องร้องขอเป็นหนังสือ พร้อมส่งตัวอย่างวัสดุที่ต้องการใช้จำนวน 1 ชุด พร้อมทั้งส่งคุณสมบัติเปรียบเทียบกับรายละเอียดประกอบแบบ
- 6.17 ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบ SHOP DRAWING ของงานก่อสร้างและระบบต่างๆที่เกี่ยวข้อง โดยให้นำเสนอตรวจสอบและพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ พร้อมพิมพ์แบบสีขนาด A3 จำนวน 1 ชุด และสำเนาขนาด A3 จำนวน 2 ชุด
- 6.18 ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบ AS BUILT DRAWING ของงานก่อสร้างและระบบต่างๆ โดยจัดทำเป็นไฟล์ CAD บรรจุในแผ่น Flash Drive 3 ชุด พร้อมพิมพ์แบบสีขนาด A1 จำนวน 1 ชุด และสำเนาขนาด A1 จำนวน 3 ชุด

**7 ระยะเวลาดำเนินการ**

ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน (ไม่รวมวันอาทิตย์, วันหยุดนักขัตฤกษ์ และวันที่สมาคมฯ จัดให้มีการแข่งขันม้า) นับจากแผนงานที่ได้รับการอนุมัติจากสมาคมฯ

**8 งานที่ต้องส่งมอบ**

- 8.1 การติดตั้งแผ่นหลังคาเมทัลชีทและแผ่นหลังคา SKY LIGHT สนามเทนนิสคอร์ทหมายเลข 14 - 16
- 8.2 แบบติดตั้งจริง As-built Drawing ระบุขนาดและตำแหน่งของงานติดตั้งหลังคาและอุปกรณ์โดยต้องจัดทำเป็นไฟล์ CAD บรรจุใน Flash Drive จำนวน 1 ชุด และสำเนาขนาดไม่น้อยกว่าขนาด A3 จำนวน 2 ชุด
- 8.3 เล่มรายงานผลการดำเนินการทั้งหมดในรูปแบบเอกสาร จำนวน 2 เล่ม พร้อมหนังสือส่งมอบงาน จำนวน 2 ชุด และบรรจุในรูปแบบ Flash Drive จำนวน 1 ชุด

เรื่อง : งานโครงการรื้อถอนและติดตั้งแผ่นหลังคาเมทัลชีทและแผ่นหลังคา SKY LIGHT สนามเทนนิสคอร์ท หมายเลข14 - 16		
จัดทำโดย: ฝ่ายกีฬา แผนกกีฬาเทนนิส	วันที่จัดทำ: 29 พฤศจิกายน 2566	(เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ) <input type="checkbox"/> PO <input type="checkbox"/> Contract No :

**9 หลักฐานการยื่นข้อเสนอ**

ผู้รับจ้างหรือผู้เสนอราคาต้องยื่นซองข้อเสนอโครงการที่ปิดผนึกเรียบร้อย โดยยื่นแยกเป็น 2 ซอง ได้แก่

**9.1 ซองข้อเสนอทางด้านเทคนิค จำนวน 1 ซอง ประกอบด้วย**

- 9.1.1 สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- 9.1.2 สำเนาภ.พ.20 พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- 9.1.3 สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างหรือผลงานอ้างอิง พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- 9.1.4 หนังสือยอมรับเงื่อนไขและคุณสมบัติที่ทางสมาคมฯ กำหนด
- 9.1.5 แคตตาล็อกและคุณสมบัติของวัสดุ
- 9.1.6 เอกสารอ้างอิงผลงาน เช่น เอกสารสัญญา หรือ ใบสั่งซื้อ หรือ หนังสือรับรองผลงานการติดตั้งระบบสี สนามเทนนิสประเภทต่างๆ ย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี นับจากวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา
- 9.1.7 เอกสารแผนการทำงานภายในระยะเวลาไม่เกิน 90 วัน

**9.2 ซองข้อเสนอทางด้านราคา ประกอบด้วย**

- 9.2.1 เอกสารเสนอราคาที่จะระบุราคาแสดงปริมาณงานต่อหน่วย ตามแบบบัญชีปริมาณวัสดุและราคา
- 9.2.2 เอกสารเสนอราคารับซื้อเศษซากที่รื้อถอน พร้อมขนทิ้งภายนอกสมาคมฯ

ทั้งนี้ กำหนดให้ต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ส่งใบเสนอราคา และผู้เสนอราคาจะต้องระบุที่หน้าซองด้วยว่าเป็น "ซองข้อเสนอทางด้านเทคนิค" หรือ "ซองข้อเสนอทางด้านราคา" ปิดผนึกซองให้เรียบร้อย และยื่นต่อแผนกจัดซื้อ สมาคมราชกรีฑาสโมสร 02-028-7272 ต่อ 1296

**10 หลักประกัน**

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

- 10.1.1 เงินสด
- 10.1.2 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ
- 10.1.3 แคชเชียร์เช็ค สั่งจ่ายสมาคมฯ ระบุวันที่ชัดเจน



## สมาคมราชกรีฑาสโมสร

ข้อกำหนด (Terms Of Reference : TOR)
--

เรื่อง : งานโครงการรื้อถอนและติดตั้งแผ่นหลังคาเมทัลชีทและแผ่นหลังคา SKY LIGHT สนามเทนนิสคอร์ท หมายเลข 14 - 16		
จัดทำโดย: ฝ่ายกีฬา แผนกกีฬาเทนนิส	วันที่จัดทำ: 29 พฤศจิกายน 2566	(เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ) <input type="checkbox"/> PO <input type="checkbox"/> Contract No :

โดยทางสมาคมฯจะถือไว้ใช้เป็นหลักประกันตลอดระยะเวลาการดำเนินการแล้วเสร็จและขยายระยะเวลาต่อไปอีก 1 ปี โดยหลักประกันนี้จะคืนให้กับผู้รับจ้างเมื่อดำเนินการตามสัญญาแล้วเสร็จโดยไม่มีดอกเบี้ย

10.2 ผู้รับจ้างจะต้องทำประกันภัยบุคคลที่ 3 ขณะเข้าปฏิบัติงานในสมาคมฯ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยมีวงเงินคุ้มครองตามมูลค่าสัญญา และจัดส่งกรมธรรม์ประกันภัยให้กับสมาคมฯ ก่อนเริ่มดำเนินการ

10.3 ผู้รับจ้างจะต้องมีประกันอุบัติเหตุให้กับผู้ปฏิบัติงาน ครอบคลุมความปลอดภัยขณะเข้าปฏิบัติงานในสมาคมฯ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และจัดส่งกรมธรรม์ประกันอุบัติเหตุหรือสำเนากรมธรรม์ประกันอุบัติเหตุ (กรณีที่ผู้รับจ้างได้ทำประกันอุบัติเหตุแบบกลุ่มสำหรับลูกจ้างไว้แล้ว) ให้กับสมาคมฯ ก่อนเริ่มดำเนินการ

### 11 การรับประกัน

11.1 ผู้รับจ้างต้องรับประกันการชำรุดบกพร่องของงานจ้างระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี โดยนับจากวันที่สมาคมฯ รับมอบงาน กรณีเกิดเหตุชำรุด บกพร่อง ผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขหรือจัดหาอุปกรณ์ทดแทนตัวที่ชำรุด ภายใน 7-10 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ ตลอดระยะเวลารับประกันโดยใช้หลักประกันที่ได้กล่าวไว้

11.2 ผู้รับจ้างต้องยื่นหลักประกันการชำรุดบกพร่อง ณ วันที่ส่งมอบงานและทางสมาคมฯ ได้รับมอบงานแล้วเสร็จ โดยให้ทางสมาคมฯ ยึดถือไว้ใช้เป็นหลักประกันตลอดช่วงระยะเวลาประกันผลงาน (Warranty Period)

### 12 เงื่อนไขการจ่ายเงิน

สมาคมฯ จะจ่ายเงินครบทั้งจำนวนหรือตามงวดงานที่ได้ตกลงกัน ภายใน 30 วันหรือตามที่ได้ตกลงกัน นับจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับลงนามรับมอบงาน และผู้รับจ้างได้ดำเนินการตามกระบวนการวางบิลของสมาคมฯ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

### 13 กระบวนการพิจารณาข้อเสนอ

13.1 สมาคมฯ จะพิจารณาข้อเสนอทางด้านเทคนิคของผู้ยื่นซองทุกราย โดยข้อเสนอทางเทคนิคที่ผ่านการพิจารณาต้องสอดคล้องกับความต้องการของสมาคมฯ ที่ระบุในขอบเขตของงาน และเงื่อนไขการปฏิบัติงาน

13.2 สมาคมฯ จะเปิดซองข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นซองเฉพาะรายที่มีข้อเสนอด้านเทคนิคที่สอดคล้องกับความต้องการของสมาคมฯ ที่ระบุในขอบเขตของงาน และเงื่อนไขการปฏิบัติงาน

## สมาคมราชกรีฑาสโมสร

ข้อกำหนด  
(Terms Of Reference : TOR)

เรื่อง : งานโครงการรื้อถอนและติดตั้งแผ่นหลังคาเมทัลชีทและแผ่นหลังคา SKY LIGHT สนามเทนนิสคอร์ท หมายเลข 14 - 16

จัดทำโดย: ฝ่ายกีฬา แผนกกีฬาเทนนิส

วันที่จัดทำ: 29 พฤศจิกายน 2566

(เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ)  PO  Contract No :

- 13.3 สมาคมฯ จะพิจารณาคูณสมบัติ ราคา และคุณภาพงาน และดำเนินการเจรจาต่อรองราคากับผู้ยื่นซองที่มีข้อเสนอทางด้านเทคนิค และข้อเสนอทางด้านราคาที่ดีที่สุด
- 13.4 หากการเจรจาไม่เป็นผล สมาคมฯ จะพิจารณายกเลิกการเจรจาต่อรองกับผู้ยื่นซองรายนั้น และจะพิจารณาผู้ยื่นซองที่มีข้อเสนอทางด้านเทคนิค และข้อเสนอทางด้านราคาที่ตรงลงมา และดำเนินการเช่นเดียวกับรายแรก จนกว่าจะได้ราคาที่เหมาะสม และอยู่ในงบประมาณ
- 13.5 ผู้ยื่นซองต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นซองรายอื่นที่เข้าเสนอราคาแก่สมาคมฯ ณ วันเสนอราคาดังกล่าวนี้ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางราคาอย่างเป็นธรรม
- 13.6 สมาคมฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดได้ และอาจพิจารณาเลือกเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการสอบราคาโดยไม่พิจารณาเลยก็ได้ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของสมาคมฯ เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของสมาคมฯ เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นซองจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้

### 14 ระยะเวลาการพิจารณาข้อเสนอ

- 14.1 กำหนดประชุมชี้แจงรายละเอียดและดูสภาพหน้างานวันที่ 19 ธันวาคม 2566 เวลา 10.30 น. ณ ห้องประชุม Stewards Box
- 14.2 กำหนดยื่นซองภายในวันที่ 16 มกราคม 2567 ตั้งแต่เวลา 9.00 น. ถึง 17.00 น. ณ แผนกจัดซื้อ สมาคมราชกรีฑาสโมสร ติดต่อคุณบุญญาพร โทร. 02-028-7272 ต่อ 1296

### 15 ความรับผิดชอบต่อความเสียหาย

#### 15.1 การบอกเลิกสัญญา

15.1.1 สมาคมฯ มีสิทธิในการบอกเลิกสัญญาได้ในกรณีที่การเข้าดำเนินงานของผู้รับจ้างไม่ตรงกับที่กำหนด โดย สมาคมฯ จะแจ้งการบอกเลิกสัญญาล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 30 วัน

15.1.2 หากการดำเนินงานของผู้รับจ้างไม่มีความคืบหน้าภายในเวลาอันสมควร หรือมีแนวโน้มที่เชื่อว่าจริงใจจะทำงานล่าช้า หรือละทิ้งงาน สมาคมฯ สงวนสิทธิที่จะยกเลิกสัญญาและว่าจ้างผู้รับจ้างรายอื่นที่ สมาคมฯ พิจารณาว่าสมควรมาดำเนินการส่วนที่เหลือ โดยสมาคมฯ สงวนสิทธิในการเรียกร้องค่าเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมดจากผู้รับจ้าง

15.1.3 ผู้รับจ้างจะต้องรักษาความลับของสมาคมฯ และความลับในการให้คำปรึกษา หากมีการละเมิด ทางสมาคมฯ มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายและยกเลิกสัญญาการจัดจ้างได้ โดยแจ้งล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 วัน

## สมาคมราชกรีฑาสโมสร

ข้อกำหนด (Terms Of Reference : TOR)
--

เรื่อง : งานโครงการรื้อถอนและติดตั้งแผ่นหลังคาเมทัลชีทและแผ่นหลังคา SKY LIGHT สนามเทนนิสคอร์ท หมายเลข 14 - 16		
จัดทำโดย: ฝ่ายกีฬา แผนกกีฬาเทนนิส	วันที่จัดทำ: 29 พฤศจิกายน 2566	(เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ) <input type="checkbox"/> PO <input type="checkbox"/> Contract No :

### 16 การจ้างช่วง

ห้ามผู้รับจ้างนำงานทั้งหมดตามสัญญาไปจ้างเหมาช่วงอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุมัติจากสมาคมฯ เป็นลายลักษณ์อักษร หากผู้รับจ้างฝ่าฝืน สมาคมฯ จะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทันที

### 17 หน้าที่ทางภาษีของผู้รับจ้าง

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

### 18 บทปรับ

18.1 กรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาได้ สมาคมฯ มีสิทธิบอกเลิกสัญญา ทั้งนี้ หากผู้รับจ้างได้เริ่มงานใดๆ อันส่งผลให้เกิดความเปลี่ยนแปลงต่อทรัพย์สินของสมาคมฯ ก่อนการบอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเพื่อให้ทรัพย์สินของสมาคมฯ ดังกล่าวกลับสู่สภาพเดิม

18.2 กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติงานล่าช้ากว่าที่กำหนด สมาคมฯ จะดำเนินการคิดค่าปรับวันละ 0.1% ของมูลค่างานตามสัญญา

อนุมัติโดย

  
1/12/23.



1/12/23



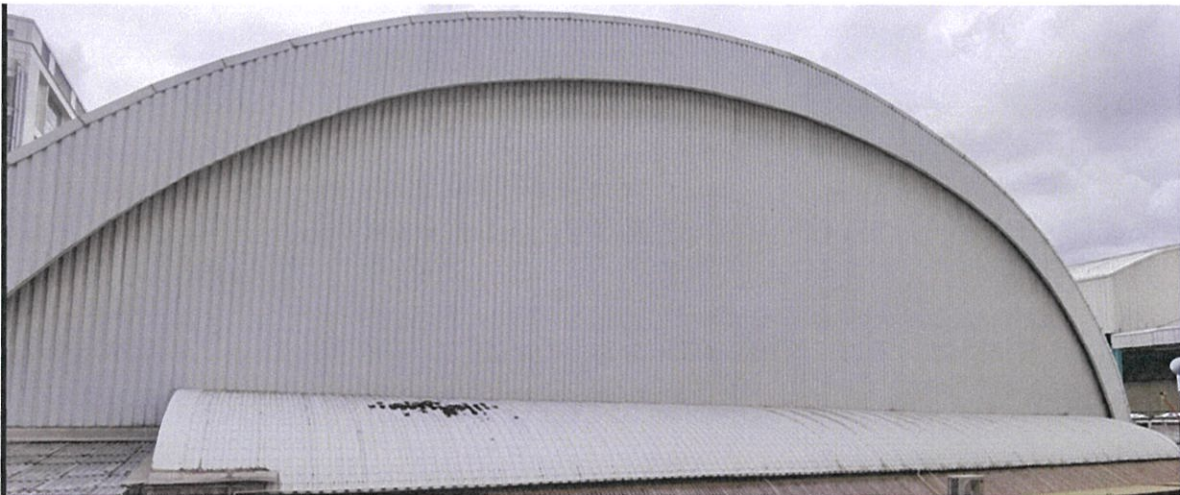
(คณะกรรมการประเมินโครงการ)



เรื่อง : งานโครงการรื้อถอนและติดตั้งแผ่นหลังคาเมทัลชีทและแผ่นหลังคา SKY LIGHT สนามเทนนิสคอร์ท หมายเลข14 - 16		
จัดทำโดย: ฝ่ายกีฬา แผนกกีฬาเทนนิส	วันที่จัดทำ: 29 พฤศจิกายน 2566	(เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ) <input type="checkbox"/> PO <input type="checkbox"/> Contract No :

**เอกสารแนบท้าย**

**พื้นที่ปรับปรุงสนามเทนนิสคอร์ทปูน (สนามที่ 14 - 16)**



สมาคมราชกรีฑาสโมสร

ข้อกำหนด  
(Terms Of Reference : TOR)

เรื่อง : งานโครงการรื้อถอนและติดตั้งแผ่นหลังคาเมทัลชีทและแผ่นหลังคา SKY LIGHT สนามเทนนิสคอร์ท หมายเลข 14 - 16

จัดทำโดย: ฝ่ายกีฬา แผนกกีฬาเทนนิส

วันที่จัดทำ: 29 พฤศจิกายน 2566

(เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ)  PO  Contract No :



สมาคมราชกรีฑาสโมสร

ข้อกำหนด  
(Terms Of Reference : TOR)

เรื่อง : งานโครงการรื้อถอนและติดตั้งแผ่นหลังคาเมทัลชีทและแผ่นหลังคา SKY LIGHT สนามเทนนิสคอร์ท หมายเลข 14 - 16

จัดทำโดย: ฝ่ายกีฬา แผนกกีฬาเทนนิส

วันที่จัดทำ: 29 พฤศจิกายน 2566

(เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ)  PO  Contract No :

