

สมาคมราชกรีฑาสโมสร
และสมาคมราชกรีฑาสโมสรโปโลคลับ

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference : TOR)

เรื่อง : งานติดตั้งระบบรู้จำใบหน้าและป้ายทะเบียนยานพาหนะ ณ สมาคมราชกรีฑาสโมสร		
จัดทำโดย: คณะกรรมการประเมินโครงการ	วันที่จัดทำ: 18 กรกฎาคม 2568	(เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ) ☐ PO ☐ Contract No :

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. งานติดตั้งระบบรู้จำใบหน้าและป้ายทะเบียนยานพาหนะ ณ สมาคมราชกรีฑาสโมสร

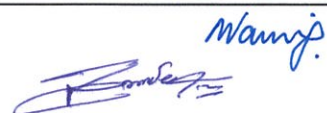
เพื่อนำเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์หรือปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence: AI) มาช่วยเสริมประสิทธิภาพในการดูแลรักษาความปลอดภัยภายในสมาคมราชกรีฑาสโมสร ลดขั้นตอนและระยะเวลาในการค้นหาข้อมูล รวมถึงป้องกันบุคคลภายนอกหรือบุคคลต้องห้ามที่ไม่ได้รับอนุญาตให้เข้ามาในพื้นที่ของสมาคมฯ นอกจากนี้ ยังสามารถตรวจสอบและติดตามบุคคลและยานพาหนะที่ต้องสงสัยได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

2. วัตถุประสงค์ในการจัดซื้อจัดจ้าง

- 2.1 เพื่อนำระบบ Security AI ซึ่งประกอบด้วยโปรแกรมตรวจจับและรู้จำใบหน้า โปรแกรมอ่านป้ายทะเบียนรถยนต์ และโปรแกรมค้นหาอัตลักษณ์ มาช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการรักษาความปลอดภัย ลดขั้นตอนในการตรวจจับและค้นหาข้อมูล โดยใช้เทคโนโลยีในการบริหารจัดการ
- 2.2 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยในระดับสูง สามารถระบุและตรวจสอบใบหน้าของบุคคลที่สงสัยว่ามีพฤติกรรมไม่เหมาะสม หรืออยู่ในฐานข้อมูลบุคคลต้องสงสัยของสมาคมราชกรีฑาสโมสร
- 2.3 เพื่อนำเทคโนโลยีระบบ License Plate Recognition มาใช้ในการตรวจสอบและติดตามยานพาหนะที่ต้องการได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพมากขึ้น
- 2.4 สามารถตรวจสอบ ติดตาม หรือค้นหาบุคคลและยานพาหนะ ทั้งสมาชิก พนักงาน และบุคคลต้องสงสัยย้อนหลังได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยสามารถระบุเส้นทางการเข้า-ออก พร้อมทั้งบันทึกเวลาและวันที่ที่เกี่ยวข้อง

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 ผู้เสนอราคาต้องดำเนินธุรกิจและมีประสบการณ์ในการจัดทำระบบรู้จำใบหน้า และ/หรือป้ายทะเบียนยานพาหนะ หรือระบบในลักษณะ Security AI มาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี และมีทุนจดทะเบียนไม่น้อยกว่า 5 ล้านบาท โดยต้องยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล แนบมาในซองเทคนิค



สมาคมราชกรีฑาสโมสร**และสมาคมราชกรีฑาสโมสรโปโลคลับ****ข้อกำหนด**

(Terms Of Reference : TOR)

เรื่อง : งานติดตั้งระบบรู้จำใบหน้าและป้ายทะเบียนยานพาหนะ ณ สมาคมราชกรีฑาสโมสร

จัดทำโดย: คณะกรรมการประเมินโครงการ

วันที่จัดทำ: 18 กรกฎาคม 2568

(เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ) ☐ PO ☐ Contract No :

3.2 ผู้เสนอราคาต้องมีความรู้และความสามารถเกี่ยวกับคุณลักษณะของระบบรู้จำใบหน้าและ/หรือป้ายทะเบียนยานพาหนะ หรือระบบอื่นใดที่จำเป็นต่อการให้บริการตามแนวทางที่ได้ตกลงไว้ และสามารถให้คำปรึกษาแก่สมาคมฯ ได้อย่างผู้เชี่ยวชาญ โดยมีผลงานย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี นับจากวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องยื่นสำเนาเอกสารสัญญาหรือคำสั่งซื้อหรือหนังสือรับรองผลงานแนบมาในซองเทคนิค

4. ขอบเขตงาน**4.1. รายการอุปกรณ์และคุณสมบัติที่สำคัญทางเทคนิค**

4.1.1 อุปกรณ์เครื่องแม่ข่ายสำหรับระบบ Security AI ซึ่งต้องประกอบด้วย CPU และ GPU โดยมีรายละเอียดคุณสมบัติ ดังนี้

4.1.1.1 ต้องมีซีพียูรุ่น Intel i7 หรือรุ่นที่มีประสิทธิภาพสูงกว่า

4.1.1.2 มีหน่วยความจำแรมไม่น้อยกว่า 32 GB

4.1.1.3 มีฮาร์ดดิสก์แบบ SSD ขนาดไม่น้อยกว่า 512GB และฮาร์ดดิสก์แบบ Fixed Disk ขนาดไม่น้อยกว่า 8 TB

4.1.1.4 มีการ์ด GPU รุ่น 3060 หรือรุ่นที่มีประสิทธิภาพสูงกว่า โดยมีหน่วยความจำแรมไม่น้อยกว่า 8GB

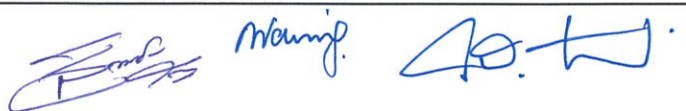
4.1.2 ระบบวิเคราะห์และรู้จำใบหน้า

4.1.2.1 ใช้เทคโนโลยีข้อมูลชีวภาพ (Biometrics Technology) ในการตรวจจับใบหน้าและวิเคราะห์ข้อมูลในเชิงคณิตศาสตร์

4.1.2.2 ใช้เทคโนโลยีการวิเคราะห์ใบหน้า (Facial Recognition) ในการจับ แยก เปรียบเทียบ และจับคู่ภาพใบหน้า โดยมีคุณสมบัติในการสกัดข้อมูลลักษณะผิวหน้า การเปรียบเทียบ และการประมวลผลด้วยกระบวนการวิเคราะห์ข้อมูล (Algorithm)

4.1.2.3 ใช้เทคโนโลยีระบบตรวจจับและรู้จำใบหน้า เพื่อทำการตรวจสอบใบหน้าจริง และสามารถจับภาพหรือคลิปวิดีโอที่มีการปลอมแปลงได้

4.1.2.4 ระบบรองรับการส่งข้อมูลผ่าน Application Programing Interface (API) เพื่อการพัฒนาและเชื่อมต่อกับระบบอื่น ๆ โดยจะต้องมี API และมีเอกสารอธิบายการใช้ API อย่างละเอียด ทั้ง method ในการ request API, ข้อมูล JSON ที่ใช้ Request และ Response API นั้นๆ อย่างละเอียด ไม่น้อยกว่ารายการต่อไปนี้



สมาคมราชกรีฑาสโมสร

และสมาคมราชกรีฑาสโมสรโปโลคลับ

ข้อกำหนด

(Terms Of Reference : TOR)

เรื่อง : งานติดตั้งระบบรู้จำใบหน้าและป้ายทะเบียนยานพาหนะ ณ สมาคมราชกรีฑาสโมสร

จัดทำโดย: คณะกรรมการประเมินโครงการ

วันที่จัดทำ: 18 กรกฎาคม 2568

(เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ) ☐ PO ☐ Contract No :

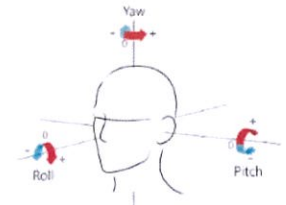
4.1.2.4.1 ให้สมาคมฯ สามารถพัฒนาโปรแกรม เพื่อเพิ่ม,ลบ,ปรับปรุงข้อมูลสมาชิกในฐานข้อมูลระบบได้

4.1.2.4.2 ให้สมาคมฯ สามารถพัฒนาโปรแกรมในการอัปโหลดรูปหน้าสมาชิก, ลบรูปหน้าสมาชิก, ปรับปรุงหรือเขียนทับรูปหน้าสมาชิกได้ โดยต้องรองรับภาพชนิด JPG, PNG, BMP เป็นอย่างน้อย และรองรับขนาดไฟล์ ได้ถึง 2MB ต่อรูปภาพ

4.1.2.5 สามารถแจ้งเตือนผ่านระบบ Telegram และเป็นข้อความผ่าน โปรแกรมดูภาพที่ห้องควบคุม

4.1.2.6 รองรับความละเอียดในการตรวจจับใบหน้าโดยพื้นที่ที่มีขนาดต่ำสุดของใบหน้า 100x100 พิกเซล และระยะห่างระหว่างดวงตาไม่น้อยกว่า 50 พิกเซล

4.1.2.7 ระบบต้องมีความสามารถในการตรวจจับการเอียงใบหน้าไปทางซ้ายและขวา รวมถึงการปรับมุมมองขึ้น-ลง และสามารถเลือกภาพที่ดีที่สุดมาทำการเปรียบเทียบ



4.1.2.8 ระบบต้องมีฐานข้อมูลสำหรับบริหารจัดการในการแยกประเภทใบหน้าบุคคลที่ตรวจจับได้ และสามารถเพิ่มหรือลบใบหน้าในฐานข้อมูลทั้งแบบที่ละรายการและหลายรายการพร้อมกัน

4.1.2.9 ระบบต้องรองรับการทำงานกับรูปแบบวิดีโอ H264, H265, MJPEG, WMV, MP4 ผ่านการสตรีม Real Time Streaming Protocol (RTSP)

4.1.2.10 ระบบวิเคราะห์และรู้จำใบหน้าต้องรองรับกล้องตรวจจับใบหน้าได้พร้อมกันไม่น้อยกว่า 1,000 ตัวต่อระบบ

4.1.2.11 โปรแกรมที่ใช้ต้องรองรับเมนูภาษาไทยและสามารถใช้งานภาษาไทยได้ในทุกเมนู

4.1.3 ระบบอ่านป้ายทะเบียนยานพาหนะ

4.1.3.1 ใช้เทคโนโลยีการประมวลผลภาพ (Image Processing) เพื่อตรวจจับและวิเคราะห์ป้ายทะเบียนรถยนต์และรถจักรยานยนต์ ในมุมมองภาพและคำนวณเชิงคณิตศาสตร์เพื่อการวิเคราะห์ป้ายทะเบียน

4.1.3.2 ใช้เทคโนโลยีการรู้จำป้ายทะเบียน (License Plate Recognition) เพื่อจับป้ายทะเบียนรถยนต์ สามารถแยกสี, ยี่ห้อ, และประเภทยานพาหนะได้

[Handwritten signature]

สมาคมราชกรีฑาสโมสร

และสมาคมราชกรีฑาสโมสรโปโลคลับ

ข้อกำหนด

(Terms Of Reference : TOR)

เรื่อง : งานติดตั้งระบบรู้จำใบหน้าและป้ายทะเบียนยานพาหนะ ณ สมาคมราชกรีฑาสโมสร

จัดทำโดย: คณะกรรมการประเมินโครงการ

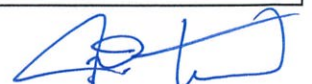
วันที่จัดทำ: 18 กรกฎาคม 2568

(เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ) ☐ PO ☐ Contract No :

- 4.1.3.3 ระบบต้องมี API สำหรับการพัฒนาเพื่อผสานกับระบบหลังบ้าน (Back-End) และสามารถปรับแต่ง User Experience (UX) และ User Interface (UI) ได้ โดยจะต้องมี API และมีเอกสารอธิบายการใช้ API อย่างละเอียด ทั้ง method (GET/POST/PATCH/PULL) ในการ request API, ข้อมูล JSON ที่ใช้ Request และ Response API นั้นๆ อย่างละเอียด ให้สมาคมฯ สามารถพัฒนาโปรแกรม เพื่อเพิ่ม,ลบ,ปรับปรุงข้อมูลทะเบียนรถของสมาชิกในฐานข้อมูลระบบได้ ทั้งนี้สมาชิกแต่ละท่านอาจมีรถได้มากกว่า 1 คัน และทะเบียนรถต้องรองรับทั้งอักษรภาษาไทยและอักษรภาษาอังกฤษ
- 4.1.3.4 สามารถตรวจสอบภาพพร้อมรับการแจ้งเตือนผ่านระบบ Telegram และเป็นข้อความผ่านโปรแกรมรูปภาพที่ห้องควบคุม
- 4.1.3.5 ระบบต้องรองรับความละเอียดของป้ายทะเบียนไม่น้อยกว่า 100x100 พิกเซล
- 4.1.3.6 ระบบต้องมีความสามารถในการตรวจจับการเอียงป้ายทะเบียนไปทางซ้าย-ขวา และการปรับมุมมองขึ้น-ลง เพื่อให้ได้ภาพที่มีคุณภาพสูงสุดก่อนการวิเคราะห์
- 4.1.3.7 ระบบต้องมีฐานข้อมูลสำหรับบริหารจัดการการแยกประเภทป้ายทะเบียน เช่น สมาชิก VIP หรือ Blacklist และสามารถจัดการเพิ่มหรือลบข้อมูลในฐานข้อมูลได้
- 4.1.3.8 ระบบต้องรองรับการทำงานกับรูปแบบวิดีโอ H264, H265, MJPEG, WMV, MP4 ผ่านการเชื่อมต่อแบบ Real Time Streaming Protocol (RTSP)
- 4.1.3.9 ระบบต้องรองรับการตรวจจับป้ายทะเบียนรถยนต์ได้พร้อมกันไม่น้อยกว่า 1,000 ตัวต่อระบบ
- 4.1.3.10 โปรแกรมต้องรองรับเมนูภาษาไทยและสามารถใช้งานภาษาไทยได้ในทุกเมนู
- 4.1.3.11 ระบบต้องสามารถอ่านอักษรในป้ายทะเบียนได้รวมถึงป้ายกราฟฟิค
- 4.1.3.12 ระบบต้องแยกตัวอักษรภาษาไทยในป้ายทะเบียนได้อย่างถูกต้อง อาทิ พ ฟ ผ ฝ ณ
- 4.1.3.13 ระบบต้องรองรับป้ายทะเบียนขนส่งแบบใหม่ อาทิ อักษรพิเศษประจำหมวดคำที่เป็นมงคล และหรือ คำคุ้นเคย อ้างอิงประกาศนายทะเบียนทั่วราชอาณาจักร เรื่อง การกำหนดการใช้ตัวอักษรประจำหมวดและหมายเลขทะเบียนรถ สำหรับรถยนต์นั่งส่วนบุคคลไม่เกินเจ็ดคน ที่จัดทะเบียนในเขตกรุงเทพมหานคร (ฉบับที่ 8)



Manning



สมาคมราชกรีฑาสโมสร

และสมาคมราชกรีฑาสโมสรโปโลคลับ

ข้อกำหนด

(Terms Of Reference : TOR)

เรื่อง : งานติดตั้งระบบรู้จำใบหน้าและป้ายทะเบียนยานพาหนะ ณ สมาคมราชกรีฑาสโมสร

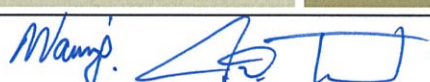
จัดทำโดย: คณะกรรมการประเมินโครงการ

วันที่จัดทำ: 18 กรกฎาคม 2568

(เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ) ☐ PO ☐ Contract No :

4.1.4 ระบบตรวจจับแจ้งเตือนเหตุการณ์ต้องสงสัย

- 4.1.4.1 ระบบตรวจจับแจ้งเตือนเหตุการณ์ต้องสงสัยต้องรองรับการดำเนินการและการแจ้งเตือนผ่านทาง Transmission Control Protocol: TCP, Hypertext Transfer Protocol: HTTP, Java Script Object Notation: JSON เป็นอย่างน้อย
- 4.1.4.2 ระบบตรวจจับแจ้งเตือนเหตุการณ์ต้องสงสัยต้องรองรับการกำหนดโซนและเส้นตามที่ผู้ใช้งานกำหนดสูงสุด 40 โซนต่อช่องสัญญาณ
- 4.1.4.3 ระบบตรวจจับแจ้งเตือนเหตุการณ์ต้องสงสัยต้องรองรับเครื่องมือติดตามวัตถุ เช่น Object Tracking, Deep Learning People Tracker, Deep Learning Object Tracker, Deep Learning Skeleton Tracker, Hand Object Tracker
- 4.1.4.4 ระบบตรวจจับแจ้งเตือนเหตุการณ์ต้องสงสัยต้องสามารถติดตามวัตถุแบบทันทีได้สูงสุด 100 วัตถุต่อช่องสัญญาณ
- 4.1.4.5 ระบบตรวจจับแจ้งเตือนเหตุการณ์ต้องสงสัยสามารถแจ้งเตือนเมื่อมีวัตถุเข้ามาในพื้นที่
- 4.1.4.6 ระบบตรวจจับแจ้งเตือนเหตุการณ์ต้องสงสัยต้องรองรับการตรวจจับ 2 เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นตามลำดับและสามารถตั้งเงื่อนไขการแจ้งเตือนได้ เพื่อลดปัญหาการแจ้งเตือนผิดพลาด
- 4.1.4.7 ระบบตรวจจับแจ้งเตือนเหตุการณ์ต้องสงสัยสามารถตั้งเส้นเพื่อนับคนหรือยานพาหนะที่เข้าออกพื้นที่ได้
- 4.1.4.8 ระบบตรวจจับแจ้งเตือนเหตุการณ์ต้องสงสัยต้องรองรับการจำแนกวัตถุตามขนาดพื้นที่และความเร็วของวัตถุที่เคลื่อนที่
- 4.1.4.9 ระบบตรวจจับแจ้งเตือนเหตุการณ์ต้องสงสัยต้องรองรับกระบวนการวิเคราะห์ข้อมูล (Algorithm) ที่มีตัวกรองและกฎเงื่อนไขเพื่อให้สามารถตั้งกฎเฉพาะสำหรับการใช้งานแอปพลิเคชันต่างๆ ได้ เช่น การตรวจจับวัตถุที่ถูกทิ้งไว้, การตรวจจับพฤติกรรมก้าวร้าว, การเคลื่อนที่ในทิศทางที่ไม่ถูกต้อง, การหายไปของวัตถุ, และการนับจำนวนคนหรือรถยนต์ที่ผ่านเข้าออกในพื้นที่
- 4.1.4.10 ระบบตรวจจับแจ้งเตือนเหตุการณ์ต้องสงสัยที่ใช้ DL Skeleton Tracker สามารถติดตามข้อมูลโครงกระดูกได้สูงสุด 18 จุด เช่น หู, ตา, ไหล่, ข้อศอก, มือ, หน้าอก, สะโพก, ขา ฯลฯ

 Wang. 

สมาคมราชกรีฑาสโมสร

และสมาคมราชกรีฑาสโมสรโปโลคลับ

ข้อกำหนด

(Terms Of Reference : TOR)

เรื่อง : งานติดตั้งระบบรู้จำใบหน้าและป้ายทะเบียนยานพาหนะ ณ สมาคมราชกรีฑาสโมสร

จัดทำโดย: คณะกรรมการประเมินโครงการ

วันที่จัดทำ: 18 กรกฎาคม 2568

(เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ) ☐ PO ☐ Contract No :

4.1.4.11 ระบบตรวจจับแจ้งเตือนเหตุการณ์ต้องสงสัยที่ใช้ DL Object Tracker สามารถตรวจจับและติดตามวัตถุ เช่น บุคคล, รถยนต์, รถบรรทุก, รถจักรยานยนต์, รถยก, กระเป๋า ฯลฯ

4.1.4.12 โปรแกรมที่ใช้ต้องรองรับเมนูภาษาไทยและสามารถใช้งานภาษาไทยได้ในทุกเมนู

4.1.5 ระบบค้นหาเหตุการณ์ของบุคคลและยานพาหนะจากอัตลักษณ์

4.1.5.1 ระบบค้นหาเหตุการณ์ของบุคคลและยานพาหนะจากอัตลักษณ์ต้องรองรับการจับเก็บข้อมูล Stream Metadata ในรูปแบบ Java Script Object Notation (JSON) ที่ไม่ระบุชื่อในรูปแบบเรียลไทม์ โดยข้อมูลดังกล่าวจะถูกสร้างขึ้นจากซอฟต์แวร์วิเคราะห์วิดีโอ ฮาร์ดแวร์ และกล้องที่มีความสอดคล้องกัน

4.1.5.2 ระบบค้นหาเหตุการณ์ของบุคคลและยานพาหนะจากอัตลักษณ์ต้องสามารถใช้งานได้บนระบบปฏิบัติการ Windows และ Linux

4.1.5.3 ซอฟต์แวร์สำหรับการค้นหาเหตุการณ์ของบุคคลและยานพาหนะจากอัตลักษณ์จะต้องสามารถใช้งานได้บนระบบปฏิบัติการ Windows, Linux และ MacOS

4.1.5.4 ระบบค้นหาเหตุการณ์ของบุคคลและยานพาหนะจากอัตลักษณ์สามารถตรวจจับและค้นหาวัตถุได้สูงสุด 7 ประเภท ได้แก่

- (1) บุคคล
- (2) รถยนต์
- (3) รถตู้ (รวมถึงรถมินิบัส และ รถบัส)
- (4) รถบรรทุก (รวมถึงรถเพื่อการพาณิชย์)
- (5) รถจักรยานยนต์
- (6) รถยก (Forklift)
- (7) กระเป๋า (รวมถึงกระเป๋าเป้ และ กระเป๋าถือ)

4.1.5.5 ระบบค้นหาเหตุการณ์ของบุคคลและยานพาหนะจากอัตลักษณ์ต้องรองรับการบูรณาการกับระบบการจัดการนำเข้าไฟล์วิดีโอและเครื่องบันทึกวิดีโอวงจรปิดระบบเครือข่าย (Network Video Recorder: NVR) เพื่อการเล่นวิดีโอผลการค้นหาโดยตรง และรองรับการแสดงผลผ่านเมนูภาษาไทย

4.1.5.6 ระบบค้นหาเหตุการณ์ของบุคคลและยานพาหนะจากอัตลักษณ์ต้องสามารถส่งออกบันทึกข้อมูลในรูปแบบที่เข้ารหัสได้

สมาคมราชกรีฑาสโมสร**และสมาคมราชกรีฑาสโมสรโปโลคลับ****ข้อกำหนด**

(Terms Of Reference : TOR)

เรื่อง : งานติดตั้งระบบรู้จำใบหน้าและป้ายทะเบียนยานพาหนะ ณ สมาคมราชกรีฑาสโมสร

จัดทำโดย: คณะกรรมการประเมินโครงการ

วันที่จัดทำ: 18 กรกฎาคม 2568

(เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ) ☐ PO ☐ Contract No :

4.1.5.7 ระบบค้นหาเหตุการณ์ของบุคคลและยานพาหนะจากอัตลักษณ์ต้องสนับสนุนการเข้าถึงภาพบันทึกจากผู้ผลิตอุปกรณ์รายต่างๆ สำหรับการเล่นวิดีโอผลการค้นหา เช่น Hikvision, Nx Witness, VIVOTEK VAST, และ VIVOTEK VSS

4.1.5.8 ระบบค้นหาเหตุการณ์ของบุคคลและยานพาหนะจากอัตลักษณ์ต้องรองรับการค้นหาด้วยการจำแนกสีของเสื้อผ้าช่วงบน (ลำตัว) และช่วงล่าง (ขา) ในการค้นหาบุคคล

4.1.5.9 ซอฟต์แวร์ค้นหาอัตลักษณ์บุคคลต้องสามารถแสดงผลผลการค้นหาด้วยสีที่แตกต่างกันถึง 5 สี เพื่อระบุและจำแนกวัตถุที่พบในการค้นหา

4.1.5.10 ระบบค้นหาเหตุการณ์ของบุคคลและยานพาหนะจากอัตลักษณ์ต้องรองรับการแก้ไขหรือเบลอวัตถุที่ถูกจัดประเภทและโซนความเป็นส่วนตัวที่กำหนดโดยผู้ใช้งาน เมื่อมีการส่งออกข้อมูลในรูปแบบใหม่ไลน์ภาพหรือวิดีโอของผลการค้นหา

4.1.5.11 ระบบค้นหาเหตุการณ์ของบุคคลและยานพาหนะจากอัตลักษณ์ต้องสามารถค้นหาภาพถ่ายที่คล้ายกันได้โดยอัตโนมัติ โดยอิงจากรูปร่าง สี และพื้นผิวของภาพที่อัปโหลดโดยไม่จำเป็นต้องกำหนดเกณฑ์การค้นหาเฉพาะ

4.1.6 ผู้เสนอราคาต้องเข้ามาสาธิตการใช้อุปกรณ์ (Demo) โดยสมาคมฯ จะแจ้งกำหนดการภายหลัง

5. เงื่อนไขการปฏิบัติงานและการรับประกัน

เวลาปฏิบัติงานวันจันทร์ - วันอาทิตย์ ตั้งแต่เวลา 09.00 น. – 18.00 น. (ยกเว้นวันก่อนวันแข่งขันม้าและวันแข่งขันม้า)

6. ระยะเวลาดำเนินงาน

ระยะเวลาดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จภายใน 90 วัน (เก้าสิบวัน) นับจากแผนงานที่ได้รับการอนุมัติ

7. งานที่ต้องส่งมอบ

7.1 งานติดตั้งระบบรู้จำใบหน้าและป้ายทะเบียนยานพาหนะพร้อมอุปกรณ์ ตามรายละเอียดที่ระบุในขอบเขตงาน ข้อ 4. จำนวน 1 งาน

7.2 รายงานพร้อมภาพถ่ายการปฏิบัติงานตั้งแต่เริ่มต้นจนแล้วเสร็จ จำนวน 2 ชุด

สมาคมราชกรีฑาสโมสร และสมาคมราชกรีฑาสโมสรไปโลกคลับ		ข้อกำหนด (Terms Of Reference : TOR)
เรื่อง : งานติดตั้งระบบรู้จำใบหน้าและป้ายทะเบียนยานพาหนะ ณ สมาคมราชกรีฑาสโมสร		
จัดทำโดย: คณะกรรมการประเมินโครงการ	วันที่จัดทำ: 18 กรกฎาคม 2568	(เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ) ☐ PO ☐ Contract No :

- 7.3 หนังสือส่งมอบงาน จำนวน 2 ชุด
- 7.4 หนังสือรับประกันผลงาน จำนวน 2 ชุด
- 7.5 คู่มือการปฏิบัติงานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ (Operation Manual) จำนวน 2 ชุด
- 7.6 ไฟล์เอกสารในข้อ 7.2 – 7.5 (Soft File) บันทึกลงในแฟลชไดรฟ์ 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 สำเนา ภพ.20 พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- 8.1.3 สำเนาบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น (ถ้ามี)
- 8.1.1 หนังสือยอมรับเงื่อนไขและคุณสมบัติที่ทางสมาคมฯ กำหนด
- 8.1.2 แผนการทำงานติดตั้งไม่เกิน 90 วัน (เก้าสิบวัน) นับจากแผนงานที่ได้รับการอนุมัติ
- 8.1.3 ข้อมูลคุณสมบัติของอุปกรณ์
- 8.1.4 เอกสารอ้างอิงผลงาน เช่น เอกสารสัญญา หรือ ใบสั่งซื้อ หรือ หนังสือรับรองงานออกแบบผลิตภัณฑ์กันสาดหรืองานติดตั้งกันสาดหรือผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จะดำเนินการจัดจ้างในครั้งนี้ โดยมีผลงาน ย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี นับจากวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา

8.2. ซองข้อเสนอทางด้านราคา จำนวน 1 ชุดประกอบด้วย

เอกสารเสนอราคาระบุเป็นปริมาณงานต่อหน่วย โดยต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ส่งใบเสนอราคา ตามรายละเอียดขอบเขตงานข้อ 4. พร้อมระบุรายละเอียดวงงานและเงื่อนไขการชำระเงิน

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

สมาคมราชกรีฑาสโมสร และสมาคมราชกรีฑาสโมสรโปโลคลับ		ข้อกำหนด (Terms Of Reference : TOR)
เรื่อง : งานติดตั้งระบบรู้จำใบหน้าและป้ายทะเบียนยานพาหนะ ณ สมาคมราชกรีฑาสโมสร		
จัดทำโดย: คณะกรรมการประเมินโครงการ	วันที่จัดทำ: 18 กรกฎาคม 2568	(เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ) ☐ PO ☐ Contract No :

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 จะคืนให้กับผู้รับจ้างเมื่อดำเนินการตามสัญญาแล้วเสร็จโดยไม่มีดอกเบี้ย

10. การรับประกันสินค้า

10.1 ผู้รับจ้างต้องรับประกันการชำรุดบกพร่องของงานเป็นระยะเวลา 2 ปี โดยนับจากวันที่สมาคมฯ รั้งมอบงาน กรณีเกิดเหตุชำรุด บกพร่อง ผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขการชำรุดภายใน 48 ชั่วโมง นับจากวันที่ได้รับแจ้ง โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ ตลอดระยะเวลาประกัน

10.2 หลังติดตั้งระบบและอุปกรณ์ภายในระยะเวลา 1 ปี ผู้รับจ้างต้องเข้าบำรุงรักษา (Preventive Maintenance: PM) ตรวจสอบ ตรวจเช็คการทำงานของระบบทุก 4 เดือน พร้อมเล่มรายงาน จำนวน 1 ชุด

11. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

สมาคมฯ จะจ่ายเงินครบทั้งจำนวนหรือตามงวดงานที่ได้ตกลงกัน ภายใน 30 วันหรือตามที่ได้ตกลงกัน นับจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับลงนามรับมอบงาน และผู้รับจ้างได้ดำเนินการตามกระบวนการวางบิลของสมาคมฯ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

12. กระบวนการพิจารณาข้อเสนอ

12.1 สมาคมฯ จะพิจารณาข้อเสนอทางด้านเทคนิคของผู้ยื่นซองทุกราย โดยข้อเสนอทางเทคนิคที่ผ่านการพิจารณาต้องสอดคล้องกับความต้องการของสมาคมฯ ที่ระบุในขอบเขตของงาน และเงื่อนไขการปฏิบัติงาน



สมาคมราชกรีฑาสโมสร

และสมาคมราชกรีฑาสโมสรไปโลกคลับ

ข้อกำหนด

(Terms Of Reference : TOR)

เรื่อง : งานติดตั้งระบบรู้จำใบหน้าและป้ายทะเบียนยานพาหนะ ณ สมาคมราชกรีฑาสโมสร

จัดทำโดย: คณะกรรมการประเมินโครงการ

วันที่จัดทำ: 18 กรกฎาคม 2568

(เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ) ☐ PO ☐ Contract No :

- 12.2 สมาคมฯ จะเปิดซองข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นซองเฉพาะรายที่มีข้อเสนอด้านเทคนิคที่สอดคล้องกับความต้องการของสมาคมฯ ที่ระบุในขอบเขตของงาน และเงื่อนไขการปฏิบัติงาน
- 12.3 สมาคมฯ จะพิจารณาคูณสมบัติ ราคา และคุณภาพงาน และดำเนินการเจรจาต่อรองราคากับผู้ยื่นซองที่มีข้อเสนอทางด้านเทคนิค และข้อเสนอทางด้านราคาที่ดีที่สุด
- 12.4 หากการเจรจาไม่เป็นผล สมาคมฯ จะพิจารณายกเลิกการเจรจาต่อรองกับผู้ยื่นซองรายนั้น และจะพิจารณาผู้ยื่นซองที่มีข้อเสนอทางด้านเทคนิค และข้อเสนอทางด้านราคาที่ถูกลงมา และดำเนินการเช่นเดียวกับรายแรก จนกว่าจะได้ราคาที่เหมาะสม และอยู่ในงบประมาณ
- 12.5 ผู้ยื่นซองต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นซองรายอื่นที่เข้าเสนอราคาแก่สมาคมฯ ณ วันเสนอราคานี้ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางราคาอย่างเป็นธรรม
- 12.6 การปฏิบัติและเอกสารที่เสนอทั้งหมดครบถ้วน และถูกต้องตามข้อกำหนดและเงื่อนไขทั่วไปของการเสนอราคา สมาคมฯ จะไม่พิจารณาราคาของผู้เข้าเสนอราคาที่ปฏิบัติไม่ถูกต้องตามข้อกำหนดและเงื่อนไขทั่วไปของการเสนอราคา และ/หรือเอกสารไม่ครบถ้วน
- 12.7 พิจารณาความเหมาะสมทางด้านเทคนิค ตามรายละเอียดในข้อ 8.1
- 12.8 พิจารณาความเหมาะสมของราคางานจ้างเหมาก่อสร้างงานที่เสนอ ทั้งนี้โดยไม่มีข้อผูกพันที่จะต้องรับราคาของผู้เสนอราคาต่ำสุด หรือต่ำกว่า
- 12.9 สมาคมฯ มีสิทธิที่จะเรียกผู้เข้าเสนอราคารายใดรายหนึ่ง หรือหลายรายมาต่อรองราคาก็ได้ตามที่เห็นเหมาะสม
- 12.10 สมาคมฯ จะพิจารณาความเหมาะสมทางด้านเทคนิค ควบคู่ไปกับการพิจารณาความเหมาะสมทางด้านราคา
- 12.11 สมาคมฯ สงวนสิทธิที่จะปฏิเสธผู้เข้าเสนอราคารายใดรายหนึ่ง หรือหลายราย หรือทั้งหมด และมีสิทธิจะยกเลิกการเสนอราคาทั้งหมด
- 12.12 สมาคมฯ มีสิทธิที่จะไม่พิจารณาการเสนอราคาที่ปฏิบัติไม่ถูกต้องตามเงื่อนไข และระเบียบการเสนอราคา ดังกล่าวข้างต้น เว้นแต่การรับราคาที่ผิดเงื่อนไขนั้นจะเป็นประโยชน์แก่งานของโครงการฯ และสมาคมฯ พิจารณาเห็นสมควรรับไว้พิจารณา

สมาคมราชกรีฑาสโมสร**และสมาคมราชกรีฑาสโมสรไปโลกคลับ****ข้อกำหนด**

(Terms Of Reference : TOR)

เรื่อง : งานติดตั้งระบบรู้จำใบหน้าและป้ายทะเบียนยานพาหนะ ณ สมาคมราชกรีฑาสโมสร

จัดทำโดย: คณะกรรมการประเมินโครงการ

วันที่จัดทำ: 18 กรกฎาคม 2568

(เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ) ☐ PO ☐ Contract No :

12.13 สมาคมฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดได้ และอาจพิจารณาเลือกเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการสอบราคาโดยไม่พิจารณาเลยก็ได้ ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของสมาคมฯ เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของสมาคมฯ เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นซองจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้

13. กำหนดการยื่นข้อเสนอ

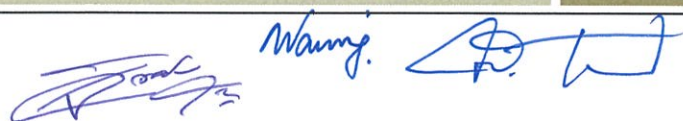
กำหนดยื่นซองภายในวันที่ 2 กันยายน 2568 ตั้งแต่เวลา 9.00 น. ถึง 17.00 น. ณ แผนกจัดซื้อ สมาคมราชกรีฑาสโมสร ติดต่อคุณกุลวดี โทร. 02-028-7272 ต่อ 1292 ทั้งนี้ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อคุณสิทธิชัย ใจหาญ โทร. 091-182-2944

14. ความรับผิดชอบต่อความเสียหาย**14.1 การบอกเลิกสัญญา**

14.1.1 สมาคมฯ มีสิทธิในการบอกเลิกสัญญาได้ในกรณีที่การเข้าดำเนินงานของผู้รับจ้างไม่ตรงกับที่กำหนด โดย สมาคมฯ จะแจ้งการบอกเลิกสัญญาล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 30 วัน และมีสิทธิรับหนังสือค่าประกัน ทั้งนี้ ผู้รับจ้างตกลงจะไม่เรียก จะไม่เรียกร้องค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ ต่อผู้ว่าจ้าง ไม่ว่า จะเป็นไปตามกฎหมายหรือตามสัญญา

14.1.2 หากการดำเนินงานของผู้รับจ้างไม่มีความคืบหน้าภายในเวลาอันสมควร หรือมีแนวโน้มที่เชื่อว่าอาจ จะทำงานล่าช้า หรือละทิ้งงาน หรือผู้รับจ้างผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่งก็ดี หรือผู้รับจ้างเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของสมาคมฯ หรือบุคคลซึ่งได้รับมอบหมายจากสมาคมฯ สมาคมฯ สงวนสิทธิที่จะยกเลิก สัญญาและว่าจ้างผู้รับจ้างรายอื่นที่ สมาคมฯ พิจารณาว่าสมควรมาดำเนินการส่วนที่เหลือ โดย สมาคมฯ สงวนสิทธิในการเรียกร้องค่าเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมดจากผู้รับจ้าง

14.1.3 ผู้รับจ้างรับทราบว่าบรรดาข้อมูล และ/หรือเอกสารใดๆ ที่ผู้รับจ้างได้รับเกี่ยวกับโครงการนี้ให้ถือเป็น ความลับของสมาคมฯ โดยผู้รับจ้างตกลงที่จะไม่เปิดเผยข้อมูลหรือรายละเอียดต่างในการดำเนินงาน



สมาคมราชกรีฑาสโมสร**และสมาคมราชกรีฑาสโมสรโปโลคลับ****ข้อกำหนด**

(Terms Of Reference : TOR)

เรื่อง : งานติดตั้งระบบรู้จำใบหน้าและป้ายทะเบียนยานพาหนะ ณ สมาคมราชกรีฑาสโมสร

จัดทำโดย: คณะกรรมการประเมินโครงการ

วันที่จัดทำ: 18 กรกฎาคม 2568

(เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ) ☐ PO ☐ Contract No :

และ จะต้องรักษาความลับของสมาคมฯ และความลับในการให้คำปรึกษา หากมีการละเมิด ทางสมาคมฯ มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายและยกเลิกสัญญาการจัดจ้างได้ โดยแจ้งล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 วัน

15. การจ้างช่วงหรือการโอนงานให้ผู้อื่น

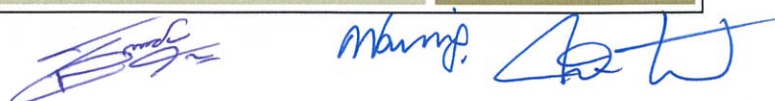
ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเหมาก่อสร้างไม่ว่าจะโอนงานทั้งหมดหรือบางส่วนให้บุคคลอื่น หรือทำการจ้างช่วงโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าจากผู้ว่าจ้าง และหากผู้รับจ้างฝ่าฝืน ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ การโอนงานดังระบุข้างต้นนั้น แม้ผู้รับจ้างได้รับความยินยอมจากผู้ว่าจ้างก็ตาม ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบในการกระทำใดๆของผู้รับจ้างช่วง ตัวแทน หรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงต่อผู้ว่าจ้างตามสัญญาฉบับนี้

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 จะดำเนินการคิดค่าปรับในอัตราร้อยละ 0.1 (ศูนย์จุดหนึ่ง) ต่อวัน ของมูลค่างานตามสัญญา ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนงาน หรือทำงานไม่แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดในสัญญา แต่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างดำเนินการดังต่อไปนี้



สมาคมราชกรีฑาสโมสร

และสมาคมราชกรีฑาสโมสรไปโลกคลับ

ข้อกำหนด

(Terms Of Reference : TOR)

เรื่อง : งานติดตั้งระบบรู้จำใบหน้าและป้ายทะเบียนยานพาหนะ ณ สมาคมราชกรีฑาสโมสร

จัดทำโดย: คณะกรรมการประเมินโครงการ

วันที่จัดทำ: 18 กรกฎาคม 2568

(เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ) ☐ PO ☐ Contract No :

- 17.2.1 ปรับเป็นรายวันตามจำนวนที่สมาคมฯ ระบุไว้ นับตั้งแต่วันที่ล่วงเลยกำหนดวันแล้วเสร็จตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ว่าจ้างรับมอบงานแล้วตามสัญญา
- 17.2.2 เรียกค่าเสียหายที่เกิดขึ้นอันเกิดจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าทั้งทางตรงและทางอ้อม (ถ้ามี)
- 17.2.3 เรียกค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน เมื่อผู้ว่าจ้างต้องจ้างผู้ควบคุมงานนั้นอีกต่อหนึ่ง นับตั้งแต่วันที่ล่วงเลยกำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้รับจ้างส่งมอบงาน และผู้ว่าจ้างรับมอบงาน โดยคิดตามอัตราที่สมาคมฯ ระบุ
- อัตราค่าปรับตามจุดตรวจสอบผลงานของโครงการ เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินงานในโครงการจะแล้วเสร็จตามกำหนดเวลา โครงการฯ อาจกำหนดให้มีจุดตรวจสอบผลงานในระหว่างการก่อสร้าง ตามที่สมาคมฯ ระบุอัตราค่าปรับตามจุดตรวจสอบผลงานของโครงการ เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินงานในโครงการจะแล้วเสร็จตามกำหนดเวลา โครงการฯ อาจกำหนดให้มีจุดตรวจสอบผลงานในระหว่างการก่อสร้าง ตามที่สมาคมฯ ระบุ
- 17.2.4 ซึ่งหากปรากฏว่าเมื่อถึงวัน เวลา ในจุดตรวจสอบที่ 1 ผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการตามผลงานที่กำหนด ให้ถือเป็นดุลพินิจของผู้ว่าจ้างในการพิจารณาว่าผู้รับจ้างมีแนวโน้มที่จะทำงานไม่แล้วเสร็จ และไม่สามารถส่งมอบงานได้ตามกำหนดสัญญา ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินตามที่สมาคมฯ ระบุ และให้ผู้รับจ้างปรับปรุงแผนการดำเนินงานเสนอขออนุมัติต่อผู้ว่าจ้างใหม่ภายใน 7 (เจ็ด) วัน
- ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินค่าปรับในจุดตรวจสอบที่ 1 ให้กับผู้รับจ้าง หากผู้รับจ้างสามารถเร่งรัดงานให้แล้วเสร็จในจุดตรวจสอบที่ 2 ตามที่กำหนดในสัญญา แต่หากผู้รับจ้างไม่สามารถเร่งรัดงานให้แล้วเสร็จในจุดตรวจสอบที่ 2 ตามที่กำหนดในสัญญา ให้ถือเป็นดุลพินิจของผู้ว่าจ้างในการพิจารณาว่าผู้รับจ้างมีแนวโน้มที่จะทำงานไม่แล้วเสร็จ และไม่สามารถส่งมอบงานได้ตามกำหนดสัญญา ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงินตามที่สมาคมฯ ระบุ และให้ผู้รับจ้างปรับปรุงแผนการดำเนินงานเสนอขออนุมัติต่อผู้ว่าจ้างใหม่ภายใน 7 (เจ็ด) วัน อีกครั้ง และเช่นเดียวกันในจุดต่อไป

สมาคมราชกรีฑาสโมสร**และสมาคมราชกรีฑาสโมสรไปโลกคลับ****ข้อกำหนด**

(Terms Of Reference : TOR)

เรื่อง : งานติดตั้งระบบรู้จำใบหน้าและป้ายทะเบียนยานพาหนะ ณ สมาคมราชกรีฑาสโมสร

จัดทำโดย: คณะกรรมการประเมินโครงการ

วันที่จัดทำ: 18 กรกฎาคม 2568

(เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ) ☐ PO ☐ Contract No :

หากผู้รับจ้างสามารถเร่งรัดงานให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ตามที่กำหนดในสัญญา ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินค่าปรับในจุดตรวจสอบที่ 1, 2 และ/หรือจุดต่อๆ ไปให้กับผู้รับจ้าง แต่หากผู้รับจ้างไม่สามารถเร่งรัดงานให้แล้วเสร็จ ตามที่กำหนดในสัญญา ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิที่จะยึดเงินค่าปรับในจุดตรวจสอบที่ 1, 2 และ/หรือจุดต่อๆ ไปนี้หรือไม่ก็ได้ นอกเหนือจากเงินค่าปรับตามข้อ 17.2.1

18. การเพิ่มหรือลดปริมาณงานและเปลี่ยนแปลงรายการงานก่อสร้าง

- 18.1 การเพิ่มหรือลดปริมาณงาน ผู้ว่าจ้าง มีสิทธิที่จะสั่งการให้เพิ่มหรือลดปริมาณงานรายการหนึ่งรายการใดหรือหลายๆ รายการ ในกรณีที่มีการเพิ่มหรือลดงานดังกล่าวจะใช้ราคาต่อหน่วยที่กำหนดในสัญญาเป็นราคาในการคำนวณหาจำนวนเงินที่เปลี่ยนแปลง
- 18.2 การเปลี่ยนแปลงรายการในสัญญาจ้างเหมานี้ ผู้ว่าจ้าง มีสิทธิที่จะเพิ่มหรือยกเลิกรายการใดรายการหนึ่งรายการใดก็ได้
- 18.3 วิธีการปฏิบัติต่อการคำนวณค่าดำเนินงานสำหรับรายการที่เพิ่มเติมในข้อ 11.2 ในกรณีไม่มีราคาต่อหน่วยที่กำหนดในสัญญา
- 18.3.1 โดยเจรจาต่อรองราคาแบบเหมาจ่าย และต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้บริหารโครงการ หรือตัวแทนผู้ว่าจ้าง
- 18.3.2 โดยเจรจาต่อรองราคากันแบบราคาต่อหน่วย และสำรวจปริมาณวัสดุที่เปลี่ยนแปลงตามที่ดำเนินงานจริงจ่ายให้กับผู้รับจ้าง และต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้บริหารโครงการ หรือตัวแทนผู้ว่าจ้าง
- 18.3.3 การวัดปริมาณวัสดุ และงานเพิ่มลดที่เปลี่ยนแปลง ยึดถือจากมาตรฐานของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยเป็นเกณฑ์
- 18.3.4 การพิจารณาตัดงานบางส่วนหรือทั้งหมด หากทางสมาคมฯพิจารณาเห็นว่างานบางส่วนหรือทั้งหมดจะไม่แล้วเสร็จทันตามแผนงาน ทางโครงการมีสิทธิที่จะมอบหมายให้ผู้รับจ้างรายอื่นเข้ามาดำเนินการในงานบางส่วนที่ล่าช้าอยู่ได้ โดยผู้เสนอราคายังคงต้องรับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในกรณีที่การว่าจ้างรายการเหล่านั้นให้ผู้รับจ้างรายอื่นมีมูลค่าการจ้างสูงกว่าตามสัญญา และผู้

สมาคมราชกรีฑาสโมสร
และสมาคมราชกรีฑาสโมสรโปโลคลับ

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference : TOR)

เรื่อง : งานติดตั้งระบบรู้จำใบหน้าและป้ายทะเบียนยานพาหนะ ณ สมาคมราชกรีฑาสโมสร

จัดทำโดย: คณะกรรมการประเมินโครงการ

วันที่จัดทำ: 18 กรกฎาคม 2568

(เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ) ☐ PO ☐ Contract No :

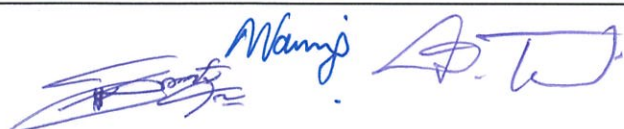
เสนอราคาไม่มีสิทธิในการเรียกร้องค่าชดเชยใดๆ ทั้งสิ้น พร้อมทั้งต้องยินยอมและให้ความสะดวก
กับผู้รับจ้างรายอื่นที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งขึ้นใหม่เข้ามาปฏิบัติงานโดยปราศจากเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น

19 การป้องกันด้านผลประโยชน์ทับซ้อน

- 19.1 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาแก่สมาคมฯ ณ วันเสนอ
ราคานี้ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางราคาอย่างเป็นธรรม
- 19.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับคณะกรรมการประเมินโครงการนี้

20. คำรับรองของผู้รับจ้าง

- 20.1 ผู้รับจ้างจะจัดจ้างบุคลากรผู้ปฏิบัติงานที่มีความรู้ความสามารถ และมีทักษะสอดคล้องกับงานที่ได้รับ
มอบหมาย และได้ปฏิบัติตามกฎหมายคุ้มครองแรงงานหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง
- 20.2 ผู้รับจ้างจะดำเนินการโดยเลือกใช้วัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่าง ๆ ซึ่งมีคุณภาพดี ปลอดภัย
ต่อการใช้งาน และได้มาตรฐานสำหรับงานที่จ้างตามสัญญา
- 20.3 ผู้รับจ้างจะจัดการเปลี่ยนบุคลากรมาปฏิบัติงานทดแทนทันที ในกรณีบุคลากรของผู้รับจ้างมีพฤติกรรมไม่
เหมาะสมหรือปฏิบัติงานอย่างไม่มีประสิทธิภาพ นับตั้งแต่วันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากผู้ว่าจ้างโดยทันที
- 20.4 ผู้รับจ้างจะไม่โอนสิทธิหรือหน้าที่ใดๆ ตามสัญญาให้แก่บุคคลภายนอก เว้นแต่จะได้รับความยินยอมจาก
ผู้ว่าจ้าง
- 20.5 ในกรณีที่ผู้รับจ้างหรือบุคลากรของผู้รับจ้าง จะเข้ามาปฏิบัติงานตามสัญญานี้ภายในสถานที่ที่ผู้ว่าจ้าง
กำหนด ผู้รับจ้างหรือบุคลากร จะต้องปฏิบัติตาม กฎระเบียบ ข้อบังคับ และคำสั่งของผู้ว่าจ้าง เพื่อไม่สร้าง
ความเดือดร้อนรำคาญ หรือส่งเสียงดังรบกวนสมาชิกซึ่งเข้ามาใช้บริการภายในสถานที่ของผู้ว่าจ้าง
- 20.6 กรณีที่มีการจัดจ้างแรงงานต่างด้าว เพื่อเข้าปฏิบัติงานให้แก่ผู้ว่าจ้างตามสัญญานี้ แรงงานต่างด้าว
จะต้องมีเอกสารอนุญาตทำงานโดยถูกต้องตามกฎหมายไทย
- 20.7 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม รวมถึงดำเนินการเพื่อ
ไม่ให้เกิดผลกระทบ ไม่สร้างความเดือดร้อนรำคาญให้แก่ผู้ว่าจ้างจนเกินสมควร



สมาคมราชกรีฑาสโมสร

และสมาคมราชกรีฑาสโมสรโปโลคลับ

ข้อกำหนด

(Terms Of Reference : TOR)

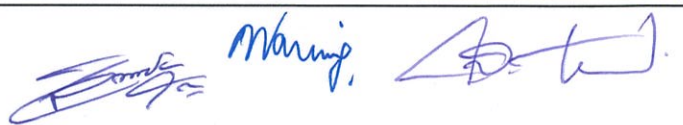
เรื่อง : งานติดตั้งระบบรู้จำใบหน้าและป้ายทะเบียนยานพาหนะ ณ สมาคมราชกรีฑาสโมสร

จัดทำโดย: คณะกรรมการประเมินโครงการ

วันที่จัดทำ: 18 กรกฎาคม 2568

(เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ) ☐ PO ☐ Contract No :

- 20.8 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการบริหารจัดการงานตามสัญญาอย่างมีประสิทธิภาพ โดยจะต้องส่งมอบแผนการใช้งานบุคลากร แผนการปฏิบัติงาน แผนการจัดส่งเครื่องมือเครื่องใช้ วัสดุและอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อปฏิบัติหน้าที่ตามสัญญานี้ เพื่อให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบและอนุญาตเป็นหนังสือล่วงหน้าอย่างน้อย 7 (เจ็ด) วัน
- 20.9 ผู้รับจ้างต้องจัดการขอใบอนุญาตต่างๆ ที่จำเป็นในการปฏิบัติหน้าที่ตามสัญญานี้
- 20.10 ผู้รับจ้างต้องไม่เปิดเผยข้อมูลลับของผู้ว่าจ้าง ซึ่งได้จากการปฏิบัติหน้าที่ตามสัญญานี้ และต้องใช้ข้อมูลลับเพื่อประโยชน์ของผู้ว่าจ้าง ตามสัญญานี้เท่านั้น
- 20.11 ผู้รับจ้างรับทราบนโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ว่าจ้าง และรับรองว่า การเก็บรวบรวม การใช้ หรือการเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลที่มาจากผู้รับจ้างได้รับความยินยอมจากเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคล หรือสามารถเปิดเผยแก่ผู้ว่าจ้างได้ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562
- 20.12 ผู้รับจ้างรับทราบและจะปฏิบัติตามนโยบายการชี้แจงและขอข้อมูลของผู้ว่าจ้าง
- 20.13 กรณีที่ผู้รับจ้างมีความจำเป็นหรือมีข้อคิดเห็นที่เห็นสมควรว่าจะต้องดำเนินการในจุดใดที่ไม่ตรงกับข้อกำหนด TOR ผู้รับจ้างจะต้องทำหนังสือแจ้งพร้อมชี้แจงเหตุผล ส่งมายังแผนกจัดซื้อทันที เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับงานได้พิจารณาและอนุมัติก่อน ผู้รับจ้างจึงจะสามารถเปลี่ยนแปลงในประเด็นที่ไม่ตรงกับข้อกำหนด TOR ได้ หากผู้รับจ้างดำเนินการใดที่ไม่ถูกต้องตรงกับข้อกำหนด TOR โดยไม่ได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจรับงานก่อน ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์ ไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นเนื่องจากการกระทำดังกล่าว อีกทั้ง ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาค่าปรับตามความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อผู้ว่าจ้างด้วย
- 20.14 ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติให้ถูกต้องตามกฎหมาย กฎกระทรวง และพระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการก่อสร้าง ตลอดจนการชำระภาษีทั้งปวงที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของผู้รับจ้างตามเงื่อนไข โดยผู้รับจ้างและ/หรือผู้รับจ้างทุกทอดจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด หากผู้รับจ้างและ/หรือผู้รับจ้างช่วงสร้างความเสียหายให้แก่ผู้ว่าจ้าง และ/หรือ บุคคลภายนอก ผู้รับจ้างและ/หรือผู้รับจ้างช่วงตกลงจะรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นจริงทั้งหมดให้แก่ผู้ว่าจ้าง และ/หรือ บุคคลภายนอกดังกล่าว



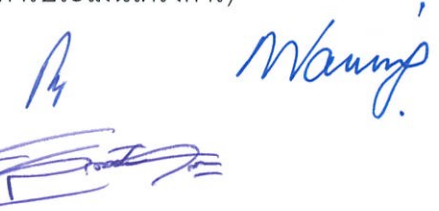
สมาคมราชกรีฑาสโมสร และสมาคมราชกรีฑาสโมสรโปโลคลับ		ข้อกำหนด (Terms Of Reference : TOR)
เรื่อง : งานติดตั้งระบบรู้จำใบหน้าและป้ายทะเบียนยานพาหนะ ณ สมาคมราชกรีฑาสโมสร		
จัดทำโดย: คณะกรรมการประเมินโครงการ	วันที่จัดทำ: 18 กรกฎาคม 2568	(เฉพาะฝ่ายจัดซื้อ) ☐ PO ☐ Contract No :

21. ภาษาและกฎหมายที่จะใช้บังคับ

- 21.1 ภาษาที่ใช้ในการติดต่อระหว่างผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างให้ใช้ภาษาไทย แต่สำหรับผู้รับจ้างกับผู้ควบคุมงาน การติดต่อจะใช้ภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษก็ได้ตามที่ผู้ควบคุมงานต้องการ
- 21.2 เอกสารการเสนอราคา สัญญา และเงื่อนไขแห่งสัญญาจ้างเหมาก่อสร้าง และหนังสือคำประกันให้ทำเป็นภาษาไทย เว้นแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นสมควรให้ทำเป็นภาษาอังกฤษ
- 21.3 รายการก่อสร้าง (Specification) แบบก่อสร้าง (Drawing) และเอกสารทางเทคนิคอื่นๆ อาจทำเป็นภาษาอังกฤษได้ ในกรณีที่ความหมายของภาษาทั้งสองเกิดขัดแย้งกันในเอกสารใดๆ ให้ถือความหมายตามภาษาไทยเป็นสำคัญ ยกเว้นคำทางเทคนิคให้ถือความตามภาษาอังกฤษเป็นสำคัญ
- 21.4 ข้อพิพาทหรือข้อขัดแย้งอันเกี่ยวกับการศึกษาตีความสัญญานี้ก็ดี หรือเกี่ยวกับเรื่อง หรือสิ่งใดก็ตามที่เกิดขึ้นจากสัญญานี้ หรือเกี่ยวกับสัญญานี้ก็ดีให้อยู่ภายใต้บังคับของกฎหมายไทย

อนุมัติโดย

(คณะกรรมการประเมินโครงการ)

 UDA WAUNG

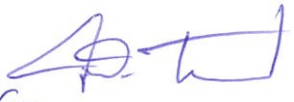
CCTV Camera Angle for Analytics and Forensics Search

No.	Location	Camera Angle	Function	Remark
1	GATE 1 (ประตู 1)		☒ License Plate ☐ Facial ☒ อัจฉริยะ	
2	Walkway to Golf Hut - Behind Security Booth at Gate 1 (ทางเดินไปกอล์ฟฮัท หลังป้อมประตู 1)		☐ License Plate ☐ Facial ☒ อัจฉริยะ	
3	Walkway in front of Nursery (ทางเดินหน้าเรือนเพาะชำ)		☐ License Plate ☐ Facial ☒ อัจฉริยะ	
4	Golf Hut (กอล์ฟฮัท)		☐ License Plate ☐ Facial ☒ อัจฉริยะ	
5	GATE 2 (ประตู 2)		☒ License Plate ☐ Facial ☒ อัจฉริยะ	
6	Parking Building Entrance (ทางเข้าอาคารจอดรถ)		☒ License Plate ☐ Facial ☒ อัจฉริยะ	
7	Parking Building, 1 st Fl. # A1 (อาคารจอดรถ ชั้น 1 เล้า A1)		☒ License Plate ☐ Facial ☒ อัจฉริยะ	
8	GATE 3 (ประตู 3)		☒ License Plate ☐ Facial ☒ อัจฉริยะ	
9	GATE 4 (ประตู 4)		☒ License Plate ☐ Facial ☒ อัจฉริยะ	
10	GATE 5 (ประตู 5)		☒ License Plate ☐ Facial ☒ อัจฉริยะ	


 Naming

CCTV Camera Angle for Analytics and Forensics Search

No.	Location	Camera Angle	Function	Remark
11	GATE 6 (ประตู 6)		☒ License Plate ☐ Facial ☒ อັตลิกษณัณ	
12	GATE 7 (ประตู 7)		☒ License Plate ☐ Facial ☒ อັตลิกษณัณ	
13	GATE 9 (ประตู 9)		☒ License Plate ☐ Facial ☒ อັตลิกษณัณ	
14	Golf Drop-off (จุดรับ-ส่ง)		☐ License Plate ☐ Facial ☒ อັตลิกษณัณ	
15	Sports Pavilion, 1 st Floor (Sports Pavilion ชั้น 1)		☐ License Plate ☐ Facial ☒ อັตลิกษณัณ	
16	Sports Pavilion, 2 nd Floor (Sports Pavilion ชั้น 2)		☐ License Plate ☐ Facial ☒ อັตลิกษณัณ	
17	Driveway from Gate 4 to Sandtrack (ทางลงสนามทราย ประตู 4)		☐ License Plate ☐ Facial ☒ อັตลิกษณัณ	
18	Canteen at Grandstand (โรงอาหารไต้ถ้องจันทร)		☐ License Plate ☐ Facial ☒ อັตลิกษณัณ	Install one additional camera (fixed lens)
19	Canteen at Horse Stable (โรงอาหารคอกม้า)		☐ License Plate ☐ Facial ☒ อັตลิกษณัณ	Install one additional camera (fixed lens)
20	Parking for Drivers (ที่จอดรถสำหรับพนักงานขับรถ)		☐ License Plate ☐ Facial ☒ อັตลิกษณัณ	

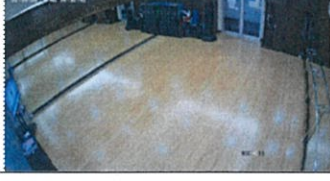




CCTV Camera Angle for Analytics and Forensics Search

No.	Location	Camera Angle	Function	Remark
21	Driver's Rest Area (จุดพักคอยสำหรับพนักงานขับรถ)		☐ License Plate ☐ Facial ☒ อัดลิเกะร่น	
22	RSC Building Entrance (ทางเข้าอาคาร RSC)		☐ License Plate ☐ Facial ☒ อัดลิเกะร่น	
23	RSC Building, Elevator Lobby, 1 st Fl. (อาคาร RSC หน้าลิฟท์ ชั้น 1)		☐ License Plate ☐ Facial ☒ อัดลิเกะร่น	
24	RSC Building, Elevator Lobby, M Fl. (อาคาร RSC หน้าลิฟท์ ชั้น M)		☐ License Plate ☐ Facial ☒ อัดลิเกะร่น	
25	RSC Building, Elevator Lobby, 2 nd Fl. (อาคาร RSC หน้าลิฟท์ ชั้น 2)		☐ License Plate ☐ Facial ☒ อัดลิเกะร่น	
26	RSC Building, Elevator Lobby, 3 rd Fl. (อาคาร RSC หน้าลิฟท์ ชั้น 3)		☐ License Plate ☐ Facial ☒ อัดลิเกะร่น	
27	RSC Building, Elevator Lobby, 4 th Fl. (อาคาร RSC หน้าลิฟท์ ชั้น 4)		☐ License Plate ☐ Facial ☒ อัดลิเกะร่น	
28	Tennis Center Court (สนามเทนนิสคอร์ทกลาง)		☐ License Plate ☐ Facial ☒ อัดลิเกะร่น	
29	Bridge Room Entrance (ทางเข้าห้องบริดจ์)		☐ License Plate ☐ Facial ☒ อัดลิเกะร่น	
30	RSC Building, Men's Changing Room, 2 nd Fl. (ห้องแต่งตัวชาย RSC ชั้น 2)		☐ License Plate ☒ Facial ☒ อัดลิเกะร่น	



CCTV Camera Angle for Analytics and Forensics Search

No.	Location	Camera Angle	Function	Remark
31	RSC Building, Ladies' Changing Room, 2 nd Fl. (ห้องแต่งตัวหญิง RSC ชั้น 2)		☐ License Plate ☒ Facial ☒ อีตลิกษณ์	
32	RSC Building, Fitness Room Entrance, 3 rd Fl. (ทางเข้าห้องออกกำลังกาย ชั้น 3)		☐ License Plate ☒ Facial ☒ อีตลิกษณ์	Install one additional camera (fixed lens)
33	RSC Building, Fitness Room Entrance, 4 th Fl. - Glass Elevator Side (ทางเข้าห้องออกกำลังกาย ชั้น 4 - ฝั่งลิฟท์แก้ว)		☐ License Plate ☒ Facial ☒ อีตลิกษณ์	Install one additional camera (fixed lens)
34	RSC Building, Fitness Room Entrance, 4 th Fl. - Freight Elevator Side (ทางเข้าห้องออกกำลังกาย ชั้น 4 - ฝั่งลิฟท์ขนของ)		☐ License Plate ☒ Facial ☒ อีตลิกษณ์	Install one additional camera (fixed lens)
35	Billiard Room (ห้องบิลเลียด)		☐ License Plate ☒ Facial ☒ อีตลิกษณ์	Install one additional camera (fixed lens)
36	Badminton Court Entrance 1 (ทางเข้าสนามแบดมินตัน ประตู 1)		☐ License Plate ☒ Facial ☒ อีตลิกษณ์	Install one additional camera (fixed lens)
37	Badminton Court Entrance 2 (ทางเข้าสนามแบดมินตัน ประตู 2)		☐ License Plate ☒ Facial ☒ อีตลิกษณ์	Install one additional camera (fixed lens)
38	Table Tennis Room (ห้องปิงปอง)		☐ License Plate ☒ Facial ☒ อีตลิกษณ์	Install one additional camera (iris lens)
39	Squash Room (ห้องสควอช)		☐ License Plate ☒ Facial ☒ อีตลิกษณ์	Install one additional camera (fixed lens)
40	Matial Art Room (ห้องศิลปะป้องกันตัว)		☐ License Plate ☒ Facial ☒ อีตลิกษณ์	Install one additional camera (fixed lens)





CCTV Camera Angle for Analytics and Forensics Search

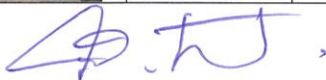
No.	Location	Camera Angle	Function	Remark
41	Reading Room (ห้องอ่านหนังสือ)		☐ License Plate ☒ Facial ☒ อัดลิขาน์	Install one additional camera (fixed lens)
42	Sports Pavilion, Men's Changing Room (ห้องแต่งตัวชาย สปอร์ตพาวเวอร์เลียน)		☐ License Plate ☒ Facial ☒ อัดลิขาน์	Install one additional camera (fixed lens)
43	Sports Pavilion, Ladies' Changing Room (ห้องแต่งตัวหญิง สปอร์ตพาวเวอร์เลียน)		☐ License Plate ☒ Facial ☒ อัดลิขาน์	Install one additional camera (fixed lens)
44	Tennis Hard Court Entrance 1 (ทางเข้าสนามเทนนิสฮาร์ดคอร์ต ประตู 1)		☐ License Plate ☒ Facial ☒ อัดลิขาน์	Install one additional camera (fixed lens)
45	Tennis Hard Court Entrance 2 (ทางเข้าสนามเทนนิสฮาร์ดคอร์ต ประตู 2)		☐ License Plate ☒ Facial ☒ อัดลิขาน์	Install one additional camera (fixed lens)
46	Tennis Grass Court (สนามเทนนิสกราสคอร์ต)		☐ License Plate ☒ Facial ☒ อัดลิขาน์	
47	Swimming Pool Entrance - North (ทางเข้าสระว่ายน้ำ-ด้านเหนือ)		☐ License Plate ☒ Facial ☒ อัดลิขาน์	
48	Swimming Pool Entrance - South (ทางเข้าสระว่ายน้ำ-ด้านใต้)		☐ License Plate ☒ Facial ☒ อัดลิขาน์	
49	Basketball Gymnasium Entrance (ทางเข้าสนามบาสเก็ตบอล)		☐ License Plate ☒ Facial ☒ อัดลิขาน์	Install one additional camera (fixed lens)
50	Entrance to Driving Range (ทางเข้าลานซ้อมกอล์ฟ)		☐ License Plate ☒ Facial ☒ อัดลิขาน์	Install one additional camera (fixed lens)





CCTV Camera Angle for Analytics and Forensics Search

No.	Location	Camera Angle	Function	Remark
51	Entrance to Driving Range (ทางเข้านิคมกอล์ฟ) ด้านหลัง		☐ License Plate ☒ Facial ☒ อัตลักษณ์	Install one additional camera (fixed lens)
52	Men's Changing Room at Swimming Pool (Cabana) (ห้องแต่งตัวชาย สระว่ายน้ำ)		☐ License Plate ☒ Facial ☒ อัตลักษณ์	Install one additional camera (fixed lens)
53	Ladies' Changing Room at Swimming Pool (Cabana) (ห้องแต่งตัวหญิง สระว่ายน้ำ)		☐ License Plate ☒ Facial ☒ อัตลักษณ์	Install one additional camera (fixed lens)


 Wang