

สมาคมราชกรีฑาสโมสร**และสมาคมราชกรีฑาสโมสรโปโลคลับ**

ข้อกำหนด

(Terms Of Reference : TOR)

เรื่อง : งานจัดจ้างเดินสายสัญญาณ (LAN) และจัดซื้อพร้อมติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย (Access Point) เฟส 3

จัดทำโดย: คณะกรรมการประเมินโครงการ

วันที่จัดทำ: 14 พฤศจิกายน 2567

(เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ) ☐ PO ☐ Contract No :**ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป****1. งานจัดจ้างเดินสายสัญญาณ (LAN) และจัดซื้อพร้อมติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย (Access Point)**

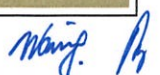
สืบเนื่องจากการจัดจ้างเดินสายสัญญาณ (LAN) และจัดซื้อพร้อมติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย (Access Point) ระยะที่ 1 และระยะที่ 2 ในปีงบประมาณที่ผ่านมา นั้น สมาคมราชกรีฑาสโมสรและสมาคมราชกรีฑาสโมสรโปโลคลับประสงค์ต่อยอดการดำเนินงานดังกล่าวในระยะที่ 3 เพื่อพัฒนาโครงสร้างและระบบกระจายสัญญาณเครือข่ายภายในจากที่มีอยู่เดิมให้ครอบคลุมพื้นที่ให้บริการและรองรับต่อความต้องการใช้งานที่เพิ่มสูงขึ้นด้วยประสิทธิภาพที่ดียิ่งขึ้น

2. วัตถุประสงค์ในการจัดซื้อจัดจ้าง

เพื่อพัฒนาโครงสร้างเครือข่ายภายในของสมาคมราชกรีฑาสโมสรและสมาคมราชกรีฑาสโมสรโปโลคลับให้สามารถให้บริการระบบกระจายสัญญาณเครือข่ายโดยรองรับต่อความต้องการใช้งานในแต่ละพื้นที่ให้บริการได้อย่างครอบคลุมและมีประสิทธิภาพ

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล มีเงินทุนจดทะเบียนไม่น้อยกว่า 1 ล้านบาท โดยต้องยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลแนบมาในซองเทคนิค
- 3.2 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้จัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์หรือเป็นตัวแทนผู้จัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ด้านสัญญาณเครือข่าย และเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างเดินสายสัญญาณ (LAN) และติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย (Access Point) โดยมีประสบการณ์มาไม่น้อยกว่า 3 ปี
- 3.3 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองผลงานหรือสัญญาซื้อขายและรับจ้างเดินสายสัญญาณ (LAN) และติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย (Access Point) จากหน่วยงานราชการหรือเอกชนจำนวน 1 สัญญา ในวงเงินไม่น้อยกว่า 5 ล้านบาท ระยะเวลาย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี นับจากวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา โดยต้องยื่นสำเนาเอกสารสัญญาหรือคำสั่งซื้อหรือหนังสือรับรองผลงานแนบมาในซองเทคนิค



สมาคมราชกรีฑาสโมสร

และสมาคมราชกรีฑาสโมสรโปโลคลับ

ข้อกำหนด

(Terms Of Reference : TOR)

เรื่อง : งานจัดจ้างเดินสายสัญญาณ (LAN) และจัดซื้อพร้อมติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย (Access Point) เฟส 3

จัดทำโดย: คณะกรรมการประเมินโครงการ

วันที่จัดทำ: 14 พฤศจิกายน 2567

(เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ) ☐ PO ☐ Contract No :

4. ขอบเขตงาน

- 4.1 จัดจ้างเดินสายสัญญาณ (Fiber Optic Multimode และ LAN CAT6) พร้อมจัดซื้อและติดตั้งอุปกรณ์ที่ใช้ในงานในระบบเครือข่าย งานเดินสายต้องใส่ Flex อ่อนสำหรับแนวเดินสายที่โค้งงอ และต้องใส่ท่อ PVC หรือท่อเหล็กที่มีความทนทานต่อแสงแดดและน้ำกัดเซาะสำหรับแนวเดินสายส่วนภายในและภายนอกอาคาร ตลอดแนวเดินสายตามจุดที่สมาคมฯ กำหนด ดังนี้ (โปรดดูรายละเอียดแนวเดินสายเพิ่มเติมตามภาคผนวก ก - ง)

สถานที่		อุปกรณ์									
จุดต้นทาง	จุดปลายทาง	Fiber Optic			Media Converter & Adapter	16-Port Network Switch	Rack Patch Panel	CAT6 Patch Cord	9U Network Rack Cabinet	Fiber Optic Patch Cord	4-Way Power Plug
		4-Core	6-Core	12-Core							
สมาคมราชกรีฑาสโมสร		1	1	1	10	5	6	12	3	18	5
4.1.1 ตู้สวิตช์เดิม ภายในห้องเซิร์ฟเวอร์ ชั้น M อาคาร RSC (ฝั่งห้องประชุมอังกูรวิวัฒน์)	ตู้สวิตช์ใหม่ ภายในห้องไฟฟ้า ชั้น 3 อาคาร RSC (ฝั่งสำนักงาน)	1	1	-	2	1	2	2	1	2	2
4.1.2 ตู้สวิตช์เดิม ภายในห้องไฟฟ้า ชั้น 2 อาคาร RSC (ฝั่งห้องประชุมอังกูรวิวัฒน์)	ตู้สวิตช์เดิม ภายในห้องเซิร์ฟเวอร์ ชั้น M อาคาร RSC (ฝั่งสำนักงาน)	-	-	1	6	-	2	6	-	6	-

Mang. R

สมาคมราชกรีฑาสโมสร

และสมาคมราชกรีฑาสโมสรโปโลคลับ

ข้อกำหนด

(Terms Of Reference : TOR)

เรื่อง : งานจัดจ้างเดินสายสัญญาณ (LAN) และจัดซื้อพร้อมติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย (Access Point) เฟส 3

จัดทำโดย: คณะกรรมการประเมินโครงการ

วันที่จัดทำ: 14 พฤศจิกายน 2567

(เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ) ☐ PO ☐ Contract No :

สถานที่		อุปกรณ์									
จุดต้นทาง	จุดปลายทาง	Fiber Optic			Media Converter	16-Port Network Switch	Rack Patch Panel	CAT6 Patch Cord	9U Network Rack Cabinet	Fiber Optic Patch Cord	4-Way Power Plug
		4-Core	6-Core	12-Core							
สมาคมราชกรีฑาสโมสร		1	1	1	10	5	6	12	3	18	5
4.1.3 ตู้สวิตช์เดิม ภายในห้องเซิร์ฟเวอร์ ชั้น M อาคาร RSC (ฝั่งสำนักงาน)	ตู้พักสายเดิม บริเวณสะพานขาว อาคารสปอร์ตพาวเวอร์เลียน	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-
4.1.4 ตู้สวิตช์เดิม บริเวณลานซ่อมกอล์ฟ	ตู้สวิตช์เดิม บริเวณลานซ่อมกอล์ฟ	-	-	-	2	1	-	1	-	2	1
4.1.5 ตู้พักสายเดิม บริเวณสะพานขาว อาคารสปอร์ตพาวเวอร์เลียน	ตู้สวิตช์เดิม ภายในห้องไฟฟ้า ชั้นใต้ดิน อาคารสปอร์ตพาวเวอร์เลียน	-	-	-	1	1	-	1	-	2	-
4.1.6 ตู้สวิตช์เดิม ภายในห้อง PABX อาคารแกรนด์สแตน	ตู้สวิตช์ใหม่ ด้านหน้าห้องซิงก์ อาคารบาสเกตบอล	-	-	-	1	1	-	1	1	2	1
4.1.7 ตู้สวิตช์เดิม ภายในห้องทำงานฝ่ายทรัพยากรบุคคล อาคารแกรนด์สแตน	ตู้สวิตช์ใหม่ ด้านหน้าห้องทำงานฝ่ายทรัพยากรบุคคล อาคารแกรนด์สแตน	1	-	-	1	1	2	1	1	2	1

Handwritten signature

สมาคมราชกรีฑาสโมสร

และสมาคมราชกรีฑาสโมสรโปโลคลับ

ข้อกำหนด

(Terms Of Reference : TOR)

เรื่อง : งานจัดจ้างเดินสายสัญญาณ (LAN) และจัดซื้อพร้อมติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย (Access Point) เฟส 3

จัดทำโดย: คณะกรรมการประเมินโครงการ

วันที่จัดทำ: 14 พฤศจิกายน 2567

(เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ) ☐ PO ☐ Contract No :

สถานที่		อุปกรณ์										
จุดต้นทาง	จุดปลายทาง	4-Core Fiber Optic	Media Converter & Adapter	iBSG The Box 500 User Concurrent	Cloud Key G2 PLUS	16-Port Network Switch	24-Port Network Switch	Rack Patch Panel	CAT6 Patch Cord	9U Network Rack Cabinet	Fiber Optic Patch Cord	4-Way Power Plug
สมาคมราชกรีฑาสโมสรโปโลคลับ		4	8	1	1	4	1	6	7	3	9	3
4.1.8 ตู้สวิตช์เดิม ภายในห้องเซิร์ฟเวอร์/ห้องทำงาน แผนกบัญชีโปโลคลับ ชั้น 2 อาคารคลับเฮ้าส์	ตู้สวิตช์ใหม่ บริเวณทางหนีไฟ ชั้น 3 อาคาร PRC	1	2	1	1	1	1	2	2	1	2	1
4.1.9 ตู้สวิตช์เดิม ภายในห้องเซิร์ฟเวอร์/ห้องทำงาน แผนกบัญชีโปโลคลับ ชั้น 2 อาคารคลับเฮ้าส์	ตู้สวิตช์ใหม่ บริเวณสระว่ายน้ำ	1	2	-	-	1	-	2	2	1	2	1
4.1.10 ตู้สวิตช์เดิม ภายในห้องเซิร์ฟเวอร์/ห้องทำงาน แผนกบัญชีโปโลคลับ ชั้น 2 อาคารคลับเฮ้าส์	ตู้สวิตช์ใหม่ ภายในห้อง Coffee Shop	1	2	-	-	1	-	1	2	1	2	1
4.1.11 ตู้สวิตช์เดิม ภายในห้องเซิร์ฟเวอร์/ห้องทำงาน แผนกบัญชีโปโลคลับ ชั้น 2 อาคารคลับเฮ้าส์	ตู้สวิตช์เดิม ด้านหน้าห้อง อานม้า	1	2	-	-	1	-	1	1	-	3	-

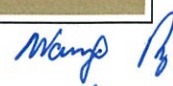
Handwritten signature

สมาคมราชกรีฑาสโมสร
และสมาคมราชกรีฑาสโมสรโปโลคลับ
ข้อกำหนด
(Terms Of Reference : TOR)

เรื่อง : งานจัดจ้างเดินสายสัญญาณ (LAN) และจัดซื้อพร้อมติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย (Access Point) เฟส 3		
จัดทำโดย: คณะกรรมการประเมินโครงการ	วันที่จัดทำ: 14 พฤศจิกายน 2567	(เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ) ☐ PO ☐ Contract No :

- 4.2 จัดจ้างเดินสายสัญญาณ (LAN CAT6) พร้อมจัดซื้อและติดตั้งอุปกรณ์ที่ใช้ภายในระบบเครือข่าย งานเดินสายต้องใส่ Flex อ่อนสำหรับแนวเดินสายที่โค้งงอ และต้องใส่ท่อ PVC หรือท่อเหล็กที่มีความทนทานต่อแสงแดดและน้ำกัดเซาะสำหรับแนวเดินสายส่วนภายในและภายนอกอาคารตลอดแนวเดินสายตามจุดที่สมาคมฯ กำหนด ดังนี้ (โปรดดูรายละเอียดแนวเดินสายเพิ่มเติมตามภาคผนวก จ - ฉ)

สถานที่		อุปกรณ์		
จุดต้นทาง	จุดปลายทาง	LAN CAT6	Access Point	PoE Injector
สมาคมราชกรีฑาสโมสร		11	10	10
4.2.1 ห้องเทเบิลเทนนิส ชั้น 4 อาคาร RSC	ตู้สวิตช์ใหม่ ภายในห้องไฟฟ้า ชั้น 3 อาคาร RSC (ฝั่งสำนักงาน)	1	1	1
4.2.2 ห้องสควอช ชั้น 4 อาคาร RSC		1	1	1
4.2.3 ห้องบิลเลียด ชั้น 3 อาคาร RSC		1	1	1
4.2.4 สนามเทนนิส (คอร์ทหญ้า)	ตู้สวิตช์เดิม ภายในห้องเซิร์ฟเวอร์ ชั้น M อาคาร RSC (ฝั่งสำนักงาน)	1	1	1
4.2.5 ห้องฟิตเนส ชั้น 4 อาคาร RSC	ตู้สวิตช์เดิม ภายในห้องไฟฟ้า ชั้น 2 อาคาร RSC (ฝั่งห้องประชุมอังรีดูนังต์)	2	2	2
4.2.6 เคาน์เตอร์บริการ บริเวณสระว่ายน้ำ อาคารสระว่ายน้ำ	ตู้สวิตช์ใหม่ หน้าห้องซิงก อาคาร บาสเกตบอล	1	1	1
4.2.7 ห้องซิงก อาคารบาสเกตบอล		1	1	1
4.2.8 สนามบาสเกตบอล อาคาร บาสเกตบอล		1	1	1



สมาคมราชกรีฑาสโมสร

และสมาคมราชกรีฑาสโมสรโปโลคลับ

ข้อกำหนด

(Terms Of Reference : TOR)

เรื่อง : งานจัดจ้างเดินสายสัญญาณ (LAN) และจัดซื้อพร้อมติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย (Access Point) เฟส 3

จัดทำโดย: คณะกรรมการประเมินโครงการ

วันที่จัดทำ: 14 พฤศจิกายน 2567

(เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ) ☐ PO ☐ Contract No :

สถานที่		อุปกรณ์		
จุดต้นทาง	จุดปลายทาง	LAN CAT6	Access Point	PoE Injector
สมาคมราชกรีฑาสโมสร		11	10	10
4.2.9 ห้องกอล์ฟสตาร์ทเตอร์ อาคารสปอร์ตพาวเวอร์	ตู้สวิตช์เดิม ภายในห้องไฟฟ้า ชั้นใต้ดิน อาคารสปอร์ตพาวเวอร์	1	1	1
4.2.10 ลานซ้อมกอล์ฟ ชั้นลอย	ตู้สวิตช์ใหม่ บริเวณลานซ้อมกอล์ฟ	1	-	-
สมาคมราชกรีฑาสโมสรโปโลคลับ		13	12	14
4.2.11 ห้องราชกรีฑา/ห้องลูมฟินี	สวิตช์เดิม ภายในห้องเซิร์ฟเวอร์/ห้อง	2	2	2
4.2.12 ห้องทำงานแผนกกีฬาโปโลคลับ ชั้น 2 อาคารคลับเฮ้าส์	ทำงานแผนกบัญชีโปโลคลับ ชั้น 2 อาคารคลับเฮ้าส์	1	1	1
4.2.13 ห้องสควอช		1	1	1
4.2.14 ห้องบริดจ์ ชั้น 2 อาคารคลับเฮ้าส์	ตู้สวิตช์ใหม่ ภายในห้อง Coffee Shop	1	1	1
4.2.15 ห้องบิลเลียด ชั้น 2 อาคารคลับเฮ้าส์		1	1	1
4.2.16 ห้องแดนซ์ ชั้น 2 อาคารคลับเฮ้าส์		1	1	1
4.2.17 ห้องฟิตเนส ชั้น 2 อาคารคลับเฮ้าส์		1	1	1
4.2.18 สนามแบดมินตัน	ตู้สวิตช์ใหม่ บริเวณทางหนีไฟ ชั้น 3	1	1	1
4.2.19 เคา์นเตอร์บริการ บริเวณสนามเทนนิส (คอร์ทปูน)	อาคาร PRC	1	1	1
4.2.20 ด้านหน้าสระว่ายน้ำเด็ก	ตู้สวิตช์ใหม่ บริเวณสระว่ายน้ำ	1	1	1
4.2.21 เคา์นเตอร์บริการ บริเวณสนามจ็อกกิ้ง		1	-	-

ming. 14

สมาคมราชกรีฑาสโมสร

และสมาคมราชกรีฑาสโมสรโปโลคลับ

ข้อกำหนด

(Terms Of Reference : TOR)

เรื่อง : งานจัดจ้างเดินสายสัญญาณ (LAN) และจัดซื้อพร้อมติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย (Access Point) เฟส 3

จัดทำโดย: คณะกรรมการประเมินโครงการ

วันที่จัดทำ: 14 พฤศจิกายน 2567

(เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ) ☐ PO ☐ Contract No :

สถานที่		อุปกรณ์		
จุดต้นทาง	จุดปลายทาง	LAN CAT6	Access Point	PoE Injector
สมาคมราชกรีฑาสโมสรโปโลคลับ		13	12	14
4.2.22 ด้านหน้าห้องอาณม้า	ผู้สวิตซ์เดิม ด้านหน้าห้องอาณม้า	1	1	1

- 4.3 จัดซื้อและติดตั้งอุปกรณ์ Media Converter & Adapter สำหรับการแปลงสัญญาณ Fiber Optic เป็นสัญญาณ LAN ให้สอดคล้องกับประเภทการใช้งานเชื่อมต่อของอุปกรณ์ ตามจำนวนและจุดติดตั้งที่กำหนดในข้อที่ 4.1 (โปรดดูรายละเอียดการติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมตามภาคผนวก ก - ง)
- 4.4 จัดซื้อและติดตั้งอุปกรณ์ iBSG The Box 500 User Concurrent ตามจำนวนและจุดติดตั้งที่กำหนดในข้อที่ 4.1 (โปรดดูรายละเอียดการติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมตามภาคผนวก ก - ง)
- 4.5 จัดซื้อและติดตั้งอุปกรณ์ Cloud Key G2 PLUS ตามจำนวนและจุดติดตั้งที่กำหนดในข้อที่ 4.1 (โปรดดูรายละเอียดการติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมตามภาคผนวก ก - ง)
- 4.6 จัดซื้อและติดตั้งอุปกรณ์ 16-Port Network Switch ยี่ห้อและรุ่น Ubiquiti Unifi Switch USW-16-POE Gen2 ตามจำนวนและจุดติดตั้งที่กำหนดในข้อที่ 4.1 (โปรดดูรายละเอียดการติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมตามภาคผนวก ก - ง)
- 4.7 จัดซื้อและติดตั้งอุปกรณ์ 24-Port Network Switch ยี่ห้อและรุ่น Ubiquiti Unifi Switch USW-24-POE Gen2 ตามจำนวนและจุดติดตั้งที่กำหนดในข้อที่ 4.1 (โปรดดูรายละเอียดการติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมตามภาคผนวก ก - ง)
- 4.8 จัดซื้อและติดตั้งอุปกรณ์ Rack Patch Panel ตามจำนวนและจุดติดตั้งที่กำหนดในข้อที่ 4.1 (โปรดดูรายละเอียดการติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมตามภาคผนวก ก - ง)
- 4.9 จัดซื้อและติดตั้งอุปกรณ์ CAT6 Patch Cord ตามจำนวนและจุดติดตั้งที่กำหนดในข้อที่ 4.1 (โปรดดูรายละเอียดการติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมตามภาคผนวก ก - ง)

Mang 14

สมาคมราชกรีฑาสโมสร

และสมาคมราชกรีฑาสโมสรโปโลคลับ

ข้อกำหนด

(Terms Of Reference : TOR)

เรื่อง : งานจัดจ้างเดินสายสัญญาณ (LAN) และจัดซื้อพร้อมติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย (Access Point) เฟส 3

จัดทำโดย: คณะกรรมการประเมินโครงการ

วันที่จัดทำ: 14 พฤศจิกายน 2567

(เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ) ☐ PO ☐ Contract No :

- 4.10 จัดซื้อและติดตั้งอุปกรณ์ 9U Network Rack Cabinet สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ที่ใช้ทำงานในระบบเครือข่ายตามจำนวนและจุดติดตั้งที่กำหนดในข้อที่ 4.1 (โปรดดูรายละเอียดการติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมตามภาคผนวก ก - ง)
- 4.11 จัดซื้อและติดตั้งอุปกรณ์ Fiber Optic Patch Cord สำหรับการเชื่อมต่อตามประเภทการใช้งานเชื่อมต่อของอุปกรณ์ ตามจำนวนและจุดติดตั้งที่กำหนดในข้อที่ 4.1 (โปรดดูรายละเอียดการติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมตามภาคผนวก ก - ง)
- 4.12 จัดซื้อและติดตั้งอุปกรณ์ 4-Way Power Plug ตามจำนวนและจุดติดตั้งที่กำหนดในข้อที่ 4.1 (โปรดดูรายละเอียดการติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมตามภาคผนวก ก - ง)
- 4.13 จัดซื้อและติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย หรือ Access Point ยี่ห้อและรุ่น UBiQUITi UniFi 6 Lite (U6-Lite) ตามจำนวนและจุดติดตั้งที่กำหนดในข้อที่ 4.2 (โปรดดูรายละเอียดการติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมตามภาคผนวก จ - ฉ)
- 4.14 จัดซื้อและติดตั้งอุปกรณ์จ่ายกระแสไฟฟ้า PoE Injector สำหรับการใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ในข้อ 4.13 ตามจำนวนและจุดติดตั้งที่กำหนดในข้อที่ 4.2 (โปรดดูรายละเอียดการติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมตามภาคผนวก จ - ฉ)
- 4.15 ติดตั้งอุปกรณ์ AirVisual Outdoor ที่สมาคมฯ จัดหาให้ ตามจุดติดตั้งที่กำหนดในข้อที่ 4.2.10 และ 4.2.21 (โปรดดูรายละเอียดการติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมตามภาคผนวก จ - ฉ)

5. เงื่อนไขการปฏิบัติงานและการรับประกัน

- 5.1 เวลาปฏิบัติงานเวลา 22.00 น. – 05.00 น. ยกเว้นวันแข่งขันม้า
- 5.2 กรณีที่ในบริเวณที่ปฏิบัติงานได้มีสมาชิกใช้บริการอยู่ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินงานภายหลังเวลาปิดทำการเท่านั้น
- 5.3 ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบเมื่อเข้าดำเนินงานในพื้นที่ของสมาคมฯ ดังนี้
 - 5.3.1 ห้ามสูบบุหรี่ทุกพื้นที่ ยกเว้นพื้นที่สูบบุหรี่ที่จัดไว้ให้เท่านั้น
 - 5.3.2 ห้ามถ่ายภาพโดยไม่ได้รับอนุญาต
 - 5.3.3 รับประทานอาหารและใช้ห้องน้ำในพื้นที่ที่จัดไว้ให้เท่านั้น
 - 5.3.4 ห้ามเล่นการพนัน ห้ามทะเลาะวิวาท ห้ามพกพาสิ่งเสพติด อาวุธ ของมีคมเมาหรือสิ่งผิดกฎหมายเข้ามาในพื้นที่สมาคมฯ

สมาคมราชกรีฑาสโมสร**และสมาคมราชกรีฑาสโมสรโปโลคลับ**

ข้อกำหนด

(Terms Of Reference : TOR)

เรื่อง : งานจัดจ้างเดินสายสัญญาณ (LAN) และจัดซื้อพร้อมติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย (Access Point) เฟส 3

จัดทำโดย: คณะกรรมการประเมินโครงการ

วันที่จัดทำ: 14 พฤศจิกายน 2567

(เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ) ☐ PO ☐ Contract No :

- 5.4 ผู้เสนอราคาต้องจัดเตรียมอุปกรณ์และเครื่องมือ นักร้าน บันได หรืออุปกรณ์อื่นๆ ให้พร้อมสำหรับการปฏิบัติงาน ห้ามมิให้นำอุปกรณ์ของสมาคมฯ ไปใช้งาน
- 5.5 กรณีที่ผู้เสนอราคาก่อความเสียหายกับตัวอาคาร พื้น ผนัง หรืออื่นๆ ผู้เสนอราคาต้องทำการแก้ไขให้แล้วเสร็จก่อนส่งมอบงาน
- 5.6 ผู้เสนอราคาต้องรักษาความสะอาดของสถานที่ รวมทั้งจัดเก็บและขนย้ายเศษวัสดุจากการปฏิบัติงาน นำออกไปทิ้งภายนอกสมาคมฯ ทุกวันและทำความสะอาดสถานที่ก่อนส่งมอบงาน
- 5.7 ผู้เสนอราคาต้องส่งแผนงานให้กับสมาคมฯ ก่อนเริ่มปฏิบัติงานล่วงหน้าเป็นเวลาอย่างน้อย 7 วัน และต้องแจ้งให้สมาคมฯ ทราบทุกครั้งเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงแผนงานหรือการดำเนินงานล่าช้ากว่าแผนงาน
- 5.8 ผู้เสนอราคาต้องรับประกันงานเดินสายสัญญาณและอุปกรณ์ทุกรายการที่ระบุในเอกสารขอบเขตของงานนี้เป็นเวลาอย่างน้อย 1 ปี

6. ระยะเวลาดำเนินงาน

ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับจากแผนงานได้รับการอนุมัติ

7. งานที่ต้องส่งมอบ

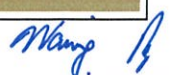
ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบงานตามขอบเขตของงานที่ระบุในข้อที่ 4 พร้อมกับเอกสารการรับประกันงานเดินสายสัญญาณและอุปกรณ์ทุกรายการที่ระบุในเอกสารขอบเขตของงานนี้

8. การยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาต้องยื่นซองข้อเสนอโครงการที่ปิดผนึกเรียบร้อย โดยยื่นแยกเป็น 2 ซอง ได้แก่

8.1.ซองข้อเสนอทางด้านเทคนิค จำนวน 1 ซด ประกอบด้วย

- 8.1.1 สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- 8.1.2 สำเนา.พ.20 หรือทะเบียนพาณิชย์ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- 8.1.3 หนังสือยอมรับเงื่อนไขและคุณสมบัติที่ทางสมาคมฯ กำหนด
- 8.1.4 แผนการทำงานไม่เกิน 60 วัน นับจากแผนงานที่ได้รับการอนุมัติ
- 8.1.5 ข้อมูลคุณสมบัติของอุปกรณ์



สมาคมราชกรีฑาสโมสร

และสมาคมราชกรีฑาสโมสรโปโลคลับ

ข้อกำหนด

(Terms Of Reference : TOR)

เรื่อง : งานจัดจ้างเดินสายสัญญาณ (LAN) และจัดซื้อพร้อมติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย (Access Point) เฟส 3

จัดทำโดย: คณะกรรมการประเมินโครงการ

วันที่จัดทำ: 14 พฤศจิกายน 2567

(เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ) ☐ PO ☐ Contract No :

8.1.6 เอกสารอ้างอิงผลงาน เช่น เอกสารสัญญา หรือ ใบสั่งซื้อ หรือ หนังสือรับรองการรับจ้างเดินสายสัญญาณ (LAN) และติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย (Access Point) ย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี นับจากวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา

8.2. ของข้อเสนอมูลทางด้านราคา จำนวน 1 ชุดประกอบด้วย

เอกสารเสนอราคาจะเป็นปริมาณงานต่อหน่วย โดยต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ส่งใบเสนอราคา โดยแยกใบเสนอราคา 2 ฉบับ ระหว่างสมาคมราชกรีฑาสโมสร และสมาคมราชกรีฑาสโมสร โปโลคลับ ตามรายละเอียดขอบเขตงานข้อ 4 พร้อมระบุรายละเอียดวงงานและเงื่อนไขการชำระเงิน

ทั้งนี้ กำหนดให้ผู้เสนอราคาจะต้องระบุที่หน้าซองด้วยว่าเป็น “ซองข้อเสนอมูลทางด้านเทคนิค” หรือ “ซองข้อเสนอมูลทางด้านราคา” ปิดผนึกซองให้เรียบร้อย และยื่นต่อแผนกจัดซื้อ สมาคมราชกรีฑาสโมสร ติดต่อเบอร์ 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 โดยหลักประกันนี้จะคืนให้กับผู้รับจ้างเมื่อดำเนินการตามสัญญาแล้วเสร็จโดยไม่มีข้อบกพร่อง

9.2 ผู้รับจ้างจะต้องทำประกันภัยบุคคลที่ 3 ขณะเข้าปฏิบัติงานในสมาคมฯ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยมีวงเงินคุ้มครองตามมูลค่าสัญญา และจัดส่งกรมธรรม์ประกันภัยให้กับสมาคมฯ ก่อนเริ่มดำเนินการ

10. การรับประกันสินค้า

ผู้รับจ้างต้องรับประกันการชำรุด บกพร่อง และเสียหาย ของงานเดินสายสัญญาณและอุปกรณ์ทุกรายการที่ระบุในเอกสารขอบเขตของงานนี้ เป็นเวลาอย่างน้อย 1 ปี โดยนับจากวันที่สมาคมฯ รับมอบงาน กรณีที่เกิดเหตุ

Handwritten signature

สมาคมราชกรีฑาสโมสร**และสมาคมราชกรีฑาสโมสรโปโลคลับ**

ข้อกำหนด

(Terms Of Reference : TOR)

เรื่อง : งานจัดจ้างเดินสายสัญญาณ (LAN) และจัดซื้อพร้อมติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย (Access Point) เฟส 3		
จัดทำโดย: คณะกรรมการประเมินโครงการ	วันที่จัดทำ: 14 พฤศจิกายน 2567	(เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ) ☐ PO ☐ Contract No :

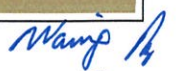
ชำรุด บกพร่อง และเสียหาย ผู้รับจ้างต้องซ่อมแซมแก้ไขงานหรือเปลี่ยนทดแทนอุปกรณ์นั้นๆ ให้สามารถใช้งานได้ ตามปกติภายใน 7 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งโดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ ตลอดระยะเวลารับประกัน

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 และข้อเสนอทางด้านราคาที่ตรงลงมา และดำเนินการเช่นเดียวกับรายแรก จนกว่าจะได้ราคาที่เหมาะสม และอยู่ในงบประมาณ
- 12.5 สมาคมฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดได้ และอาจพิจารณาเลือกเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการสอบราคาโดยไม่พิจารณาเลยก็ได้ ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของสมาคมฯ เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของสมาคมฯ เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นซองจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้



สมาคมราชกรีฑาสโมสร**และสมาคมราชกรีฑาสโมสรโปโลคลับ**

ข้อกำหนด

(Terms Of Reference : TOR)

เรื่อง : งานจัดจ้างเดินสายสัญญาณ (LAN) และจัดซื้อพร้อมติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย (Access Point) เฟส 3		
จัดทำโดย: คณะกรรมการประเมินโครงการ	วันที่จัดทำ: 14 พฤศจิกายน 2567	(เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ) ☐ PO ☐ Contract No :

13. ระยะเวลาการพิจารณาข้อเสนอ

- 13.1 กำหนดประชุมชี้แจงรายละเอียดและดูสภาพหน้างานทั้ง 2 สถานที่ ในวันที่ 4 ธันวาคม 2567 เวลา 10.30 น. ณ ห้องประชุม Member Box
- 13.2 กำหนดยื่นซองภายในวันที่ 18 ธันวาคม 2567 ตั้งแต่เวลา 9.00 น. - 17.00 น. ณ แผนกจัดซื้อ สมาคมราชกรีฑาสโมสร ติดต่อคุณกุลวดี โทร. 02-028-7272 ต่อ 1292

14. ความรับผิดชอบต่อความเสียหาย**14.1 การบอกเลิกสัญญา**

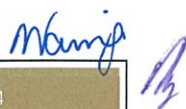
14.1.1 สมาคมฯ มีสิทธิในการบอกเลิกสัญญาได้ในกรณีที่การเข้าดำเนินงานของผู้รับจ้างไม่ตรงกับที่กำหนด โดย สมาคมฯ จะแจ้งการบอกเลิกสัญญาล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 30 วัน และมีสิทธิรับหนังสือค้ำประกัน ทั้งนี้ ผู้รับจ้างตกลงจะไม่เรียก จะไม่เรียกร้องค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ ต่อผู้ว่าจ้าง ไม่ว่าจะปฏิบัติตามกฎหมายหรือตามสัญญา

14.1.2 หากการดำเนินงานของผู้รับจ้างไม่มีความคืบหน้าภายในเวลาอันสมควร หรือมีแนวโน้มที่เชื่อว่าจริงใจจะทำงานล่าช้า หรือละทิ้งงาน สมาคมฯ สงวนสิทธิที่จะยกเลิกสัญญาและว่าจ้างผู้รับจ้างรายอื่นที่ สมาคมฯ พิจารณาว่าสมควรมาดำเนินการส่วนที่เหลือ โดยสมาคมฯ สงวนสิทธิในการเรียกร้องค่าเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมดจากผู้รับจ้าง

14.1.3 ผู้รับจ้างจะต้องรักษาความลับของสมาคมฯ หากมีการละเมิด ทางสมาคมฯ มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายและยกเลิกสัญญาการจ้างได้ โดยแจ้งล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 วัน

15. บทปรับ

- 15.1 กรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาได้ สมาคมฯ มีสิทธิบอกเลิกสัญญา ทั้งนี้ หากผู้รับจ้างได้เริ่มงานใดๆ อันส่งผลให้เกิดความเปลี่ยนแปลงต่อทรัพย์สินของสมาคมฯ ก่อนการบอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเพื่อให้ทรัพย์สินของสมาคมฯ ดังกล่าวกลับสู่สภาพเดิม
- 15.2 กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติงานล่าช้ากว่าที่กำหนด สมาคมฯ จะดำเนินการคิดค่าปรับวันละ 0.1% ของมูลค่างานตามสัญญา



สมาคมราชกรีฑาสโมสร**และสมาคมราชกรีฑาสโมสรโปโลคลับ**

ข้อกำหนด

(Terms Of Reference : TOR)

เรื่อง : งานจัดจ้างเดินสายสัญญาณ (LAN) และจัดซื้อพร้อมติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย (Access Point) เฟส 3		
จัดทำโดย: คณะกรรมการประเมินโครงการ	วันที่จัดทำ: 14 พฤศจิกายน 2567	(เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ) ☐ PO ☐ Contract No :

16. การจ้างช่วง

ห้ามผู้รับจ้างนำงานทั้งหมดตามสัญญาไปจ้างเหมาช่วงอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุมัติจากสมาคมฯ เป็นลายลักษณ์อักษร หากผู้รับจ้างฝ่าฝืน สมาคมฯ จะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทันที

17. หน้าที่ทางภาษีของผู้รับจ้าง

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

18. การป้องกันด้านผลประโยชน์ทับซ้อน

18.1 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาแก่สมาคมฯ ณ วันเสนอราคาดังกล่าว หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางราคาอย่างเป็นธรรม

18.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับคณะกรรมการประเมินโครงการนี้

19. คำรับรองของผู้รับจ้าง

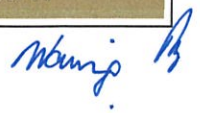
19.1 ผู้รับจ้างจะจัดจ้างบุคลากรผู้ปฏิบัติงานที่มีความรู้ความสามารถ และมีทักษะสอดคล้องกับงานที่ได้รับมอบหมาย และได้ปฏิบัติตามกฎหมายคุ้มครองแรงงานหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

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



สมาคมราชกรีฑาสโมสร

และสมาคมราชกรีฑาสโมสรโปโลคลับ

ข้อกำหนด

(Terms Of Reference : TOR)

เรื่อง : งานจัดจ้างเดินสายสัญญาณ (LAN) และจัดซื้อพร้อมติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย (Access Point) เฟส 3

จัดทำโดย: คณะกรรมการประเมินโครงการ

วันที่จัดทำ: 14 พฤศจิกายน 2567

(เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ) ☐ PO ☐ Contract No :

19.6 กรณีที่มีการจัดจ้างแรงงานต่างด้าว เพื่อเข้าปฏิบัติงานให้แก่ผู้ว่าจ้างตามสัญญาฉบับนี้ แรงงานต่างด้าวจะต้องมีเอกสารอนุญาตทำงานโดยถูกต้องตามกฎหมายไทย

19.7 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม รวมถึงดำเนินการเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบ ไม่สร้างความเดือดร้อนรำคาญให้แก่ผู้ว่าจ้างจนเกินสมควร

19.8 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการบริหารจัดการงานตามสัญญานี้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยจะต้องส่งมอบแผนการใช้งานบุคลากร แผนการปฏิบัติงาน แผนการจัดส่งเครื่องมือเครื่องใช้ วัสดุและอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อปฏิบัติหน้าที่ตามสัญญานี้ เพื่อให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบและอนุญาตเป็นหนังสือล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน

19.9 ผู้รับจ้างต้องจัดการขอใบอนุญาตต่างๆ ที่จำเป็นในการปฏิบัติหน้าที่ตามสัญญานี้

19.10 ผู้รับจ้างต้องไม่เปิดเผยข้อมูลลับของผู้ว่าจ้าง ซึ่งได้จากการปฏิบัติหน้าที่ตามสัญญานี้ และต้องใช้ข้อมูลลับเพื่อประโยชน์ของผู้ว่าจ้าง ตามสัญญานี้เท่านั้น

19.11 ผู้รับจ้างรับทราบนโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ว่าจ้าง และรับรองว่า การเก็บรวบรวม การใช้ หรือการเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลที่มาจากผู้รับจ้างได้รับความยินยอมจากเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคล หรือสามารถเปิดเผยแก่ผู้ว่าจ้างได้ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562

19.12 ผู้รับจ้างรับทราบและจะปฏิบัติตามนโยบายการชี้เบาะแสของผู้ว่าจ้าง

19.13 กรณีที่ผู้รับจ้าง มีความจำเป็นหรือมีข้อคิดเห็นที่เห็นสมควรว่าจะต้องดำเนินการในจุดใดที่ไม่ตรงกับข้อกำหนด TOR ผู้รับจ้างจะต้องทำหนังสือแจ้งพร้อมชี้แจงเหตุผล ส่งมายังแผนกจัดซื้อทันที เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับงานได้พิจารณาและอนุมัติก่อน ผู้รับจ้างจึงจะสามารถเปลี่ยนแปลงในประเด็นที่ไม่ตรงกับข้อกำหนด TOR ได้ หากผู้รับจ้างดำเนินการใดที่ไม่ถูกต้องตรงกับข้อกำหนด TOR โดยไม่ได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจรับงานก่อน ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์ ไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นเนื่องจากการกระทำดังกล่าว อีกทั้ง ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาค่าปรับตามความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อผู้ว่าจ้างด้วย

อนุมัติโดย


15 Nov 2567


(คณะกรรมการประเมินโครงการ)