

-ร่าง-

ขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR)

โครงการจัดหาระบบกล้องวงจรปิด

ด้วยวิธีประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

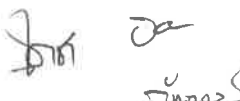
ของธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย

1. ความเป็นมาและวัตถุประสงค์

ด้วยธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “ธนาคาร” มีความประสงค์ จะจัดหาระบบกล้องวงจรปิด สำหรับบันทึกภาพเหตุการณ์ภายในอาคาร และบริเวณโดยรอบอาคารเอ็กซิม รวมถึง การติดตั้ง การทดสอบ การรับประกันความชำรุดบกพร่อง การฝึกอบรม คู่มือและเอกสารในการสนับสนุนการใช้งาน เพื่อให้ธนาคารสามารถใช้งานได้ตรงตามวัตถุประสงค์ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “ระบบกล้องวงจรปิด” โดยมีรายละเอียด ความต้องการและข้อกำหนดต่างๆตามเอกสาร TOR ฉบับนี้ ด้วยวิธีประมูลด้วยระบบทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยมี ข้อเสนอแนะและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

2. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

1. ต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
2. ต้องเป็นนิติบุคคล ที่มีวัตถุประสงค์เป็นผู้ประกอบธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการจำหน่าย จัดหา หรือรับ ติดตั้งระบบกล้องวงจรปิดที่ได้จดทะเบียนในประเทศไทยถูกต้องตามกฎหมาย ซึ่งเปิดดำเนินการมาเป็นเวลาไม่น้อย กว่า 5 ปี นับถึงวันที่ยื่นซองเอกสารประกวดราคาฯ และจะต้องมีทุนจดทะเบียนไม่น้อยกว่า 1 ล้านบาท โดยมีหนังสือ รับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ซึ่งกรมพัฒนาธุรกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์ออกให้ หรือรับรองให้ไม่เกิน 6 เดือน นับ ถึงวันยื่นซองเอกสารประกวดราคาฯ
3. ต้องเป็นผู้มีสิทธิในการจำหน่ายระบบกล้องวงจรปิดโดยมีหนังสือรับรองหรือต้องได้รับการแต่งตั้ง จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่เสนอให้เป็นผู้แทนจำหน่าย (Distributor) หรือตัวแทนจำหน่าย (Dealer) ในประเทศ ไทย หรือ ได้รับการแต่งตั้งจากผู้แทนจำหน่าย (Distributor) ในประเทศไทย โดยมีหนังสือแต่งตั้ง หรือหนังสือ รับรองแนบเป็นหลักฐานรวมกับการยื่นซองเอกสารประกวดราคาฯ
4. ต้องเป็นผู้ที่มีผลงานในการจำหน่ายและติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด ให้แก่หน่วยงานของรัฐ หรือ ภาคเอกชน อย่างน้อย 1 โครงการ และมีวงเงินการจัดหาไม่ต่ำกว่า 1.5 ล้านบาท ภายในระยะเวลา 3 ปี นับจาก วันทำงานแล้วเสร็จจนถึงวันที่ยื่นซองเอกสารประกวดราคาฯ โดยต้องแนบสำเนาสัญญา หรือ หนังสือรับรองผลงาน หรือ หนังสือการส่งมอบงาน พร้อมรายละเอียดที่แสดงถึงมูลค่าและการแล้วเสร็จของงานเป็นหลักฐานพร้อมกับการ ยื่นซองเอกสารประกวดราคาฯ
5. ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่ เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ



6. ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.5

7. ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

8. ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

9. ต้องลงทะเบียนเป็นผู้ค้ากับภาครัฐในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

10. ต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการประกวดราคาซื้อระบบกล้องวงจรปิดของธนาคาร ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดในเอกสารประกวดราคาฯ /ขอบเขตงาน (TOR) ทุกประการและต้องเป็นผู้ที่ลงทะเบียนชื่อเอกสารประกวดราคาฯ ของธนาคาร

3. แบบรูปรายการ หรือขอบเขตการดำเนินงาน

ผู้เสนอราคาต้องออกแบบและติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด ตามรายละเอียดของระบบกล้องวงจรปิด ตามที่ธนาคารกำหนด (เอกสารแนบท้าย 1.1)

4. ระยะเวลาดำเนินการและการส่งมอบ

ส่งมอบงานที่แล้วเสร็จสมบูรณ์ ตามขอบเขตงานที่กำหนดในสัญญา ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา ซึ่งระยะเวลาดังกล่าวรวมถึงการดำเนินการติดตั้ง การทดสอบ การฝึกอบรม การจัดส่งคู่มือและเอกสารในการสนับสนุนการใช้งานที่เกี่ยวข้อง และการดำเนินการอื่นๆ ที่จำเป็น เพื่อให้ธนาคารสามารถใช้งานได้ตรงตามวัตถุประสงค์

5. วงเงินในการจัดหา (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายอื่นๆ)

- งบประมาณ 3,200,000.00.- บาท (สามล้านสองแสนบาทถ้วน)
- ราคากลาง 3,200,000.00.- บาท (สามล้านสองแสนบาทถ้วน)

6. สถานที่ติดต่อเพื่อส่งข้อเสนอแนะวิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ โดยเปิดเผยตัว

6.1 ยื่นเอกสารด้วยตนเอง

ส่งถึง ประธานคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตงานและร่างเอกสารประกวดราคา
โครงการจัดหาระบบกล้องวงจรปิด ด้วยวิธีประมูลด้วยระบบทางอิเล็กทรอนิกส์
ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย (ส่วนบริการกลาง ฝ่ายธุรการ)

เลขที่ 1193 อาคารเอ็กซ์ิม ชั้น 16 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ
10400

6.2 โทรสาร : 0-2271-3204

6.3 E-mail : e-auction4@exim.go.th

-ร่าง -

เอกสารประกวดราคาด้วยวิธีประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ธก.อ./2559

โครงการจัดหาระบบกล้องวงจรปิด

ตามประกาศนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย ที่ ธสน.ธก...../2559

ลงวันที่

ด้วยธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “ธนาคาร” มีความประสงค์ จะจัดหาระบบกล้องวงจรปิด สำหรับบันทึกภาพเหตุการณ์ภายในอาคาร และบริเวณโดยรอบอาคารเอ็กซ์ิม รวมถึง การติดตั้ง การทดสอบ การรับประกันความชำรุดบกพร่อง สิทธิการใช้งาน การฝึกอบรม คู่มือและเอกสารในการ สนับสนุนการใช้งาน เพื่อให้ธนาคารสามารถใช้งานได้ตรงตามวัตถุประสงค์ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “ระบบกล้องวงจร ปิด” โดยมีรายละเอียดความต้องการและข้อกำหนดต่างๆ ตามเอกสาร TOR ฉบับนี้ ด้วยวิธีประมูลด้วยระบบทาง อิเล็กทรอนิกส์ โดยมีข้อเสนอแนะและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

1.เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประมูลด้วยระบบทางอิเล็กทรอนิกส์

- 1.1 รายละเอียดขอบเขตความต้องการและคุณลักษณะขั้นต่ำนด้านเทคนิคของระบบกล้องวงจรปิด
- 1.2 แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประมูลด้วยระบบทางอิเล็กทรอนิกส์
- 1.3 หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีประมูลด้วยระบบทางอิเล็กทรอนิกส์
- 1.4 แบบหนังสือค้ำประกัน
 - 1.4.1 หลักประกันของ
 - 1.4.2 หลักประกันสัญญา
 - 1.4.3 หลักประกันการรับรองคุณภาพ
- 1.5 บทนิยาม
 - 1.5.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - 1.5.2 การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 1.6 แบบบัญชีเอกสาร
 - 1.6.1 บัญชีเอกสารส่วนที่ 1
 - 1.6.2 บัญชีเอกสารส่วนที่ 2
- 1.7 แบบข้อตกลงรักษาความลับ
- 1.8 นโยบายการรักษาความปลอดภัยด้านสารสนเทศ
- 1.9 แบบยืนยันและรับรองการปฏิบัติตามข้อกำหนดในเอกสารประกวดราคา

Don

oc
จันทพร

- 1.9.1 หนังสือรับรองและยืนยันคุณสมบัติ การปฏิบัติตามข้อกำหนดและขอบเขตการดำเนินงานการจัดการระบบกล้องวงจรปิด
- 1.9.2 แบบแสดงรายการเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะด้านเทคนิคของระบบกล้องวงจรปิด ที่เสนอกับขอบเขตความต้องการและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะด้านเทคนิคขั้นต่ำที่ธนาคารกำหนด
- 1.9.3 แบบหนังสือรับรองการไม่เปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือแก้ไขข้อกำหนดที่ธนาคารกำหนดของธนาคาร

1.10 แบบสัญญา

2. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- 2.1 ต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
- 2.2 ต้องเป็นนิติบุคคล ที่มีวัตถุประสงค์เป็นผู้ประกอบธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการจำหน่าย จัดทำ หรือรับติดตั้งระบบกล้องวงจรปิดที่ได้จดทะเบียนในประเทศไทยถูกต้องตามกฎหมาย ซึ่งเปิดดำเนินการมาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี นับถึงวันที่ยื่นซองเอกสารประกวดราคาฯ และจะต้องมีทุนจดทะเบียนไม่น้อยกว่า 1 ล้านบาท โดยมีหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ซึ่งกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ออกให้ หรือรับรองให้ไม่เกิน 6 เดือน นับถึงวันยื่นซองเอกสารประกวดราคาฯ
- 2.3 ต้องเป็นผู้มีสิทธิในการจำหน่ายระบบกล้องวงจรปิดโดยมีหนังสือรับรองหรือต้องได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่เสนอให้เป็นผู้แทนจำหน่าย(Distributor)หรือตัวแทนจำหน่าย (Dealer) ในประเทศไทย หรือ ได้รับการแต่งตั้งจากผู้แทนจำหน่าย (Distributor) ในประเทศไทย โดยมีหนังสือแต่งตั้ง หรือ หนังสือรับรองแนบเป็นหลักฐานพร้อมกับการยื่นซองเอกสารประกวดราคาฯ
- 2.4 ต้องเป็นผู้ที่มีผลงานในการจำหน่ายและติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด ให้แก่หน่วยงานของรัฐ หรือ ภาคเอกชน อย่างน้อย 1 โครงการ และมีวงเงินการจัดทำไม่ต่ำกว่า 1.5 ล้านบาท ภายในระยะเวลา 3 ปี นับจากวันทำงานแล้วเสร็จจนถึงวันที่ยื่นซองเอกสารประกวดราคาฯ โดยต้องแนบสำเนาสัญญา หรือ หนังสือรับรองผลงาน หรือ หนังสือการส่งมอบงาน พร้อมรายละเอียดที่แสดงถึงมูลค่าและการแล้วเสร็จของงานเป็นหลักฐานพร้อมกับการยื่นซองเอกสารประกวดราคาฯ
- 2.5 ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือ ไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 2.6 ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือ ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.5
- 2.7 ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

2.8 ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

2.9 ต้องลงทะเบียนเป็นผู้ค้ากับภาครัฐในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

2.10 ต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการประกวดราคาซื้อระบบกล้องวงจรปิด ของธนาคาร ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดในเอกสารประกวดราคาฯ /ขอบเขตงาน (TOR) ทุกประการและต้องเป็นผู้ที่ลงทะเบียนซื้อเอกสารประกวดราคาฯ ของธนาคาร

3. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอเอกสารหลักฐานแยกเป็น 2 ส่วน ส่วนละ 2 ชุด (ต้นฉบับ 1 ชุด และสำเนา 1 ชุด) คือ

3.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

3.1.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาเอกสารดังต่อไปนี้

- หนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ซึ่งกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ออกให้ไม่เกิน 6 เดือน นับถึงวันยื่นซองประกวดราคาฯ ด้วยวิธีประมวลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
- สำเนาบัตรประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้านของผู้มีอำนาจ
- หนังสือบริคณห์สนธิ
- ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ. 20)
- บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ
- ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
- บัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นที่ออกโดยกรมพัฒนาธุรกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์หรือบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่

3.1.2 ในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน หรือผูกพันในนามนิติบุคคลนั้น จะต้อง มี

- หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ที่ถูกต้องตามกฎหมายให้บุคคลอื่นทำการแทน
- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้มอบอำนาจและของผู้รับมอบอำนาจ
- สำเนาทะเบียนบ้านของผู้มอบอำนาจและของผู้รับมอบอำนาจ

3.1.3 หลักประกันซอง ตามข้อ 5.

- 3.1.4 หนังสือรับรองการไม่เปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือแก้ไขข้อความที่กำหนดของธนาคาร ตามข้อ 1.9.3
- 3.1.5 แบบหนังสือรับรองและยืนยันคุณสมบัติ การปฏิบัติตามข้อกำหนดและขอบเขตการดำเนินงานการจัดการระบบกล้องวงจรปิด ตามข้อ 1.9.1
- 3.1.6 เอกสารแสดงการลงทะเบียนเป็นผู้ค้ากับภาครัฐในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
- 3.1.7 บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ตามแบบในข้อ 1.6.1
- 3.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้
 - 3.2.1 แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ตามข้อ 1.2
 - 3.2.2 หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ 1.3 โดยต้องลงนามพร้อมประทับตรา(จำนวน 3 ฉบับ)
 - 3.2.3 แบบแสดงรายการเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะด้านเทคนิคของระบบ กล้องวงจรปิด ที่เสนอกับขอบเขตความต้องการและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะด้าน เทคนิคขั้นต่ำที่ธนาคารกำหนด ตามข้อ 1.9.2
 - 3.2.4 แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปและรายการรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะด้านเทคนิค ของระบบกล้องวงจรปิด ที่นำเสนอ ตามข้อ 4.6
 - 3.2.5 หนังสือรับรองหรือแต่งตั้ง ตามข้อ 2.3
 - 3.2.6 แนวทางการออกแบบ ติดตั้งและใช้งานระบบกล้องวงจรปิด ที่เสนอทั้งระบบ โดย แสดงรายละเอียดของอุปกรณ์ฯตลอดจนรูปแบบและวิธีการเชื่อมต่อรวมทั้งรองรับการ ติดตั้งใช้งานเพิ่มเติมในอนาคต
 - 3.2.7 แผนงานและขั้นตอนในการดำเนินงานตั้งแต่เริ่มต้นจนแล้วเสร็จ
 - 3.2.8 สำเนาสัญญา หรือหนังสือรับรองผลงาน หรือใบสั่งซื้อ หรือหนังสือการส่งมอบงานตาม ข้อ 2.4
 - 3.2.9 รายละเอียดโครงสร้างของบุคลากรที่จะให้การสนับสนุนระหว่างดำเนินโครงการจน แล้วเสร็จ
 - 3.2.10 แบบข้อตกลงรักษาความลับ ตามข้อ 1.7
 - 3.2.11 บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ตามแบบในข้อ 1.6.2
 - 3.2.12 อัตราค่าบริการบำรุงรักษา (%) แบบรายปีในปีที่ 3 ถึงปีที่ 5 ภายใต้เงื่อนไขการ ให้บริการตามรายละเอียดที่ระบุในเอกสารแนบท้าย 1.1

ทั้งนี้ เอกสารหลักฐานที่ยื่นต่อธนาคารจะต้องให้ผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคลหรือผู้รับมอบอำนาจ ลงนามกำกับทุกฉบับพร้อมประทับตราบริษัท(ถ้ามี)

4. การเสนอราคา

4.1 ต้องยื่นข้อเสนอตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ และหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมลงลายมือชื่อโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรม หรือผู้รับมอบอำนาจของผู้ประสงค์จะเสนอราคาให้ชัดเจน และประทับตราบริษัท (ถ้ามี)

4.2 ต้องเสนอกำหนดระยะเวลาการยื่นราคาไม่น้อยกว่า 120 วัน นับแต่วันยื่นยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

4.3 ต้องกำหนดระยะเวลาการส่งมอบระบบกล่องวงจรปิดไม่เกิน 120 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา ซึ่งระยะเวลาดังกล่าวรวมถึงการติดตั้ง การทดสอบ การฝึกอบรม การจัดส่งคู่มือและเอกสารในการสนับสนุนการใช้งานที่เกี่ยวข้องและการดำเนินการอื่นๆ ที่จำเป็น

4.4 ต้องเสนอค่าบำรุงรักษารายปีของปีที่ 3-5 ในอัตราไม่เกิน 8% ของมูลค่าที่ธนาคารตกลงสั่งซื้อ ตามสัญญาภายใต้เงื่อนไขการให้บริการตามรายละเอียดที่ระบุในเอกสารแนบท้าย 1.1

4.5 ต้องเสนอระบบกล่องวงจรปิดตามขอบเขตความต้องการและคุณลักษณะเฉพาะทางด้านเทคนิคที่ธนาคารต้องการจัดหา ตามเอกสารแนบท้าย 1.1 ซึ่งรวมถึง อุปกรณ์ ซอฟต์แวร์ ค่าติดตั้ง และค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ถ้ามี) โดยแสดงรายละเอียดเช่น ชื่อยี่ห้อ รุ่น หมายเลขรุ่น ไว้อย่างชัดเจน พร้อมจัดทำเอกสารยืนยันและรับรองการปฏิบัติตามข้อกำหนดในเอกสารประกวดราคาตามเอกสารแนบท้าย 1.9 หากผู้ประสงค์จะเสนอราคาไม่ได้ยื่นเอกสารดังกล่าว คณะกรรมการประกวดราคาขอสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอราคาและหากระบบกล่องวงจรปิดที่นำเสนอ มีคุณลักษณะพิเศษมากกว่าที่ธนาคารกำหนด ให้ระบุคุณลักษณะพิเศษดังกล่าวเพิ่มเติม เพื่อเป็นข้อมูลในการพิจารณาของธนาคาร

กรณีที่มีการอ้างอิงข้อความในเอกสารอื่นที่แนบมา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องระบุด้วยว่าสิ่งที่ต้องการอ้างอิงถึงนั้นอยู่ในส่วนใดของเอกสารอื่นๆที่จัดทำเสนอมาในช่องเอกสารอ้างอิง และขีดเส้นใต้หรือระบายสีข้อความเหล่านั้นในเอกสารอ้างอิงให้เห็นชัดเจน เพื่อความสะดวกในการตรวจสอบรายละเอียด

4.6 ต้องส่งแคตตาล็อกและหรือแบบรูปและรายการรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะด้านเทคนิคของระบบกล่องวงจรปิด ตามข้อ 3.2.4 เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้ ธนาคารจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางธนาคาร หากคณะกรรมการประกวดราคามีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการประกวดราคาตรวจสอบภายใน 2 วัน

4.7 ผู้ประสงค์ที่จะเสนอราคาต้องผ่านคุณสมบัติผู้เสนอราคา ข้อเสนอทางด้านเทคนิค และจะต้องส่งตัวอย่างของระบบกล่องวงจรปิด ตามยี่ห้อ/รุ่น ที่เสนอมาติดตั้ง หรือ ทดสอบประสิทธิภาพ (Proof Of Concept: POC) ให้ธนาคารพิจารณา ณ ที่ทำการธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย สำนักงานใหญ่

4.8 ก่อนยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดขอบเขตความต้องการและคุณลักษณะเฉพาะด้านเทคนิคที่ธนาคารต้องการ

จัดทำ รวมถึงเอกสารอื่นๆ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข
ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

4.9 ต้องรับประกันคุณภาพของระบบกล้องวงจรปิดที่ส่งมอบให้กับธนาคารเป็นระยะเวลาไม่น้อย
กว่า 2 ปี ภายใต้เงื่อนไขการให้บริการตามรายละเอียดที่ระบุในเอกสารแนบท้าย 1.1

4.10 ต้องยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ แยกเป็น 2 ส่วนตามที
ระบุในข้อ 3. จำหน่ายของถึงประธานคณะกรรมการประกวดราคาโครงการจัดหาระบบกล้องวงจรปิด โดยระบุไว้ที่
หน้าซองว่า “เอกสารประกวดราคาตามเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่
ธก.อ...../59” ยื่นต่อคณะกรรมการประกวดราคา ในวันที่ตั้งแต่เวลา 9.00 น. ถึงเวลา
16.30 น. ณ ห้องประชุม ฝ่ายธุรการ ชั้น 16 ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย เลขที่ 1193
อาคารเอ็กซิม ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ธนาคาร
จะไม่รับเอกสารเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการประกวดราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละราย
ว่าเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์
ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ 1.5.1 ณ วันประกาศ
ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอตาม ข้อ 3. และข้อ 4.
และแจ้งผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตน ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือ
วิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่า ผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้รับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคา ก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาด้วยวิธีประมูลด้วย
ระบบอิเล็กทรอนิกส์ ว่ามีผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน
ราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.5.2 คณะกรรมการประกวดราคาจะตัดรายชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิ
เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา และธนาคารจะพิจารณาลงโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้
มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคา
ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอ
ราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประมูลด้วยระบบ
อิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาทีกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
หรือผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิค อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อหัวหน้าหน่วยงานที่
จัดทำพัสดุภายใน 3 วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของหัวหน้า
หน่วยงานที่จัดทำพัสดุให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาว่ากระบวนการเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประมูลด้วยระบบ
อิเล็กทรอนิกส์ ประสบข้อขัดข้องจนไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ คณะกรรมการ
ประกวดราคาจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมีให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคาพบปะหรือติดต่อสื่อสารกับบุคคล



อื่น และเมื่อแก้ไขข้อขัดข้องแล้ว จะให้ดำเนินกระบวนการเสนอราคาต่อไป จากขั้นตอนที่ค้างอยู่ภายในเวลาของการเสนอราคาที่ยังเหลือก่อนจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา แต่ต้องสิ้นสุดกระบวนการเสนอราคาภายในวันเดียวกัน เว้นแต่คณะกรรมการประกวดราคาเห็นว่ากระบวนการเสนอราคาจะไม่แล้วเสร็จได้ง่าย หรือข้อขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้ ประธานคณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคา และกำหนดวัน เวลา และสถานที่เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทุกรายที่อยู่ในสถานที่นั้นทราบ

คณะกรรมการประกวดราคาสงวนสิทธิ์ในการตัดสินใจดำเนินการใดๆระหว่างการประกวดราคาฯ เพื่อให้การประกวดราคาฯ เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

4.11 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- 4.11.1 ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีประมูลด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอทางด้านเทคนิค
- 4.11.2 ราคาสูงสุดของการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องเริ่มต้นที่ 3,200,000.- บาท (สามล้านสองแสนบาทถ้วน)
- 4.11.3 ราคาที่เสนอในการประกวดราคาจัดซื้อระบบกล้องวงจรปิดด้วยวิธีประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์นี้ จะต้องเป็นสกุลเงินบาท และเป็นราคาแบบเหมาจ่ายที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) การติดตั้ง การทดสอบ การฝึกอบรม การรับประกัน ความชำรุดบกพร่อง (นับจากวันที่ธนาคารตรวจรับมอบงานงวดสุดท้ายต่อไปอีก 2 ปี) คู่มือและเอกสารในการสนับสนุนการใช้งานที่เกี่ยวข้องรวมถึงค่าใช้จ่ายและการดำเนินงานอื่นๆที่จำเป็น เพื่อให้ธนาคารสามารถใช้งานระบบกล้องวงจรปิด ดังกล่าวได้ตามข้อกำหนดและมีประสิทธิภาพ
- 4.11.4 ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนจะต้องมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด
- 4.11.5 ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่มาลงทะเบียนแล้ว ต้อง LOG IN เข้าสู่ระบบ
- 4.11.6 ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOG IN แล้วจะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และจะต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ 6,000.- บาท (หกพันบาทถ้วน) จากราคาสูงสุดในการประกวดราคา และการเสนอลดราคาครั้งถัดๆไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า 6,000.- บาท (หกพันบาทถ้วน) จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว
- 4.11.7 ห้ามผู้มีสิทธิเสนอราคาถอนการเสนอราคา และเมื่อการประกวดราคาฯ เสร็จสิ้นแล้ว จะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคาที่เสนอหลังสุด

- 4.11.8 ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคา ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการให้บริการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา
- 4.11.9 ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมาเสนอราคาในวันที่ ตั้งแต่เวลา 11.00 น. เป็นต้นไป ทั้งนี้ จะแจ้งนัดหมายตามแบบแจ้ง วัน เวลา และสถานที่เสนอราคา(บก.005) ให้ทราบต่อไป
- 4.11.10 ผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th และผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องทำการทดลองวิธีการเสนอราคาก่อนถึงกำหนดวันเสนอราคาในเว็บไซต์ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์

5. หลักประกันซอง

5.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันซองพร้อมกับการยื่นซองเอกสารประกวดราคาเป็นจำนวนเงิน 160,000.00 บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน) โดยหลักประกันซองจะต้องมีระยะเวลาการค้ำประกันตั้งแต่วันยื่นซองเอกสารประกวดราคาครอบคลุมไปจนถึงวันที่ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

5.1.1 เงินสด

5.1.2 แคชเชียร์เช็คของธนาคารในประเทศไทย สั่งจ่าย “ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย” โดยลงวันที่ที่ยื่นซองเอกสารประกวดราคา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน 7 วันทำการ

5.1.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศไทยที่เป็นที่ยอมรับของธนาคาร โดยมีข้อความตามแบบที่ระบุในเอกสารแนบท้าย ข้อ 1.4.1

5.2 การคืนหลักประกันการยื่นซอง

5.2.1 ธนาคารจะคืนหลักประกันซองให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหลังจากผู้มีอำนาจอนุมัติของธนาคาร ได้อนุมัติหรือให้ความเห็นชอบในการพิจารณาปรับราคาของผู้เสนอราคารายต่ำสุดแล้ว ยกเว้นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ยื่นซองประกวดราคาธนาคารจะคืนหลักประกันซองให้ภายหลังจากผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกได้ลงนามในสัญญา และได้นำหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามข้อ 7.3 มามอบให้ธนาคารแล้ว

5.2.2 การคืนหลักประกันซองไม่ว่าในกรณีใดๆจะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย หรือเงินเพิ่มเติม

6. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

6.1 ธนาคารจะไม่รับพิจารณาผู้ประสงค์จะเสนอราคา หากพบว่า

- 6.1.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคามีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2.หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคา ไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3.หรือยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประมูล ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ถูกต้องตามข้อ 4.เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดเพียง เล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประมูลด้วย ระบบอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่า จะ เป็นประโยชน์ต่อธนาคารเท่านั้น
- 6.1.2 ข้อเสนอทางด้านเทคนิคของผู้ประสงค์จะเสนอราคาไม่เป็นไปตามขอบเขตความ ต้องการและคุณลักษณะเฉพาะที่ธนาคารกำหนดในเอกสารแนบท้าย 1.1
- 6.2 ผู้ที่ผ่านเกณฑ์ตามข้อ 6.1ต้องนำระบบกล้องวงจรปิดตาม ยี่ห้อ/รุ่นที่เสนอ มาติดตั้งเพื่อทดสอบ ประสิทธิภาพ (Proof Of Concept: POC) ให้ธนาคารพิจารณา ตามกำหนดที่ธนาคารจะแจ้ง ให้ทราบต่อไป
- 6.3 ผู้ที่จะได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องได้รับคะแนนประเมินผลประสิทธิภาพ ระบบกล้องวงจรปิด ไม่น้อยกว่า 80 คะแนน จากคะแนนเต็ม 100 คะแนน โดยมีปัจจัยการให้ คะแนน ดังนี้
- | | | |
|-------|--|----------|
| 6.3.1 | ความคมชัดของภาพในสถานการณ์จำลองต่างๆ | 50 คะแนน |
| 6.3.2 | แนวทางการออกแบบ ติดตั้งและใช้งานรวมทั้งรองรับการติดตั้ง ใช้งานเพิ่มเติมในอนาคต | 30 คะแนน |
| 6.3.3 | การได้รับมาตรฐานสากลด้านผลิตภัณฑ์ | 20 คะแนน |
- 6.4 ในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์นี้ ธนาคารจะพิจารณาตัดสินผู้ ประสงค์จะเสนอราคาที่ผ่านมาเกณฑ์การคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาตามข้อ 6.1 - 6.3 และเป็นผู้เสนอราคารวม ต่ำสุด
- 6.5 ธนาคารสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาราคาของผู้ประสงค์จะเสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันใน กรณีดังต่อไปนี้
- 6.5.1 ไม่ปรากฏชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น ในหลักฐานการซื้อเอกสารประกวดราคา ของธนาคาร
- 6.5.2 เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาด้วยวิธี ประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบ เสียเปรียบแก่ผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น
- 6.6 ในการตัดสินการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการประกวดราคาหรือธนาคารมีสิทธิให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือ ข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้ธนาคารมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หาก หลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

6.7 ธนาकारทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เหมาะสมก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของธนาकारเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของธนาकारเป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งธนาकारจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

6.8 ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ว่าผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้มีสิทธิเสนอการารายอื่นหรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้มีสิทธิเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.5 ธนาकारมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าว และธนาकारจะพิจารณาลงโทษผู้มีสิทธิเสนอการารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

7. การทำสัญญาและหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจากธนาकारจะต้องดำเนินการ ดังนี้

7.1 ทำสัญญากับธนาकारตามแบบที่ธนาकारกำหนดภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ธนาकारได้ออกประกาศแจ้งรายชื่อผู้ชนะการประกวดราคาหรือวันที่ธนาकारมีหนังสือแจ้งให้ไปทำสัญญา

7.2 วางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาให้ธนาकारก่อน หรือในวันที่ลงนามในสัญญา และมีระยะเวลาการค้ำประกันนับจากวันที่ลงนามในสัญญาจนถึงวันที่ได้ส่งมอบงานเป็นที่เรียบร้อย เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 10 ของมูลค่าที่ธนาकारตกลงสั่งซื้อ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังนี้

7.2.1 เงินสด

7.2.2 แคชเชียร์เช็คของธนาकारในประเทศไทย สั่งจ่าย “ธนาकारเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย” โดยลงวันที่ที่ลงนามในสัญญาหรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน 7 วันทำการ

7.2.3 หนังสือค้ำประกันของธนาकारในประเทศไทยที่เป็นที่ยอมรับของธนาकार โดยมีข้อความตามแบบที่ระบุในเอกสารแนบท้าย ข้อ 1.4.2

7.3 การคืนหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา การคืนหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาธนาकारจะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย หรือเงินเพิ่มใดๆ หลังจากวันที่พ้นภาระผูกพันธนาकारตามสัญญาเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

7.4 คู่สัญญาต้องจัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายยื่นต่อกรมสรรพากร และปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกัน และปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นผู้สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.2554 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

8. หลักประกันการรับรองคุณภาพ

ก่อนวันที่ธนาคารตรวจรับมอบงานในขั้นตอนสุดท้าย ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกต้องนำหลักประกันคุณภาพ เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 10 ของมูลค่าการจัดซื้อระบบกล้องวงจรปิดทั้งหมดตามสัญญา (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) มามอบให้ธนาคาร โดยมีระยะเวลาค้ำประกันเป็นระยะเวลา 2 ปี นับจากวันที่ธนาคารตรวจรับมอบงานงวดสุดท้ายโดยถูกต้องครบถ้วน โดยใช้หลักประกันอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้

- เงินสด
- แคนเชียร์เช็คของธนาคารในประเทศไทย สั่งจ่าย “ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย” โดยลงวันที่ที่คณะกรรมการตรวจรับ หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 7 วันทำการ
- หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศไทยที่เป็นที่ยอมรับของธนาคาร โดยมีข้อความตามแบบที่ระบุในเอกสารแนบท้าย ข้อ 1.4.3

การคืนหลักประกันการรับรองคุณภาพ ธนาคารจะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยหรือเงินเพิ่มใดๆ หลังจากพ้นข้อผูกพันตามสัญญา

9. การส่งมอบและตรวจรับงาน

9.1 ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกต้องส่งมอบระบบกล้องวงจรปิด ที่แล้วเสร็จตามแผนงานที่นำเสนอ ตามขอบเขตงานและคุณลักษณะด้านเทคนิคที่กำหนดในสัญญาได้อย่างถูกต้องครบถ้วน ณ ที่ทำการสำนักงานใหญ่ของธนาคารภายใน 120 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา ซึ่งระยะเวลาดังกล่าวรวมถึงการติดตั้ง การทดสอบ การฝึกอบรม การจัดส่งคู่มือและเอกสารในการสนับสนุนการใช้งานที่เกี่ยวข้อง และการดำเนินการอื่น ๆ ที่จำเป็น เพื่อให้ธนาคารสามารถใช้งานได้ตรงตามวัตถุประสงค์

9.2 หากธนาคารตรวจสอบแล้วพบว่าระบบกล้องวงจรปิดที่ส่งมอบไม่ตรงตามข้อกำหนดและ/หรือคุณลักษณะด้านเทคนิคที่ธนาคารตกลงจัดหาตามสัญญา หรือมีความชำรุดบกพร่องประการหนึ่งประการใด ธนาคารสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับมอบระบบกล้องวงจรปิด กับระบบงานอื่นๆ ทั้งหมด หรือให้ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกดำเนินการเปลี่ยนแปลง และ/หรือปรับปรุง แก้ไขให้ถูกต้อง ตามคำชี้ขาดของธนาคารด้วยค่าใช้จ่ายของผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกเองทั้งสิ้น ทั้งนี้ระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าว ไม่เป็นเหตุให้ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกมีสิทธิขยายระยะเวลาการส่งมอบเกินกำหนดเวลาที่ระบุในสัญญา หรือขอยกเว้นหรือ ลดค่าปรับได้

9.3 ต้องจัดฝึกอบรมผู้เกี่ยวข้องพร้อมส่งคู่มือการใช้งานระบบกล้องวงจรปิด พร้อมจัดทำเอกสารให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบของธนาคาร โดยรองรับผู้เข้ารับการอบรมได้ไม่น้อยกว่า 3 คน

10. การชำระเงิน

10.1 ธนาคารจะชำระเงินตามมูลค่าที่ตกลงไว้ในสัญญาภายใน 30 วัน หลังจากวันที่ได้ส่งมอบงานและผ่านการตรวจรับมอบงานในแต่ละขั้นตอน โดยถูกต้องครบถ้วนจากคณะกรรมการตรวจรับของธนาคารตามเงื่อนไขที่กำหนด โดยแบ่งเป็น 2 งวด ดังนี้

งวดการชำระเงิน	ร้อยละของมูลค่าในสัญญา
งวดที่ 1 ดำเนินการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิดไปแล้วและมีผลงานโดยรวมเกินกว่า 50 % ขึ้นไป	30
งวดที่ 2 ดำเนินการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด พร้อมทดสอบการใช้งาน และจัดฝึกอบรมผู้เกี่ยวข้องพร้อมส่งคู่มือการใช้งาน ครบถ้วนตามที่ธนาคารกำหนด	70

10.2 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

11. ค่าปรับ

กรณีไม่สามารถส่งมอบระบบกล้องวงจรปิด ตามขอบเขตความต้องการและคุณลักษณะทางด้านเทคนิคที่กำหนดในสัญญาได้อย่างถูกต้องครบถ้วน ภายในระยะเวลาที่กำหนด ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกต้องยินยอมให้ธนาคารปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของมูลค่าการจัดหาระบบกล้องวงจรปิดทั้งหมดตามสัญญา (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) นับถัดจากวันครบกำหนดการส่งมอบ จนถึงวันที่ได้ส่งมอบงานถูกต้องครบถ้วน หรือวันที่ธนาคารบอกเลิกสัญญา

12. การสิ้นสุดของสัญญา

12.1 ธนาคารอาจใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุการณ์ใดเหตุการณ์หนึ่งดังต่อไปนี้

12.1.1 หากผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกไม่สามารถทำงานได้ตรงตามข้อกำหนด หรือทำงานไม่แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือละทิ้งงาน หรือปฏิบัติงานล่าช้า หรือไม่สามารถแก้ไขปัญหาหรือข้อบกพร่องภายในกำหนดระยะเวลาที่กำหนดไว้หรือมีเหตุอันควรเชื่อได้ว่า ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกละทิ้งงานหรือปฏิบัติงานล่าช้า อาจไม่สามารถดำเนินงานตามสัญญาให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาได้ หรือผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกปฏิบัติผิดเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญาไม่ว่าข้อหนึ่งข้อใด

- 12.1.2 หากผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นคู่สัญญากระทำผิดสัญญาหรือมอบหมายให้ผู้อื่นรับช่วงการดำเนินงานตามสัญญาเป็นบางส่วนหรือทั้งหมด
- 12.1.3 เมื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกถูกฟ้องล้มละลาย หรือถูกพิทักษ์ทรัพย์ หรือเป็นบุคคลผู้มีหนี้สินล้นพ้นตัว หรือถูกอายัดทรัพย์
- 12.2 ในกรณีที่สัญญาสิ้นสุดตามที่กล่าวข้างต้น ให้สิทธิของธนาคารมีดังต่อไปนี้
- 12.2.1 มีสิทธิริบหรือบังคับหลักประกันต่าง ๆ ตามสัญญา
- 12.2.2 มีสิทธิเรียกค่าปรับจนถึงวันเลิกสัญญา
- 12.2.3 มีสิทธิจ้างและจ่ายเงินให้แก่บุคคลอื่นเพื่อดำเนินงานตามสัญญาต่อจากผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกทั้งหมดหรือบางส่วนได้และธนาคารมีสิทธิเรียกเอาค่าจ้างค่าบริการวิชาชีพ และค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นเพราะการจ้างบุคคลอื่นให้รับทำงานตามสัญญาจากธนาคารได้ (ถ้ามี) รวมทั้งค่าเสียหายอื่น ๆ (ถ้ามี) จากผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือก
- 12.3 หากผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นคู่สัญญากระทำผิดสัญญา หรือมอบหมายให้ผู้อื่นรับช่วงการดำเนินงานตามสัญญาเป็นบางส่วนหรือทั้งหมดธนาคารมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วน และ/หรือ เรียกค่าปรับทั้งหมด หรือบางส่วนก็ได้ แล้วแต่ธนาคารจะเห็นสมควร

13. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

- 13.1 เมื่อธนาคารได้คัดเลือกผู้เสนอที่มีสิทธิเสนอราคารายใดให้เป็นคู่สัญญา และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาซื้อระบบกล้องวงจรปิดแล้ว ถ้าคู่สัญญาจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด คู่สัญญาจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้
- 13.1.1 แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่คู่สัญญาส่ง หรือ ซื้อขายของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นใด
- 13.1.2 จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใจเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น
- 13.1.3 ในกรณีที่ไมปฏิบัติตาม 12.1.1 หรือ 12.1.2 คู่สัญญาจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

13.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่งได้ยื่นเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต่อธนาคารแล้ว จะถอนตัวออกจากการประกวดราคาฯ มิได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเข้าเสนอราคาแล้วต้องเข้าร่วมเสนอราคาด้วยวิธีประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ตามเงื่อนไขที่กำหนดในข้อ 4.11 มิฉะนั้นธนาคารจะริบหลักประกันของจำนวนร้อยละ 2.5 ของวงเงินที่จัดหาทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้เป็นผู้ที่ทำงานได้ หากมีพฤติกรรมเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

13.3 ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งธนาคารได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาดังระบุไว้ในข้อ 7. ธนาคาร จะริบหลักประกันของ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันของทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาตามระเบียบของทางราชการ

13.4 รายละเอียดต่าง ๆ ที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคาเสนอมานั้น หากมีปัญหาในการตีความของข้อความใดให้ถือคำวินิจฉัยของธนาคารเป็นที่ยุติ

13.5 ธนาคารขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลง วัน หรือ เวลา ในขั้นตอนต่างๆ ของการประกวดราคานี้ตามที่เห็นสมควร

14. การชี้แจงรายละเอียด

ธนาคารจะจัดให้มีการชี้แจงรายละเอียดเกี่ยวกับการประกวดราคาจัดซื้อ ระบบกล้องวงจรปิด ด้วยวิธีประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ดังนี้

14.1 ธนาคารจะชี้แจงรายละเอียดและตอบคำถาม ในวันที่ตั้งแต่เวลา 13.30 น. ณ ห้องประชุม ชั้น 24 ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย สำนักงานใหญ่ อาคารเอ็กซิม เลขที่ 1193 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ หรือสถานที่ตามความเหมาะสม

14.2 จำนวนผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าฟังการชี้แจงรายละเอียดดังกล่าว ตามข้อ 13.1 จะต้องไม่เกิน 3 คน ต่อผู้ประสงค์จะเสนอราคา 1 ราย

14.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใดที่ไม่ได้เข้ารับฟังคำชี้แจงจะต้องรับผิดชอบในรายละเอียดความสมบูรณ์ของข้อเสนอทุกประการและไม่มีสิทธิเรียกร้องใด ๆ กับธนาคาร และธนาคารจะถือว่าผู้ประสงค์จะเสนอราคารายดังกล่าวได้ทราบการดำเนินการตลอดจนอุปสรรคและปัญหาต่าง ๆ ในเงื่อนไขของประกาศประกวดราคาการจัดหาระบบกล้องวงจรปิด ด้วยวิธีประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์แล้ว เมื่อมีอุปสรรคหรือปัญหาใดๆ แล้วจะนำเหตุมาอ้างให้พ้นความรับผิดชอบไม่ได้

ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย

1.1 รายละเอียดขอบเขตความต้องการและคุณลักษณะขั้นต่ำด้านเทคนิคของระบบกล้องวงจรปิด
คุณลักษณะพื้นฐานของกล้องวงจรปิด จำนวน 127 ตัว แบ่งเป็น 3 ประเภท ได้แก่

- | | |
|---|--------------|
| 1. กล้องแบบมุมมองคงที่ (Fixed Camera) | จำนวน 73 ตัว |
| 1.1 ไม่มีหุ้มกล้อง (Housing) | จำนวน 19 ตัว |
| 1.2 มีหุ้มกล้อง (Housing) | จำนวน 54 ตัว |
| 2. กล้องแบบโดมมุมมองคงที่ (Dome Fixed Camera) | จำนวน 53 ตัว |
| 3. กล้องแบบปรับมุมมองได้ (Pan Tilt Zoom Camera) | จำนวน 1 ตัว |

รายละเอียดคุณลักษณะขั้นพื้นฐาน

1. กล้องแบบมุมมองคงที่ (Fixed Camera) จำนวน 73 ตัว

- 1.1 ความละเอียดของภาพไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel
- 1.2 มี frame rate ไม่น้อยกว่า 25 ภาพต่อวินาที (frame per second)
- 1.3 ใช้เทคโนโลยี Day/Night สำหรับการแสดงภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ
- 1.4 มีความไวแสงน้อยสุดไม่มากกว่า 0.8 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า 0.3 LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)
- 1.5 มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3 นิ้ว
- 1.6 มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร
- 1.7 สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detector) ได้
- 1.8 สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้
- 1.9 สามารถส่งสัญญาณภาพไปแสดงได้อย่างน้อย 2 แหล่ง
- 1.10 ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- 1.11 สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย
- 1.12 สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv4 หรือ IPv6 ได้
- 1.13 ตัวกล้องและอุปกรณ์หุ้มกล้อง (Housing) ต้องได้รับมาตรฐาน IP66 หรือ ดีกว่า
- 1.14 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ หรือดีกว่า
- 1.15 ต้องได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน
- 1.16 ต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม

2. กล้องแบบโดมมุมมองคงที่ (Dome Fixed Camera) จำนวน 53 ตัว

- 2.1 เป็นกล้องวงจรปิดสำหรับเครือข่ายแบบมุมมองคงที่ (Fixed Network Camera) พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง
- 2.2 มีความละเอียดของภาพไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel
- 2.3 มี frame rate ไม่น้อยกว่า 25 ภาพต่อวินาที (frame per second)
- 2.4 ใช้เทคโนโลยี IR จำนวน LED ไม่น้อยกว่า 18 ดวง สำหรับการแสดงภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ
- 2.5 สามารถควบคุมการเลื่อน IR Filter อัตโนมัติในตัวกล้องเมื่อเปลี่ยนโหมดการบันทึกภาพ
- 2.6 มีความไวแสงน้อยสุดไม่มากกว่า 0.25 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า 0.05 LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)
- 2.7 มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3 นิ้ว
- 2.8 มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร หรือดีกว่า
- 2.9 สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detector) ได้
- 2.10 สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้
- 2.11 สามารถส่งสัญญาณภาพไปแสดงได้อย่างน้อย 2 แหล่ง
- 2.12 ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- 2.13 สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย
- 2.14 สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv4 หรือ IPv6 ได้
- 2.15 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ หรือดีกว่า
- 2.16 ต้องได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน
- 2.17 ต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม

3. กล้องแบบปรับมุมมองได้ (Pan Tilt Zoom Camera)

- 3.1 เป็นกล้องวงจรปิดสำหรับเครือข่ายแบบปรับมุมมอง (PTZ Network Camera) สามารถทำการหมุน (Pan) ได้ 340 องศาแบบต่อเนื่องการก้มเงย (Tilt) กับระนาบ (Horizontal) ได้ไม่น้อยกว่า 85 องศา และการย่อขยาย (Zoom) แบบ Optical Zoom ได้ไม่น้อยกว่า 12 เท่า
- 3.2 มีความละเอียดของภาพไม่น้อยกว่า 1280x720 pixel หรือไม่น้อยกว่า 921,600 pixel
- 3.3 มี frame rate ไม่น้อยกว่า 25 ภาพต่อวินาที (frame per second)
- 3.4 ใช้เทคโนโลยี Day/Night สำหรับการแสดงภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ
- 3.5 มีความไวแสงน้อยสุดไม่มากกว่า 1.0 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า 0.3 LUX

สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)

- 3.6 มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/4 นิ้ว
- 3.7 มีความยาวโฟกัสต่ำสุดไม่มากกว่า 4.7 มิลลิเมตร
- 3.8 สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detector) ได้
- 3.9 สามารถส่งสัญญาณภาพไปแสดงได้อย่างน้อย 2 แหล่ง
- 3.10 ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- 3.11 สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย
- 3.12 สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv4 หรือ IPv6 ได้
- 3.13 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้
- 3.14 ต้องได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน
- 3.15 ต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม

4. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (NVR-Network Video Recorder)

คุณลักษณะพื้นฐาน

- 4.1 เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ
- 4.2 สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG4 หรือ H.264 หรือดีกว่า
- 4.3 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 4.4 สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel
- 4.5 สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, SMTP, "NTP หรือ SNTP", TCP/IP ได้เป็นอย่างน้อย
- 4.6 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 8 T/B และต้องสามารถเก็บข้อมูลได้ไม่น้อยกว่า 90 วัน
- 4.7 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- 4.8 สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv4 หรือ IPv6 ได้
- 4.9 สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องวงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้
- 4.10 อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (NVR-Network Video Recorder) จะต้องได้รับ Software Development Kit (SDK) เพื่อรองรับการเชื่อมต่อกับระบบกล้องวงจรปิดส่วนกลางแบบบูรณาการในอนาคตได้
- 4.11 ระบบกล้องวงจรปิดต้องทำการเทียบเวลาโดยอัตโนมัติกับระบบเทียบเวลามาตรฐาน (NTP Server) ที่เทียบเวลากับอุปกรณ์เทียบเวลามาตรฐาน Stratum 1 ที่ให้บริการภายในประเทศไทยได้แก่ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (time1.nimt.or.th) กรมอุทกศาสตร์กองทัพเรือ (time.navy.mi.th)

และศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (clock.nectec.ot.th)

4.12 ต้องได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน

4.13 ต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม

5. จอแสดงผล (Monitor)

5.1 ชนิด LED

5.2 ความกว้างของจอมีขนาดไม่น้อยกว่า 40 นิ้ว

5.3 ความสว่างของภาพไม่น้อย 250 cd/m²

5.4 ความละเอียดของภาพไม่น้อยกว่า 1,920 x 1,080

5.5 จำนวนเม็ดสีไม่น้อยกว่า 16.7 ล้าน

6. ซอฟต์แวร์ควบคุมกล้อง (Client Software)

6.1 สามารถสั่งบันทึกภาพจากกล้องเป็นเวลาตามที่กำหนดไว้ล่วงหน้าได้

6.2 สามารถขยายภาพแบบดิจิทัลสำหรับการดูภาพปัจจุบันและดูภาพย้อนหลังได้

6.3 สามารถกำหนดให้บันทึกภาพเฉพาะเมื่อมีการเคลื่อนไหว เพื่อเป็นการลดการประมวลผลและเพิ่มประสิทธิภาพพื้นที่ในการจะเก็บข้อมูลของเครื่องคอมพิวเตอร์

6.4 สามารถกำหนดรูปแบบการแสดงผลได้ตั้ง 1x1 จนถึง 8x8 ช่องบนหน้าต่างเดียวกัน

6.5 สามารถแสดงผลภาพได้ทั้งอัตราส่วน 4:3 และ 16:9

6.6 สามารถสนับสนุนการแสดงผลแบบหลายจอภาพ

6.7 สามารถกำหนดให้พื้นที่แสดงผลเป็นแบบ Hotspot เพื่อแสดงภาพจากกล้องใดๆ เมื่อคลิกที่ภาพของกล้องนั้นๆ

6.8 สามารถกำหนดให้พื้นที่แสดงผลเป็นแบบ Matrix เพื่อแสดงภาพวิดีโอจากหลายๆกล้องตามรูปแบบที่กำหนดและสามารถควบคุมการแสดงผลได้จากเครื่องของผู้ควบคุมและจากคำสั่งที่มาจากเซิร์ฟเวอร์

6.9 สามารถแสดงภาพย้อนหลังได้หลายกล้องพร้อมกัน

6.10 สามารถควบคุมกล้อง P/Z โดยใช้เมาส์ และ Joystick สามารถซูมโดยการตีกรอบบริเวณที่ต้องซูมภาพ

6.11 มีปุ่มควบคุมหรือ Tab Menu Live, Playback เพื่อเรียกดูการแสดงผลภาพย้อนหลังของแต่ละกล้อง เพื่อให้สามารถย้อนไปดูเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นได้ทันทีอย่างรวดเร็ว

6.12 สามารถแสดงภาพย้อนหลังของแต่ละกล้องที่วันที่และเวลาแตกต่างกันได้

ทั้งนี้ ซอฟต์แวร์ดังกล่าวข้างต้น หรือ ซอฟต์แวร์อื่นใด (ซอฟต์แวร์) ที่ผู้เสนอราคานำมาติดตั้งใช้งานร่วมกับระบบกล้องวงจรปิด ต้องดำเนินการให้ธนาคารมีสิทธิใช้งานอย่างถูกต้องตามกฎหมายเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี ตามการรับประกันคุณภาพ โดยมีหนังสือแสดงสิทธิการใช้งานให้กับธนาคาร ทั้งนี้หากการใช้งานเกินกว่า 2 ปี

มีค่าใช้จ่ายใดๆที่กำหนดต้องชำระ ต้องแสดงรายละเอียดให้ครบถ้วนและให้นำไปรวมกับค่าบริการบำรุงรักษารายปี ของปีที่ 3 -5 ตามที่กำหนดในข้อ 11.(เอกสารแนบท้าย 1.1)

7. ระบบสายสัญญาณ UTP และสายเคเบิลใยแก้วนำแสง

- 7.1 สาย UTP และ หัว RJ 45 จะต้องเป็น Category 6 ยี่ห้อ Amp ,Links หรือ Belden
- 7.2 กรณีเป็นสายเคเบิลใยแก้วนำแสงต้องเป็นชนิด Single Mode ขนาดไม่น้อยกว่า 6 Core เป็นสายที่ใช้ภายในอาคาร (Indoor Use) เหมาะแก่การติดตั้งแบบเดินท่อ โดยขนาดของเส้นใยแก้วนำแสง ต้องเป็นแบบ 9/125 ไมครอน

8. งานติดตั้งระบบควบคุมกลาง

ผู้รับจ้างต้องทำการออกแบบและติดตั้งระบบควบคุมกลาง (Central Control Unit) ในห้องโทรศัพท์ ของ อาคารเอ็กซิม ณ ชั้น Ground โดยดำเนินการ ดังนี้

- 8.1 ต้องติดตั้งอุปกรณ์ระบบกล้องวงจรปิดที่ส่งมอบให้กับธนาคารในตู้ Rack เดิมที่ธนาคารใช้อยู่ หรือ ติดตั้งใน Rack ใหม่ (กรณี Rack เดิมไม่เพียงพอกับการใช้งาน) พร้อมจัดเก็บสายสัญญาณให้ เรียบร้อย และติดป้ายชื่อของสายที่เข้ามาเชื่อมกับระบบบันทึกภาพ
- 8.2 ติดตั้งอุปกรณ์สลับภาพให้เพียงพอกับ NVR สำหรับแสดงภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่ติดตั้งทั้งหมด
- 8.3 ติดตั้งอุปกรณ์แปลงสัญญาณ Fiber Optic เป็น UTP ให้เพียงพอกับจำนวน Switching Hub

9. อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) คุณลักษณะพื้นฐาน

- 9.1 มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model
- 9.2 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า และ สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet)
- 9.3 มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

10. การติดตั้ง

ผู้ที่ชนะการประกวดราคาต้องติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด และเชื่อมโยงให้สามารถทำงานได้ตาม ข้อกำหนดของธนาคาร และในกรณีที่ต้องการอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์หรือซอฟต์แวร์อื่นใดนอกเหนือจากที่ระบุใน ข้อกำหนดนี้เพื่อให้ระบบกล้องวงจรปิด สามารถใช้งานได้ตามข้อกำหนด ผู้ชนะการประกวดราคาต้องจัดหาและ ติดตั้งให้ระบบกล้องวงจรปิด ทำงานได้ตามความต้องการอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งการติดตั้งอุปกรณ์ การเดิน สายสัญญาณ สายไฟฟ้า ต้องให้ได้ตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย(วสท)

ผู้ชนะการประกวดราคาต้องสำรวจและเขียนแบบแปลนแสดงตำแหน่งที่จะติดตั้งอุปกรณ์ การวาง ท่อร้อยสายแนวท่อและแนวสายต่างๆอย่างละเอียด โดยมีอัตราส่วนที่เหมาะสม รวมทั้งระยะเวลาการติดตั้งระบบ

กล่องวงจรปิด อย่างละเอียด และต้องเสนอให้ธนาคารเห็นชอบก่อนจึงดำเนินการได้ การเปลี่ยนแปลงใดๆต้องได้รับความเห็นชอบจากธนาคารก่อนเสมอ

การเดินสาย UTP ต้องเดินท่อร้อยสายในโลหะอ่อน (flexible metal conduit) หรือรางโลหะ (Steel Wire Way) ที่เป็นตลอดความยาวสายเพื่อป้องกันความเสียหาย ปลายทางด้านหนึ่งต่อเข้ากับกล่องวงจรปิด ส่วนปลายสายด้านหนึ่งให้ติดตั้งเข้ากับ patch ก่อนต่อผ่าน Switching หรือ วัสดุอื่นๆที่เหมาะสมที่สามารถป้องกันความเสียหายตามมาตรฐานของ (วสท)

ผู้ชนะการประกวดราคาต้องจัดการเตรียมท่อร้อยสายตามแบบที่ได้รับความเห็นชอบจากธนาคาร โดยสายทุกเส้น(สาย UTP หรือสายอื่นๆ (ถ้ามี) ต้องมีป้าย (Label) ที่ปลายทั้งสองและระบุจุดเชื่อมโยงอย่างชัดเจน

ผู้ชนะการประกวดราคาต้องรับผิดชอบความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นจากการติดตั้งวางร้อยสาย การวางสายและการติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆหรือความเสียหายใดๆที่เกิดขึ้นเนื่องจากการปฏิบัติงานของผู้ชนะการประกวดราคา และต้องดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเดิมโดยเร็ว

11. การรับประกันคุณภาพและการให้การสนับสนุนการใช้งาน

11.1 ต้องเสนอการรับประกันคุณภาพระบบกล่องวงจรปิดพร้อมสิทธิการใช้งานซอฟต์แวร์ (ถ้ามี) เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี พร้อมจัดให้มีบริการ ดังต่อไปนี้

11.1.1 ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานและเบอร์โทรศัพท์ติดต่อที่สามารถรับแจ้งเหตุขัดข้อง และให้คำปรึกษา หรือแก้ไขปัญหาเบื้องต้นทางโทรศัพท์เกี่ยวกับการใช้งานระบบกล่องวงจรปิด ในวันทำการของธนาคาร ตลอด 24 ชั่วโมง

11.1.2 ต้องดำเนินการติดต่อกลับธนาคารภายใน 1 ชั่วโมง นับจากที่ได้รับแจ้งเหตุขัดข้อง

11.1.3 หากกรณีที่ไม่สามารถแก้ไขระบบกล่องวงจรปิดให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้เสนอราคา ต้องนำอุปกรณ์ชุดสำรองที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า หรือ ดีกว่า มาให้ธนาคารใช้งานทดแทน ได้ตามระยะเวลาที่กำหนดภายใน 6 ชั่วโมง นับจากที่ได้รับแจ้งเหตุขัดข้อง

11.1.4 ต้องจัดทำรายละเอียดและขั้นตอนการแก้ไขปัญหา หรือเหตุขัดข้อง หรือความชำรุดบกพร่อง หรือการบำรุงรักษาของระบบกล่องวงจรปิด โดยละเอียดให้แก่ผู้ว่าจ้างในทันทีที่สามารถดำเนินการได้

11.1.5 ต้องทำการตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบกล่องวงจรปิด ทุกๆ 3 เดือน โดยก่อนเข้าดำเนินการต้องแจ้งให้ธนาคารทราบล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรอย่างน้อย 5 วันทำการ

11.2 การ Upgrade Software ระบบกล่องวงจรปิด

11.2.1 ในระยะการรับประกันคุณภาพระบบกล่องวงจรปิด หากบริษัทผู้ผลิตมีการพัฒนาซอฟต์แวร์ในระบบกล่องวงจรปิด ซอฟต์แวร์การจัดการ หรือ ซอฟต์แวร์อื่นๆที่เกี่ยวข้องกับระบบกล่องวงจรปิดขึ้นมาใหม่ เพื่อปรับปรุงแก้ไขการทำงานให้ระบบกล่องวงจรปิดมีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น ผู้เสนอราคาต้องให้ข้อมูลและแจ้งรายละเอียดพร้อมทั้งอธิบายผลกระทบที่จะเกิดขึ้นกับระบบกล่องวงจรปิดที่ธนาคารใช้อยู่ เพื่อให้ธนาคารใช้เป็น

ข้อมูลประกอบการตัดสินใจ และหากธนาคารประสงค์จะ Upgrade Software ดังกล่าว
ต้องดำเนินการให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติม



1.2 แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

เรียน ประธานคณะกรรมการประกวดราคา

1. ข้าพเจ้า..... (ระบุชื่อบริษัท ห้าง ร้าน)..... อยู่เลขที่.....
.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โทรศัพท์.....โดย

.....ผู้ลงนามข้างท้ายนี้

ได้พิจารณาเงื่อนไขต่างๆ ในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่

.....โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มี

คุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ที่งานของทางราชการ

2. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน.....ตาม
ข้อกำหนดเงื่อนไข แบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

3. คำเสนอนี้จะยื่นอยู่เป็นระยะเวลา.....วัน นับแต่วันยื่นยื่นราคาสุดท้าย และธนาคาร
อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยื่นออกไปตามเหตุผลอัน
สมควรที่ธนาคารร้องขอ

4. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะเริ่มทำงานตามสัญญาทันที หรือทันทีที่ได้รับแจ้งจาก ธนาคาร
.....ว่าให้เริ่มทำงานตามสัญญา และจะส่งมอบงานตามเอกสารประกวด
ราคา โดยครบถ้วนถูกต้องภายใน.....วัน นับถัดจากวันเริ่มทำงานตามสัญญา

5. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

5.1 ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้าง แนบท้ายเอกสารการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
กับธนาคารภายใน.....วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำ
สัญญา

5.2 มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวดราคาจ้างด้วย
วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้แก่ธนาคาร.....ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามใน
สัญญาเป็นจำนวนร้อยละ.....ของราคาตามสัญญา เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา
โดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ธนาคารริบหลักประกันของหรือ
เรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ธนาคาร และธนาคาร
มีสิทธิจะยกเลิกการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ก็ได้

6. ข้าพเจ้ายอมรับว่าธนาคารไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบใน
ค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

 
วันที่.....

7. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้องตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพัน
แห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ.....เพื่อเป็นหลักประกันของ
เป็นจำนวนเงิน.....บาท มาพร้อมกันนี้

8. ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้โดย
ละเอียดแล้ว และเข้าใจว่าธนาคารไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือตกหล่น

9. การยื่นข้อเสนอการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และ
ปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่งหรือหลายบุคคล หรือกับ
ห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

ลงชื่อ

(.....)

ตำแหน่ง

ประทับตรา (ถ้ามี)

๒๓
๒๓

1.3 หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อขายและการจ้างด้วยวิธีประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแสดงเงื่อนไขนี้ เป็นหนังสือที่จัดทำขึ้นเป็น 3 ฝ่าย ระหว่างธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย (ธสน.) โดย นายสมควร สมบูรณ์พันธ์ ในฐานะประธานคณะกรรมการประกวดราคา ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้รับบริการ” โดยบริษัท บริษัท สวณกุลลาบ เซอราลีซิล จำกัด ซึ่งต่อไปนี้ เรียกว่า “ผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์” ฝ่ายหนึ่ง และ..... (ระบุให้ชัดเจนว่าเป็นบริษัทจำกัด บริษัทมหาชน ห้างหุ้นส่วนจำกัด ฯลฯ) โดย..... ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้มีสิทธิเสนอราคา” อีกฝ่ายหนึ่ง

ทั้ง 3 ฝ่ายตกลงยินยอมรับเงื่อนไข และ วัตถุประสงค์ในการเข้าร่วมประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ดังนี้

1. วัตถุประสงค์และขอบเขต

ผู้รับบริการประสงค์จะเปิดทำการประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายละเอียด ข้อกำหนดหรือประกาศของธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย เรื่องการประกวดราคาการจัดหาระบบกล้องวงจรปิดด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่.....ลงวันที่ และผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะให้บริการระบบประมูลอิเล็กทรอนิกส์ โดยตกลงดำเนินการตามรายละเอียดกฎเกณฑ์ในการให้บริการตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2549 และผู้ที่ได้รับแจ้งให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา ตามประกาศของธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย เรื่องการประกวดราคาการจัดหาระบบกล้องวงจรปิด ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ลงวันที่จะต้องไปเสนอราคา ตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด และยินยอมปฏิบัติตามระเบียบฯข้างต้น

2. ข้อกำหนดอื่น

2.1 หน้าที่ของผู้มีสิทธิเสนอราคา

2.1.1 ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมาเสนอราคา ณ วัน เวลา และสถานที่ที่กำหนดโดยต้องส่งผู้แทนเข้าเสนอราคาไม่เกิน 3 คน และไม่สามารถเปลี่ยนหรือเพิ่มผู้แทนได้ แต่สามารถถอดถอนผู้แทนบางคนด้วยเหตุใดเหตุหนึ่งได้

2.1.2 เมื่อการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์เสร็จสิ้นแล้ว ผู้เสนอราคาคนใดคนหนึ่งของผู้มีสิทธิเสนอราคาแต่ละรายที่มาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ลงนามยืนยันการเสนอราคาตามแบบ บก.008 ที่กรรมการประกวดราคานำมามอบให้ ณ ห้องเสนอราคาของผู้มีสิทธิเสนอราคาประจำอยู่ จึงจะสามารถออกจากห้องเสนอราคาได้

2.1.3 ผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องทำการศึกษาประกาศการประกวดราคาของผู้รับบริการและต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด รวมทั้งต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาของผู้ให้บริการตลาดกลาง

อิเล็กทรอนิกส์ที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th และผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องทำการทดลองวิธีการเสนอราคาก่อนถึงกำหนดวันเสนอราคาในเว็บไซต์ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ในครั้งนี้

2.2 การรับหลักประกันของของผู้มีสิทธิเสนอราคา

ให้ผู้รับบริการรับหลักประกันของผู้มีสิทธิเสนอราคาในอัตราร้อยละ 2.5 ของวงเงินที่จัดหา ในกรณีที่ผู้มีสิทธิเสนอราคากระทำผิดเงื่อนไข ดังนี้

2.2.1 ผู้มีสิทธิเสนอราคาไม่ส่งผู้แทนมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาตาม วัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

2.2.2 ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มาลงทะเบียนแล้ว ไม่ LOG IN เข้าสู่ระบบ

2.2.3 ผู้มีสิทธิเสนอราคา LOG IN แล้ว แต่ไม่มีการเสนอราคา หรือเสนอราคาผิดเงื่อนไข กวพ.อ.กำหนด โดยการเสนอราคาสูงกว่า หรือเท่ากับราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ หรือเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) แต่ครั้งที่เสนอลดราคาน้อยกว่า 6,000.- บาท

2.2.4 ผู้มีสิทธิเสนอราคาไม่ลงลายมือชื่อในแบบ บก. 008 แบบยืนยันราคาสุดท้ายในการเสนอราคา

2.3 ค่าธรรมเนียมการประมูลฯ

ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจากผู้รับบริการให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคา ต้องจ่ายชำระค่าใช้จ่ายในการจัดการประมูลฯ ให้กับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ เป็นจำนวนเงินบาท (.....) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว) โดยจ่ายชำระงวดเดียว ภายใน 30 วัน นับแต่ได้รับใบแจ้งหนี้จากผู้ให้บริการ

2.4 การอุทธรณ์การเสนอราคา

กรณีที่ผู้มีสิทธิเสนอราคาเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาไม่เห็นด้วยกับผลการพิจารณาของหัวหน้าหน่วยงาน ให้อุทธรณ์ต่อคณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (กวพ.อ.) ภายใน 3 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง และ กวพ.อ. จะพิจารณาให้เสร็จภายใน 30 วัน ซึ่งในระหว่างนี้จะดำเนินการขั้นตอนต่อไปมิได้

ทั้งนี้ หากผู้มีสิทธิเสนอราคาได้อุทธรณ์ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับระบบหรือข้อมูลการเสนอราคาประมูลของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์จะนำส่งข้อมูลจากฐานข้อมูลกลางของเครื่องแม่ข่าย (Log file) และรายงานสรุปผลประมูลต่อผู้รับบริการเท่านั้น

2.5 การสงวนสิทธิ์ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์

2.5.1 ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ต้องการเสนอราคาในช่วงสุดท้ายของการประมูลควรทำการเสนอราคาก่อนเวลาสิ้นสุดการประมูลอย่างน้อย 1 นาที ทั้งนี้เพื่อเป็นการเผื่อเวลาสำหรับการเดินทางของข้อมูลเข้าสู่ระบบ Server

2.5.2 จะถือเอาผลการเสนอราคา และเวลาที่แสดงในระบบฐานข้อมูลกลางจากเครื่องแม่ข่าย (Log file) เป็นหลักฐานแสดงการเสนอราคาเท่านั้น

ทั้ง 3 ฝ่าย ได้รับทราบและยินยอมปฏิบัติตามข้อความและเงื่อนไขทุกประการตามหนังสือฉบับนี้รวมถึงเอกสารที่เกี่ยวข้องทั้งหมด เช่น เอกสารประกวดราคา เป็นต้น จึงได้ลงนามพร้อมทั้งประทับตราบริษัท (ถ้ามี) ไว้เป็นหลักฐานในเอกสารฉบับนี้ และขอตอบรับการเข้าร่วมการประมูลฯ ในวันที่ และเวลาดังกล่าว

ชื่อ	ผู้รับบริการ
	(.....)	
ตำแหน่ง	ประธานคณะกรรมการประกวดราคา	
ชื่อ	ผู้ให้บริการตลาดกลาง
	(.....)	อิเล็กทรอนิกส์
ตำแหน่ง	
ชื่อ	ผู้มีสิทธิเสนอราคา
	(.....)	
ตำแหน่ง	

1.4.1 แบบหนังสือค้ำประกัน
(หลักประกันของ)

เลขที่

วันที่

ข้าพเจ้า (ชื่อธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกัน)สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....ถนน
.....ตำบล/แขวงอำเภอ/เขตจังหวัด..... โดย
.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้
ให้ไว้ต่อ ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่ (ชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคา)ได้ยื่นขอประกวดราคาสำหรับการ
(จัดหาระบบกล้องวงจรปิด)ตามเอกสารประกวดราคา
เลขที่ ธก.อ...../59 ซึ่งต้องวางหลักประกันของ ตามเงื่อนไขการประกวดราคาต่อ ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้า
แห่งประเทศไทย เป็นจำนวนเงินบาท (.....)นั้น

ข้าพเจ้ายอมผูกพันตนเป็นผู้ค้ำประกันในการชำระเงินตามสิทธิเรียกร้องของ ธนาคารเพื่อการ
ส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย จำนวนไม่เกิน.....บาท (.....)ในกรณี
(ชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคา)ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไข ในการประกวดราคาฯ อันเป็นเหตุให้ ธนาคารเพื่อการส่งออก
และนำเข้าแห่งประเทศไทย มีสิทธิริบหลักประกันของประกวดราคาหรือให้ชดใช้ค่าเสียหายใด ๆ รวมทั้งกรณี
(ชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคา)ได้ถอนใบเสนอราคาของตนภายในระยะเวลาที่ใบเสนอราคายังมีผลอยู่ หรือมิได้ไปลง
นามในสัญญาเมื่อได้รับแจ้งไปทำสัญญา หรือมิได้วางหลักประกันสัญญาภายในระยะเวลาที่กำหนดในเอกสาร
ประกวดราคา

2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่.....ถึง..... และ
ข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ ผู้ค้ำประกัน
(.....)

ตำแหน่ง

ลงชื่อ พยาน
(.....)

ลงชื่อ พยาน
(.....)

1.4.2 แบบหนังสือค้ำประกัน
(หลักประกันสัญญา)

เลขที่

วันที่

ข้าพเจ้า (ชื่อธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกัน) สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ถนน
..... ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต จังหวัด โดย
..... ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้
ให้ไว้ต่อ ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่ (ชื่อผู้ขาย) ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ขาย” ได้ทำ
สัญญา จัดหาระบบกล้องวงจรปิด กับผู้ซื้อตามสัญญา
เลขที่ ลงวันที่ ซึ่งผู้ขายต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตาม
สัญญาต่อผู้ซื้อเป็นจำนวนเงิน บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ 10
(10%) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา

ข้าพเจ้ายอมผูกพันตนเป็นผู้ค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ซื้อ จำนวนไม่
เกิน บาท (.....) ในกรณีที่ผู้ขายก่อให้เกิดความเสียหายใด ๆ หรือต้องชำระ
ค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ หรือผู้ขายมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใด ๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น

2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ทำสัญญาดังกล่าวข้างต้น จนถึงวันที่
..... และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้าพเจ้าได้ลงนามและ/หรือประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงลายมือชื่อ ผู้ค้ำประกัน
(.....)

ตำแหน่ง

ลงลายมือชื่อ พยาน
(.....)

ลงลายมือชื่อ พยาน
(.....)

1.4.3 แบบหนังสือค้ำประกัน
(หลักประกันการรับรองคุณภาพ)

เลขที่

วันที่

ข้าพเจ้า (ชื่อธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกัน) สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ถนน
..... ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต จังหวัด..... โดย

..... ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้
ให้ไว้ต่อ ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่ (ชื่อผู้ขาย) ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” ได้ทำ
สัญญาจ้างจัดหา.....(ระบบกล่องวงจรปิด).....กับผู้ว่าจ้างตามสัญญาเลขที่.....
ลงวันที่.....ซึ่งผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันการรับรองคุณภาพของ.....
ต่อผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....)

ข้าพเจ้ายอมผูกพันตนเป็นผู้ค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ซื้อ จำนวนไม่เกิน
.....บาท (.....) ในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ
หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้ขายมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น

2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันทำสัญญาดังกล่าวข้างต้น จนถึงวันที่.....
และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ ผู้ค้ำประกัน
(.....)

ตำแหน่ง

ลงชื่อ พยาน
(.....)

ลงชื่อ พยาน
(.....)

1.5 บทนิยาม

1.5.1 “**ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน**” หมายความว่า บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่เข้าเสนอราคาในการประกวดราคาซื้อของธนาคาร เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาในการประกวดราคาซื้อของธนาคารในคราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น ได้แก่ การที่บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะดังต่อไปนี้

- (1) มีความสัมพันธ์กันในเชิงบริหาร โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่งมีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดา หรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายราย ที่เสนอราคาให้แก่ธนาคาร และผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- (2) มีความสัมพันธ์กันในเชิงทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือ ผู้เป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัดอีกรายหนึ่ง หรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่ธนาคาร และผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

คำว่า “ผู้ถือหุ้นรายใหญ่” ให้ความหมายว่า

- (ก) กรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคาด้วยกัน หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซื้อถือหุ้นเกินกว่าร้อยละยี่สิบห้าในกิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด
 - (ข) กรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละห้าในกิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด
- (3) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว้กันระหว่าง (1) และ (2) โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดา หรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัดอีกรายหนึ่ง หรือหลายรายที่เข้าเสนอราคาให้แก่ธนาคาร ผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือในนัยกลับกัน

การดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือเข้าถือหุ้นดังกล่าวข้างต้นของคู่สมรส หรือบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติ ภาวะของบุคคลใน (1) (2) หรือ (3) ให้ถือว่าเป็นการดำรงตำแหน่งการเป็นหุ้นส่วน หรือการถือหุ้นของบุคคลดังกล่าว

ในกรณีบุคคลใดใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้เป็นหุ้นส่วนหรือ ผู้ถือหุ้นโดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริง หรือเป็นหุ้นส่วน หรือผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วนหรือ บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด แล้วแต่กรณี และห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัดที่ เกี่ยวข้อง ได้เสนอราคาให้แก่ธนาคารในการประกวดราคาซื้อคราวเดียวกัน ให้ถือว่าผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้ เสนองงานนั้น มีความสัมพันธ์กันตาม (1) (2) หรือ (3) แล้วแต่กรณี

1.5.2 “การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม” หมายความว่า การที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคารายหนึ่งหรือ หลายรายกระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวาง หรือเป็นอุปสรรคหรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันราคาอย่างเป็น ธรรมในการเสนอราคาต่อธนาคาร ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือ โดยการให้ ขอให้ หรือรับว่าจะให้ เรียก รับ หรือยอมจะรับเงินหรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือกระทำการใดโดยทุจริต ทั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่าง ผู้ ประสงค์จะเสนอราคาด้วยกัน หรือเพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้ประสงค์จะเสนอราคารายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับ ธนาคาร หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบธนาคาร โดยมีใช่เป็นไปในทาง ประกอบธุรกิจปกติ

1.6.1 แบบบัญชีเอกสาร ส่วนที่ 1

- | | | |
|--------------------------|--|------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1. ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด | |
| | 1.1 สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล | จำนวน แผ่น |
| | 1.2 สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.20) | จำนวน แผ่น |
| | 1.3 บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ | จำนวน แผ่น |
| | 1.4 ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) | จำนวน แผ่น |
| <input type="checkbox"/> | 2. ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด | |
| | 2.1 สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล | จำนวน แผ่น |
| | 2.2 สำเนาบัตรประชาชน หรือสำเนาทะเบียนบ้านของผู้มีอำนาจ | จำนวน แผ่น |
| | 2.3 สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ | จำนวน แผ่น |
| | 2.4 สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.20) | จำนวน แผ่น |
| | 2.5 บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ | จำนวน แผ่น |
| | 2.6 ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) | จำนวน แผ่น |
| | 2.7 สำเนาบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นที่ออกโดยกรมพัฒนาธุรกิจการค้า
กระทรวงพาณิชย์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ | จำนวน แผ่น |
| <input type="checkbox"/> | 3. ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทน | |
| | 3.1 หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย | จำนวน แผ่น |
| | 3.2 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้านของผู้มอบอำนาจ | จำนวน แผ่น |
| | 3.3 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้านของผู้รับมอบอำนาจ | จำนวน แผ่น |
| <input type="checkbox"/> | 4. หลักประกันของ | จำนวน แผ่น |
| <input type="checkbox"/> | 5. หนังสือรับรองการไม่เปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือแก้ไขข้อความตามที่
ธนาคารกำหนด | จำนวน แผ่น |
| <input type="checkbox"/> | 6. แบบหนังสือรับรองและยืนยันคุณสมบัติ การปฏิบัติตามข้อกำหนด
และข้อเสนอทางด้านเทคนิค | จำนวน แผ่น |
| <input type="checkbox"/> | 7. สำเนาเอกสารการลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (e-GP)
ของกรมบัญชีกลาง (ถ้ามี) | จำนวน แผ่น |
| <input type="checkbox"/> | 8. อื่น ๆ (ถ้ามี) | จำนวน แผ่น |

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นพร้อมซองเอกสารเสนอราคาในการประกวดราคาซื้อด้วย
วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา
(.....)

ตำแหน่ง
ประทับตรา (ถ้ามี)

1.6.2 แบบบัญชีเอกสาร ส่วนที่ 2

- | | | |
|--------------------------|---|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1. แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ | จำนวน ชุด |
| <input type="checkbox"/> | 2. หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ | จำนวน ชุด (ยื่น 3 ชุด) |
| <input type="checkbox"/> | 3. แบบแสดงรายการเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะด้านเทคนิค ขอบเขตความต้องการและคุณลักษณะขั้นต่ำที่ธนาคารกำหนด | |
| <input type="checkbox"/> | 4. แคตตาล็อก | จำนวน แผ่น |
| <input type="checkbox"/> | 5. หนังสือรับรองหรือแต่งตั้งเป็นผู้มีสิทธิในการจำหน่ายโปรแกรมฯ | จำนวน แผ่น |
| <input type="checkbox"/> | 6. Configuration Design | จำนวน แผ่น |
| <input type="checkbox"/> | 7. แผนงาน และขั้นตอนในการดำเนินงาน | จำนวน แผ่น |
| <input type="checkbox"/> | 8. สำเนาสัญญา หรือหนังสือรับรองผลงาน หรือสำเนาหนังสือการส่งมอบมอบงาน | จำนวน แผ่น |
| <input type="checkbox"/> | 9. รายละเอียดโครงสร้างของบุคลากรที่จะให้การสนับสนุนระหว่างดำเนินโครงการจนแล้วเสร็จ | จำนวน แผ่น |
| <input type="checkbox"/> | 10. แบบข้อตกลงรักษาความลับ | จำนวน แผ่น |
| <input type="checkbox"/> | 11. อื่น ๆ (ถ้ามี) | จำนวน แผ่น |

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นพร้อมซองเอกสารเสนอราคาในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา

(.....)

ตำแหน่ง

ประทับตรา (ถ้ามี)

1.7 ข้อตกลงรักษาความลับ

วันที่ _____
ข้าพเจ้า _____ โดย _____ ผู้มี
อำนาจกระทำการแทนสำนักงานตั้งอยู่เลขที่ _____

(ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “ผู้รับข้อมูล”) ขอทำข้อตกลงฉบับนี้ เพื่อให้ไว้ต่อ ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้า
แห่งประเทศไทย (ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “ธนาคาร”)

โดยเหตุที่ผู้รับข้อมูลประสงค์จะเข้าดำเนินการ _____
_____ ซึ่งผู้รับข้อมูล
มีความจำเป็นจะต้องนำข้อมูล และรายละเอียดต่าง ๆ เกี่ยวกับ _____

ที่ได้รับการเปิดเผยหรือส่งมอบจากธนาคาร ไปใช้ประกอบการดำเนินการดังกล่าว ดังนั้น ผู้รับข้อมูลจึงขอทำข้อตกลง
ฉบับนี้ขึ้นเพื่อเป็นหลักฐานในการที่ผู้รับข้อมูลตกลงยอมรับปฏิบัติตามข้อกำหนด และเงื่อนไขดังต่อไปนี้

1. เว้นแต่ในเนื้อหาของสาระของข้อตกลงฉบับนี้จะกล่าวไว้เป็นอย่างอื่น ให้คำ หรือข้อความต่าง ๆ มีความหมาย
ดังต่อไปนี้

“ข้อมูลลับ”	หมายถึง	ข้อมูลทั้งหลาย ไม่ว่าจะอยู่ในรูปของลายลักษณ์อักษร วาจา CD-ROM ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ หรือ electronic mail หรือในลักษณะอื่นใดที่ เกี่ยวข้องกับธนาคารหรือการดำเนินการใด ๆ ของธนาคาร หรือที่ ธนาคารได้เปิดเผย ทั้งนี้ ข้อมูลลับจะรวมถึงสำเนาเอกสารข้อมูลลับ ด้วย อย่างไรก็ตามข้อมูลลับจะไม่รวมถึง (ก) ข้อมูลที่มีลักษณะเป็น ข้อมูลสาธารณะ และ/หรือ (ข) ข้อมูลที่ผู้รับข้อมูลได้รับจาก บุคคลภายนอก โดยมีได้ปฏิบัติผิดเงื่อนไขของข้อตกลงฉบับนี้หรือ ข้อตกลงใด ๆ และ/หรือ (ค) ข้อมูลที่ผู้รับข้อมูลถูกบังคับให้ต้องเปิดเผย โดยผลของกฎหมาย คำสั่งศาล หรือหน่วยงานของรัฐที่มีอำนาจ และ/ หรือ (ง) ข้อมูลที่ผู้รับข้อมูลสามารถพิสูจน์ได้ว่าผู้รับข้อมูลเป็นผู้จัดทำ หรือพัฒนาขึ้น และ/หรือ (จ) ข้อมูลที่ผู้รับข้อมูลทราบ หรือมีในความ ครอบครองอยู่ก่อนแล้ว ณ วันที่ทำข้อตกลงฉบับนี้
“ผู้เกี่ยวข้อง”		หมายถึง กรรมการ และ/หรือพนักงาน และ/หรือตัวแทนของผู้รับ ข้อมูลที่มีความจำเป็นจะต้องใช้ หรือได้รับข้อมูลลับ
“บุคคลภายนอก”	หมายถึง	บุคคลอื่นที่ไม่ใช่ผู้เกี่ยวข้อง

2. ผู้รับข้อมูลตกลง และรับรองต่อธนาคาร ดังต่อไปนี้

2.1 จะใช้ความระมัดระวังในการใช้ข้อมูลลับเฉพาะเพื่อวัตถุประสงค์ในการดำเนินการตามวัตถุประสงค์ ที่ระบุในข้อตกลงฉบับนี้เท่านั้น และจะไม่นำข้อมูลลับไปเปิดเผยแก่บุคคลภายนอก โดยไม่ได้รับความยินยอมจากธนาคาร

2.2 จะเปิดเผยข้อมูลลับให้เฉพาะผู้เกี่ยวข้องทราบเท่านั้น พร้อมทั้งแจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องทราบถึงหน้าที่ในการปฏิบัติตามข้อตกลงฉบับนี้ด้วย และกำกับดูแลมิให้ผู้เกี่ยวข้องดำเนินการใด ๆ อันเป็นการฝ่าฝืนข้อตกลงฉบับนี้ เว้นแต่กรณี que ผู้รับข้อมูลต้องเปิดเผยข้อมูลลับโดยผลของกฎหมาย คำสั่งศาล หรือหน่วยงานของรัฐที่มีอำนาจ ซึ่งผู้รับข้อมูลจะต้องแจ้งให้ธนาคารทราบเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนที่จะมีการเปิดเผยดังกล่าว

2.3 จะไม่ทำสำเนาข้อมูลลับ และ/หรือสำเนาเอกสารข้อมูลลับ โดยไม่ได้รับความยินยอมจากธนาคาร

3. กรณีที่มีความเสียหายใด ๆ เกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการที่ผู้รับข้อมูล และ/หรือผู้เกี่ยวข้องปฏิบัติผิดเงื่อนไข และ/หรือข้อรับรองของข้อตกลงฉบับนี้ ผู้รับข้อมูลตกลงเป็นผู้รับผิดชอบในบรรดาความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด รวมถึงค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายในการดำเนินคดี ให้แก่ธนาคาร

4. กรณีที่มีความเสียหายใด ๆ เกิดขึ้นกับผู้รับข้อมูล อันเนื่องมาจากการใช้ข้อมูลลับที่ได้จากธนาคาร และ/หรือผู้เกี่ยวข้องของธนาคาร ผู้รับข้อมูลตกลงและยินยอมสละสิทธิที่จะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากธนาคาร

5. ข้อตกลงฉบับนี้มีผลใช้บังคับเป็นระยะเวลา 10 ปี นับจากวันที่ทำข้อตกลงฉบับนี้

6. ผู้รับข้อมูลตกลงส่งมอบคืน และ/หรือลบ และ/หรือทำลายข้อมูลลับ สำเนาข้อมูลลับ และ/หรือสำเนาเอกสารข้อมูลลับที่ผู้รับข้อมูล และ/หรือผู้เกี่ยวข้องครอบครองอยู่ให้แก่ธนาคารในทันทีที่สิ้นสุดระยะเวลาตามข้อตกลงฉบับนี้

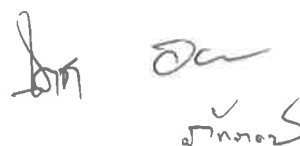
7. ข้อตกลงฉบับนี้อยู่ภายใต้บังคับกฎหมายไทย

เพื่อเป็นหลักฐาน ผู้รับข้อมูลจึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ ต่อหน้าพยาน ณ วัน เดือน ปี ที่ระบุข้างต้น

() ผู้รับข้อมูล

() พยาน

() พยาน



1.8 นโยบายการรักษาความปลอดภัยด้านสารสนเทศ ของธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย

ผู้ประสงค์เสนอราคาต้องยินยอมปฏิบัติตามนโยบายความปลอดภัยสารสนเทศของธนาคาร รวมถึงคำสั่งและวิธีปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง โดยมีบทสรุปของนโยบายฯ ดังนี้

1. มีความตระหนักถึงการรักษาความปลอดภัยในข้อมูลและทรัพย์สินของธนาคาร
2. รับผิดชอบในการจัดการด้านความปลอดภัยข้อมูล เช่น การจัดเก็บข้อมูล การโยกย้าย และการทำสำเนา ฯลฯ
3. ในการใช้ข้อมูลที่ตั้งอยู่ในชั้นลับขึ้นไปต้องขออนุญาตจากเจ้าของข้อมูล และยินยอมลงนามในข้อตกลงรักษาความลับของ ธนาคาร ก่อนเข้าใช้ข้อมูลนั้น ๆ
4. รักษาความถูกต้องและความลับข้อมูลของธนาคาร ก่อนการนำไปใช้งานหรือทดสอบ
5. มีการจำกัดสิทธิ์ในการเข้าใช้งานข้อมูลที่สำคัญของธนาคาร
6. มีการจัดการเหตุการณ์ที่มีผลกระทบต่อความปลอดภัยทางคอมพิวเตอร์
7. ยินยอมให้ธนาคาร มีสิทธิ์ในการเข้าตรวจสอบการทำงาน
8. ดำเนินการให้ธนาคาร ได้สิทธิโดยชอบในการใช้ซอฟต์แวร์ที่มีผู้อื่นเป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ หรือสิทธิบัตร หรือทรัพย์สินทางปัญญาอื่น ๆ สำหรับข้อมูลที่เกิดขึ้นหรือซอฟต์แวร์ที่พัฒนาขึ้น (หากมี) ถือเป็นกรรมสิทธิ์ หรือลิขสิทธิ์ หรือสิทธิของธนาคาร และรับผิดชอบในกรณีที่มีการกล่าวหาฟ้องร้องหรือเรียกค่าเสียหายใด ๆ จากเจ้าของลิขสิทธิ์ หรือสิทธิบัตร หรือทรัพย์สินทางปัญญานั้น ๆ
9. หากมีการว่าจ้างช่วงในการทำงานให้กับธนาคาร จะต้องควบคุมดูแลให้ผู้รับจ้างช่วงปฏิบัติตามนโยบายการรักษาความปลอดภัยด้านสารสนเทศของ ธนาคาร รวมถึงคำสั่งและวิธีปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง เช่นเดียวกัน
10. แจ้งธนาคารทันที ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ละเมิดความปลอดภัยสารสนเทศของธนาคาร
11. ห้ามมิให้นำอุปกรณ์ประมวลผลที่ไม่ใช่ของธนาคาร มาต่อเข้ากับระบบเครือข่ายภายในของธนาคาร เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากธนาคารเป็นลายลักษณ์อักษร
12. ห้ามมิให้นำข้อมูลและสื่อเก็บข้อมูลออกจากธนาคาร โดยไม่มีการควบคุมที่เหมาะสม ทั้งนี้ต้องแจ้งให้ธนาคาร พิจารณาความเหมาะสมก่อน
13. ต้องทำหนังสือรับรองเพื่อยืนยันต่อธนาคารว่าซอฟต์แวร์ทุกประเภทที่ใช้กับงานของ ธนาคาร ไม่มีโปรแกรมแอบแฝงหรือโปรแกรมมุ่งร้ายใด ๆ และหากธนาคารตรวจพบ ต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด
14. ให้ใช้พอร์ตสื่อสาร (Service Port) ของระบบงาน ตามที่ ธนาคาร กำหนดให้เท่านั้น เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากธนาคาร

1.9.1 แบบหนังสือรับรองและยืนยันคุณสมบัติ การปฏิบัติตามข้อกำหนด และขอบเขตการ
ดำเนินการจัดการระบบกล้องวงจรปิด

หนังสือรับรองและยืนยันคุณสมบัติ
การปฏิบัติตามข้อกำหนด และขอบเขตการดำเนินงาน

ของบริษัท _____

ข้าพเจ้า (นาย / นาง / นางสาว) _____

ผู้รับมอบอำนาจ/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน (บก. / บมจ.) _____

สำนักงานตั้งอยู่

เลขที่ _____

ซึ่งเป็นผู้มีสิทธิ์/ผู้มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้าง /

จัดหา _____

ตามรายละเอียด / ประกาศ / ข้อกำหนดของธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย

ขอรับรอง และ/หรือ ยืนยันว่าเอกสารที่ได้จัดทำและยื่นเสนอต่อธนาคารในการจัดหาดังกล่าวข้างต้น ดังนี้

- เป็นผู้มีความสมบูรณ์ถูกต้องและครบถ้วนทุกประการ
- รายละเอียดและข้อเสนอทางด้านเทคนิคของระบบกล้องวงจรปิด ที่เสนอครบถ้วนตามขอบเขตงานที่กำหนดในเอกสารแนบท้าย 1.1 และเป็นไปตามข้อกำหนด/แนวทางที่กำหนดทุกประการ
- ยอมรับและสามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดได้ทุกประการ

ลงชื่อ _____

(

ผู้รับมอบอำนาจ / ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

ตราประทับ (ถ้ามี)

1.9.3 หนังสือรับรอง

การไม่เปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือแก้ไขข้อกำหนด
ของธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย

ตามที่ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย มีความประสงค์จะประกวดราคาการจัดหาระบบ
กล้องวงจรปิด ด้วยวิธีประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ และได้จัดทำเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประมูลด้วย
ระบบอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ เพื่อให้ผู้สนใจจัดทำเอกสารเสนอต่อธนาคาร นั้น

ข้าพเจ้า บจก./บมจ.....โดย นาย/นาง/นางสาว
.....ซึ่งเป็นผู้มีอำนาจกระทำการแทนนิติบุคคล ขอ
รับรองว่า เอกสารที่จัดทำขึ้นและเสนอต่อธนาคารในส่วนที่เป็นข้อความเป็นไปตามขอบเขตและข้อกำหนดต่าง ๆ ของธนาคาร
บริษัทฯ มิได้เปลี่ยนแปลงใด ๆ และมีความถูกต้องตรงกันกับที่ธนาคารแจ้งไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประมูลด้วย
ระบบอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าวข้างต้นทุกประการ

ลงลายมือชื่อ.....

()

ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

ตราประทับ (ถ้ามี)

1.9.2 แบบแสดงรายการเปรียบเทียบรายละเอียดคุณสมบัติของระบบกล้องวงจรปิด
ที่เสนอกับขอขอบเขตความต้องการและรายละเอียดคุณลักษณะด้านเทคนิคขั้นต่ำที่ธนาคารกำหนด

1. กล้องแบบมุมมองคงที่ (Fixed Camera)	คุณลักษณะที่เสนอ			เอกสารอ้างอิง
	ตรงตามข้อกำหนด	สูงกว่าข้อกำหนด	ต่ำกว่าข้อกำหนด	
<p>1.1 ความละเอียดของภาพไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือน้อยกว่า 2,073,600 pixel</p> <p>1.2 มี frame rate ไม่น้อยกว่า 25 ภาพต่อวินาที (frame per second)</p> <p>1.3 ใช้เทคโนโลยี Day/Night สำหรับการแสดงภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ</p> <p>1.4 มีความไวแสงน้อยสุดไม่มากกว่า 0.8 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า 0.3 LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)</p> <p>1.5 มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3 นิ้ว</p> <p>1.6 มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร</p> <p>1.7 สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detector) ได้</p> <p>1.8 สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้</p> <p>1.9 สามารถส่งสัญญาณภาพไปแสดงได้อย่างน้อย 2 แหล่ง</p> <p>1.10 ได้รับความนิยมมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)</p> <p>1.11 สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย</p> <p>1.12 สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv4 หรือ IPv6 ได้</p> <p>1.13 ตัวกล้องและอุปกรณ์หุ้มกล้อง (Housing) ต้องได้รับมาตรฐาน IP66 หรือ ดีกว่า</p> <p>1.14 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือ ดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over</p>				

Signature
Date

<p>Ethernet)ในช่องเดียวกันได้ หรือดีกว่า</p> <p>1.15 ต้องได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน</p> <p>1.16 ต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม</p>			
<p>2. กล้องวงจรปิดแบบโดมมุมมองคงที่ (Dome IP Fixed Camera)</p>	<p>ตรงตามข้อกำหนด</p>	<p>สูงกว่าข้อกำหนด</p>	<p>ต่ำกว่าข้อกำหนด</p>
<p>2.1 เป็นกล้องวงจรปิดสำหรับเครือข่ายแบบมุมมองคงที่ (Fixed Network Camera) พร้อมอุปกรณ์ห่อหุ้ม</p> <p>2.2 มีความละเอียดของภาพไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel</p> <p>2.3 มี frame rate ไม่น้อยกว่า 25 ภาพต่อวินาที (frame per second)</p> <p>2.4 ใช้เทคโนโลยี IR จำนวน LED ไม่น้อยกว่า 18 ดวง สำหรับการแสดงภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ</p> <p>2.5 สามารถควบคุมการเลื่อน IR Filter อัตโนมัติในตัวกล้องเมื่อเปลี่ยนโหมดการบันทึกภาพ</p> <p>2.6 มีความไวแสงน้อยสุดไม่มากกว่า 0.25 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่น้อยกว่า 0.05 LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)</p> <p>2.7 มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3 นิ้ว</p> <p>2.8 มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร หรือดีกว่า</p> <p>2.9 สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detector) ได้</p> <p>2.10 สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้</p> <p>2.11 สามารถส่งสัญญาณภาพไปแสดงได้อย่างน้อย 2 แหล่ง</p> <p>2.12 ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)</p> <p>2.13 สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย</p>			

๒๓

๑๘๖
๓๖๓๘๘

<p>2.14 สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv4 หรือ IPv6 ได้</p> <p>2.15 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ หรือดีกว่า</p> <p>2.16 ต้องได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน</p> <p>2.17 ต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม</p>			
<p>3. กล้องวงจรปิดแบบปรับมุมมองได้ (Pan Tilt Zoom Camera)</p> <p>3.1 เป็นกล้องวงจรปิดสำหรับเครือข่ายแบบปรับมุมมอง (PTZ Network Camera) สามารถทำการหมุน (Pan) ได้ 340 องศาแบบต่อเนื่องการก้มเงย (Tilt) กับระนาบ (Horizontal) ได้ไม่น้อยกว่า 85 องศา และการขยาย (Zoom) แบบ Optical Zoom ได้ไม่น้อยกว่า 12 เท่า</p> <p>3.2 มีความละเอียดของภาพไม่น้อยกว่า 1280x720 pixel หรือไม่น้อยกว่า 921,600 pixel</p> <p>3.3 มี frame rate ไม่น้อยกว่า 25 ภาพต่อวินาที (frame per second)</p> <p>3.4 ใช้เทคโนโลยี Day/Night สำหรับการแสดงภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ</p> <p>3.5 มีความไวแสงน้อยสุดไม่มากกว่า 1.0 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า 0.3 LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)</p> <p>3.6 มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/4 นิ้ว</p> <p>3.7 มีความยาวโฟกัสต่ำสุดไม่มากกว่า 4.7 มิลลิเมตร</p> <p>3.8 สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detector) ได้</p> <p>3.9 สามารถส่งสัญญาณภาพไปแสดงได้อย่างน้อย 2 แหล่ง</p> <p>3.10 ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)</p> <p>3.11 สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย</p> <p>3.12 สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv4 หรือ IPv6 ได้</p>	<p>ตรงตามข้อกำหนด</p>	<p>สูงกว่าข้อกำหนด</p>	<p>ต่ำกว่าข้อกำหนด</p>
			<p>เอกสารอ้างอิง</p>

bn
 ๒๒
 ๒๒๒๒๒

<p>3.13. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้</p> <p>3.14 ต้องได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน</p> <p>3.15 ต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม</p>				เอกสารอ้างอิง
<p>4. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (NVR-Network Video Recorder)</p>	ตรงตามข้อกำหนด	สูงกว่าข้อกำหนด	ต่ำกว่าข้อกำหนด	
<p>4.1 เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ</p> <p>4.2 สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG4 หรือ H.264 หรือดีกว่า</p> <p>4.3 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง</p> <p>4.4 สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือน้อยกว่า 2,073,600 pixel</p> <p>4.5 สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, SMTP, "NTP หรือ SNTP", TCP/IP ได้เป็นอย่างดี</p> <p>4.6 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 8 T/B และต้องสามารถเก็บข้อมูลได้ไม่น้อยกว่า 90 วัน</p> <p>4.7 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง</p> <p>4.8 สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv4 หรือ IPv6 ได้</p> <p>4.9 สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้</p> <p>4.10 อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (NVR-Network Video Recorder) จะต้องได้รับ Software Development Kit (SDK) เพื่อรองรับการเชื่อมต่อกับระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดส่วนกลางแบบบูรณาการในอนาคตได้</p> <p>4.11 ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่จัดทำต้องทำการเทียบเวลาโดยอัตโนมัติกับระบบเทียบเวลา</p>				

Handwritten signature and initials in the top right corner.

<p>มาตรฐาน(NTP Server) ที่เทียบเวลากับอุปกรณ์เทียบเวลามาตรฐาน Stratum 1 ที่ให้บริการภายในประเทศไทยได้แก่สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (time1.nimt.or.th) กรมอุทกศาสตร์กองทัพเรือ (time.navy.mi.th) และศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (clock.nectec.or.th)</p> <p>4.12 ต้องได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน</p> <p>4.13 ต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม</p>				เอกสารอ้างอิง
<p>5. จอแสดงผลภาพ (Monitor)</p> <p>5.1 ชนิด LED</p> <p>5.2 ความกว้างของจอมีขนาดไม่น้อยกว่า 40 นิ้ว</p> <p>5.3 ความสว่างของภาพไม่น้อย 250 cd/m²</p> <p>5.4 ความละเอียดของภาพไม่น้อยกว่า 1,920 x 1,080</p> <p>5.5 จำนวนเม็ดสีไม่น้อยกว่า 16.7 ล้าน</p>	ตรงตามข้อกำหนด	สูงกว่าข้อกำหนด	ต่ำกว่าข้อกำหนด	เอกสารอ้างอิง
<p>6. ซอฟต์แวร์ควบคุมกล้อง (Client Software)</p> <p>6.1 สามารถสั่งบันทึกภาพจากกล้องเป็นเวลาตามที่กำหนดไว้ล่วงหน้าได้</p> <p>6.2 สามารถขยายภาพแบบบีบอัดสำหรับการดูภาพปัจจุบันและดูภาพย้อนหลังได้</p> <p>6.3 สามารถกำหนดให้บันทึกภาพเฉพาะเมื่อมีการเคลื่อนไหว เพื่อเป็นการลดการประมวลผลและเพิ่มประสิทธิภาพพื้นที่ในการจะเก็บข้อมูลของเครื่องคอมพิวเตอร์</p> <p>6.4 สามารถกำหนดรูปแบบการแสดงผลได้ตั้ง 1x1 จนถึง 8x8 ช่องบนหน้าต่างเดียวกัน</p> <p>6.5 สามารถแสดงผลภาพได้ทั้งอัตราส่วน 4:3 และ 16:9</p> <p>6.6 สามารถสนับสนุนการแสดงผลแบบหลายจอภาพ</p> <p>6.7 สามารถกำหนดให้พื้นที่แสดงผลเป็นแบบ Hotspot เพื่อแสดงภาพจากกล้องใดๆ เมื่อดคลิกที่</p>	ตรงตามข้อกำหนด	สูงกว่าข้อกำหนด	ต่ำกว่าข้อกำหนด	เอกสารอ้างอิง

๒๒
๒๒๒๒๒๒

<p>ภาพของกล่องนั้นๆ</p> <p>6.8 สามารถกำหนดให้พื้นที่แสดงผลเป็นแบบ Matrix เพื่อแสดงภาพวิดีโอจากหลายกล่องตามรูปแบบที่กำหนดและสามารถควบคุมการแสดงผลได้จากเครื่องของผู้ควบคุมและจากคำสั่งที่มาจากเซิร์ฟเวอร์</p> <p>6.9 สามารถแสดงภาพย้อนหลังได้หลายกล่องพร้อมกัน</p> <p>6.10 สามารถควบคุมกล่อง P/Z โดยใช้เมาส์ และ Joystick สามารถซูมโดยการคลิกหรือบริเวณที่ต้องการซูมภาพ</p> <p>6.11 มีปุ่มควบคุมหรือ Tab Menu Live, Playback เพื่อเรียกดูการแสดงผลภาพย้อนหลังของแต่ละกล่องเพื่อให้สามารถย้อนไปดูเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นได้ทันทีอย่างรวดเร็ว</p> <p>6.12 สามารถแสดงภาพย้อนหลังของแต่ละกล่องที่วันที่และเวลาแตกต่างกันได้</p>						
<p>7. ระบบสายสัญญาณ UTP และสายเคเบิลใยแก้วนำแสง</p> <p>7.1 กรณีเป็นชนิด UTP จะต้องเป็น Category 6</p> <p>7.2 กรณีเป็นสายเคเบิลใยแก้วนำแสงต้องเป็นชนิด Single Mode ขนาดไม่น้อยกว่า 6 Core เป็นสายที่ใช้ภายในอาคาร (Indoor Use) เหมาะแก่การติดตั้งแบบเดินท่อ โดยขนาดของเส้นใยแก้วนำแสงต้องเป็นแบบ 9/125 ไมครอน</p>						

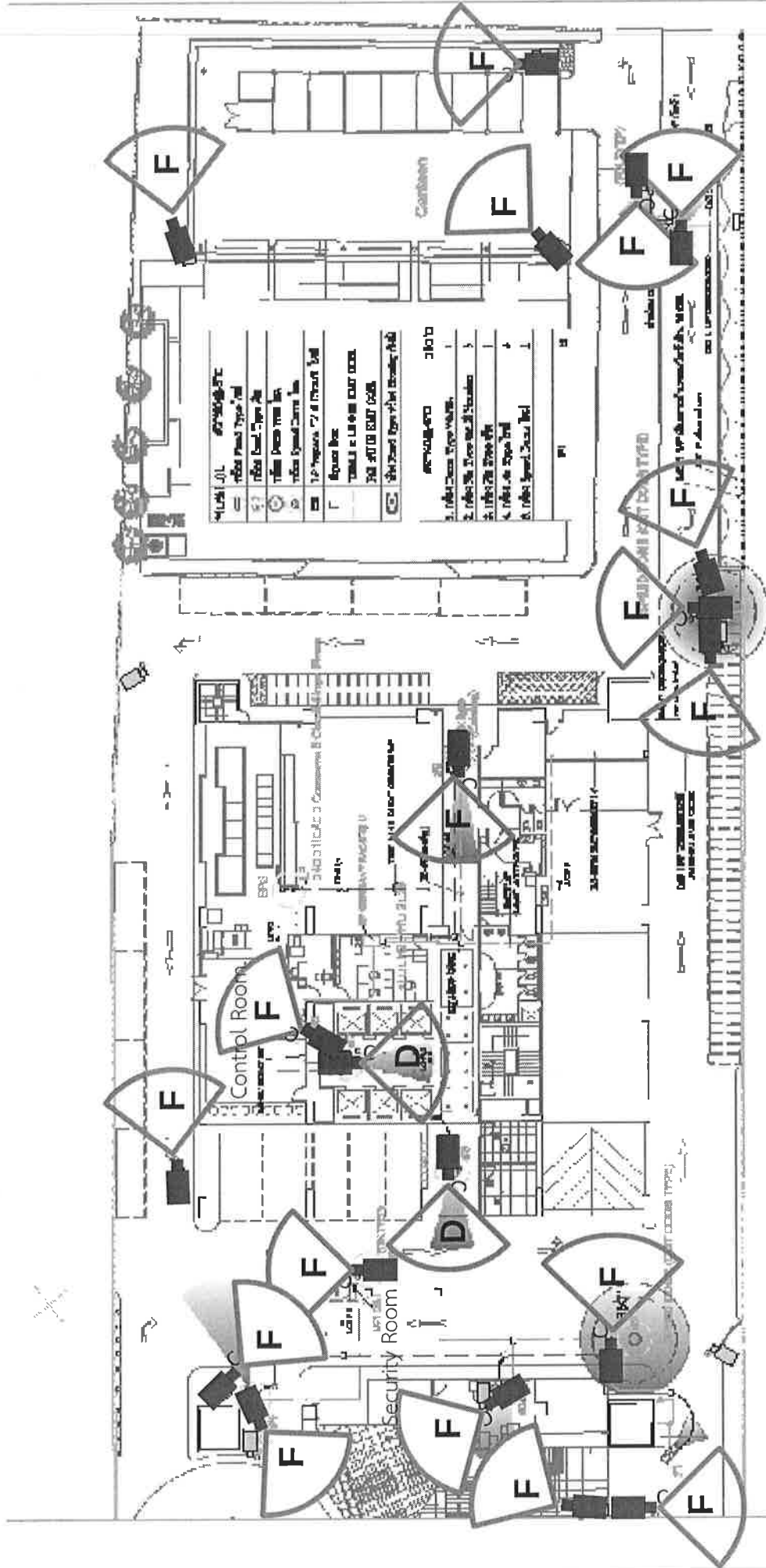
Handwritten signature and initials in the top right corner.

8. งานติดตั้งระบบควบคุมกลาง	ตรงตามข้อกำหนด	สูงกว่าข้อกำหนด	ต่ำกว่าข้อกำหนด	เอกสารอ้างอิง
<p>8.1 ต้องติดตั้งอุปกรณ์ระบบกล้องวงจรปิดที่ส่งมอบให้กับธนาคารในตู้ Rack เดิมที่ธนาคารใช้อยู่ หรือติดตั้งใน Rack ใหม่ กรณี Rack เดิมไม่เพียงพอกับการใช้งานพร้อมจัดเก็บสายสัญญาณให้เรียบร้อย และติดตั้งสายที่เข้ามาเชื่อมกับระบบบันทึกภาพ</p> <p>8.2 ติดตั้งอุปกรณ์สลับภาพให้เพียงพอ NVR สำหรับแสดงภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่ติดตั้งทั้งหมด</p> <p>8.3 ติดตั้งอุปกรณ์แปลงสัญญาณ Fiber Optic เป็น UTP ให้เพียงพอกับจำนวน Switching Hub</p>				
9. อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch)	ตรงตามข้อกำหนด	สูงกว่าข้อกำหนด	ต่ำกว่าข้อกำหนด	เอกสารอ้างอิง
<p>9.1 มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model</p> <p>9.2 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่าและสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet)</p> <p>9.3 มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง</p>				

Handwritten signature and date: 27/06/25

แบบแปลนกำหนดจุดติดตั้งกล่องวงจรปิด

๒๓ ๑
๑๓๐๒๕

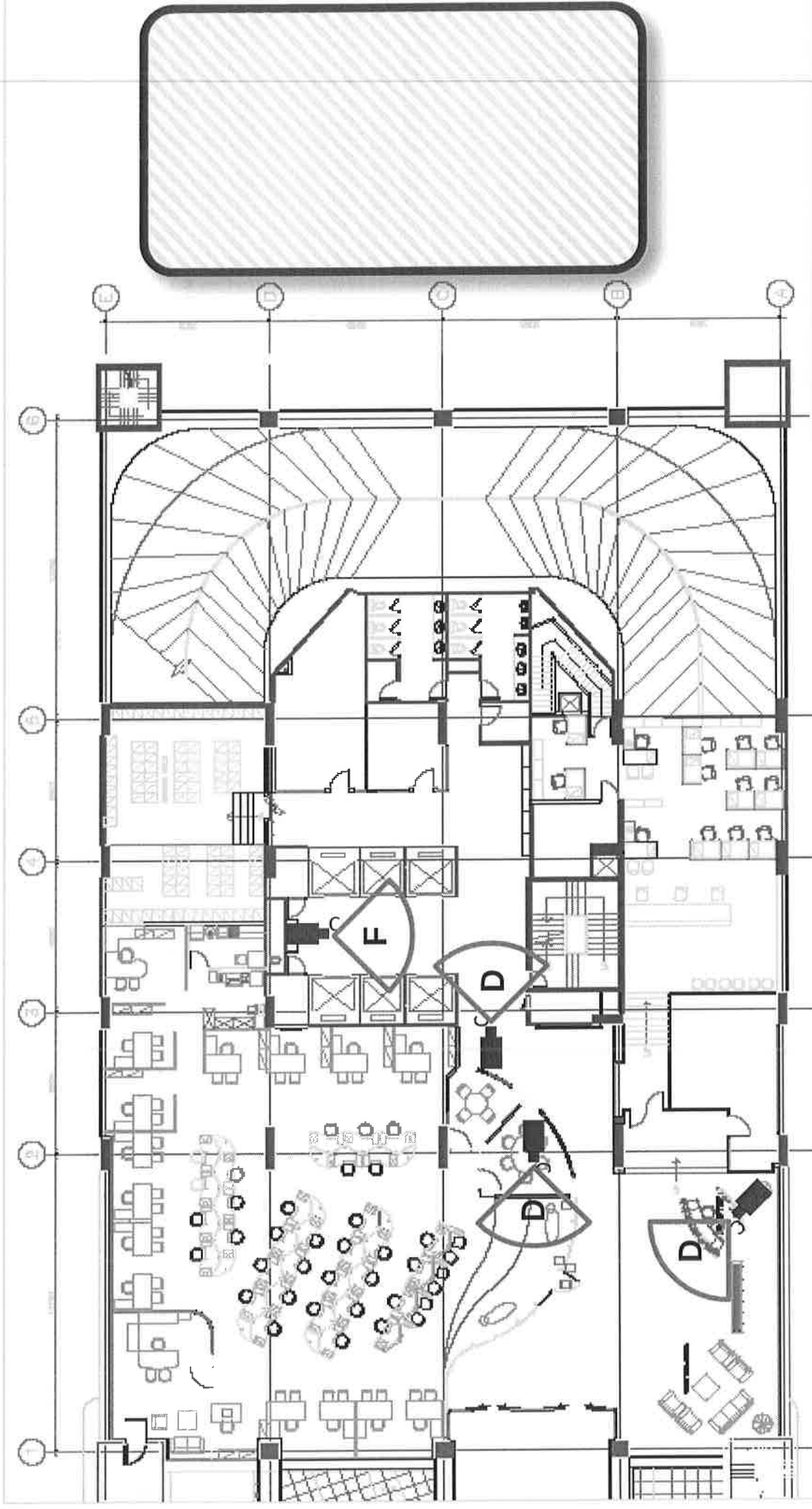


CCTV CAMERA INSTALLATION PLAN ๘. จำนวนกล้อง IP DOME 2 SET CM-1

IP Fix type 18 SET

Don

de
SINCE



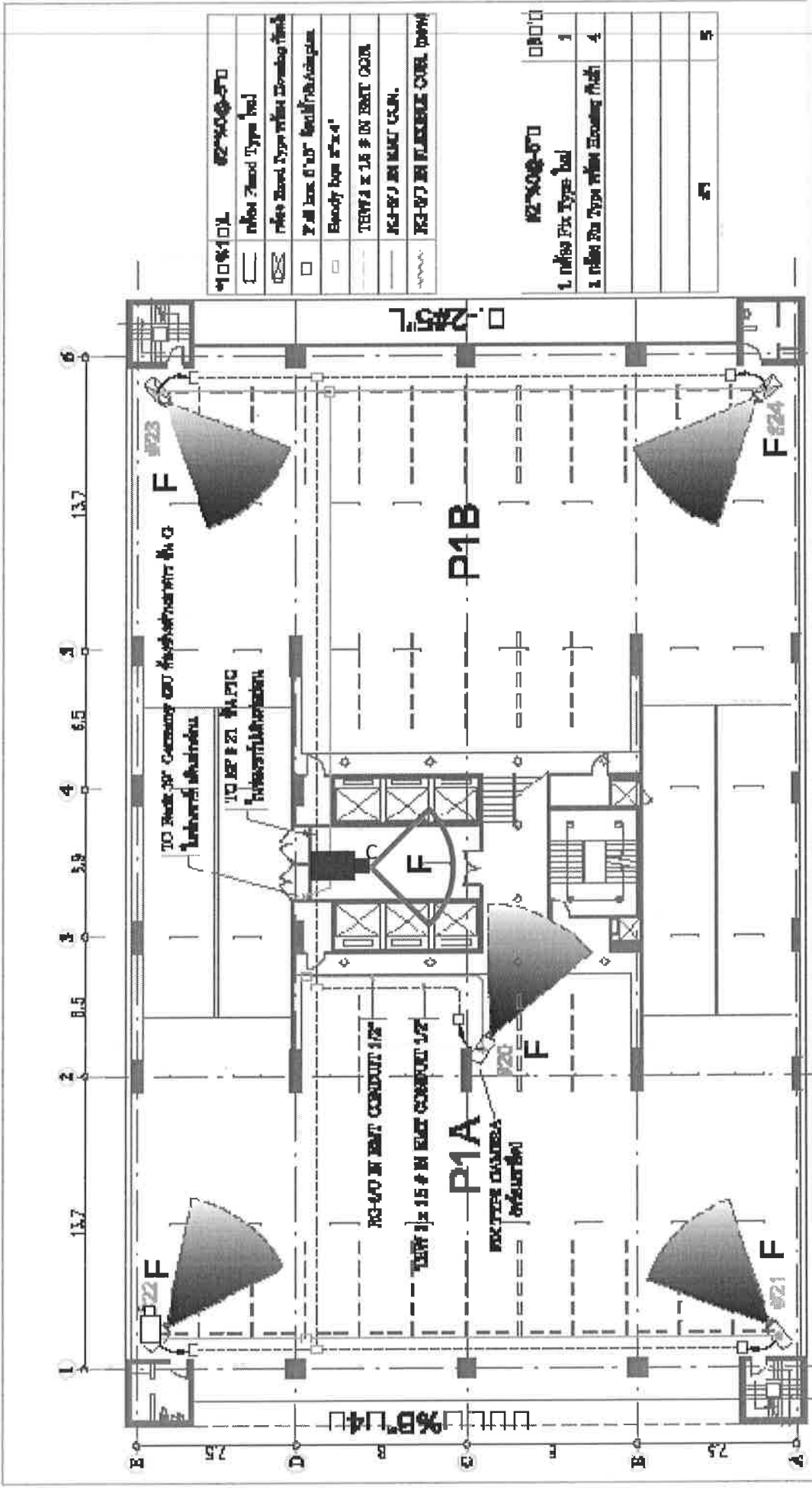
จำนวนกล้อง IP Dome 3 Set

IP FixType 1 Set

ACCESS DOOR INSTALL PLAN L FL. 1 : 200



Signature and stamp



□	IP Dome	IP2700Q-570
□	IP Fix Type	IP1800
□	IP Fix Type	IP1800
□	IP Fix Type	IP1800
□	IP Fix Type	IP1800
□	IP Fix Type	IP1800
□	IP Fix Type	IP1800
□	IP Fix Type	IP1800
□	IP Fix Type	IP1800

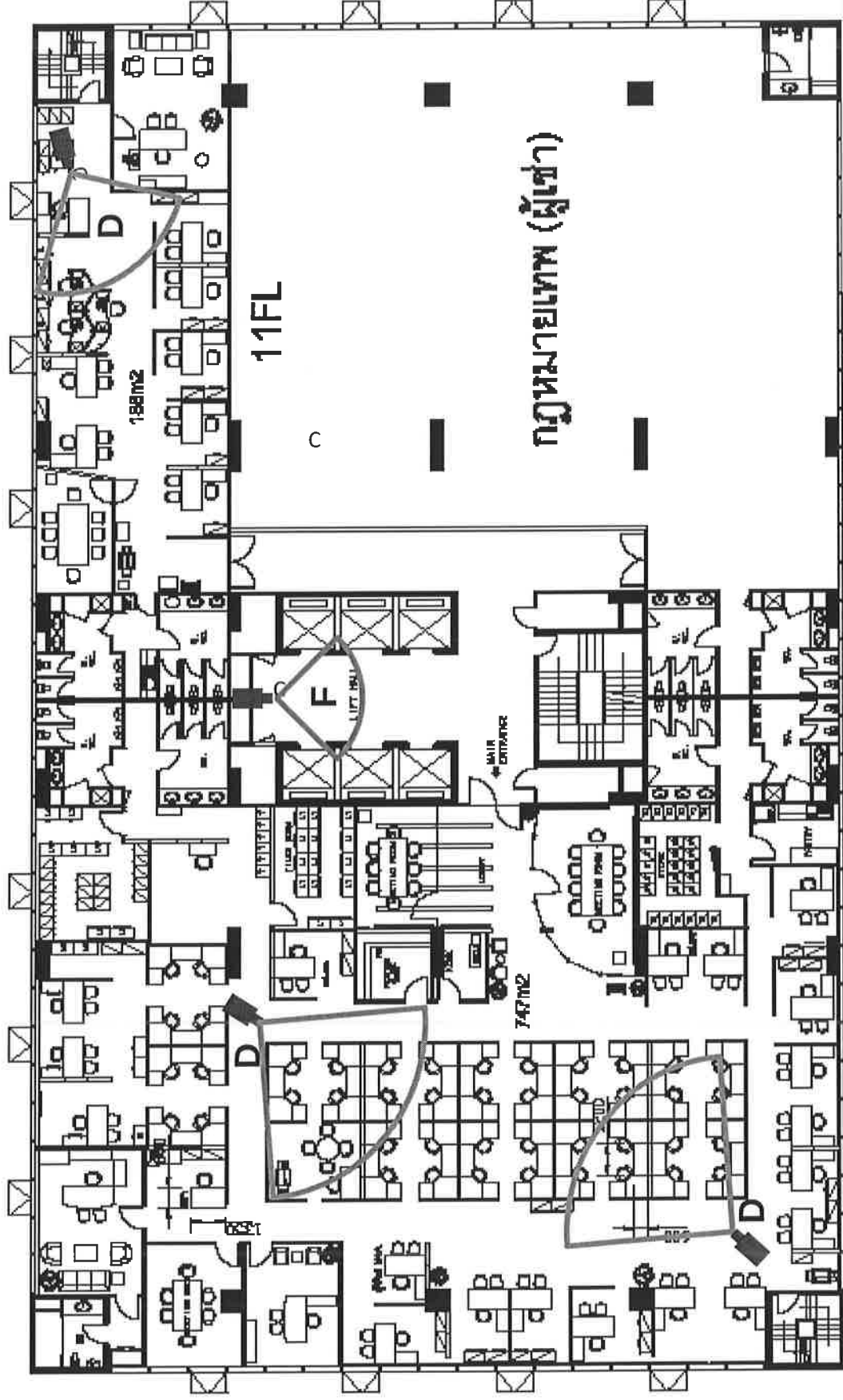
1	IP Dome	6
2	IP Fix Type	5
3	IP Fix Type	5
4	IP Fix Type	5
5	IP Fix Type	5

CCTV CAMERA INSTALLATION PLAN P1A-B FL.1

จำนวนกล้อง

IP Dome 6 Set IP Fix type 1 Set

Signature



กฎหมายเทพ (ผู้เช่า)

11FL

188 m2

747 m2

จำนวนกล่อง

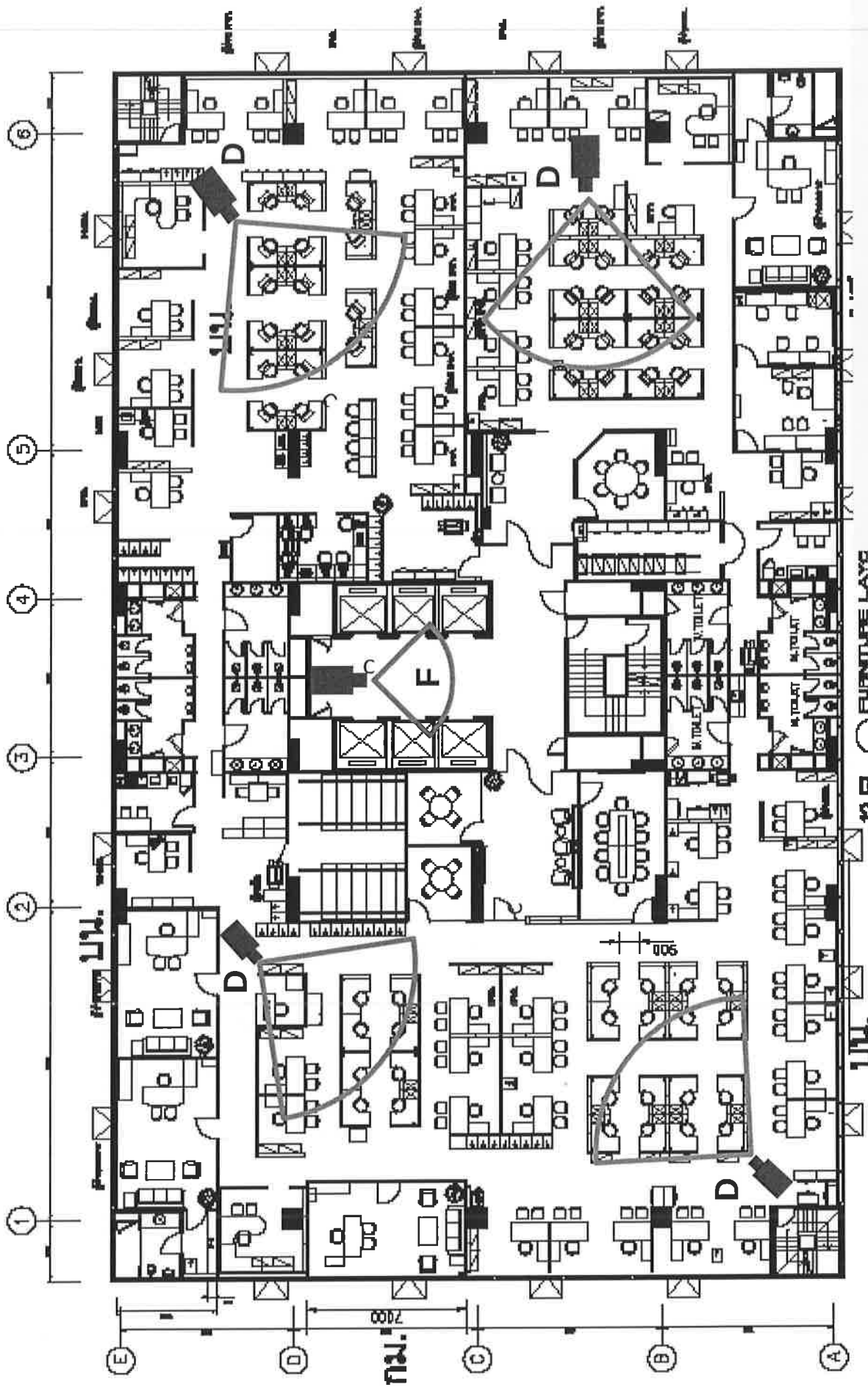
IP Dome 3 Set IP

Fix Type 1 Set

11FL FURNITURE LAYOUT AB EBCW
SCALE
LAY OUT PLAN NEW

11FL
11L 11U

5/11/25



จำนวนกล้อง IP Dome 4 Set

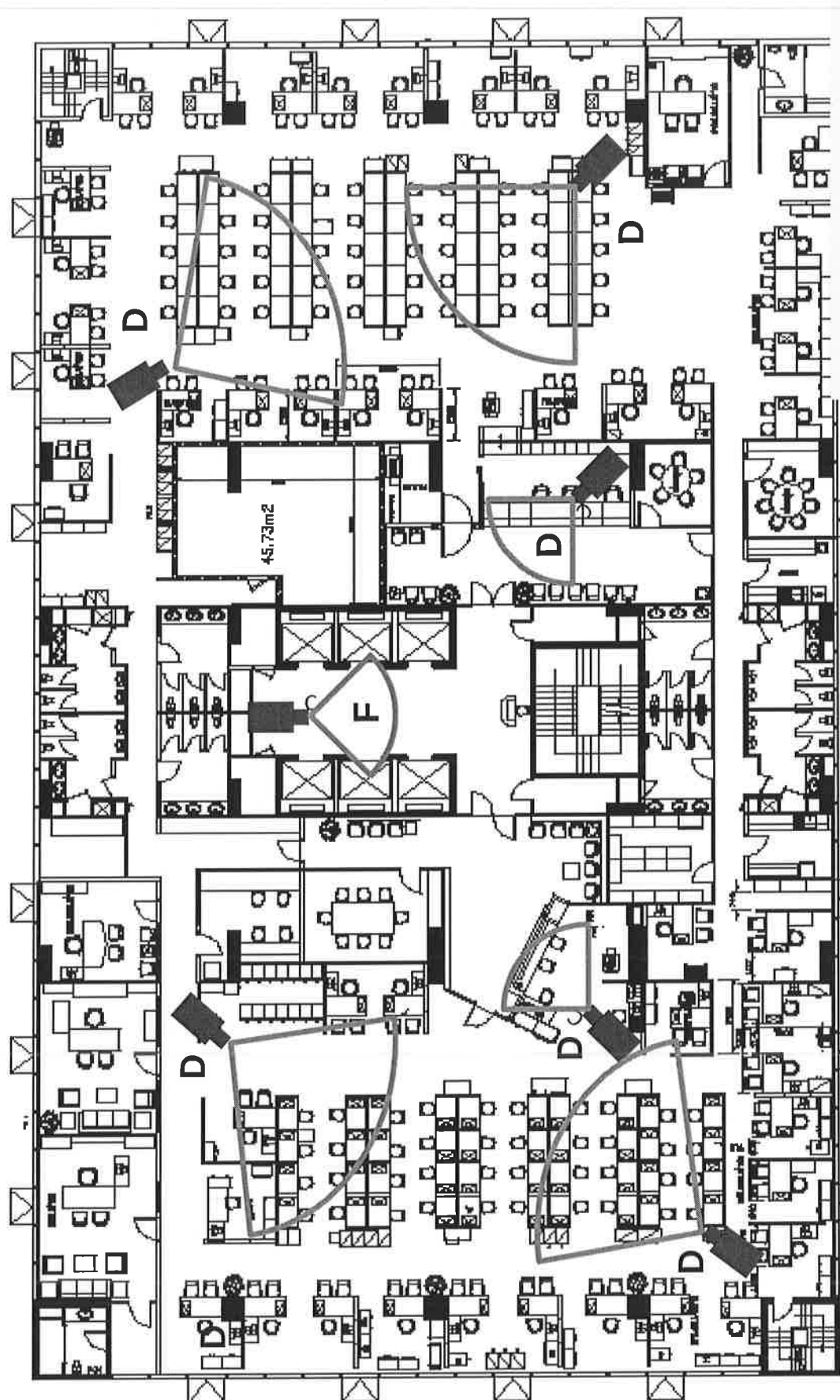
IP Fix Type 1 Set

12 FL. FURNITURE LAYOUT PLAN NEW

SCALE

- 100. มม. (3000.....มม.)
- 100. มม.

Handwritten signature and date: 27/11/2558

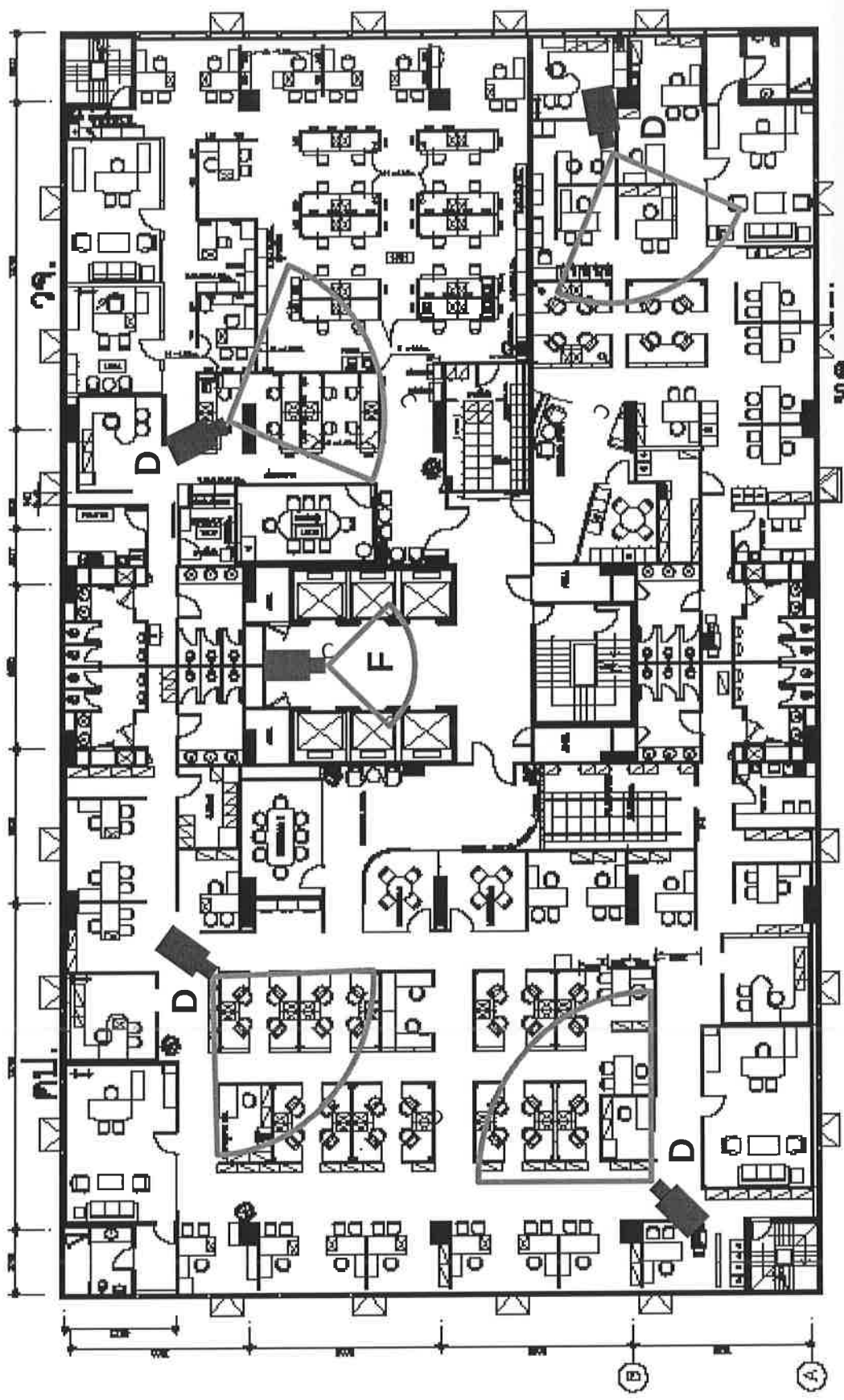


จำนวนกล้อง IP Dome 6 Set
IP Fix Type 1 Set

14 FL. FURNITURE LAYOUT AS SHOWN
SCALE
LAYOUT PLAN NEW
TYPE A

พื้นที่ 38 ไร่ (รวม 91 ไร่)

สถาปนิก



10K

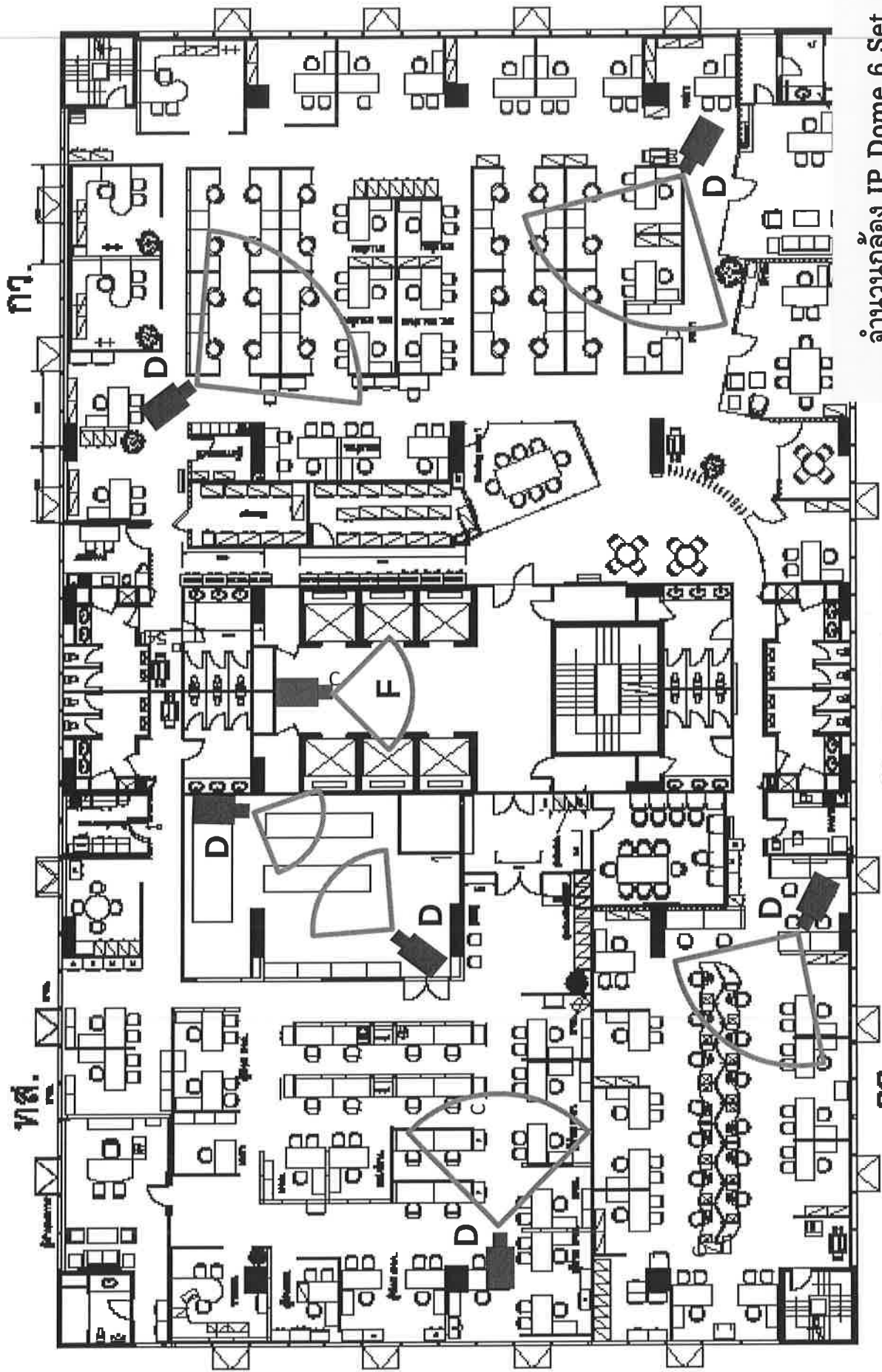
จำนวนกล้อง IP Dome 4 Set

IP FixType 1 Set

LAY OUT PLAN

PL.1508/01.15FL(1/01)

5/1/2555



จำนวนกล้อง IP Dome 6 Set

IP FixType 1 Set

16 FL. FURNITURE LAYOUT
AS SHOWN
SCALE
LAYOUT PLAN NEW

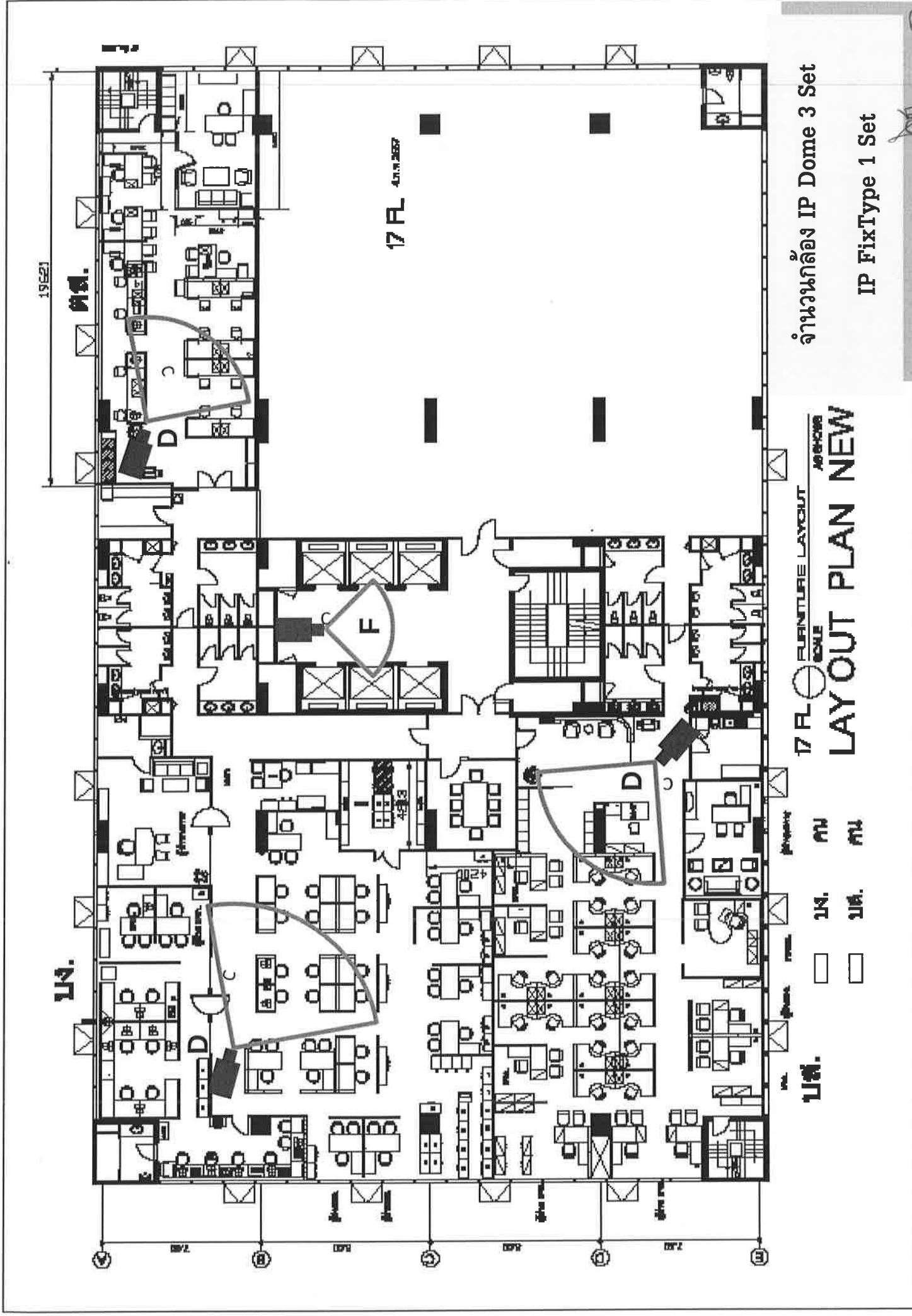
ทศ.

ทศ.

ทศ. ๓๓
ทศ. (รวม ๓๓)



Handwritten signature and date in the top right corner.



19.621

114.

17 FL 4.17.2007

F

จำนวนกล้อง IP Dome 3 Set

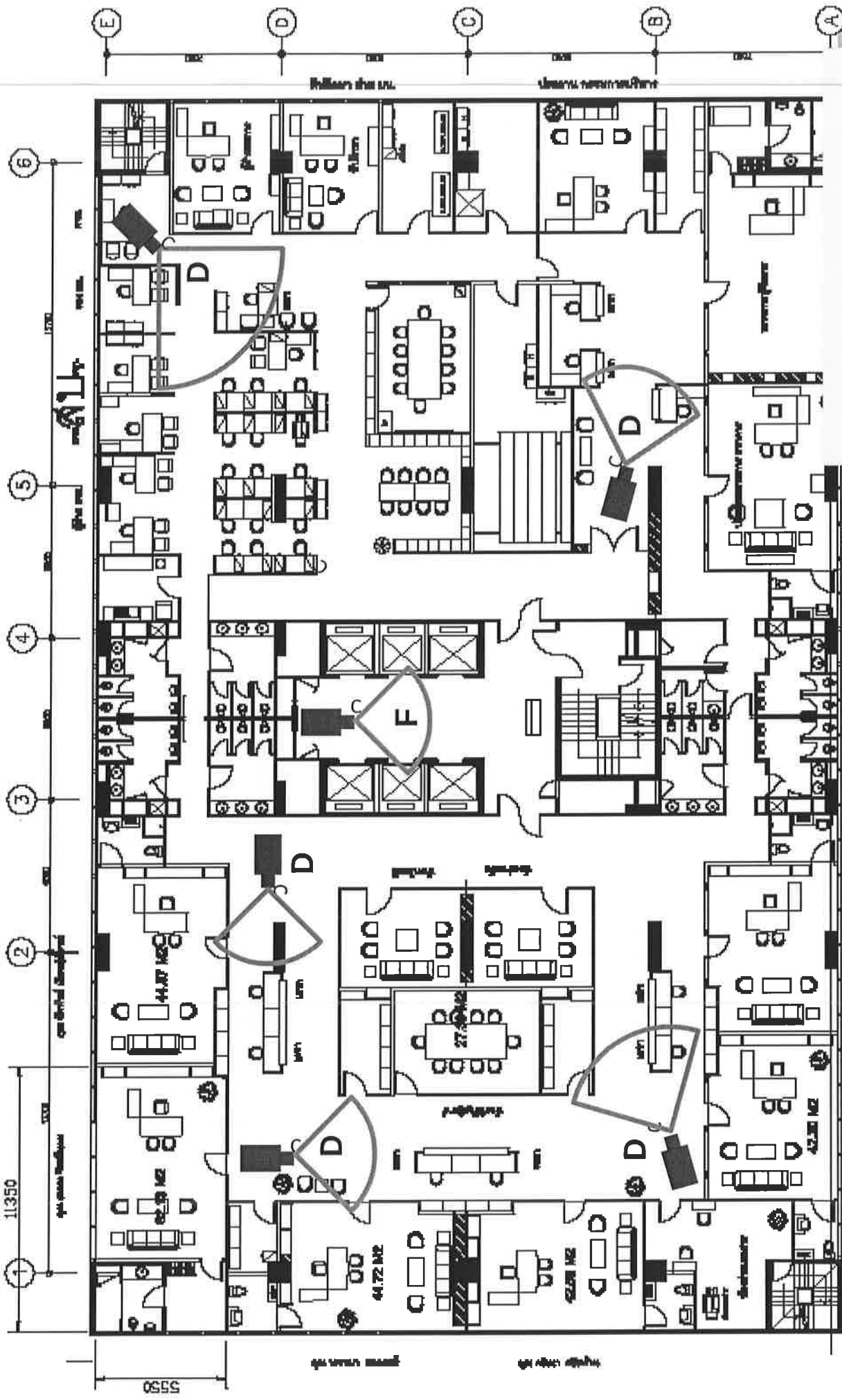
IP FixType 1 Set

17 FL FURNITURE LAYOUT AS SHOWN
SCALE
LAYOUT PLAN NEW

- 114.
- 114.
 - 114.
 - 114.
 - 114.

SHARDES

Starline



จำนวนกล่อง IP Dome 5 Set

IP FixType 1 Set

FURNITURE LAYOUT
18 FL. SCALE

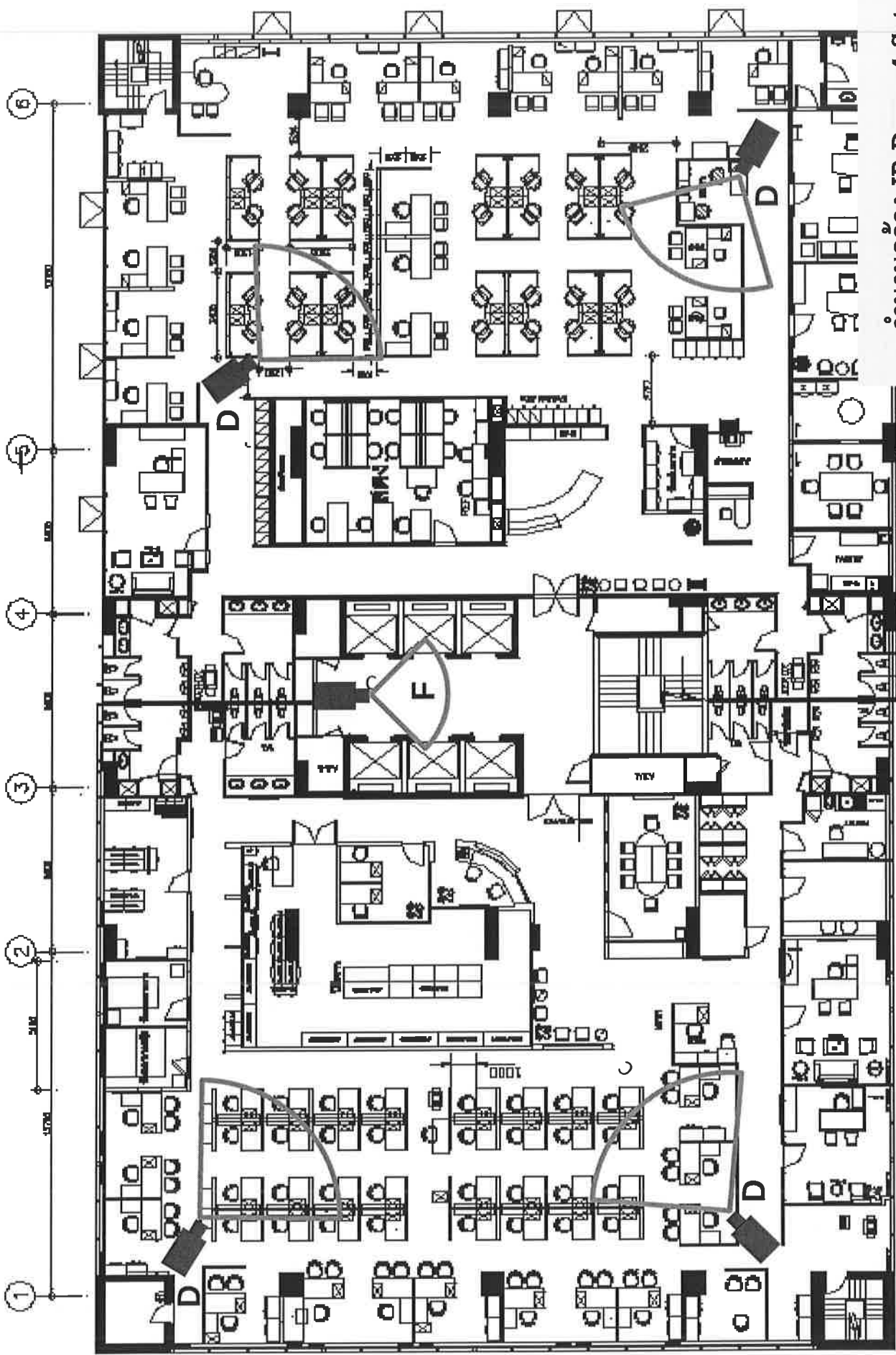
OLD PLAN

18 FL.

18 FL.

18 FL.

Starline



จำนวนกล้อง IP Dome 4 Set

IP FixType 1 Set

ต.ร.2 เดิม

23 FL

FURNITURE LAYOUT

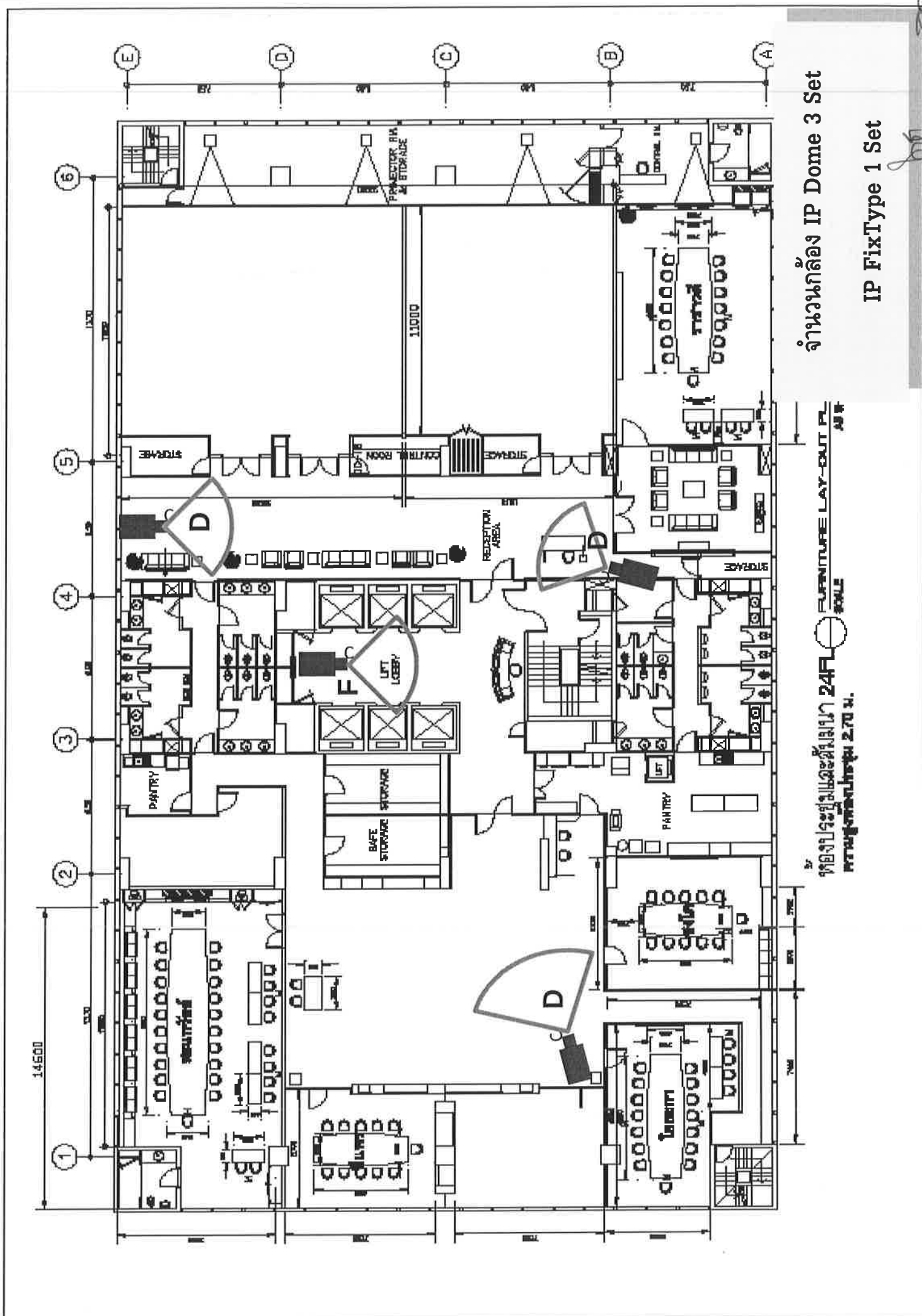
SCALE

1:600

ต.ร.2. 29 คน

□

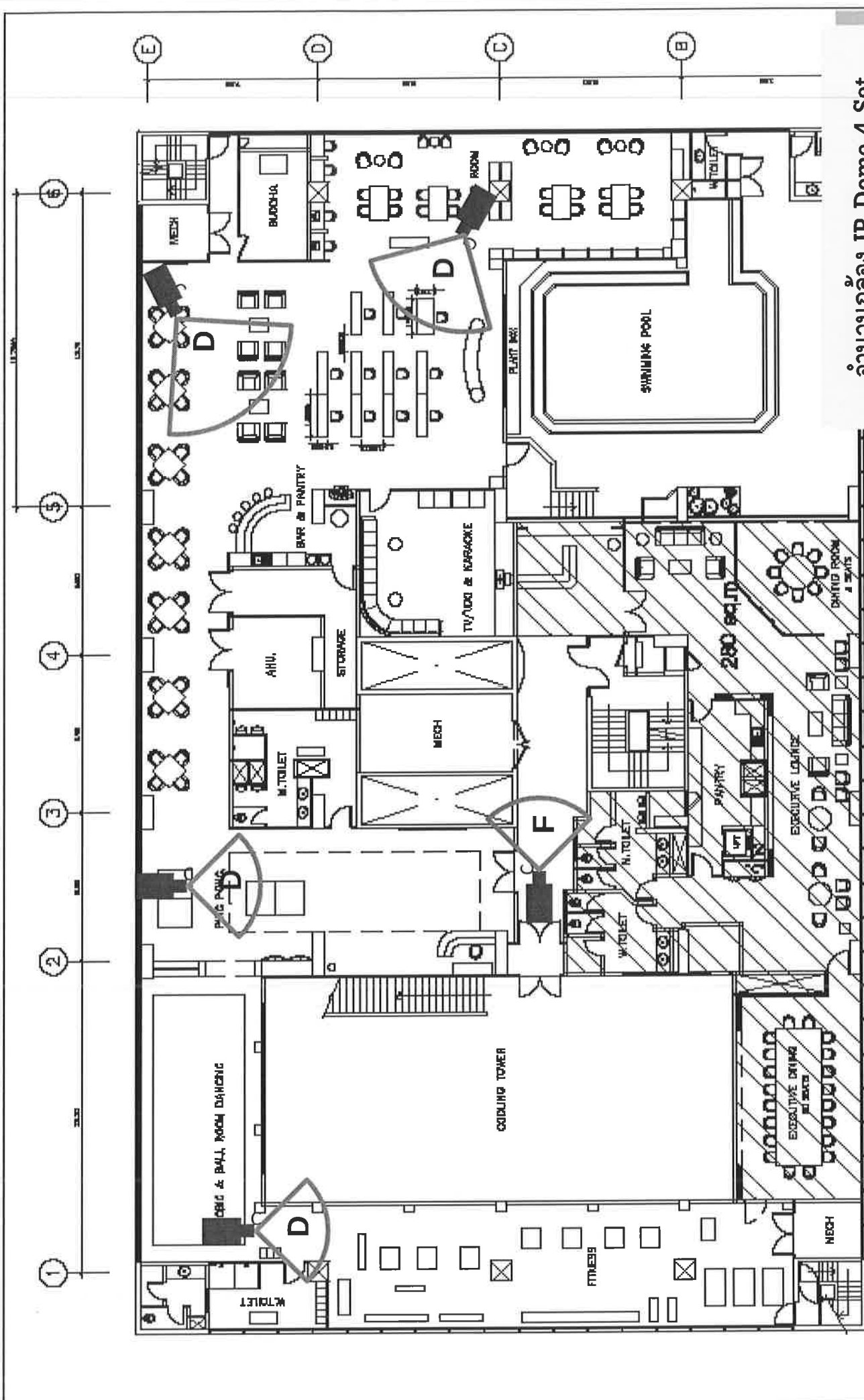
THANES



จำนวนกล้อง IP Dome 3 Set
 IP FixType 1 Set

โครงการจัดซื้อและติดตั้งระบบ IP Camera จำนวน 3 Set
 บนชั้นที่ 24 อาคารสำนักงานเลขที่ 270 ซ. งามวงศ์มาลัย

Signature



จำนวนกล้อง IP Dome 4 Set

IP FixType 1 Set

25 FL. FURNITURE LAYOUT
AS SHOWN

STAGE 2