

### ประกาศธนาคารอาคารสงเคราะห์

เรื่อง ประกวดราคาจัดซื้อระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ติดตั้งเพิ่มเติม บริเวณอาคารจอดรถ  
ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่ จำนวน ๖๔ จุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ธนาคารอาคารสงเคราะห์มีความประสงค์จะประกวดราคาจัดซื้อระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ติดตั้งเพิ่มเติม บริเวณอาคารจอดรถ ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่ จำนวน ๖๔ จุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานจัดซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๖๙๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านหกแสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน) ตามรายการดังนี้

จัดซื้อระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ติดตั้งเพิ่มเติม บริเวณอาคารจอดรถ ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่ จำนวน ๖๔ จุด	จำนวน	๑ งาน
--	-------	-------

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ธนาคารอาคารสงเคราะห์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก  
ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ  
หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก  
กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก  
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง  
เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ  
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ  
ในนามกิจการร่วมค้า

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ  
ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า  
๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะ  
การเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบการเงิน  
งบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่น  
ข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ  
เป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝาก  
คงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง  
และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่า  
ดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ  
ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณ  
ที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์  
ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของ  
ธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณา  
จากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจ  
จากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๑๓. ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานในลักษณะเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาในครั้งนี้ โดยผลงานที่มีมูลค่าไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท โดยระยะเวลาตั้งแต่ส่งมอบและตรวจรับเรียบร้อยจนถึงวันที่เสนอราคา ต้องไม่เกิน ๓ ปี (รายละเอียดตามขอบเขตงาน TOR ข้อ ๓.๑๐) โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๔. ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย (Authorized Distributor Certificate) จากผู้ผลิตสำหรับอุปกรณ์ควบคุมหลักในโครงการ (รายละเอียดตามขอบเขตงาน TOR ข้อ ๓.๑๔) โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๕. เสนอราคาจะต้องยื่นหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ (Spare Parts Availability Certificate) จากผู้ผลิตสำหรับอุปกรณ์หลักในโครงการ (รายละเอียดตามขอบเขตงาน TOR ข้อ ๓.๑๕) โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.ghbank.co.th](http://www.ghbank.co.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๒๐๒ ๑๔๒๙ , ๐ ๒๒๐๒ ๑๔๑๘ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดขอบเขตของงาน ทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง ธนาคารอาคารสงเคราะห์ ผ่านทางอีเมล [PD-GP@ghb.co.th](mailto:PD-GP@ghb.co.th) และ [Wattana.i@ghb.co.th](mailto:Wattana.i@ghb.co.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๗ โดยธนาคารอาคารสงเคราะห์จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.ghbank.co.th](http://www.ghbank.co.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๗

ประกาศ ณ วันที่ ๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายชัยณรงค์ สวัสดิวงษา)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ สายงานสนับสนุน ปฏิบัติหน้าที่แทน

รองกรรมการผู้จัดการ กลุ่มงานปฏิบัติการ และรักษาการ

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ สายงานสื่อสารและภาพลักษณ์องค์กร ทำการแทน

กรรมการผู้จัดการ

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๐๖๑/๒๕๖๗

ประกวดราคาซื้อระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ติดตั้งเพิ่มเติม บริเวณอาคารจอดรถ  
ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่ จำนวน ๖๔ จุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding)

ตามประกาศ ธนาคารอาคารสงเคราะห์

ลงวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๗

ธนาคารอาคารสงเคราะห์ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "ธนาคาร" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วย  
วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

จัดซื้อระบบโทรทัศน์วงจรปิด	จำนวน	๑	งาน
(CCTV) ติดตั้งเพิ่มเติม บริเวณอาคาร จอดรถ ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่ จำนวน ๖๔ จุด ด้วย วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e- bidding)			

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้  
ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ธนาคาร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่น

ข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น  
ข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิตั้งแต่ปีแรกปฏิทินงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๒.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานในลักษณะเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาในครั้งนี้ โดยผลงานที่มีมูลค่าไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท โดยระยะเวลาตั้งแต่ส่งมอบและตรวจรับเรียบร้อยจนถึงวันที่เสนอราคาต้องไม่เกิน ๓ ปี (รายละเอียดตามขอบเขตงาน TOR ข้อ ๓.๑๐) โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๒.๑๔ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย (Authorized Distributor Certificate) จากผู้ผลิตสำหรับอุปกรณ์ควบคุมหลักในโครงการ (รายละเอียดตามขอบเขตงาน TOR ข้อ

๓.๑๔) โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๒.๑๕) ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ (Spare Parts Availability Certificate) จากผู้ผลิตสำหรับอุปกรณ์หลักในโครงการ (รายละเอียดตามขอบเขตงาน TOR ข้อ ๓.๑๕) โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

- (๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)
- (๗) สำเนาบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น (ถ้ามี)
- (๘) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัด

ซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย (Authorized Distributor Certificate) จากผู้ผลิตสำหรับอุปกรณ์ควบคุมหลักในโครงการ (รายละเอียดตามขอบเขตงาน TOR ข้อ ๓.๑๔) โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๖) หนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ (Spare Parts Availability Certificate) จากผู้ผลิตสำหรับอุปกรณ์หลักในโครงการ(รายละเอียดตามขอบเขตงาน TOR ข้อ ๓.๑๕) โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๗) หนังสือรับรองผลงานจากผู้ซื้อ ซึ่งแสดงถึงความสำเร็จของงาน (รายละเอียดตามขอบเขตงาน TOR ข้อ ๓.๑๐) โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๘) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable



Document Format)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ ธนาคารอาคารสงเคราะห์

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดคืนราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดคืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ - ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ ธนาคารจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ ธนาคาร ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น

ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ ธนาคาร จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ ธนาคาร จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ ธนาคาร

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ ธนาคารจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ  
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ธนาคาร จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอราย

ละเอียดแตกต่างกันไปจากเงื่อนไขที่ธนาคารกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดี ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ ธนาคารสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือธนาคารมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ ธนาคาร มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ ธนาคารทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ ธนาคารเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งธนาคาร จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือยื่นข้อเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือธนาคาร จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ ธนาคาร มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากธนาคาร

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาธนาคารอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะของผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของ

ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญา สละตามปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้น ทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคา ต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรอง และออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่ง ประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือ สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็น บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้ จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ ธนาคารจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ ธนาคารเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะ การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็น หนังสือ กับธนาคารภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงิน เท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้ธนาคารยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้ หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช่เช็ค หรือ

ตราพื้้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งธนาคาร ได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ธนาคาร จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และธนาคารได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ ธนาคาร ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดั้งเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อธนาคารได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อธนาคารได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและ

ของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งธนาคารได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ ธนาคารจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ ธนาคารสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของธนาคาร คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ ธนาคารอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากธนาคารไม่ได้

(๑) ธนาคารไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ธนาคาร หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

**๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ**

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

**๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

ธนาคาร สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับธนาคาร ไว้ชั่วคราว

## ขอบเขตของงานจัดซื้อระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ติดตั้งเพิ่มเติม

บริเวณอาคารจอดรถ ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่ จำนวน 64 จุด

### 1. ความเป็นมา

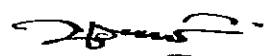
เนื่องด้วย ธนาคารอาคารสงเคราะห์มีความประสงค์ จะจัดซื้อระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) พร้อมติดตั้งเพิ่มเติม บริเวณอาคารจอดรถ ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่จำนวน 64 จุด เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ในการรักษาความปลอดภัยและดูแลทรัพย์สินของธนาคาร โดยกำหนดให้พัสดุที่จะจัดซื้อต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ในการรักษาความปลอดภัยและดูแลทรัพย์สินของธนาคาร

### 2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการรักษาความปลอดภัย บริเวณอาคารจอดรถ ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่
- 2.2 เพื่อป้องกันทรัพย์สินของธนาคารและผู้ใช้บริการ
- 2.3 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการพื้นที่จอดรถ
- 2.4 เพื่อยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยขององค์กร

### 3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นผู้ซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นผู้ซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 เป็นผู้ที่มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุตามที่ประกวดราคาดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ธนาคาร ณ วันประกาศ ประกวดราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น





3.10 ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานในลักษณะเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาในครั้งนี้ ให้กับธนาคารพาณิชย์ ธนาคารของรัฐ สถาบันการเงิน รัฐวิสาหกิจ หรือองค์กรเอกชนที่เชื่อถือได้ โดยผลงานต้องแล้วเสร็จตามสัญญา มีการส่งมอบและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ภายใต้สัญญาเดียวที่มีมูลค่าไม่น้อยกว่า 1,500,000 บาท เป็นผลงานที่ทำสัญญาโดยตรงกับหน่วยงาน ไม่ใช่งานที่รับช่วงต่อ และต้องเป็นการจัดซื้อภายใต้สัญญาเดียว โดยระยะเวลาตั้งแต่ส่งมอบและตรวจรับเรียบร้อยแล้วจนถึงวันที่เสนอราคาต้องไม่เกิน 3 ปี ผู้เสนอราคาต้องแนบหนังสือรับรองผลงานจากผู้ซื้อ ซึ่งแสดงถึงความสำเร็จของงาน พร้อมรายละเอียดองค์กรและข้อมูลติดต่อ เพื่อให้ธนาคารสามารถตรวจสอบได้

3.11 ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.12 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นนิติบุคคลที่อยู่ระหว่างถูกดำเนินคดีล้มละลาย เว้นแต่ในคดีล้มละลายนั้น ศาลมีคำสั่งเห็นชอบตามคำขอประนอมหนี้ หรือเห็นชอบแผนฟื้นฟูกิจการ

3.13 ผู้เสนอราคาต้องเปิดเผยและรับรองว่าไม่มีพนักงานของธนาคารอาคารสงเคราะห์เข้าไปมีส่วนเกี่ยวข้อง โดยเป็นเจ้าของกิจการ กรรมการ หุ้นส่วน หรือผู้ถือหุ้นที่มีจำนวนเกินร้อยละ 5 ของจำนวนหุ้นทั้งหมด รวมทั้งเป็นตัวแทน นายหน้า หรือเป็นที่ปรึกษาในกิจการที่จะเข้ามาทำธุรกิจกับธนาคารฯ และให้รวมถึงคู่สมรส บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ บิดา มารดา และพี่น้องของพนักงานธนาคาร เข้าไปมีส่วนเกี่ยวข้องไม่ว่าโดยทางตรงหรือโดยทางอ้อมกับการเสนอราคาตามที่ธนาคารฯ จัดซื้อในครั้ง นี้ หากสืบทราบว่าข้อเท็จจริงที่ธนาคารฯ ได้รับแจ้งจาก ผู้เสนอราคา / ผู้เสนอราคาไม่เป็นไปตามที่ผู้เสนอการารับรองดังกล่าวข้างต้น ในขั้นตอนการพิจารณาข้อเสนอ / ราคาหรือในระหว่างอายุสัญญาซื้อ ธนาคารฯ มีสิทธิบอกเลิกสัญญา ก่อนสิ้นสุดระยะเวลาที่กำหนดเป็นวันสิ้นสุดอายุสัญญาซื้อ นี้ ในเวลาใดๆ ก็ได้ และเมื่อมีการบอกเลิกสัญญาด้วยเหตุดังกล่าวข้างต้นนี้ ผู้เสนอราคา / ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบ ค่าใช้จ่ายเสียหายให้แก่ธนาคารฯ โดยสิ้นเชิงภายในกำหนดระยะเวลา 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากธนาคารฯ

3.14 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย (Authorized Distributor Certificate) จากผู้ผลิตสำหรับอุปกรณ์ควบคุมหลักในโครงการ ได้แก่ 1. อุปกรณ์บันทึกภาพ (NVR) แบบ 32 ช่อง และ 2. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในอาคาร โดยต้องระบุชื่อโครงการและรายการอุปกรณ์หลักอย่างชัดเจน หนังสือแต่งตั้งต้องออกโดยผู้ผลิตโดยตรง ครอบคลุมช่วงเวลาการ ยื่นเสนอราคา และดำเนินโครงการ พร้อมลายเซ็นผู้มีอำนาจและประทับตราบริษัท และหากเป็นตัวแทนช่วงต้องแนบหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตถึงตัวแทนจำหน่ายหลักและจากตัวแทนจำหน่ายหลักถึงผู้เสนอราคา

3.15 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ (Spare Parts Availability Certificate) จากผู้ผลิตสำหรับอุปกรณ์หลักในโครงการ โดยต้องระบุการสำรองอะไหล่เฉพาะอุปกรณ์หลักในโครงการ พร้อมระยะเวลารับประกันการสำรองไม่น้อยกว่า 3 ปี นับจากวันที่ส่งมอบ หนังสือรับรองต้องออกโดยผู้ผลิตโดยตรง ระบุชื่อโครงการและรายการอุปกรณ์อย่างชัดเจน พร้อมลายเซ็นผู้มีอำนาจและประทับตราบริษัท หากมีหลายผู้ผลิตต้องยื่นหนังสือรับรองจากทุกบริษัทที่เกี่ยวข้อง โดยหนังสือรับรองต้องมีอายุไม่เกิน 90 วันจากวันที่ออกจนถึงวันที่ยื่นเสนอราคา ธนาคารฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการตรวจสอบความถูกต้องกับผู้ผลิตเพื่อให้มั่นใจว่ามีการสนับสนุนอะไหล่อย่างต่อเนื่อง

#### 4. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับเอกสารใบเสนอราคาผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกไว้นอกเอกสารใบเสนอราคาเป็น 2 ส่วน คือ

##### 4.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

###### 4.1.1 ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

- ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัดให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

4.1.2 ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

4.1.3 ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาเข้าร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีชื่อสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1)

4.1.4 บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

##### 4.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

4.2.1 แค็ตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

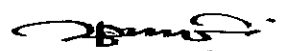
4.2.2 หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

4.2.3 บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

4.2.4 เอกสารตาม ข้อ 3.10 ที่ผู้เสนอราคาต้องนำมายื่น ดังนี้

4.2.4.1 หนังสือรับรองผลงาน (Letter of Performance Certification)

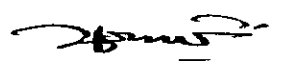
4.2.4.2 สัญญาแสดงรายละเอียดของผลงานที่ผู้เสนอราคาได้ทำมาแล้ว (Contract Document)



- 4.2.5 เอกสารตาม ข้อ 3.14 ที่ผู้เสนอราคาต้องนำมายื่น ดังนี้
  - 4.2.5.1 หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย (Authorized Distributor Certificate)
  - 4.2.5.2 หนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตถึงตัวแทนจำหน่ายหลัก และจากตัวแทนจำหน่ายหลักถึงผู้เสนอราคา (Letter of Appointment from Manufacturer to Master Distributor, and from Master Distributor to Bidder)
- 4.2.6 เอกสารตาม ข้อ 3.15 ที่ผู้เสนอราคาต้องนำมายื่น ดังนี้
  - 4.2.6.1 หนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ (Spare Parts Availability Certificate)

## 5. รายละเอียดของงาน

- 5.1 ผู้รับจ้างมีหน้าที่ดำเนินการดังต่อไปนี้
  - 5.1.1 ออกแบบ ติดตั้ง และทดสอบระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed-Circuit Television: CCTV) ตามพื้นที่ที่กำหนด จำนวน 64 จุด ณ บริเวณอาคารจอดรถ อาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่
  - 5.1.2 จัดหาและติดตั้งอุปกรณ์หลักตามข้อกำหนดทางเทคนิค ซึ่งประกอบด้วย
    - 5.1.2.1 กล้องโทรทัศน์วงจรปิดสำหรับติดตั้งภายในอาคาร
    - 5.1.2.2 อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย
    - 5.1.2.3 อุปกรณ์กระจายสัญญาณ
    - 5.1.2.4 ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับการจัดการและประมวลผลข้อมูล
  - 5.1.3 ทดสอบการทำงานของระบบให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามมาตรฐาน ISO/IEC 62676 สำหรับระบบกล้องวงจรปิดแบบ IP หรือระบบวิดีโอเฝ้าระวัง
  - 5.1.4 จัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้องทั้งหมด เช่น คู่มือการใช้งานระบบ เอกสารการออกแบบและติดตั้งระบบ แผนผังการติดตั้งอุปกรณ์ รายงานผลการทดสอบระบบ
  - 5.1.5 จัดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สามารถใช้งานและบำรุงรักษาระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดและเป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยและข้อกำหนดทางกฎหมายที่เกี่ยวข้องทั้งหมด
- 5.2 ข้อกำหนดทั่วไป
  - 5.2.1 อุปกรณ์จะต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
  - 5.2.2 อุปกรณ์หลัก (Core Equipment) หมายถึง อุปกรณ์ที่มีความสำคัญต่อการดำเนินงานของโครงการ เป็นส่วนประกอบหลักที่จำเป็นต่อการทำงานของระบบ หรือมีมูลค่าสูงเมื่อเทียบกับอุปกรณ์อื่นๆ ในโครงการ ทั้งนี้ รายการอุปกรณ์หลักจะถูกระบุไว้ในเอกสารข้อกำหนดและขอบเขตงาน (Terms of Reference: TOR) ของโครงการ



## 5.3 การทำงานของระบบ

### 5.3.1 ระบบกล้องวงจรปิด


- 5.3.1.1 การบันทึกภาพ: กล้องวงจรปิดจะบันทึกภาพเหตุการณ์บริเวณอาคารจอดรถตลอด 24 ชั่วโมง โดยภาพที่บันทึกจะถูกส่งไปยังเครื่องบันทึกภาพผ่านเครือข่าย (NVR) เพื่อจัดเก็บและประมวลผล
- 5.3.1.2 การดูภาพสด: เจ้าหน้าที่สามารถดูภาพสดจากกล้องวงจรปิดผ่านจอแสดงผล (Monitor) หรือผ่านระบบเครือข่าย (Network) ได้แบบ Real-time
- 5.3.1.3 การค้นหาและเล่นภาพย้อนหลัง: เจ้าหน้าที่สามารถค้นหาและเล่นภาพย้อนหลังจาก NVR ได้ตามต้องการ โดยสามารถระบุช่วงเวลาหรือเหตุการณ์เฉพาะเจาะจงได้
- 5.3.1.4 การแจ้งเตือน: ระบบสามารถแจ้งเตือนเจ้าหน้าที่เมื่อตรวจพบเหตุการณ์ผิดปกติ เช่น การเคลื่อนไหวในพื้นที่หวงห้าม หรือการบุกรุก
- 5.3.1.5 การจัดเก็บข้อมูล: ภาพที่บันทึกจะถูกจัดเก็บไว้ใน NVR และสามารถสำรองข้อมูลไปยังอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอกได้
- 5.3.1.6 การเข้าถึงระบบ: ระบบสามารถจำกัดการเข้าถึงข้อมูลและฟังก์ชันต่างๆ ของระบบตามระดับสิทธิ์ของผู้ใช้งาน

### 5.3.2 ระบบเครือข่าย

- 5.3.2.1 การเชื่อมต่อ: อุปกรณ์ทั้งหมดในระบบจะเชื่อมต่อกันผ่านระบบเครือข่าย (Network) โดยใช้อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE
- 5.3.2.2 การรับส่งข้อมูล: ข้อมูลภาพจากกล้องวงจรปิดจะถูกส่งผ่านเครือข่ายไปยัง NVR และเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
- 5.3.2.3 การควบคุม: เจ้าหน้าที่สามารถควบคุมกล้องวงจรปิดและระบบต่างๆ ผ่านเครือข่ายได้

### 5.3.3 ระบบไฟฟ้า

- 5.3.3.1 การจ่ายไฟ: ระบบกล้องวงจรปิดต้องได้รับการจ่ายพลังงานไฟฟ้าจากระบบการจ่ายพลังงานไฟฟ้าสำรอง (UPS) ของธนาคาร



## 6. ข้อกำหนดของอุปกรณ์

### 6.1 กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในอาคาร จำนวน 64 ตัว คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel
- มี frame rate ไม่น้อยกว่า 50 ภาพต่อวินาที (frame per second) ที่ความละเอียดของภาพไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel
- ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ
- มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า 0.1 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และ ไม่มากกว่า 0.02 LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)
- มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3 นิ้ว
- มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร
- สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้
- มีฟังก์ชันในการวิเคราะห์และประมวลผลภาพได้ ดังนี้:
  1. ตรวจจับการเคลื่อนไหวผิดปกติในพื้นที่ที่กำหนด
  2. ตรวจจับการบุกรุกข้ามเส้นที่กำหนด
  3. ตรวจจับวัตถุที่ถูกวางทิ้งไว้หรือหายไปจากพื้นที่ที่กำหนด
- สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้
- สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย 2 แหล่ง
- ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย
- สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv4 และ IPv6 ได้
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้
- สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, "NTP หรือ SNTP", SNMP, RTSP, IEEE802.1X ได้เป็นอย่างน้อย
- มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card
- ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง
- ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม

- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

## 6.2 อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 32 ช่อง จำนวน 2 เครื่อง

### คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ
- สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG4 หรือ H.264 หรือดีกว่า
- ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel
- สามารถใช้งานกับมาตรฐาน “HTTP หรือ HTTPS”, SMTP, “NTP หรือ SNTP”, SNMP, RTSP ได้เป็นอย่างดี
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 32 TB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv4 และ IPv6 ได้
- ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง
- สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

## 6.3 อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง จำนวน 6 เครื่อง

### คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model
- มี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า 30 Gbps
- รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 8,000 Mac Address
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 16 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ SFP หรือ SFP+ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้
- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

#### 6.4 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน 1 เครื่อง

##### คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ 16 แกนหลัก (16 cores) หรือดีกว่า โดยเฉพาะสำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.9 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลางรองรับการประมวลผลแบบ 64 bit และมีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับเดียวกันไม่น้อยกว่า 24 MB
- หน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB
- สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID 0, 1, 5
- หน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SCSI หรือ SAS ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 10,000 รอบต่อวินาที ความจุไม่น้อยกว่า 2 TB หรือชนิด Solid State Drive (SSD) ความจุไม่น้อยกว่า 960 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 4 หน่วย
- ช่องเชื่อมต่อเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10 Gb Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน 2 หน่วย

#### 6.5 จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว จำนวน 2 เครื่อง

##### คุณลักษณะพื้นฐาน

- ขนาดหน้าจอไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว
- รองรับความละเอียดการแสดงผลไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 พิกเซล
- อัตราการรีเฟรช (Refresh Rate) ไม่น้อยกว่า 60 Hz
- อัตราคอนทราสต์ (Contrast Ratio) ไม่น้อยกว่า 600:1

#### 6.6 ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ (ขนาด 36U) จำนวน 1 ตู้

##### คุณลักษณะพื้นฐาน:

- เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด 19 นิ้ว 36U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า 179 เซนติเมตร
- ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro-galvanized steel sheet)
- มีช่องเสียบไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 10 ช่อง
- มีพัดลมสำหรับระบายความร้อนไม่น้อยกว่า 2 ตัว

หมายเหตุ : การติดตั้งและอุปกรณ์ที่จะติดตั้งในตู้ประกอบด้วย

- ใช้ชั้นแบบสไลด์ (Sliding Shelf) สำหรับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) จำนวน 1 เครื่อง
- ใช้ชั้นแบบตายตัว (Fixed Shelf) สำหรับอุปกรณ์อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (NVR) จำนวน 2 เครื่อง



ทั้งนี้ ต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ ถ้ากรณีจัดซื้อดังกล่าวเข้าหลักเกณฑ์ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563 ประกอบหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง เลขที่ กค.(กวจ) 0405.2 /ว.87 ลว.31 มกราคม 2565

#### 7. ระยะเวลาดำเนินการ/ส่งมอบ

ระยะเวลาดำเนินการแล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา หรือวันที่ธนาคารแจ้งให้เริ่มดำเนินการ

#### 8. การทำสัญญา

ผู้ขายจะต้องติดต่อธนาคารเพื่อทำสัญญากับธนาคารภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง หากไม่ดำเนินการภายในระยะเวลาดังกล่าว ธนาคารขอสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการจัดซื้อและพิจารณาแจ้งเป็น ผู้ทิ้งงาน และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคา ค่าซื้อ และให้ธนาคารยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

##### 8.1 เงินสด

8.2 เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่ายซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วัน ทำการ

8.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด โดยอาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้

8.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

##### 8.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาแล้ว

ทั้งนี้ หากผู้ขายไม่ดำเนินการภายในระยะเวลาดังกล่าวข้างต้น ธนาคารสงวนสิทธิ์ ที่จะยกเลิกการจัดซื้อและพิจารณาแจ้งเป็น ผู้ทิ้งงาน

#### 9. เงื่อนไขการชำระเงิน

ธนาคารจะจ่ายเงินค่าพัสดุงวดเดียว เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการติดตั้งระบบทั้งหมดแล้วเสร็จ, ทำการทดสอบระบบแนะนำการใช้งาน รวมทั้งทำความสะอาดสถานที่ให้สะอาดเรียบร้อย โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา หรือวันที่ธนาคารแจ้งให้เริ่มดำเนินการ และจะรับเงินได้ก็ต่อเมื่อส่งหนังสือรับประกันและคู่มือการใช้งานอุปกรณ์รวมถึงแบบ AS-BUILT ที่ผ่านการตรวจสอบ และรับรองความถูกต้องจากผู้ควบคุมงานแล้ว พร้อมสำเนา 2 ชุด พร้อมบันทึกข้อมูล ลง CD ในรูปแบบไฟล์ Auto CAD (\*.Dwg) และ ไฟล์ PDF จำนวน 1 ชุด และมีหนังสือส่งให้กับธนาคารด้วย





## 10. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ 3,704,020 บาท (สามล้านเจ็ดแสนสี่พันยี่สิบบาทถ้วน) เฉพาะที่ใช้ในการจัดซื้อครั้งนี้

### 11. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ธนาคารจะพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคาและพิจารณาจากราคารวม

หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ 10 ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าวโดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน 3 ราย ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียังเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ 5 ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติเป็นทั้งผู้ประกอบการ SMEs และได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ 15

หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ 3 ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าวผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

### 12. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายต้องรับประกันให้ธนาคารสามารถใช้ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ที่ติดตั้งเพิ่มเติมบริเวณอาคารจอดรถ ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่ จำนวน 64 จุด ซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของธนาคารสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพเป็นระยะเวลา 2 ปี นับถัดจากวันที่ธนาคารได้ตรวจรับมอบ ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่ธนาคารได้รับมอบสิ่งของ ในระหว่างระยะเวลาประกัน หากเกิดความชำรุดบกพร่องของอุปกรณ์ที่ส่งมอบ ผู้ขายต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดังเดิมภายใน 24 ชั่วโมง นับถัดจากเวลาที่ได้รับการแจ้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น กรณีที่ความชำรุดบกพร่องของอุปกรณ์ไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขให้กลับมาใช้งานได้ดังเดิม ผู้ขายต้องเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่าให้แก่ธนาคารโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม อุปกรณ์หรืออะไหล่ที่นำมาเปลี่ยนทดแทนต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และต้องได้รับความเห็นชอบจากธนาคาร

11

ก่อนดำเนินการเปลี่ยน ระยะเวลาการรับประกันของอุปกรณ์ที่เปลี่ยนใหม่ให้เริ่มนับใหม่นับจากวันที่ธนาคารได้รับมอบอุปกรณ์ชิ้นนั้น

### 13. อัตราค่าปรับ

กรณีผู้ขายส่งมอบพร้อมติดตั้งไม่แล้วเสร็จตามที่สัญญากำหนด คิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของมูลค่างาน

14. ผู้ขายต้องทำสัญญาการเก็บรักษาข้อมูลที่เป็นความลับ (Non-Disclosure Agreement : NDA) ของธนาคารและผู้ค้าภายนอกที่ทำธุรกรรมสัญญาหรือข้อตกลงกับธนาคารรวมทั้งข้อตกลงการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล (Personal Data Processing Agreement : PDDA) ตามภาคผนวก ค.

### 15. เอกสารแนบท้าย

15.1 ระเบียบข้อบังคับการปฏิบัติงานในพื้นที่ทำงานของธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่สำหรับโครงการจัดซื้อระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ติดตั้งเพิ่มเติม บริเวณอาคารจอดรถ จำนวน 64 จุด (ภาคผนวก ก.)

15.2 รายละเอียดการบำรุงรักษาระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) บริเวณอาคารจอดรถ จำนวน 64 จุด (ภาคผนวก ข.)

15.3 เอกสารนโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (ภาคผนวก ค.)

### 16. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ส่วนจัดการความปลอดภัย ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา โทรศัพท์ 02-202-1586

ลงชื่อ .....ประธานคณะกรรมการ

(นายนราวิชัย จิระวุฒิ)

หัวหน้าส่วนจัดการความปลอดภัย

ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

ลงชื่อ .....กรรมการ

(นายวิบูรณ์ ชุติประเสริฐศักดิ์)

ผู้ช่วยหัวหน้าส่วนจัดการความปลอดภัย

ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

ลงชื่อ .....กรรมการและเลขานุการ

(นายปิยะ ทองงาม)

ผู้ช่วยหัวหน้าส่วนจัดการความปลอดภัย

ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

ภาคผนวก ก.

ระเบียบข้อบังคับการปฏิบัติงานในพื้นที่ทำงานของธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่  
สำหรับโครงการจัดซื้อระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ติดตั้งเพิ่มเติม บริเวณอาคารจอดรถ จำนวน 64 จุด



## ระเบียบข้อบังคับการปฏิบัติงาน และการใช้พื้นที่ของธนาคาร:

### 1. การดำเนินการติดตั้ง:

- จัดส่งแบบการติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ให้ส่วนจัดการความปลอดภัย ของธนาคารตรวจสอบและพิจารณาเพื่อให้สอดคล้องกับระบบเดิมของอาคาร โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านความปลอดภัยและการป้องกันอัคคีภัย
- ต้องแจ้งแผนการติดตั้งทั้งหมดให้กับธนาคารทราบก่อนเริ่มงาน
- ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของธนาคารอย่างเคร่งครัด เช่น การใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล (PPE) การปฏิบัติงานบนที่สูง และการจัดการสารเคมี (ถ้ามี)
- ต้องมีการจัดการสายเคเบิลและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย ปลอดภัย และไม่กีดขวางทางเดินหรือทางเข้า-ออก
- ต้องมีการทดสอบระบบ CCTV ทั้งหมดหลังจากการติดตั้งเสร็จสิ้น
- ต้องมีการทำความสะอาดพื้นที่หลังการติดตั้งเสร็จสิ้นทุกวัน

### 2. ข้อบังคับในการปฏิบัติงาน:

- การเข้า-ออกอาคาร:
  - ต้องปฏิบัติตามระเบียบการเข้า-ออกอาคารของธนาคารอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะการลงทะเบียนเข้า-ออก และการแสดงบัตรประจำตัว
  - เวลาเข้า-ออกอาคาร
    - วันจันทร์ - ศุกร์ เวลา 08.00 - 17.00 น.
    - วันเสาร์ - อาทิตย์ เวลา 08.00 - 17.00 น.
    - กรณีต้องการเข้า-ออกนอกเหนือเวลาทำการ ต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากธนาคารล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วันทำการ
  - ต้องผ่านจุดตรวจรักษาความปลอดภัยทุกครั้ง และปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
  - ห้ามนำอุปกรณ์บันทึกภาพและเสียงเข้ามาในพื้นที่ควบคุมของธนาคาร ยกเว้นได้รับอนุญาตเป็นกรณีพิเศษ
- การแต่งกาย:
  - ต้องแต่งกายสุภาพเรียบร้อย และสวมใส่เครื่องแบบของบริษัทผู้รับเหมาพร้อมติดบัตรประจำตัวตลอดเวลา
- ความประพฤติ:
  - ต้องรักษาความสะอาดในพื้นที่ทำงานและบริเวณโดยรอบ
  - ต้องไม่ส่งเสียงดังรบกวนผู้อื่น
  - ต้องไม่สูบบุหรี่ ดื่มสุรา หรือเสพสิ่งมีนเมาในบริเวณอาคาร
  - ต้องไม่เล่นการพนันในบริเวณอาคาร

- ต้องไม่นำอาวุธเข้ามาในบริเวณอาคาร
- ต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและเจ้าหน้าที่ของธนาคารอย่างเคร่งครัด

### 3. การใช้พื้นที่ของธนาคาร:

- ต้องใช้พื้นที่ของธนาคารเฉพาะในส่วนที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น
- ต้องไม่เคลื่อนย้ายหรือทำให้ทรัพย์สินของธนาคารเสียหาย
- ต้องไม่ปิดกั้นทางเข้า-ออก หรือทางหนีไฟ
- ต้องไม่ทิ้งขยะในบริเวณอาคาร นอกจากในจุดที่จัดเตรียมไว้
- ต้องไม่ใช่ห้องน้ำของธนาคารในการล้างอุปกรณ์หรือเครื่องมือ

### 4. การรักษาความปลอดภัย:

- ต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยของธนาคารอย่างเคร่งครัด
- ต้องไม่เปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับระบบรักษาความปลอดภัยของธนาคารให้กับบุคคลภายนอก
- ต้องรายงานเหตุการณ์ผิดปกติที่พบเห็นให้กับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยหรือเจ้าหน้าที่ของธนาคารทราบทันที

### 5. การประสานงาน:

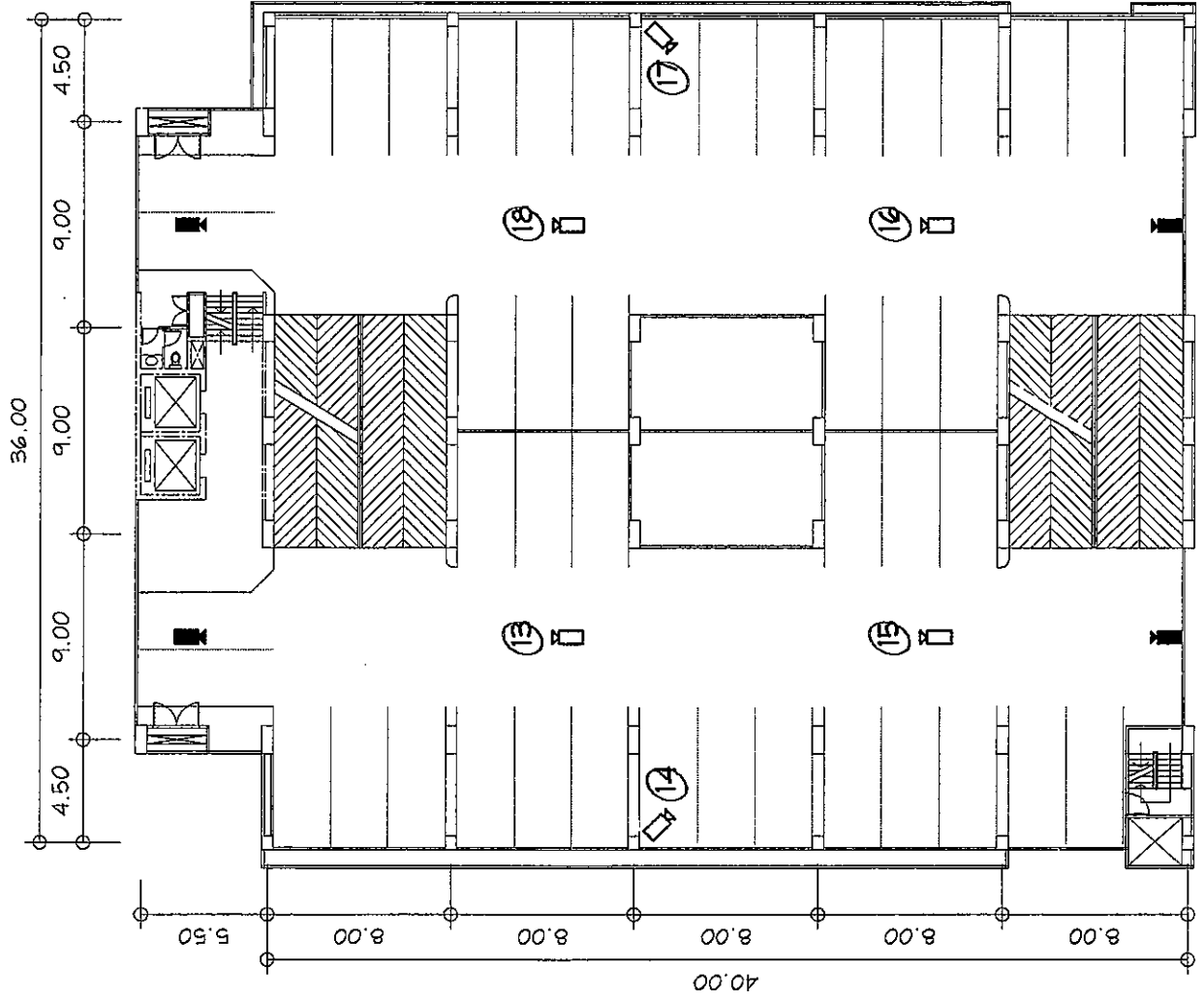
- ต้องมีผู้ประสานงานที่สามารถติดต่อได้ตลอดเวลาในช่วงเวลาทำการ
- ต้องแจ้งให้ธนาคารทราบถึงความคืบหน้าของงานเป็นระยะๆ ตามที่ตกลงกัน
- ต้องร่วมมือกับธนาคารในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น











แผนผังติดตั้งกล้องวงจรปิดเพิ่มเติม อาคารอเนกประสงค์  
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี สังกัดภายในใหญ่ (ชั้น 3A-3B)  
CCTV SYSTEM PLAN

Scale 1 : 300

- สัญลักษณ์แสดงตำแหน่งติดตั้งกล้องเพิ่มเติม (จำนวนรวม 64 ตัว)  
          หมายเหตุ 90 องศา ทุกระยะ 10-20 ม. เพื่อได้ขอบเขตมุมมองที่อเนกประสงค์
- ◼ สัญลักษณ์แสดงตำแหน่งติดตั้งกล้องเดิม (จำนวน 40 ตัว)

DESIGNER :	SIGNATURE

PROJECT NAME :

DRAWING TITLE :

ISSUED/REVISION	NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

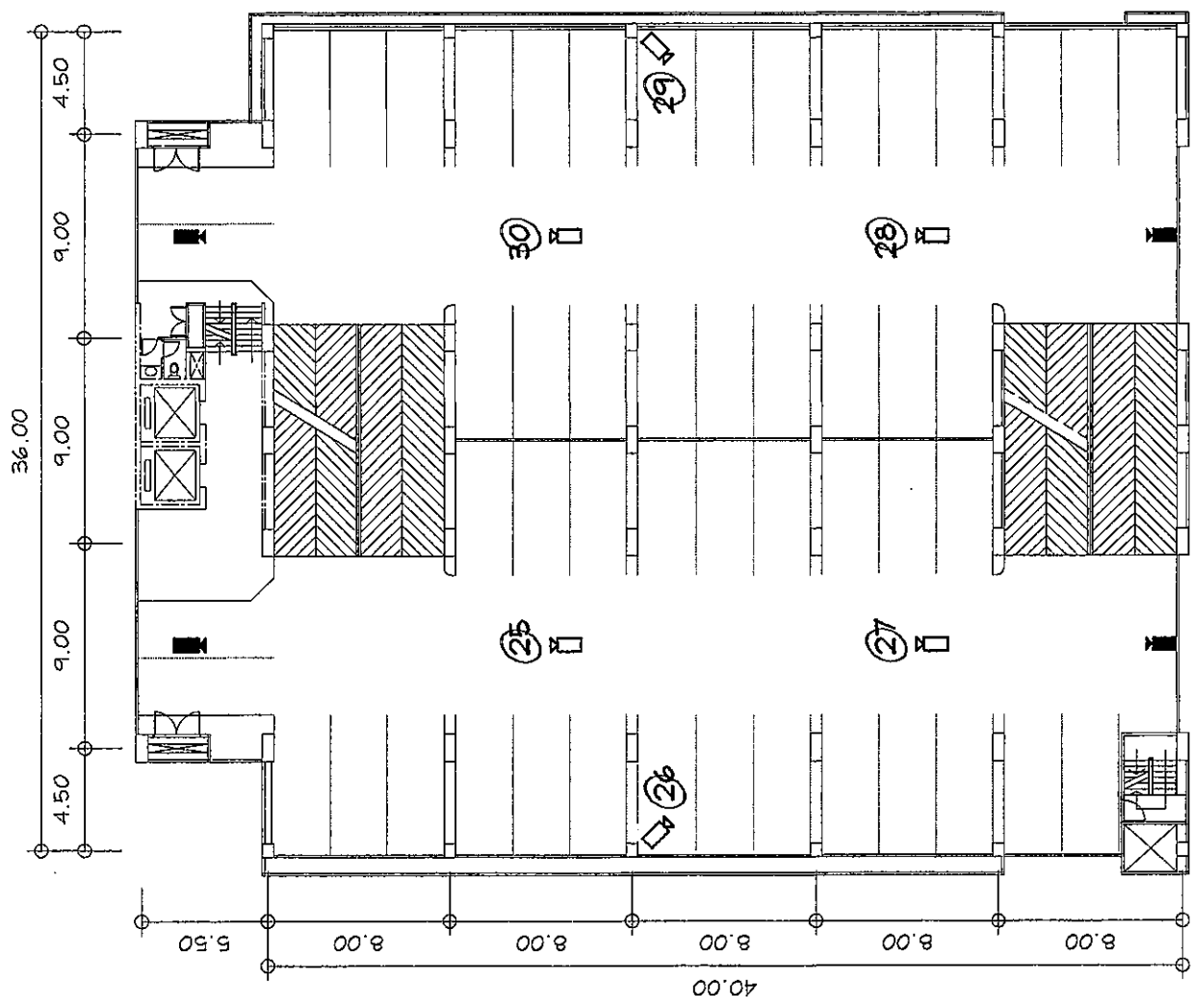
  

DRAWING BY	DRAWING DATE	PROJECT NO.

SCALE	DRAWING NO.





แผนผังติดตั้งกล้องวงจรปิดชั้นใต้ดิน อาคารจอดรถ  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สำนักวิทยบริการ (ชั้น 5A-5B)  
**CCTV SYSTEM PLAN**

Scale 1 : 300

- สัญลักษณ์แสดงตำแหน่งติดตั้งกล้องทั้งหมด (จำนวนรวม ๑๔ ตัว)
- มุมกล้อง 90 องศา ทุกระยะ 10-20 ม. เพื่อครอบคลุมจุดรับสายเข้า
- สัญลักษณ์แสดงตำแหน่งติดตั้งกล้องเดิม (จำนวน 40 ตัว)

DESIGNER :

SIGNATURE	

PROJECT NAME :

DRAWING TITLE :

ISSUED/REVISION

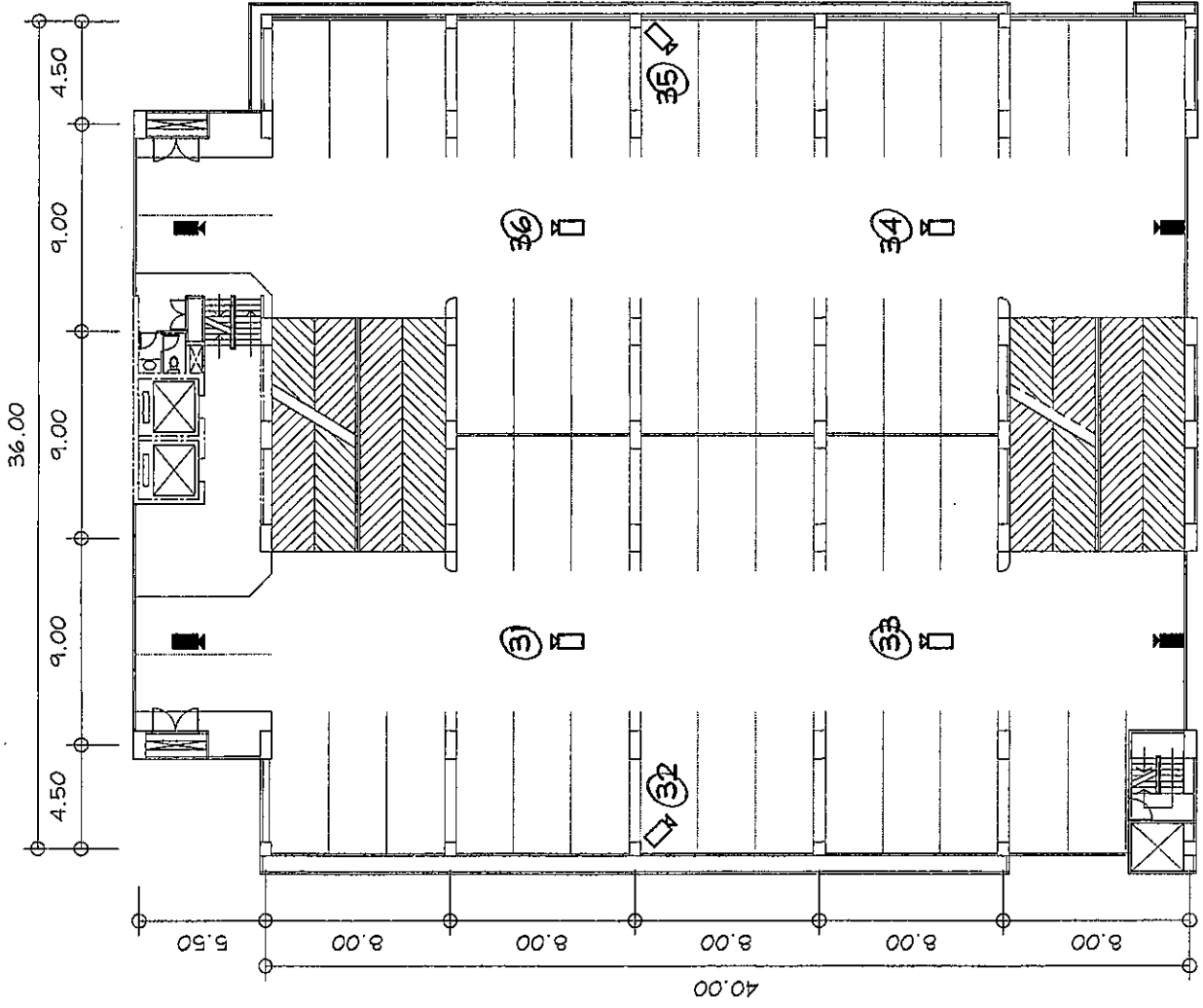
NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

DRAWING BY: \_\_\_\_\_

CREATED BY: \_\_\_\_\_

DATE: \_\_\_\_\_

DRAWING NO. \_\_\_\_\_



แผนที่จัดตั้งกล้องวงจรปิดเพิ่มเติม อาคารจอดรถ  
 อาคารจอดรถราชภัฏ สยามใหญ่ (ชั้น 6A-6B)  
**CCTV SYSTEM PLAN**

Scale 1 : 300

- สัญลักษณ์แสดงตำแหน่งติดตั้งกล้องเพิ่มเติม (จำนวนรวม 64 ตัว)  
 ขนาดกล้อง 90 องศา ช่วงระยะ 10-20 ม. เพื่อให้ครอบคลุมจุดอับสายตา
- สัญลักษณ์แสดงตำแหน่งติดตั้งกล้องเดิม (จำนวน 40 ตัว)

DESIGNER :	SIGNATURE :

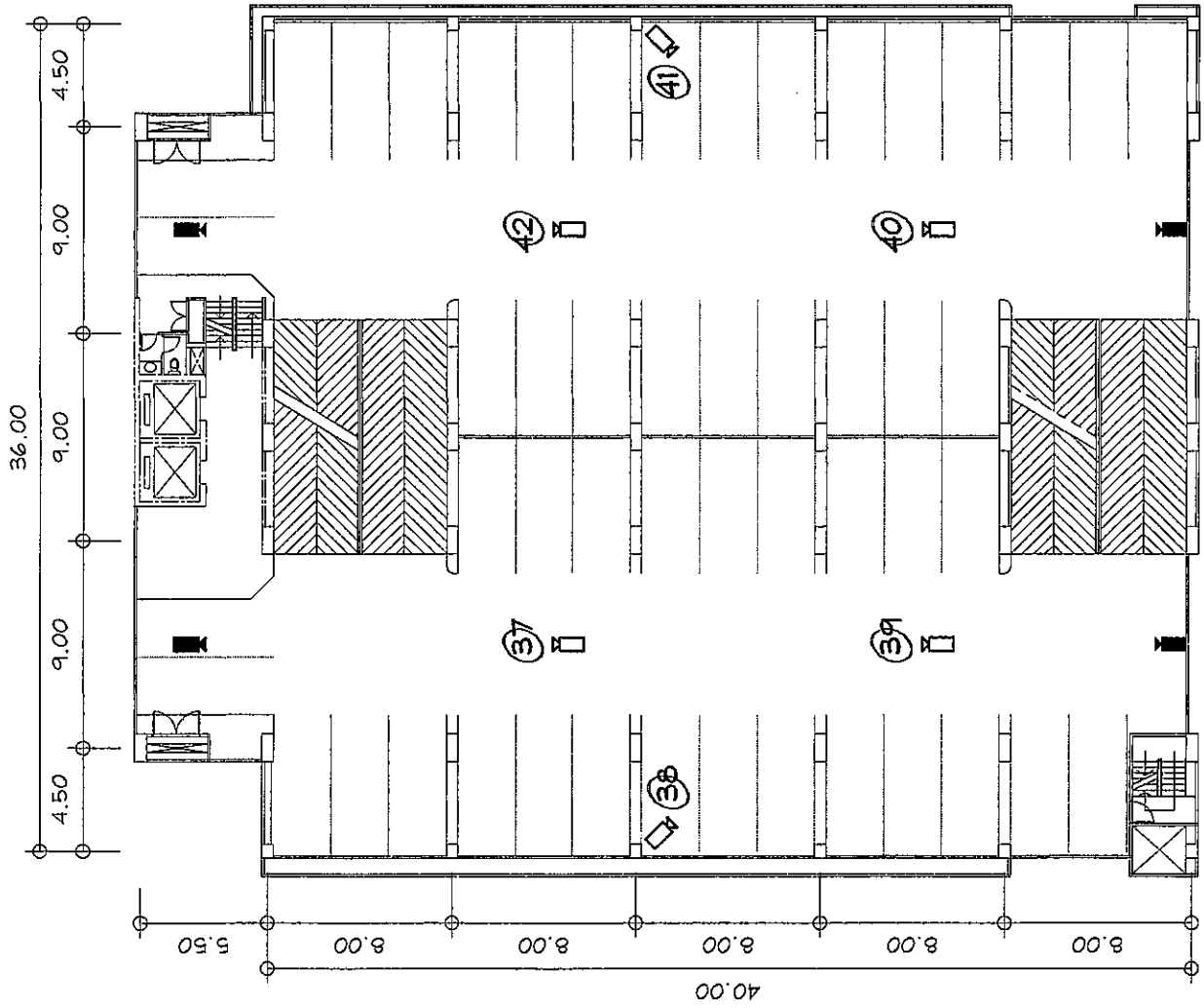
PROJECT NAME :

DRAWING TITLE :

ISSUED/REVISION	BY	DATE
NO.	DESCRIPTION	

DRAWING BY	DRAWING DATE	CHECKED BY
SCALE	DRAWING NO.	



แผนที่จุดติดตั้งกล้องวงจรปิดเพิ่มเติม อาคารจอดรถ  
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี สำนักวิทยบริการฯ (ชั้น 7A-7B)  
**CCTV SYSTEM PLAN**

Scale 1 : 300

- สัญลักษณ์แสดงตำแหน่งติดตั้งกล้องเพิ่มเติม (จำนวนรวม ๕๔ ตัว)  
รวมกล้อง 30 องค์ฯ ทุกกระยะ 10-20 ม. เพื่อให้ครอบคลุมจุดสำคัญต่างๆ
- สัญลักษณ์แสดงตำแหน่งติดตั้งกล้องเดิม (จำนวน 40 ตัว)

DESIGNER	SIGNATURE

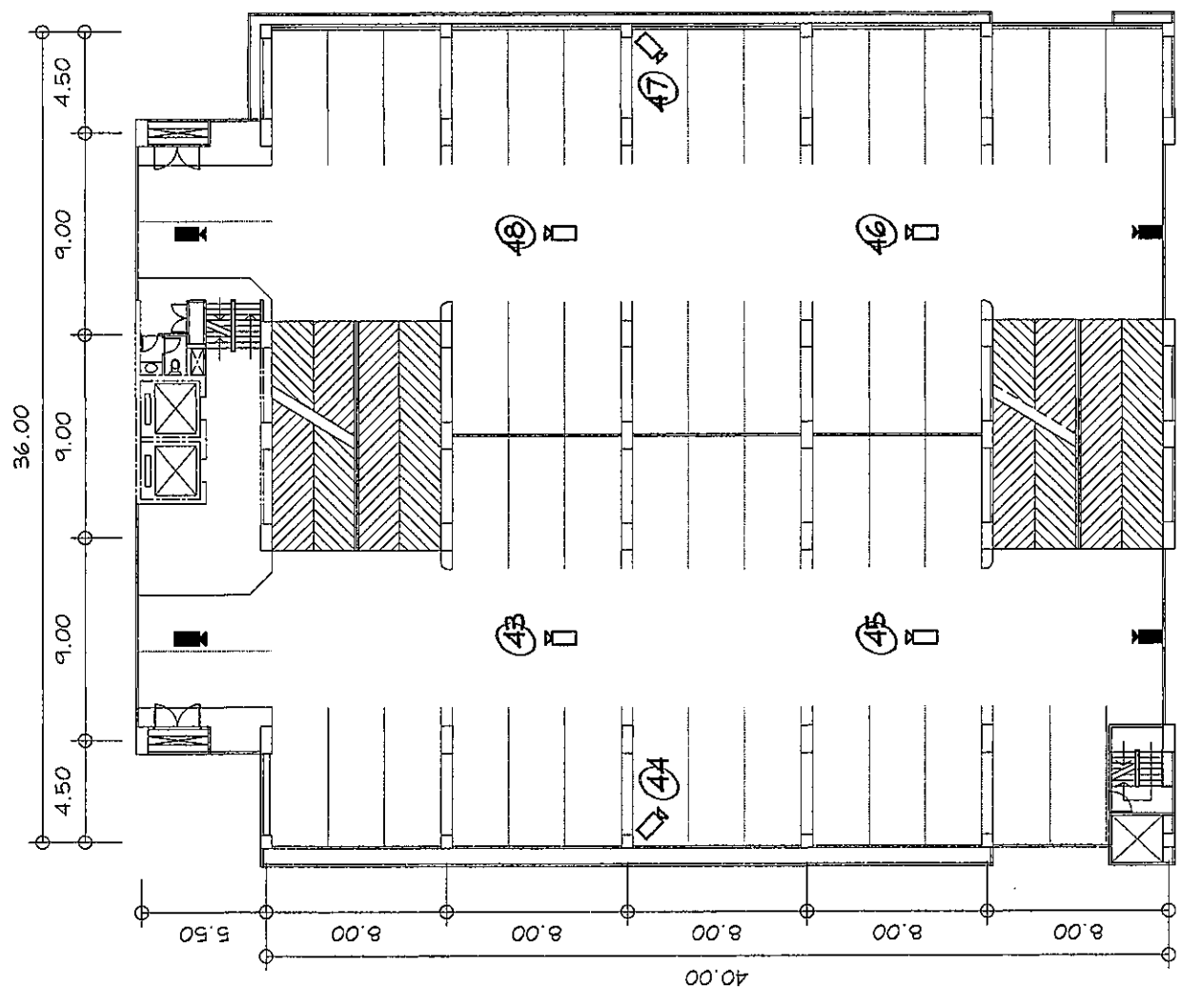
PROJECT NAME :

DRAWING TITLE :

ISSUED/REVISION		BY	DATE
NO.	DESCRIPTION		

DRAWN BY	DRAWING DATE	CREATED BY

SCALE	DRAWING NO.



แผนที่จัดตั้งกล้องวงจรปิดในห้อง อาคารจอดรถ  
 อาคารจอดรถอาคารที่สำนักงานใหญ่ (ชั้น 6A-8B)  
**CCTV SYSTEM PLAN**

Scale 1 : 300

- สัญลักษณ์แสดงตำแหน่งติดตั้งกล้องทั้งหมด (จำนวนรวม 64 ตัว)  
 ครอบคลุม 90 องศา ช่วงระยะ 10-20 ม. เพื่อได้ครอบคลุมจุดอื่นภายใน
- สัญลักษณ์แสดงตำแหน่งติดตั้งกล้องเดิม (จำนวน 40 ตัว)

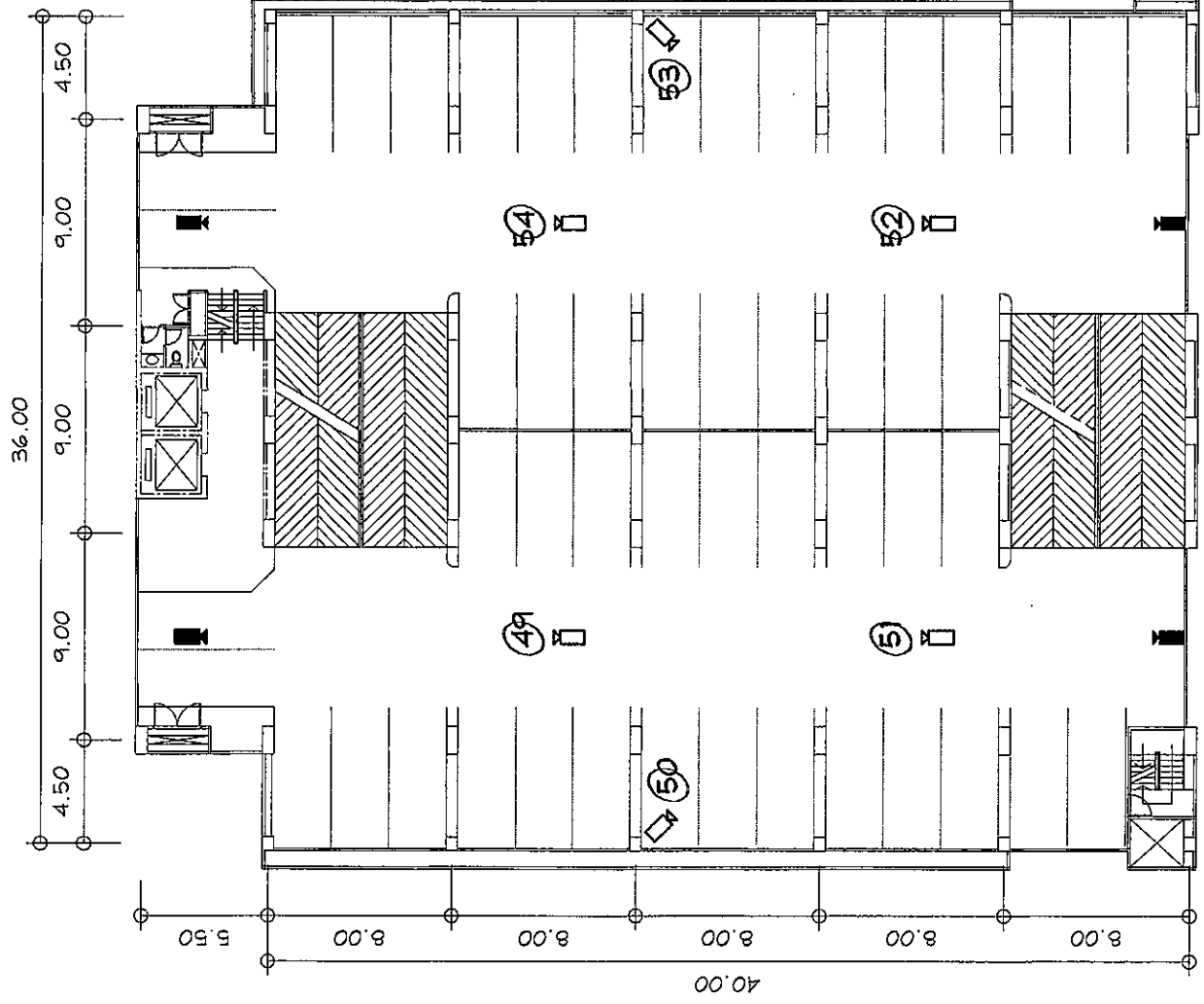
DESIGNER :	SIGNATURE

PROJECT NAME :

DRAWING TITLE :

ISSUED/REVISION		DRAWING NO.	
NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

DRAWING BY	CHECKED BY
SCALE	DRAWING NO.



แบบจัดติดตั้งกล้องเพิ่มเติม อาคารจอดรถ  
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (ส่วน 9A-9B)  
**CCTV SYSTEM PLAN**

Scale 1 : 300

- ☐ สัญลักษณ์แสดงตำแหน่งติดตั้งเพิ่มเติม (จำนวนรวม 64 ตัว)  
 หมายเหตุ 50 ส่วนๆ ละระยะ 70-20 ม. เพื่อครอบคลุมจุดอับสายตา
- สัญลักษณ์แสดงตำแหน่งติดตั้งเดิม (จำนวน 40 ตัว)

DESIGNER :	SIGNATURE

PROJECT NAME :

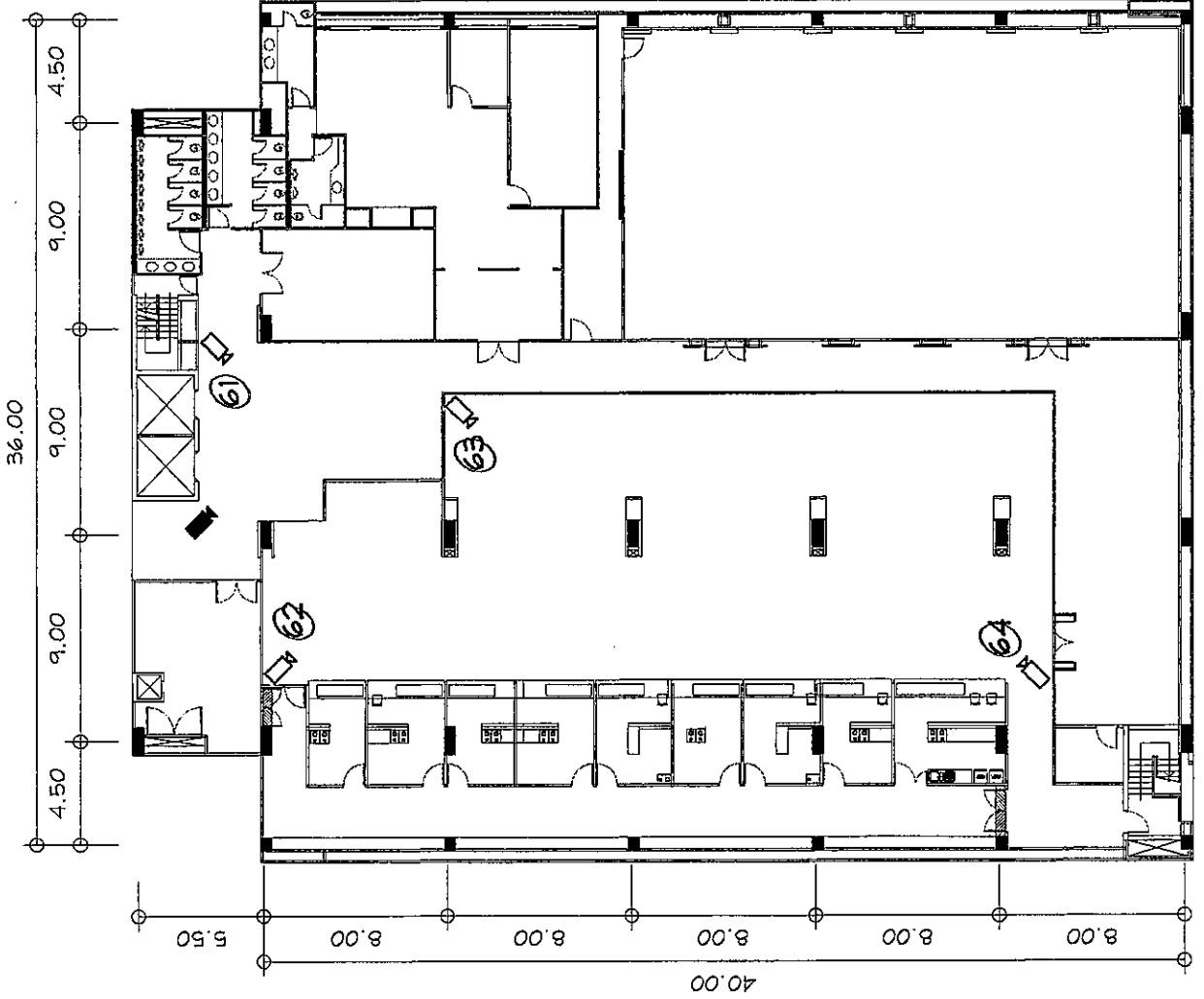
DRAWING TITLE :

ISSUED/REVISION	NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

DRAWN BY	CHECKED BY
DATE	
DRAWING NO.	









**แผนผังติดตั้งกล้องวงมิตินี้ด้วย ยี่ห้อของทาง  
บริษัทฯ ตามตารางที่ ตัดท้ายในไทย (ส่วน II)  
CCTV SYSTEM PLAN**

Scale 1 : 300

-  สัญลักษณ์แสดงตำแหน่งติดตั้งกล้องทั้งหมด (จำนวนรวม 64 ตัว)  
 หมายเหตุ 90 องศา ทุกกระยะ 10-20 ม. เพื่อให้ครอบคลุมจุดสนใจต่างๆ  
 สัญลักษณ์แสดงตำแหน่งติดตั้งกล้องเดิม (จำนวน 40 ตัว)

DESIGNER :	SIGNATURE

PROJECT NAME :

DRAWING TITLE :

ISSUED/REVISION		BY	DATE
NO.	DESCRIPTION		

DRAWING BY	CHECKED BY

DRAWING DATE	DRAWING NO.

ภาคผนวก ข.

รายละเอียดการบำรุงรักษาระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) บริเวณอาคารจอดรถ จำนวน 64 จุด

## 1. รายละเอียดของงานที่ต้องบำรุงรักษา

ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องจัดให้ช่างผู้มีความรู้ความชำนาญและมีมือดีมาตรวจสอบบำรุงรักษา ดังนี้

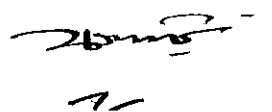
- 1.1 กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในอาคาร
- 1.2 อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder)
- 1.3 อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch)
- 1.4 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
- 1.5 จอแสดงผลภาพ
- 1.6 ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์

## 2 การบำรุงรักษา (Preventive Maintenance)

ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องจัดให้ช่างผู้มีความรู้ความชำนาญและมีมือดีมาตรวจสอบบำรุงรักษาระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ติดตั้งเพิ่มเติมบริเวณอาคารจอดรถ ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่ จำนวน 64 จุด เป็นระยะเวลา 2 ปี อย่างน้อยปีละ 3 (สาม) ครั้ง ทุกๆ 4 เดือน มิฉะนั้นผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องยินยอมให้ธนาคารคิดค่าปรับเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 0.50 ของมูลค่าสัญญาต่อความผิดเงื่อนไขการให้บริการหนึ่งครั้ง (รายงวด) ค่ารวมของการปรับแต่ละครั้งไม่ต่ำกว่า 1,000 บาทโดยมีเงื่อนไขการให้บริการดูแลรักษา ดังนี้

1. การตรวจสอบอุปกรณ์ที่ติดตั้งทั้งหมดตามมาตรฐานผู้ผลิต
  - กล้อง CCTV แต่ละตัว: ตรวจสอบการทำงานของเลนส์ ฟังก์ชัน IR-Cut filter, LED อินฟราเรด
  - เครื่องบันทึกภาพ (NVR/DVR): ตรวจสอบฮาร์ดดิสก์ การบันทึก และพื้นที่จัดเก็บ
  - อุปกรณ์ Network Switch: ตรวจสอบพอร์ตการเชื่อมต่อและประสิทธิภาพ
  - สายสัญญาณและสายไฟ: ตรวจสอบการเชื่อมต่อและสภาพสาย
  - อุปกรณ์จ่ายไฟ (Power Supply): ตรวจสอบวัตต์แรงดันและกระแสไฟฟ้า
2. การตรวจสอบระบบเพื่อหาปัญหา
  - ตรวจสอบคุณภาพของภาพจากกล้องแต่ละตัว (ความคมชัด, สี, แสง)
  - ตรวจสอบมุมการติดตั้งและการปรับโฟกัสของกล้อง
  - ตรวจสอบระบบการบันทึกภาพว่าทำงานต่อเนื่อง
  - ตรวจสอบระบบเครือข่ายและ bandwidth
  - ตรวจสอบระบบการแจ้งเตือน (Motion Detection, Alarm)
3. การตรวจสอบ Security Log
  - ตรวจสอบ Log การเข้าถึงระบบ
  - ตรวจสอบ Log การดูภาพย้อนหลัง
  - ตรวจสอบ Log การสำรองข้อมูล
  - ตรวจสอบ Log การแจ้งเตือนระบบ
  - ตรวจสอบ Log ความผิดปกติของระบบ

4. การตรวจสอบการทำงานและแก้ไขปัญหา
  - ทดสอบการทำงานของซอฟต์แวร์ควบคุมระบบ
  - ทดสอบระบบการแสดงผลแบบ Real-time
  - ทดสอบระบบการค้นหาและดูภาพย้อนหลัง
  - ทดสอบระบบการสำรองข้อมูล
  - ทดสอบระบบการแจ้งเตือน
5. ตรวจสอบความเรียบร้อยของอุปกรณ์และการใช้งาน
  - ตรวจสอบการจัดเก็บสายสัญญาณและสายไฟ
  - ตรวจสอบการยึดติดกล่องและอุปกรณ์
  - ตรวจสอบกล่องเก็บอุปกรณ์และตู้ Rack
  - ตรวจสอบป้ายชื่อและสัญลักษณ์ต่างๆ
6. การทำความสะอาดอุปกรณ์
  - ทำความสะอาดเลนส์กล้อง
  - ทำความสะอาดตัวกล้องและเคสกล้อง
  - ทำความสะอาดตู้ Rack และอุปกรณ์
  - ทำความสะอาดพัดลมระบายอากาศ
  - ทำความสะอาดจอแสดงผล
7. การดูแลตรวจเช็คสภาพภายนอก
  - ตรวจสอบการกัดกร่อนหรือสนิมของอุปกรณ์
  - ตรวจสอบความเสียหายทางกายภาพ
  - ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำ
  - ตรวจสอบการป้องกันฝุ่นและแมลง
  - ตรวจสอบระบบระบายอากาศ
8. การวิเคราะห์ Performance
  - วิเคราะห์ประสิทธิภาพการบันทึกภาพ
  - วิเคราะห์คุณภาพของภาพที่บันทึก
  - วิเคราะห์การใช้งาน bandwidth
  - วิเคราะห์พื้นที่จัดเก็บข้อมูล
  - วิเคราะห์ประสิทธิภาพการทำงานของระบบโดยรวม
9. การจัดทำรายงาน
  - สรุปผลการตรวจสอบทั้งหมด
  - รายงานปัญหาที่พบและการแก้ไข
  - รายงานสถานะอุปกรณ์
  - ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงระบบ
  - แผนการบำรุงรักษาในอนาคต



### 3 การซ่อมแซมแก้ไข (การทำ Corrective Maintenance)

ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องให้บริการซ่อมแซมแก้ไขระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ที่ติดตั้งเพิ่มเติมบริเวณอาคารจอดรถ อาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่ จำนวน 64 จุด ในวันจันทร์ ถึง วันอาทิตย์ ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง

กรณีเกิดความเสียหายชำรุดบกพร่องหรือเกิดเหตุขัดข้องขึ้นแก่ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ติดตั้งเพิ่มเติมบริเวณอาคารจอดรถ อาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่ จำนวน 64 จุด อันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขโดยมีเงื่อนไข ดังนี้

3.1 ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไขภายใน 2 ชั่วโมง นับตั้งแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากธนาคารหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากธนาคาร โดยจะแจ้งให้ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ที่ได้รับการคัดเลือกทราบทางวาจา ทางโทรสาร หรือทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) หรือทางโทรศัพท์ ไม่ว่าจะวิธีใดวิธีหนึ่งให้ถือเป็นการแจ้งโดยชอบตามสัญญาแล้ว และผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องซ่อมแซมแก้ไข หรือเปลี่ยนสิ่งที่จำเป็นให้เสร็จเรียบร้อยภายใน 24 ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากธนาคารดังกล่าว โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

3.2 ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ภาคผนวก ค.

โครงการจัดซื้อระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ติดตั้งเพิ่มเติม  
บริเวณอาคารจอดรถ อาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่ จำนวน 64 จุด

อาคารอาคารสงเคราะห์ให้ความสำคัญกับการปฏิบัติตามกฎหมาย ว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล  
อาคารจึงได้กำหนดนโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล โดยสามารถศึกษารายละเอียดที่ QR Code นี้

