

เรื่อง : งานจ้างเหมาปรับปรุงระบบท่อส่งน้ำประปา อาคารอิมจันทร์ GS1,GS2, NGS,อาคารบาสเก็ตบอล,อาคารแผนกม้า-โต้ด

จัดทำโดย: คณะกรรมการประเมินโครงการ

วันที่จัดทำ: 7 มีนาคม 2568

(เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ) ☐ PO ☐ Contract No :

## ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

### 1. งานจ้างเหมาปรับปรุงระบบท่อส่งน้ำประปาอาคารอิมจันทร์ GS1,GS2, NGS,อาคารบาสเก็ตบอล, อาคารแผนกม้า-โต้ด

เนื่องด้วยปัจจุบันระบบท่อจ่ายน้ำประปาอาคารบาสเก็ตบอล อาคารแผนกม้า-โต้ด อาคารอิมจันทร์ GS1,GS2, NGS, ที่ใช้งานในปัจจุบันเป็นท่อเหล็กกล้าไนท์ Galvanize Steel Pipe ที่ผ่านใช้งานมานานกว่า 25 ปี ทำให้เริ่มเสื่อมสภาพผุกร่อน มีสนิม น้ำรั่ว น้ำเป็นสีสนิมมีกลิ่นเหม็นของสนิม และสุขภัณฑ์อุดตันเป็นคราบเหลือง จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องปรับปรุงเปลี่ยนเป็นท่อ PPR Polypropylene Random Copolymer ให้สามารถจ่ายน้ำสะอาดไปส่วนต่างๆใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและป้องกันไม่ให้เกิด ผลกระทบต่อการใช้งาน

### 2. วัตถุประสงค์ในการจัดซื้อจัดจ้าง

เพื่อเปลี่ยนท่อจ่ายน้ำประปาจากท่อเหล็กกล้าไนท์ Galvanize Steel Pipe ไปเป็นท่อ PPR Polypropylene Random Copolymer เพื่อแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นและลดผลกระทบต่อผู้ใช้งาน

### 3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 3 ปี และมีเงินทุนจดทะเบียนไม่น้อยกว่า 1 ล้านบาท โดยต้องยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- 3.2. ผู้เสนอราคาต้องดำเนินธุรกิจจัดจำหน่ายหรือการติดตั้งหรือปรับปรุงระบบประปาและงานสุขาภิบาลหรืองานก่อสร้างอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ต้องมีผลงานการติดตั้งปรับปรุงระบบประปาและงานสุขาภิบาลย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี นับจากวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องยื่นสำเนาเอกสารสัญญาหรือคำสั่งซื้อหรือหนังสือรับรองผลงานแนบมาในซองเทคนิค

### 4. ขอบเขตงาน

ผู้รับจ้างจะต้องทำการสำรวจแนวท่อน้ำประปาและอุปกรณ์ที่จะทำการเปลี่ยนใหม่ โดยสามารถเปลี่ยนแนวการเดินท่อหลักและท่อย่อยได้แต่ต้องไม่กระทบต่อผู้ใช้น้ำรวมถึงตู้ควบคุม วาล์วและอุปกรณ์ต่างๆในพื้นที่จำนวน 1 งาน โดยได้กำหนดขอบเขตรายละเอียดงาน ดังต่อไปนี้

- 4.1 ผู้รับจ้างต้องสำรวจแนวท่อน้ำประปา อุปกรณ์ วาล์วโดยละเอียดและจัดทำแบบเพื่อยื่นเสนอราคา (เนื่องจากทางสมาคมมีแบบท่อน้ำประปาเพียงบางส่วน)

น.ร.อ.อ.

*(Signature)*

*(Signature)*

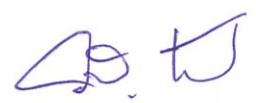
เรื่อง : งานจ้างเหมาปรับปรุงระบบท่อน้ำประปา อาคารอิมจันทร์ GS1,GS2, NGS,อาคารบาสเก็ตบอล,อาคารแผนกม้า-โต้ต

จัดทำโดย: คณะกรรมการประเมินโครงการ

วันที่จัดทำ: 7 มีนาคม 2568

(เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ) ☐ PO ☐ Contract No :

- 4.2 ผู้รับจ้างต้องรื้อถอนตัดท่อจ่ายน้ำประปาท่อเหล็กออกตามจุดหรือตามแบบแนบท้าย โดยเปลี่ยนเป็นท่อ PPR พร้อมอุปกรณ์วาล์วเมนและวาล์วตัดแยกโดยมีพื้นที่ดังต่อไปนี้
  - 4.2.1 แนวท่อจ่ายประปาประตู่ 3 ถึงประตู่ 4 และอุปกรณ์วาล์ว โดยจ่ายน้ำเข้าพื้นที่ ห้องเสริมสวย ห้องนวด ห้องซักแห้ง ห้องน้ำอาคารบาส อาคารสระว่ายน้ำ ห้องพักผ่อนงานอาคาร ห้องน้ำประตู่ 3 อาคารแผนกม้า-โต้ต ร้านอาหารคอกม้า คอกม้า ห้องน้ำคอกม้า อาคารแผนกซ่อมบำรุง ห้องพักแคดดี้ชาย
  - 4.2.2 แนวท่อน้ำประปาหน้าห้องซักแห้งถึงห้องปั๊มอิมจันทร์ กริดพื้นที่เมนต์ฝังท่อและกลบพื้นกลับด้วยปูนซีเมนต์ และอุปกรณ์เมนวาล์ว เกจวัดแรงดัน เช็ควาล์ว ชุดฐานชัฟพอดท์ปั๊มน้ำ ด้านหน้าและหลังปั๊มน้ำจำนวน 3 ชุด
  - 4.2.3 แนวท่อน้ำประปาหน้าห้องปั๊มอิมจันทร์ขึ้นถึงเก็บน้ำดาดฟ้าอิมจันทร์และอุปกรณ์วาล์ว ลูกลอย
  - 4.2.4 แนวท่อจ่ายน้ำอาคารอิมจันทร์ GS1,GS2, NGS ทั้งหมด โดยจ่ายน้ำเข้าพื้นที่อิมจันทร์ชั้นพื้น อิมจันทร์ชั้น 1 อิมจันทร์ชั้น 2 อิมจันทร์ชั้น 3 อิมจันทร์ชั้นดาดฟ้า
- 4.3 ผู้รับจ้างต้องรื้อถอนท่อของเก่าพร้อมเสนอรับซากท่อเหล็กเดิม
- 4.4 งานติดตั้งปั๊มน้ำเพิ่มแรงดัน Booster Pump จำนวน 3 ชุด เพื่อจ่ายน้ำเพิ่มแรงดันของถังเก็บน้ำดาดฟ้าจำนวน 3 ถัง และชุดควบคุมการทำงานที่ชั้น ดาดฟ้าอาคารอิมจันทร์ GS1,GS2, NGS, พร้อมตู้ไฟฟ้าสำหรับจ่ายไฟฟ้าให้กับ Booster Pump พร้อมทำ Name Plate
- 4.5 งานติดตั้งตู้และรื้อถอนตู้ควบคุมการทำงานห้องปั๊มน้ำขึ้น Tank น้ำ อาคารอิมจันทร์ชั้นดาดฟ้า ควบคุมการทำงานด้วยชุด Float Less Level Switch และชุดการตัดการทำงานของ Pump สูบน้ำ Flow Switch พร้อมทำ Name Plate ที่หน้าตู้ควบคุม
- 4.6 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาท่อน้ำประปา (CW) ให้ใช้ท่อ Polypropylene Random Copolymer (PP-R PN10) ที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในไม่น้อยกว่าขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของท่อ Galvanized Steel Pipe (GSP) ขนาด 6 นิ้ว, 4 นิ้ว, 3 นิ้ว, 2.5 นิ้ว, 2 นิ้ว, 1.5 นิ้ว, 1 ¼ นิ้ว , 1 นิ้ว และ ¾ นิ้ว ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และใช้ผลิตภัณฑ์ของ Thai PP-R, SCG, FUSIOTHERM, PBP หรือเทียบเท่า
  - 4.6.1 มาตรฐาน DIN8077, DIN 8078 , ISO 15874 หรือเทียบเท่า
  - 4.6.2 ชั้นความหนา SDR11 PN10
  - 4.6.3 การเชื่อมต่อแบบ E.F. Electro Fusion หรือ Butt Fusion สำหรับท่อขนาด 6 นิ้ว
  - 4.6.4 การเชื่อมต่อแบบ Socket fusion สำหรับท่อขนาดไม่เกิน 4 นิ้ว





เรื่อง : งานจ้างเหมาปรับปรุงระบบท่อน้ำประปา อาคารอิมจันทร์ GS1,GS2, NGS,อาคารบาสเก็ตบอล,อาคารแผนกม้า-โต้ต

จัดทำโดย: คณะกรรมการประเมินโครงการ

วันที่จัดทำ: 7 มีนาคม 2568

(เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ) ☐ PO ☐ Contract No :

- 4.7 งานเดินท่อ PPR คู่ขนานจนแล้วเสร็จแล้วจึงเชื่อมต่อท่อกลับแนวท่อของเดิมของระบบดังกล่าว แต่ละชั้นให้ใช้งานได้ตามปกติ รวมถึงพ่นสีสัญลักษณ์และลูกศรของ ท่อว่าเป็นคำว่า CW และอักษรว่ารับน้ำจากแหล่งจ่ายน้ำต้นทางที่ไหน
- 4.8 ข้อต่อและ Fitting ต่างๆที่ใช้ในจุดเชื่อมต่อท่อ PPR ต้องเป็นมาตรฐานและยี่ห้อเดียวกัน
- 4.9 ท่อที่ PPR ที่ต้องบรรจุด้วยหน้าแปลน Bolts Nut & Washer ต้องเป็น Stainless Steel 304 รวมถึงประเก็นยางหน้าแปลนต้องเปลี่ยนเป็นของใหม่ทั้งหมด
- 4.10 ทาสีกันสนิมโดยใช้ TOA RUST SHIELD ทาที่ท่อโลหะก่อนทาสีจริง ในส่วนของที่ต้องบรรจุท่อทั้งรอยเชื่อมระหว่างการติดต่อและที่หน้าแปลนต่างๆ ที่เป็นในส่วนของงานท่อเหล็ก ที่อยู่ในส่วนของงานท่อที่ฝังผนังปูนหรือที่ไปจ่ายเข้าไปในห้องน้ำต่างๆ และในส่วนท่อ PPR ที่เปลี่ยนที่ชั้น ดาดฟ้า หรือท่อที่อยู่ใต้อาคาร แสงแดดต้องทาสีรองพื้นท่ตัวท่อ PPR ชนิด PLATIC PRIMER ก่อนที่จะทาสีจริงทับท่อและต้องเป็นสีชนิดแบบป้องกัน UV พ่นสีสัญลักษณ์ และลูกศร
- 4.11 ผู้รับจ้างต้องทำการยึดตรึงท่อหรือเสริมอุปกรณ์ อาทิเช่น Hanger &Support ,Tower Standing ในส่วนๆต่างที่รับน้ำหนักท่อให้เป็นไปตามมาตรฐานและปลอดภัย หากส่วนไหนชำรุดเสียหายต้องทำการซ่อมแซมให้กลับมาใช้งานได้ตามปกติ
- 4.12 ผู้รับจ้างต้องทาสีท่อ, Hanger &Support, Tower Standing ทาสีกันสนิม,ทาสีใหม่ทั้งหมดในพื้นที่ที่ปรับปรุง
- 4.13 การติดต่อท่อระบบดังกล่าว เพื่อเชื่อมต่อระหว่างท่อเหล็กกับท่อ PPR หากขนาดท่อเหล็กมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ตั้งแต่ขนาด 2 นิ้วขึ้นไป ต้องเชื่อมต่อระหว่างท่อทั้ง 2 ด้านด้วยหน้าแปลน บรรจุเข้าหากัน
- 4.14 ผู้รับจ้างต้องติดตั้งเมนาวาล์ว Pressure Gauge, Stainer, ชุด Automatic air vent, Water Hammer ที่ท่อเมนาวาล์ว ในแต่ละพื้นที่ปรับปรุง และที่มาจาก Booster Pump ลงใน Riser ที่แยกออกเพื่อจ่ายน้ำประปา ในแต่ละชั้นที่เป็นท่อเมน และแยกออกในแต่ละชั้น เริ่มจากชั้นดาดฟ้าจนถึงชั้นพื้นอิมจันทร์
- 4.15 งานติดตั้งอุปกรณ์ อาทิเช่น อุปกรณ์เมนาวาล์ว วาล์วต่างๆ และจุดแยกทางน้ำ ชุด Gate Valve, Stainer, Balancing Valve, Flow Switch, Pressure Gauge, Automatic air vent, Water Hammer ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ตัวใหม่และไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน
- 4.16 งานเจาะ Coring พื้นที่อาคารอิมจันทร์และ/หรือจุดอื่นๆ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการขออนุญาตเพื่อหลบเหล็กโครงสร้างพื้นพร้อมแนบผลการสแกนและมาร์คจุดตำแหน่งที่จะเจาะพื้นก่อนดำเนินการเจาะ มาให้ทางเจ้าหน้าที่สมาคมฯ อนุมัติก่อนดำเนินการ หลังจากได้รับอนุมัติแล้วต้องดำเนินการฝังสลিপเหล็กบริเวณที่เจาะพื้นและทำกันซึมพื้นเพื่อไม่ให้น้ำซึมลงในชั้นล่าง

น.จก



Wang

เรื่อง : งานจ้างเหมาปรับปรุงระบบท่อส่งน้ำประปา อาคารอิมจันทร์ GS1,GS2, NGS,อาคารบาสเก็ตบอล,อาคารแผนกม้า-ได้ด

จัดทำโดย: คณะกรรมการประเมินโครงการ

วันที่จัดทำ: 7 มีนาคม 2568

(เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ) ☐ PO ☐ Contract No :

- 4.17 ผู้รับจ้างต้องส่งแบบแนวการเดินท่อประปา ระบบงานไฟฟ้า ตู้ควบคุม Pump และ Material approve เพื่อขออนุมัติจากทางสมาคมฯ ก่อนการติดตั้ง
- 4.18 หากต้องมีการรื้อถอนแนวผ้าเพดานเพื่อเปิดพื้นที่การทำงาน สามารถดำเนินการได้ แต่ต้องหาวัสดุปิดกลับในวันรุ่งขึ้น อาทิเช่น วนิลสีขาว หรือแผ่นยิมซั่มทาสี ยึดติดตรึงให้แน่นโดยไม่เป็นอันตรายและผลกระทบจากที่มีสมาชิกใช้พื้นที่ดังกล่าว
- 4.19 ผู้รับจ้างต้องเชื่อมต่อท่อระบบส่งน้ำประปาให้เสร็จ ในวันรุ่งขึ้นให้สามารถเปิดใช้งานได้ยกเว้นพื้นที่ที่สามารถปิดพื้นที่ให้ดำเนินการได้
- 4.20 ต้องทำการบาลานซ์ระบบน้ำประปาหลังจากเปลี่ยนท่อหลักและท่อ PRR ทั้งระบบและต้องใช้งานตามปกติ
- 4.21 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการทดสอบรอยรั่วอย่างละเอียดหลังจากดำเนินการติดตั้งท่อประปาและอุปกรณ์ต่างๆ เสร็จเรียบร้อยแล้ว
- 4.22 งานติดตั้งระบบไฟฟ้าทั้งหมดต้องติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานงานติดตั้งระบบไฟฟ้า สมาคมวิศวกรรมสถาน(สวท.)อิงมาตรฐาน IEC,NEC
- 4.23 อุปกรณ์ไฟฟ้าที่นำติดตั้ง ต้องได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) หรือ IEC,NEC

## 5. เงื่อนไขการปฏิบัติงาน

- 5.1 เวลาปฏิบัติงาน ตั้งแต่ 08.00 น. – 21.00 น. (ยกเว้นวันก่อนวันแข่งขันม้าและวันแข่งขันม้า)
- 5.2 เวลาปฏิบัติงาน ตัดต่อและเชื่อมต่องานระบบ (มีเสียงดัง) ตั้งแต่เวลา 21:00 – 04:00 น.
- 5.3 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบและด้านความปลอดภัย ดังต่อไปนี้
  - 5.3.1 ขั้นตอนการอบรมก่อนเริ่มงานตามกฎหมาย ผู้รับจ้างต้องผ่านการอบรมก่อนเข้าทำงานตามกฎหมายโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยจากทางสมาคมฯ
  - 5.3.2 ขั้นตอนเอกสารก่อนเข้าเริ่มงาน ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสารงานด้านความปลอดภัยต่างๆส่งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยก่อนเข้าทำงาน อาทิ
    - 5.3.2.1 แบบวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและมาตรการควบคุม JSA
    - 5.3.2.2 แบบฟอร์มขอทำบัตรอนุญาตรายชื่อผู้เข้าปฏิบัติงาน
    - 5.3.2.3 ใบอนุญาตทำงานประเภทต่างๆ Work Permit
    - 5.3.2.4 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลของผู้รับจ้าง PPE
    - 5.3.2.5 รายการเครื่องมือ/เครื่องจักร ที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง



นางเจน





เรื่อง : งานจ้างเหมาปรับปรุงระบบท่อน้ำประปา อาคารอิมจันทร์ GS1,GS2, NGS,อาคารบาสเก็ตบอล,อาคารแผนกม้า-โต้

จัดทำโดย: คณะกรรมการประเมินโครงการ

วันที่จัดทำ: 7 มีนาคม 2568

(เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ) ☐ PO ☐ Contract No :

5.3.2.6 รายชื่อผู้รับผิดชอบงาน เช่น วิศวกรโครงการ วิศวกรสนาม เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย  
พร้อมแนบเอกสารใบประกอบวิชาชีพหรือใบรับรองตามที่กฎหมายกำหนด

5.3.3 ขั้นตอนปฏิบัติงาน ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติดังนี้

5.3.3.1 นำรายการและอุปกรณ์เครื่องมือ/เครื่องจักร รวมถึงอุปกรณ์ดับเพลิง พร้อมให้เจ้าหน้าที่  
ความปลอดภัยของทางสมาคมฯ ตรวจสอบเช็คอยู่ในสภาพปลอดภัยพร้อมใช้งาน

5.3.3.2 ผู้รับจ้างต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ตามลักษณะของงาน  
อย่างเคร่งครัด

5.3.3.3 กันขอบเขตพื้นที่การปฏิบัติงานพื้นที่เสี่ยงและติดตั้งป้ายเตือนอันตราย

5.3.3.4 ห้ามสูบบุหรี่ทุกพื้นที่ ยกเว้นพื้นที่สูบบุหรี่ที่จัดไว้ให้เท่านั้น

5.3.3.5 ห้ามถ่ายภาพโดยไม่ได้รับอนุญาต

5.3.3.6 รับประทานอาหารและใช้ห้องน้ำในพื้นที่ที่จัดไว้ให้เท่านั้น

5.3.3.7 ห้ามเล่นการพนัน ห้ามทะเลาะวิวาท ห้ามพกพาสิ่งเสพติด อาวุธ ของมีคมหรือสิ่งผิด  
กฎหมายเข้ามาในพื้นที่สมาคมฯ

5.4 ผู้รับจ้างต้องขนย้ายเศษวัสดุเดิมให้จัดเก็บภายในพื้นที่สมาคมฯ ตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนด

5.5 ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุจากสะเก็ดไฟเชื่อมทุกพื้นที่การทำงาน

5.6 ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมอุปกรณ์และเครื่องมือ นั่งร้าน บันได หรืออุปกรณ์อื่นๆ ให้พร้อมสำหรับการทำงาน  
ไม่สามารถนำอุปกรณ์ของทางสมาคมฯ ไปใช้งานได้

5.7 กรณีผู้รับจ้างทำความเสียหายเกิดขึ้นกับตัวอาคาร พื้น ผนัง หรืออื่นๆ ผู้รับจ้างต้องทำการแก้ไขให้แล้ว  
เสร็จก่อนส่งมอบงาน

5.8 ผู้รับจ้างต้องดูแลเรื่องความสะอาดของสถานที่ รวมทั้งจัดเก็บและขนย้ายเศษวัสดุจากการทำงาน  
นำออกไปทิ้งภายนอกสมาคมฯ ทำความสะอาดพื้นที่ปฏิบัติงานและพื้นที่ส่วนกลางที่ใช้งานของอาคาร  
สถานที่ทุกวัน

5.9 ผู้รับจ้างต้องติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ ไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 1.2  
เมตร โดยมีข้อความแสดงดังนี้

5.9.1 ชื่อโครงการ

5.9.2 ชื่อบริษัทผู้รับจ้าง

5.9.3 ระยะเวลาในการก่อสร้าง

5.9.4 ชื่อเจ้าหน้าที่ของบริษัทผู้รับจ้าง พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้

น.ร.จ.น

เรื่อง : งานจ้างเหมาปรับปรุงระบบท่อส่งน้ำประปา อาคารอิมจันทร์ GS1,GS2, NGS,อาคารบาสเก็ตบอล,อาคารแผนกม้า-โต้ด

จัดทำโดย: คณะกรรมการประเมินโครงการ

วันที่จัดทำ: 7 มีนาคม 2568

(เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ) ☐ PO ☐ Contract No :

5.10 ผู้รับจ้างต้องส่งเอกสารประกอบการส่งมอบงาน จำนวนอย่างละ 2 ชุด และต้องบันทึกเอกสารทั้งหมดลงแฟลชไดรฟ์ จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียด ดังนี้

- เล่มรายงานภาพการปฏิบัติงาน ตั้งแต่เริ่มปฏิบัติงานจนแล้วเสร็จ
- หนังสือรับประกันผลงาน
- หนังสือส่งมอบ
- แบบ As-Built Drawing งานติดตั้งและงานปรับปรุง

5.11 ผู้รับจ้างต้องส่งแผนงานและรายงานประเมินความเสี่ยงในการทำงานให้กับผู้ควบคุมงาน ก่อนเข้าทำงานล่วงหน้า 14 วัน

## 6. ระยะเวลาดำเนินงาน

ระยะเวลาในการดำเนินการภายใน 90 วัน (เก้าสิบวัน) นับจากแผนงานที่ได้รับการอนุมัติ

## 7. งานที่ต้องส่งมอบ

- 7.1 งานเปลี่ยนท่อประปา PPR จำนวน 1 งาน
- 7.2 เอกสารหนังสือส่งมอบงาน จำนวน 2 ชุด
- 7.3 เอกสารเล่มรายงานภาพถ่ายการปฏิบัติงาน ตั้งแต่เริ่มปฏิบัติงานจนแล้วเสร็จ จำนวน 2 ชุด
- 7.4 เอกสารผลการทดสอบ Test & Commissioning (แนบในเล่มรายงาน) จำนวน 2 ชุด
- 7.5 เอกสารหนังสือรับประกันผลงาน จำนวน 2 ชุด
- 7.6 เอกสารแบบ As-built Drawing ของงานระบบท่อ จำนวน 2 ชุด พร้อมจัดทำเป็นไฟล์ CAD บรรจุใน Flash Drive
- 7.7 เอกสารส่งมอบงานทั้งหมดให้ดำเนินการบรรจุในรูปแบบ Flash Drive จำนวน 2 ชุด

## 8. การยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาต้องยื่นซองข้อเสนอโครงการที่ปิดผนึกเรียบร้อย โดยยื่นแยกเป็น 2 ซอง ได้แก่

### 8.1. ซองข้อเสนอทางด้านเทคนิค จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย

- 8.1.1 สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- 8.1.2 สำเนาทะเบียนภ.พ.20 พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- 8.1.3 หนังสือยอมรับเงื่อนไขและคุณสมบัติที่ทางสมาคมฯ กำหนด



เรื่อง : งานจ้างเหมาปรับปรุงระบบท่อน้ำประปา อาคารอำนวยการ GS1,GS2, NGS,อาคารบาสเก็ตบอล,อาคารแผนกม้า-โดด

จัดทำโดย: คณะกรรมการประเมินโครงการ

วันที่จัดทำ: 7 มีนาคม 2568

(เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ) ☐ PO ☐ Contract No :

8.1.4 แผนการทำงานไม่เกิน 90 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เข้าทำงาน

8.1.5 ข้อมูลคุณสมบัติของอุปกรณ์

8.1.6 เอกสารอ้างอิงผลงาน เช่น เอกสารสัญญา หรือ ใบสั่งซื้อ หรือ หนังสือรับรองผลงานการติดตั้ง หรือผลงานการปรับปรุงงานแก้ไขงานซ่อมแซมก่อสร้างอื่นๆ ย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี นับจากวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา

## 8.2. ขอบข้อเสนอมูลทางด้านราคา จำนวน 1 ชุดประกอบด้วย

เอกสารเสนอราคาจะเป็นปริมาณงานต่อหน่วยแบบจ้างเหมาเป็นราคาเหมารวมทั้งค่าวัสดุ อุปกรณ์ ค่าแรง ค่าดำเนินการ กำไร และเบ็ดเสร็จ อยู่ในตัวเลขเดียว โดยต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ส่งใบเสนอราคา โดยแยกหัวข้อตามรายละเอียดขอบเขตงานข้อ 4 พร้อมระบุรายละเอียดวงงานและเงื่อนไขการชำระเงิน

ทั้งนี้ กำหนดให้ผู้เสนอราคาจะต้องระบุที่หน้าซองด้วยว่าเป็น "ซองข้อเสนอมูลทางด้านเทคนิค" หรือ "ซองข้อเสนอมูลทางด้านราคา" ปิดผนึกซองให้เรียบร้อย และยื่นต่อแผนกจัดซื้อ สมาคมราชกรีฑาสโมสร 02-028-7272 ต่อ 1292

## 9. หลักประกัน

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

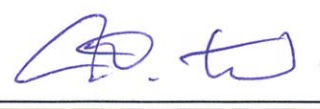
9.1.1 เงินสด

9.1.2 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ

9.1.3 แคชเชียร์เช็ค สั่งจ่ายสมาคมฯ ระบุวันที่ชัดเจน

โดยทางสมาคมฯ จะถือไว้ใช้เป็นหลักประกันตลอดระยะเวลาการดำเนินการแล้วเสร็จ โดยหลักประกันนี้ จะคืนให้กับผู้รับจ้างเมื่อดำเนินการตามสัญญาแล้วเสร็จโดยไม่มีดอเบี้ย

9.2 ผู้รับจ้างจะต้องทำประกันภัยบุคคลที่ 3 ขณะเข้าปฏิบัติงานในสมาคมฯ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยมิวงเงินคุ้มครองตามมูลค่าสัญญา และจัดส่งกรมธรรม์ประกันภัยให้กับสมาคมฯ ก่อนเริ่มดำเนินการ

น.ส.อ.  น.ส.อ. 

เรื่อง : งานจ้างเหมาปรับปรุงระบบท่อส่งน้ำประปา อาคารอิมจันทร์ GS1,GS2, NGS,อาคารบาสเก็ตบอล,อาคารแผนกม้า-โต้ด

จัดทำโดย: คณะกรรมการประเมินโครงการ

วันที่จัดทำ: 7 มีนาคม 2568

(เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ) ☐ PO ☐ Contract No :

9.3 ผู้รับจ้างจะต้องมีประกันอุบัติเหตุให้กับผู้ปฏิบัติงาน ครอบคลุมความปลอดภัยขณะเข้าปฏิบัติงานในสมาคมฯ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และจัดส่งกรมธรรม์ประกันอุบัติเหตุหรือสำเนากรมธรรม์ประกันอุบัติเหตุ (กรณีที่ผู้รับจ้างได้ทำประกันอุบัติเหตุแบบกลุ่มสำหรับลูกจ้างไว้แล้ว) ให้กับสมาคมฯ ก่อนเริ่มดำเนินการ

## 10. การรับประกันสินค้า

- 10.1 ผู้รับจ้างต้องรับประกันการชำรุดบกพร่องของงานเป็นระยะเวลา 1 ปี (12 เดือน) โดยนับจากวันที่สมาคมฯ รับมอบงาน
- 10.2 ผู้รับจ้างต้องนำเสนอแผนการบำรุงรักษา พร้อมเข้ามาตรวจเช็ค PM หลังการติดตั้งเสร็จ เป็นระยะเวลา 1 ปี (12 เดือน) โดยผู้รับจ้างต้องจัดทีมงาน เจ้าหน้าที่เทคนิค ที่มีความรู้ ความชำนาญ เป็นผู้เข้ามาดำเนินการ ตรวจสอบ ตรวจเช็ค ของ ระบบควบคุมและปั้มน้ำเป็น ประจำทุก 3 เดือน พร้อมจัดทำรายงานการตรวจสอบพร้อมรูปถ่ายประกอบเข้าเป็นรูปเล่ม

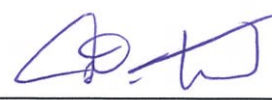
## 11. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

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 จะพิจารณาคูณสมบัติราคา และคุณภาพงาน และดำเนินการเจรจาต่อรองราคากับผู้ยื่นซองที่มีข้อเสนอทางด้านเทคนิค และข้อเสนอทางด้านราคาที่ดีที่สุด

น.เจต



น.กัมป



เรื่อง : งานจ้างเหมาปรับปรุงระบบท่อส่งน้ำประปา อาคารอิมจันทร์ GS1,GS2, NGS,อาคารบาสเก็ตบอล,อาคารแผนกม้า-โต้ด

จัดทำโดย: คณะกรรมการประเมินโครงการ

วันที่จัดทำ: 7 มีนาคม 2568

(เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ) ☐ PO ☐ Contract No :

- 12.4 หากการเจรจาไม่เป็นผล สมาคมฯ จะพิจารณายกเลิกการเจรจาต่อรองกับผู้ยื่นซองรายนั้น และจะพิจารณาผู้ยื่นซองที่มีข้อเสนอทางด้านเทคนิค และข้อเสนอทางด้านราคาที่ถูกลงมา และดำเนินการเช่นเดียวกับรายแรก จนกว่าจะได้ราคาที่เหมาะสม และอยู่ในงบประมาณ
- 12.5 ผู้ยื่นซองต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นซองรายอื่นที่เข้าเสนอราคาแก่สมาคมฯ ณ วันเสนอราคานี้ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางราคาอย่างเป็นธรรม
- 12.6 สมาคมฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดได้ และอาจพิจารณาเลือกเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการสอบราคาโดยไม่พิจารณาเลยก็ได้ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของสมาคมฯ เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของสมาคมฯ เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นซองจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้

### 13. ระยะเวลาการพิจารณาข้อเสนอ

- 13.1 กำหนดประชุมชี้แจงรายละเอียดและดูสภาพหน้างานวันที่ 24 มีนาคม 2568 เวลา 10.30 น. ณ ห้องประชุม Stewards Box
- 13.2 กำหนดยื่นซองภายในวันที่ 25 เมษายน 2568 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 หรือมีแนวโน้มที่เชื่อว่างานจะล่าช้า หรือละทิ้งงาน สมาคมฯ สงวนสิทธิที่จะยกเลิกสัญญาและว่าจ้างผู้รับจ้างรายอื่นที่ สมาคมฯ พิจารณาว่าสมควรมาดำเนินการส่วนที่เหลือ โดยสมาคมฯ สงวนสิทธิในการเรียกร้องค่าเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมดจากผู้รับจ้าง

เรื่อง : งานจ้างเหมาปรับปรุงระบบท่อน้ำประปา อาคารอิมจันทร์ GS1,GS2, NGS,อาคารบาสเก็ตบอล,อาคารแผนกม้า-โต้ด

จัดทำโดย: คณะกรรมการประเมินโครงการ

วันที่จัดทำ: 7 มีนาคม 2568

(เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ) ☐ PO ☐ Contract No :

14.1.3 ผู้รับจ้างจะต้องรักษาความลับของสมาคมฯ และความลับในการให้คำปรึกษา หากมีการละเมิดทางสมาคมฯ มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายและยกเลิกสัญญาการจัดจ้างได้ โดยแจ้งล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 วัน

## 15. การจ้างช่วง

ห้ามผู้รับจ้างนำงานทั้งหมดตามสัญญาฯ นี้ ไปจ้างเหมาช่วงอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุมัติจากสมาคมฯ เป็นลายลักษณ์อักษร หากผู้รับจ้างฝ่าฝืน สมาคมฯ จะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทันที

## 16. หน้าที่ทางภาษีของผู้รับจ้าง

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

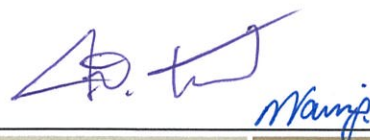
## 17. บทปรับ

17.1 กรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาได้ สมาคมฯ มีสิทธิบอกเลิกสัญญา ทั้งนี้ หากผู้รับจ้างได้เริ่มงานใดๆ อันส่งผลให้เกิดความเปลี่ยนแปลงต่อทรัพย์สินของสมาคมฯ ก่อนการบอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเพื่อให้ทรัพย์สินของสมาคมฯ ดังกล่าวกลับสู่สภาพเดิม

17.2 กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติงานล่าช้ากว่าที่กำหนด สมาคมฯ จะดำเนินการคิดค่าปรับวันละ 0.1% ของมูลค่างานตามสัญญา

17.3 กรณีที่มีเหตุสุดวิสัยหรือเหตุใด ๆ โดยไม่ใช่กรณีที่ผู้รับจ้างจงใจหรือประมาทเลินเล่ออย่างร้ายแรงและไม่ใช้กรณีทำผิดกฎหมายทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขต่างๆ ของสัญญานี้ได้ หรือเป็นเหตุอันเนื่องมาจากความผิดหรือความบกพร่องของผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อขอขยายเวลาทำงานออกตามระยะเวลาดังกล่าว

www.

 Wamp



เรื่อง : งานจ้างเหมาปรับปรุงระบบท่อส่งน้ำประปา อาคารอิมจันทร์ GS1,GS2, NGS,อาคารบาสเก็ตบอล,อาคารแผนกม้า-ดีด

จัดทำโดย: คณะกรรมการประเมินโครงการ

วันที่จัดทำ: 7 มีนาคม 2568

(เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ) ☐ PO ☐ Contract No :

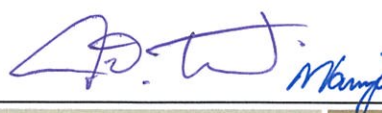
## 18. การป้องกันด้านผลประโยชน์ทับซ้อน

- 18.1 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาแก่สมาคมฯ ณ วันเสนอราคานี้ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางราคาอย่างเป็นธรรม
- 18.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับคณะกรรมการประเมินโครงการนี้

## 19. คำรับรองของผู้รับจ้าง

- 19.1 ผู้รับจ้างจะจัดจ้างบุคลากรผู้ปฏิบัติงานที่มีความรู้ความสามารถ และมีทักษะสอดคล้องกับงานที่ได้รับมอบหมาย และได้ปฏิบัติตามกฎหมายคุ้มครองแรงงานหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง
- 19.2 ผู้รับจ้างจะดำเนินการโดยเลือกใช้วัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่าง ๆ ซึ่งมีคุณภาพดี ปลอดภัยต่อการใช้งาน และได้มาตรฐานสำหรับงานที่จ้างตามสัญญา
- 19.3 ผู้รับจ้างจะจัดการเปลี่ยนบุคลากรมาปฏิบัติงานทดแทนทันที ในกรณีบุคลากรของผู้รับจ้างมีพฤติกรรมไม่เหมาะสมหรือปฏิบัติงานอย่างไม่มีประสิทธิภาพ นับตั้งแต่วันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากผู้ว่าจ้างโดยทันที
- 19.4 ผู้รับจ้างจะไม่โอนสิทธิหรือหน้าที่ใดๆ ตามสัญญาให้แก่บุคคลภายนอก เว้นแต่จะได้รับความยินยอมจากผู้ว่าจ้าง
- 19.5 ในกรณีที่ผู้รับจ้างหรือบุคลากรของผู้รับจ้าง จะเข้ามาปฏิบัติงานตามสัญญานี้ภายในสถานที่ที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ผู้รับจ้างหรือบุคลากร จะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อบังคับ และคำสั่งของผู้ว่าจ้าง เพื่อไม่สร้างความเดือดร้อนรำคาญ หรือส่งเสียงดังรบกวนสมาชิกซึ่งเข้ามาใช้บริการภายในสถานที่ของผู้ว่าจ้าง
- 19.6 กรณีที่มีการจัดจ้างแรงงานต่างด้าว เพื่อเข้าปฏิบัติงานให้แก่ผู้ว่าจ้างตามสัญญาฉบับนี้ แรงงานต่างด้าวจะต้องมีเอกสารอนุญาตทำงานโดยถูกต้องตามกฎหมายไทย
- 19.7 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม รวมถึงดำเนินการเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบ ไม่สร้างความเดือดร้อนรำคาญให้แก่ผู้ว่าจ้างจนเกินสมควร
- 19.8 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการบริหารจัดการงานตามสัญญาเป็นอย่างดี โดยจะต้องส่งมอบแผนการใช้งานบุคลากร แผนการปฏิบัติงาน แผนการจัดส่งเครื่องมือเครื่องใช้ วัสดุและอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อปฏิบัติหน้าที่ตามสัญญานี้ เพื่อให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบและอนุญาตเป็นหนังสือล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน
- 19.9 ผู้รับจ้างต้องจัดการขอใบอนุญาตต่างๆ ที่จำเป็นในการปฏิบัติหน้าที่ตามสัญญานี้
- 19.10 ผู้รับจ้างต้องไม่เปิดเผยข้อมูลลับของผู้ว่าจ้าง ซึ่งได้รับการปฏิบัติหน้าที่ตามสัญญานี้ และต้องใช้ข้อมูลลับเพื่อประโยชน์ของผู้ว่าจ้าง ตามสัญญานี้เท่านั้น

with



เรื่อง : งานจ้างเหมาปรับปรุงระบบท่อส่งน้ำประปา อาคารอัมจันทร์ GS1,GS2, NGS,อาคารบาสเก็ตบอล,อาคารแผนกม้า-โต้ด

จัดทำโดย: คณะกรรมการประเมินโครงการ

วันที่จัดทำ: 7 มีนาคม 2568

(เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ) ☐ PO ☐ Contract No :

- 19.11 ผู้รับจ้างรับทราบนโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ว่าจ้าง และรับรองว่า การเก็บรวบรวม การใช้ หรือการเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลที่มาจากผู้รับจ้างได้รับความยินยอมจากเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคล หรือ สามารถเปิดเผยแก่ผู้ว่าจ้างได้ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562
- 19.12 ผู้รับจ้างรับทราบและจะปฏิบัติตามนโยบายการชี้แจงเหตุผลของผู้ว่าจ้าง
- 19.13 กรณีที่ผู้รับจ้าง มีความจำเป็นหรือมีข้อคิดเห็นที่เห็นสมควรว่าจะต้องดำเนินการในจุดใดที่ไม่ตรงกับ ข้อกำหนด TOR ผู้รับจ้างจะต้องทำหนังสือแจ้งพร้อมชี้แจงเหตุผล ส่งมายังแผนกจัดซื้อทันที เพื่อให้ คณะกรรมการตรวจรับงานได้พิจารณาและอนุมัติก่อน ผู้รับจ้างจึงจะสามารถเปลี่ยนแปลงในประเด็นที่ ไม่ตรงกับข้อกำหนด TOR ได้ หากผู้รับจ้างดำเนินการใดที่ไม่ถูกต้องตรงกับข้อกำหนด TOR โดยไม่ได้รับการ อนุมัติจากคณะกรรมการตรวจรับงานก่อน ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์ ไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นเนื่องจากการกระทำดังกล่าว อีกทั้ง ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาค่าปรับตามความ เสียหายที่เกิดขึ้นต่อผู้ว่าจ้างด้วย

อนุมัติโดย

  
(คณะกรรมการประเมินโครงการ)



น.ร.จ.



# สมาคมราชกรีฑาสโมสร

## และสมาคมราชกรีฑาสโมสรโปโลคลับ

### ข้อกำหนด

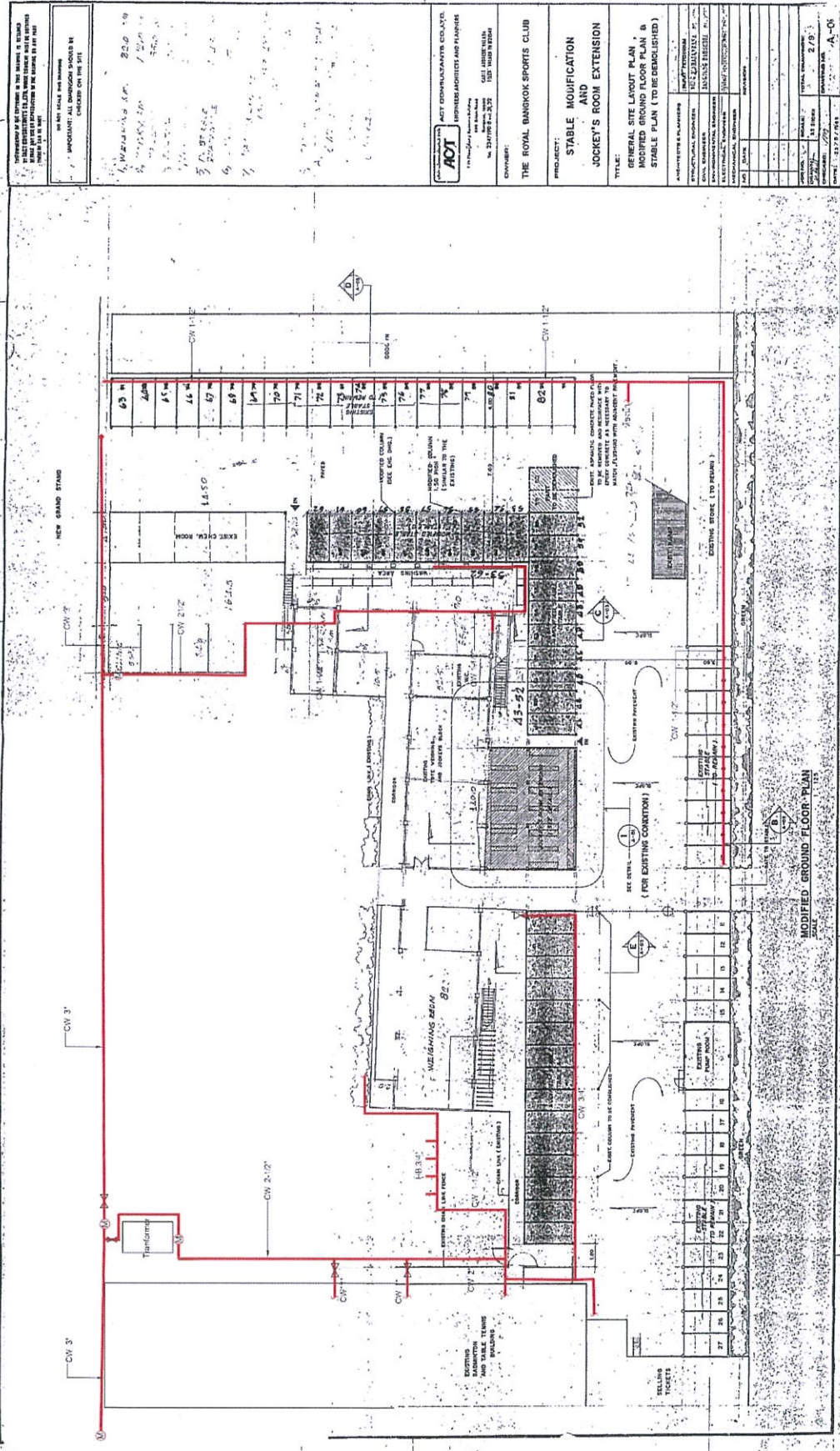
(Terms Of Reference : TOR)

เรื่อง : งานจ้างเหมาปรับปรุงระบบท่อส่งน้ำประปา อาคารอำนวยการ GS1,GS2, NGS,อาคารบาสเก็ตบอล,อาคารแผนกม้า-โต้ต

จัดทำโดย: คณะกรรมการประเมินโครงการ

วันที่จัดทำ: 7 มีนาคม 2568

(เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ) ☐ PO ☐ Contract No :



สมาคมราชกรีฑาสโมสร

และสมาคมราชกรีฑาสโมสรโปโลคลับ

ข้อกำหนด

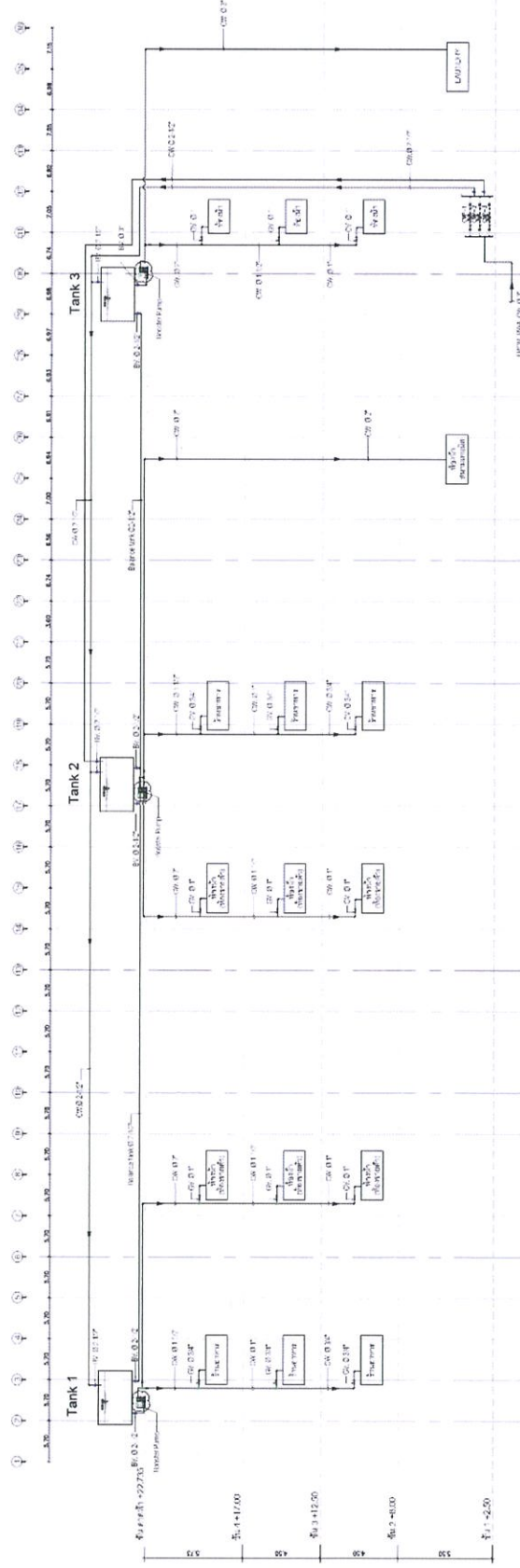
(Terms Of Reference : TOR)

เรื่อง : งานจ้างเหมาปรับปรุงระบบท่อส่งน้ำประปา อาคารอำนวยการ G1,G2, NGS,อาคารบาเล็คบอล,อาคารแผนกม้า-ดีด

จัดทำโดย: คณะกรรมการประเมินโครงการ

วันที่จัดทำ: 7 มีนาคม 2568

(เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ) ☐ PO ☐ Contract No :



แบบแปลนระบบการเดินท่อ CW อาคาร Grandstand

*[Handwritten signature]*  
หน้า 14 of 16



# สมาคมราชกรีฑาสโมสร

## และสมาคมราชกรีฑาสโมสรโปโลคลับ

### ข้อกำหนด

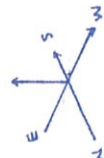
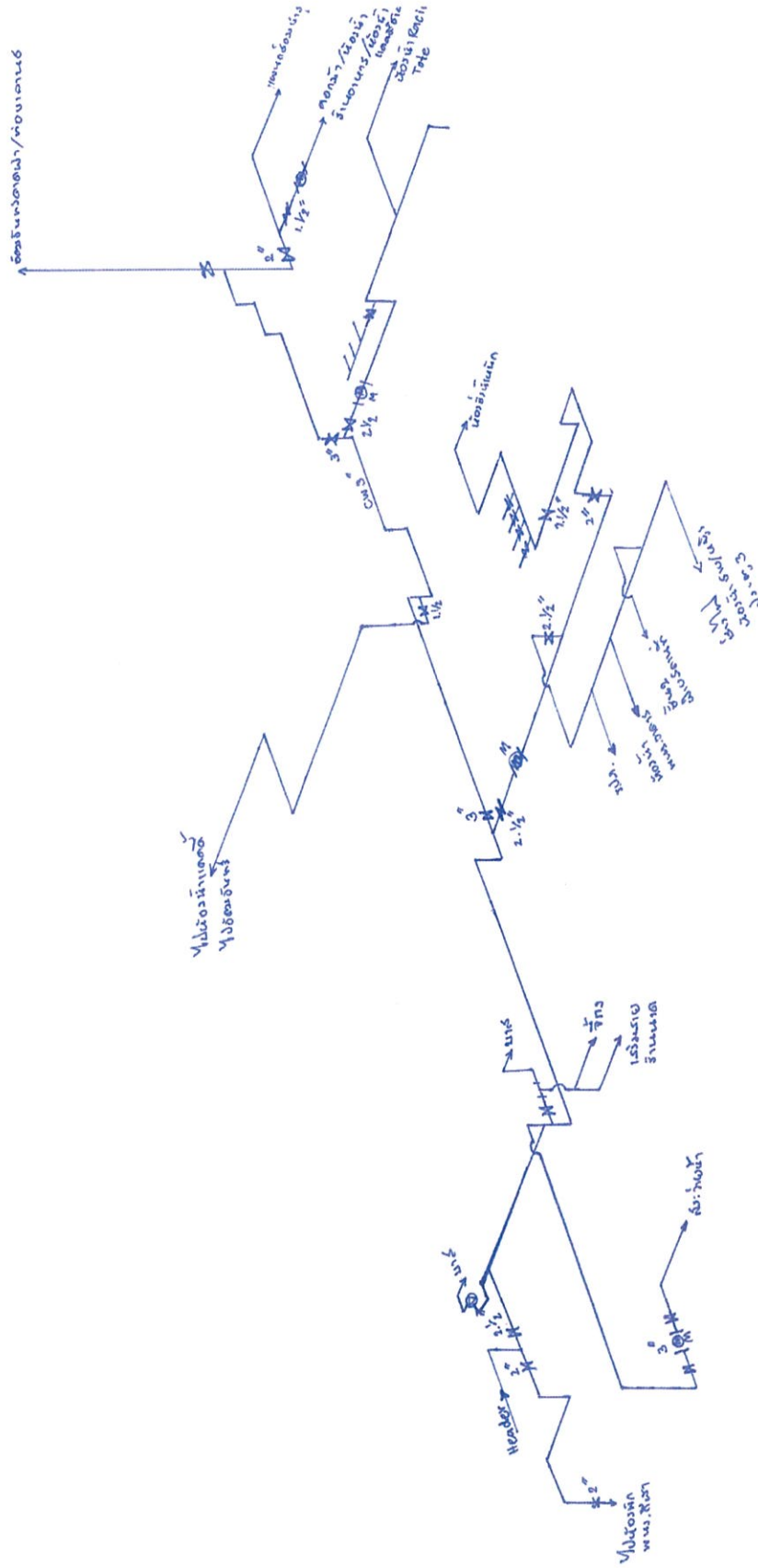
(Terms Of Reference : TOR)

เรื่อง : งานจ้างเหมาปรับปรุงระบบท่อส่งน้ำประปา อาคารอำนวยการ GS1, GS2, NGS, อาคารบาเล็ทบอล, อาคารแผนกม้า-ตีต

จัดทำโดย: คณะกรรมการประเมินโครงการ

วันที่จัดทำ: 7 มีนาคม 2568

(เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ) ☐ PO ☐ Contract No :



20/01/68

*[Handwritten signature]*  
นาย

*[Handwritten signature]*

# สมาคมราชกรีฑาสโมสร

## และสมาคมราชกรีฑาสโมสรโปโลคลับ

ข้อกำหนด

(Terms Of Reference : TOR)

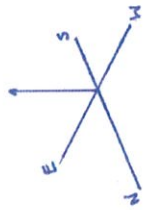
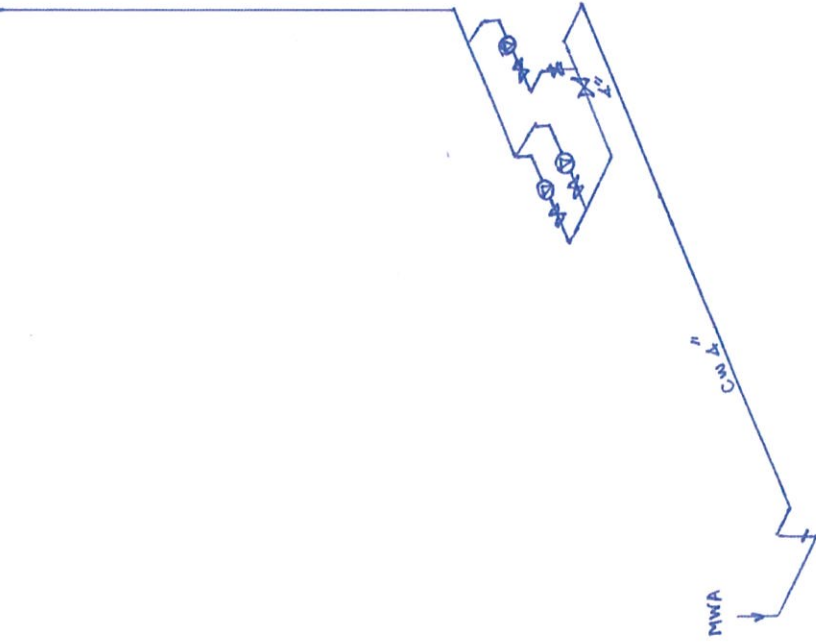
เรื่อง : งานจ้างเหมาปรับปรุงระบบท่อส่งน้ำประปา อาคารอสังหาริมทรัพย์ GS1,GS2, NGS,อาคารบาเล็ทบอล,อาคารแผนกม้า-โต้ด

จัดทำโดย: คณะกรรมการประเมินโครงการ

วันที่จัดทำ: 7 มีนาคม 2568

(เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ) ☐ PO ☐ Contract No :

ตัวเส้น  
สีแดง



*[Signature]*  
ว.ร.ค.

20/01/68