

(ร่าง) ประกวดราคาจัดซื้อกล้อง CCTV พร้อมติดตั้ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ผู้ประกอบการสามารถเสนอแนะ/วิจารณ์/ให้ความคิดเห็น ต่อร่างประกาศประกวดราคาจัดซื้อกล้อง CCTV พร้อมติดตั้งดังกล่าวข้างต้นต่อ สรพ. โดยตรง โดยเปิดเผยตัว ภายใต้เงื่อนไขดังต่อไปนี้

๑. ระยะเวลาเสนอแนะ/วิจารณ์/ให้ความคิดเห็น ระหว่างวันที่ ๓๑ กรกฎาคม - ๒ สิงหาคม ๒๕๖๗
๒. กรณียื่นด้วยตนเอง ให้จัดทำหนังสือลงลายมือชื่อและจัดส่ง ณ สถานที่ทำการของสถาบันรับรองคุณภาพสถานพยาบาล (องค์การมหาชน) อาคารสุขภาพแห่งชาติ ชั้น ๕ กระทรวงสาธารณสุขโดยต้องยื่นภายในวัน เวลาทำการของสถาบันฯ (วันจันทร์ - ศุกร์ ระหว่างเวลา ๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.)
๓. กรณียื่นโดยใช้จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (email) ให้จัดทำหนังสือลงลายมือชื่อและส่งจดหมายอิเล็กทรอนิกส์มาที่ email address : manoon@ha.or.th
- ๔ . กรณียื่นโดยไปรษณีย์ ให้จัดทำหนังสือลงลายมือชื่อและจัดส่งมาที่ เลขที่ ๘๘/๓๙ อาคารสุขภาพแห่งชาติ ชั้น ๕ กระทรวงสาธารณสุข ซอย ๖ ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐ ทั้งนี้ ต้องกระทำภายใต้ระยะเวลาตามข้อ ๑ โดยถึงวันที่สถาบันประทับตราลงรับหนังสือเป็นสำคัญ



## ประกาศสถาบันรับรองคุณภาพสถานพยาบาล (องค์การมหาชน)

### เรื่อง ประกวดราคาจัดซื้อกล้อง CCTV พร้อมติดตั้ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สถาบันรับรองคุณภาพสถานพยาบาล (องค์การมหาชน) มีความประสงค์จะประกวดราคาจัดซื้อกล้อง CCTV พร้อมติดตั้ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๗๑๒,๐๒๖.๐๒ บาท (สองล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นสองพันยี่สิบหกบาทสองสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

กล้องรักษาความปลอดภัย (CCTV)	จำนวน	๑	ระบบ
------------------------------	-------	---	------

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบันรับรองคุณภาพสถานพยาบาล (องค์การมหาชน) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ายรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก  
กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก  
ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้  
ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ  
ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนาม  
กิจการร่วมคำ

สรรพ.สงวนสิทธิ์ที่จะพิจารณาคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็น "กิจการร่วมคำ" ให้เป็นไปตาม  
หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค.๐๔๐๕/ว๕๘๑ ลง  
วันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๗

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย  
อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี  
ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มี  
การตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดง  
ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมี  
ทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ  
เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่น  
ข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้  
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม  
รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่  
สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่น  
ข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานในการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด ซึ่งได้ดำเนินการแล้วเสร็จ และเป็นผลงานภายในสัญญาเกี่ยวกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือได้อย่างน้อย ๑ โครงการ ซึ่งมีมูลค่าไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่.....ระหว่างเวลา.....น. ถึง.....น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่

เว็บไซต์ <https://www.ha.or.th> หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๐๒๗-๘๘๔๔ ต่อ ๙๖๐๘ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายังสถาบันรับรองคุณภาพสถานพยาบาล (องค์การมหาชน) ผ่านทางอีเมล [manoon@ha.or.th](mailto:manoon@ha.or.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่.....โดยสถาบันรับรองคุณภาพสถานพยาบาล (องค์การมหาชน) จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ <https://www.ha.or.th> และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่

กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นางปิยวรรณ ลิ้มปัญญาเลิศ)

ผู้อำนวยการสถาบันรับรองคุณภาพสถานพยาบาล



## เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาซื้อจัดซื้อกล้อง CCTV พร้อมติดตั้ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ สถาบันรับรองคุณภาพสถานพยาบาล (องค์การมหาชน)

ลงวันที่ กรกฎาคม ๒๕๖๗

สถาบันรับรองคุณภาพสถานพยาบาล (องค์การมหาชน) ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สพพ." มีความประสงค์  
จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

กล้องรักษาความปลอดภัย (CCTV) จำนวน ๑ ระบบ

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมี  
คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมี  
ข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

### ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สรพ. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

สรพ.สงวนสิทธิ์ที่จะพิจารณาคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็น "กิจการร่วมค้า" ให้เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค.๐๔๐๕/ว๕๘๑ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๗

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า 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) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานในการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด ซึ่งได้ดำเนินการแล้วเสร็จและเป็นผลงานภายใต้สัญญาเดียว กับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือได้อย่างน้อย ๑ โครงการ ซึ่งมีมูลค่าไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่นนั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

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

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๗) สำเนาบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (แบบ บอจ.๕) (ถ้ามี)

(๘) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖

(๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

- (ถ้ามี)
- (๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)
  - (๖) ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (ตามตัวอย่างใน ผนวก ๓ แนบท้ายขอบเขตของงาน)
  - (๗) สำเนาเอกสารแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย (ตามเงื่อนไขของขอบเขตงานข้อ ๓.๑๖)
  - (๘) สำเนาหนังสือรับรองผลงาน (ตามเงื่อนไขของขอบเขตของงานข้อ ๓.๑๗)
  - (๙) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ 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 **สถาบันรับรองคุณภาพสถานพยาบาล (องค์การมหาชน)**

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ **แคตตาล็อกและหรือรูปแบบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามขอบเขตของงานข้อ ๔** ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ **สรพ.**จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้ง **โครงการ (Terms of Reference : TOR)** ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่.....ระหว่างเวลา.....น. ถึง.....น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่ยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ สรพ. ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ สรพ. จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่ สรพ. จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีไม่ใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ สรพ.

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.sprocurement.go.th](http://www.sprocurement.go.th)

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

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สรพ. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

## ๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ **สรุป**. จะพิจารณาจาก

### ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่**สรุป**.กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ **สรุป**. สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ**สรุป**. มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอดีขึ้นชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ **สรุป**. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ **สรุป**. ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ **สรุป**. เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้รวมทั้ง**สรุป**. จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ**สรุป**. จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ **สรุป**. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จาก**สรุป**.

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา**สรุป**. อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้นำหน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ ๕.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ สรพ. จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือ สรพ. เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับ สรพ. ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้ สรพ. ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดด้วงที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้วงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพดด้วงนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่ง **สรพ.** ได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

**สรพ.** จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และ **สรพ.** ได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับถัดจากวันที่ **สรพ.** ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

ทั้งนี้ เงื่อนไขของการรับประกันความชำรุดบกพร่องให้เป็นไปตามขอบเขตของงานข้อ ๙

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อ **สรพ.** ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อ **สรพ.** ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่นับปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง**สรพ.**ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ **สรพ.**จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ **สรพ.**สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ**สรพ.** คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ **สรพ.**อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จาก**สรพ.**ไม่ได้

(๑) **สรพ.**ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่**สรพ.** หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

**สรพ.** สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับ**สรพ.** ไว้ชั่วคราว

สถาบันรับรองคุณภาพสถานพยาบาล (องค์การมหาชน)

วันที่ กรกฎาคม ๒๕๖๗



รายละเอียดขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)  
ประกอบการ  จัดซื้อ  จัดจ้าง กล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมติดตั้ง  
ภายในอาคารสุขภาพแห่งชาติและบริเวณโดยรอบ

## 1. ความเป็นมา

อาคารสุขภาพแห่งชาติ เป็นสถานที่ตั้งของ สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.) สำนักงานคณะกรรมการสุขภาพแห่งชาติ (สช.) และสถาบันรับรองคุณภาพสถานพยาบาล (องค์การมหาชน) (สรพ.) โดยงานอาคารสุขภาพแห่งชาติ ซึ่งมีหน้าที่ดูแลบริหารจัดการอาคารสุขภาพแห่งชาติ พิจารณาเห็นว่ากล้องวงจรปิด (CCTV) ที่มีอยู่เดิมเกิดความชำรุดอันเนื่องมาจากมีอายุการใช้งานยาวนาน ประกอบกับปัจจุบันเทคโนโลยีมีความเปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว ดังนั้น เพื่อเป็นป้องกันหรือระงับอันตรายที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิต ทรัพย์สินของเจ้าหน้าที่ และผู้มาติดต่อใช้บริการทั้งสามหน่วยงาน รวมถึงปรับปรุงเทคโนโลยีให้สอดคล้องกับปัจจุบันมากยิ่งขึ้น จึงเป็นการสมควรที่ต้องดำเนินการจัดหากล้องวงจรปิด (CCTV) เพื่อทดแทนของเดิม

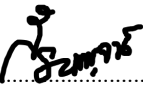
## 2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เป็นการจัดหากล้องวงจรปิดทดแทนของเดิมที่เกิดความชำรุดอันเนื่องมาจากมีอายุการใช้งานยาวนาน
- 2.2 เป็นการจัดหากล้องวงจรปิดเพื่อเป็นป้องกันหรือระงับอันตรายที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิต ทรัพย์สินของเจ้าหน้าที่ สวรส. สช. และ สรพ. รวมถึงผู้ติดต่อทั้งสามหน่วยงาน และผู้ให้บริการอาคารสุขภาพแห่งชาติ
- 2.3 เป็นการจัดหากล้องวงจรปิด ให้มีเทคโนโลยีที่ทันสมัย สอดคล้องกับสภาพการณ์ในปัจจุบัน

## 3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

ลงชื่อ.....  
(นายกฤตภาส นชกิจไพศาล) ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....  
(นางสาวสิระกาญจน์ มโนทัศน์ันท์) กรรมการ

ลงชื่อ.....  
(นายภัทรินทร์ แสงบุตร) กรรมการ



3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็น  บุคคลธรรมดา  นิติบุคคล ผู้มีอาชีพขาย/ให้บริการ งานที่จะจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สถาบันในคราวเดียวกัน หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็น “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(1) กรณีที่ข้อตกลงเข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้าอื่นทุกราย

(2) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

(3) สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(4) สถาบัน สงวนสิทธิ์ที่จะพิจารณาคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็น “กิจการร่วมค้า” ให้เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.2/ว 581 ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2563

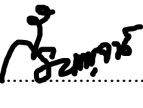
3.12 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนมากกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการจากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะทางการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้วซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปี สิ้นสุดก่อนวันยื่นข้อเสนอ

3.13 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นนิติบุคคลจัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะทางการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าตามข้อ 3.11 สถาบันจะพิจารณาจากมูลค่าทุนจดทะเบียน ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(1) กรณีการจัดซื้อจัดจ้างที่มีมูลค่าไม่เกิน 1,000,000 บาท ไม่พิจารณาทุนจดทะเบียน

(2) กรณีการจัดซื้อจัดจ้างที่มีมูลค่าเกิน 1,000,000 บาท แต่ไม่เกิน 5,000,000 บาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 1,000,000 บาท

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายกฤตภาส นธกิจไพศาล)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวสิระกาญจน์ มโนทัศน์ันท์)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายภัทรินทร์ แสงบุตร)



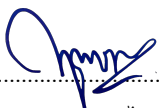
- (3) กรณีการจัดซื้อจัดจ้างที่มีมูลค่าเกิน 5,000,000 บาท แต่ไม่เกิน 10,000,000 บาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 2,000,000 บาท
- (4) กรณีการจัดซื้อจัดจ้างที่มีมูลค่าเกิน 10,000,000 บาท แต่ไม่เกิน 20,000,000 บาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 3,000,000 บาท
- (5) กรณีการจัดซื้อจัดจ้างที่มีมูลค่าเกิน 20,000,000 บาท แต่ไม่เกิน 60,000,000 บาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 8,000,000 บาท
- (6) กรณีการจัดซื้อจัดจ้างที่มีมูลค่าเกิน 60,000,000 บาท แต่ไม่เกิน 150,000,000 บาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 20,000,000 บาท
- (7) กรณีการจัดซื้อจัดจ้างที่มีมูลค่าเกิน 150,000,000 บาท แต่ไม่เกิน 300,000,000 บาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 60,000,000 บาท
- (8) กรณีการจัดซื้อจัดจ้างที่มีมูลค่าเกิน 300,000,000 บาท แต่ไม่เกิน 500,000,000 บาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 100,000,000 บาท
- (9) กรณีการจัดซื้อจัดจ้างที่มีมูลค่าเกิน 500,000,000 บาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 200,000,000 บาท

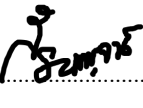
3.14 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากอีกครั้งในวันลงนามสัญญา

3.15 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการ หรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการ หรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง ทั้งนี้ รูปแบบของหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามแนวทางที่กรมบัญชีกลางกำหนด

3.16 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

3.17 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานในการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด ซึ่งได้ดำเนินการแล้วเสร็จ และเป็นผลงานภายใต้สัญญาเดียว กับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือได้อย่างน้อย 1 โครงการ ซึ่งมีมูลค่าไม่น้อยกว่า 1,200,000 บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายกฤตภาส นชกิจไพศาล)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวสิระกาญจน์ มโนทัศน์ันท์)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายภัทรินทร์ แสงบุตร)



#### 4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและขอบเขตการติดตั้ง

4.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการจัดหาอุปกรณ์กล่องวงจรปิดพร้อมอุปกรณ์การบันทึกและติดตั้ง โดยมีรายละเอียดขอบเขตของงานดังต่อไปนี้

(1) ต้องสำรวจ ออกแบบ และติดตั้งกล่องวงจรปิดพร้อมอุปกรณ์ให้ใช้งานได้มีประสิทธิภาพตามหลักวิธีการปฏิบัติที่ดีและมีมาตรฐานสากล

(2) ต้องจัดทำแผนการดำเนินการติดตั้งกล่องวงจรปิดพร้อมอุปกรณ์ รวมไปถึงจัดทำ SHOP DRAWING แนวทางการติดตั้ง ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณาก่อนดำเนินการภายใน 30 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

(3) ต้องดำเนินการถอดอุปกรณ์เดิมที่ติดตั้งอยู่สูงคืนให้กับผู้ว่าจ้างและเก็บความเรียบร้อยของจุดติดตั้ง เช่น ซ่อมรูฝ้าเพดาน เก็บสี

(4) อุปกรณ์ที่ติดตั้งภายในโครงการที่นำเสนอรายการที่ 4.2 จะต้องเป็นของใหม่, ไม่เป็นของเก่าเก็บ และยังอยู่ในสายการผลิต พร้อมทั้งมีการรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 5 ปี และการสำรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า 5 ปี โดยต้องมีหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยหรือโรงงานผู้ผลิต ระบุชื่อโครงการและหน่วยงานที่เสนอ

(5) ต้องดำเนินการจัดหาวัดต่างๆ ที่จะต้องใช้ในการติดตั้งมาให้เพียงพอต่อการใช้งาน

(6) ต้องจัดให้มีอุปกรณ์ห่อหุ้มสาย เช่น ท่อ ราง ตามความเหมาะสมของพื้นที่หน้างานและความเห็นชอบของผู้ว่าจ้าง

(7) การเดินสายสัญญาณจะต้องเดินสายแบบเส้นเดียวต่อเนื่อง ห้ามตัดต่อสายสัญญาณ

(8) ในระหว่างการติดตั้ง จะต้องมีความระมัดระวังเพื่อป้องกันความชำรุดเสียหายที่อาจจะเกิดต่อทรัพย์สินใดๆ ของอาคารสุขภาพแห่งชาติ หากเกิดความเสียหายใดๆ ขึ้น ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบทุกกรณี

(9) การติดตั้งกล่องวงจรปิดหรืออุปกรณ์ต่างๆ รวมถึงการเลือกจุดติดตั้ง จะต้องได้รับความเห็นชอบจาก งานอาคารก่อนทุกครั้ง ตำแหน่งจุดติดตั้งอาจเปลี่ยนแปลงหรือคลาดเคลื่อนได้ เป็นหน้าที่ของผู้ยื่นข้อเสนอที่จะต้องทำการสำรวจตรวจสอบก่อนดำเนินการ

(10) รื้อถอนกล่องวงจรปิดเดิม 55 ชุดพร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วงเดิมออกก่อนพร้อมทั้งทำความสะอาดและอุดรอยจากการรื้อถอนบริเวณผนังและฝ้าเพดานให้เรียบร้อย และเดินสายตามแนวเดิม

(11) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามตัวอย่างในผนวก 3 แนบท้ายขอบเขตของงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายกฤตภาส นชกิจไพศาล)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวสิระกาญจน์ มโนทัศน์ันท์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายภัทรินทร์ แสงบุตร)



## 4.2 รายละเอียดอุปกรณ์ที่ติดตั้งภายในโครงการ

### (1) งานระบบกล้องวงจรปิด พร้อมอุปกรณ์

- (1.1) กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษา ความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ จำนวนไม่น้อยกว่า 21 กล้อง
- (1.2) กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษา ความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ จำนวนไม่น้อยกว่า 50 กล้อง
- (1.3) อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 32 ช่อง จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ชุด
- (1.4) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 5 kVA จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ชุด
- (1.5) อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) แบบ PoE ขนาด 24 ช่อง จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ชุด
- (1.6) จอมอนิเตอร์ จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ชุด

### (2) อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งที่จำเป็นในโครงการ รายละเอียดตามขอบเขตงานข้อ 4.3 (2)

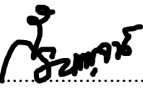
- (2.1) สายทองแดงตีเกลียว สำหรับงานติดตั้งภายนอกอาคาร โดยให้มีจำนวนเพียงพอต่อความต้องการใช้งาน
- (2.2) เสากลมสำหรับติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ต้น
- (2.3) ค่าดำเนินการสำหรับงานติดตั้ง เดินสายและอื่นๆที่จำเป็นในโครงการ จำนวน 1 งาน

## 4.3 คุณสมบัติพื้นฐาน

### (1) งานระบบกล้องวงจรปิด พร้อมอุปกรณ์

- (1.1) กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษา ความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ จำนวนไม่น้อยกว่า 21 กล้อง
  - (1.1.1) มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel
  - (1.1.2) มี Frame rate ไม่น้อยกว่า 25 ภาพต่อวินาที (frame per second)
  - (1.1.3) ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้ง กลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายกฤตภาส นชกิจไพศาล)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวสิระกาญจน์ มโนทัศน์ันท์)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายภัทรินทร์ แสงบุตร)



(1.1.4) มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า 0.2 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า 0.03 LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)

(1.1.5) มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3 นิ้ว

(1.1.6) มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร

(1.1.7) สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้

(1.1.8) สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้

(1.1.9) สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย 2 แหล่ง

(1.1.10) ได้รับความมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)

(1.1.11) สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย

(1.1.12) สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv4 และ IPv6 ได้

(1.1.13) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้

(1.1.14) สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, "NTP หรือ SNTP", SNMP , RTSP , IEEE802.1X ได้เป็น อย่างน้อย

(1.1.15) ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มี ลิขสิทธิ์ถูกต้อง

(1.1.16) ได้รับความมาตรฐานสินค้า CE, FCC, UL เป็นอย่างน้อย โดยต้องมีหนังสือรับรองจากตัวแทนจำหน่ายมาแสดง

(1.1.17) ผู้ผลิตต้องได้รับความมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001) เป็นอย่างน้อย โดยต้องมีหนังสือรับรองจากตัวแทนจำหน่ายมาแสดง

(1.1.18) ผู้ผลิตต้องได้รับความมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ (ISO 9001) เป็นอย่างน้อย โดยต้องมีหนังสือรับรองจากตัวแทนจำหน่ายมาแสดง

(1.1.19) กล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่เสนอต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับอุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 32 ช่อง เพื่อให้มี

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายกฤตภาส นชกิจไพศาล)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวสิระกาญจน์ มโนทัศน์ันท์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายภัทรินทร์ แสงบุตร)



ประสิทธิภาพในการทำงานร่วมกันและต้องไม่เป็นสินค้า OEM มีโรงงานผลิตเป็นของตัวเองสามารถดาวน์โหลดข้อมูลสินค้าได้จากเว็บไซต์ผู้ผลิตมิใช่เว็บไซต์ที่จัดทำขึ้นเอง เพื่อใช้ในการตรวจสอบและป้องกันการแก้ไขปลอมแปลงเอกสารที่ยื่นเสนอราคา

## 1.2 กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในอาคาร สำหรับใช้ในการรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ จำนวนไม่น้อยกว่า 50 กล้อง

(1.2.1) มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel

(1.2.2) มี Frame rate ไม่น้อยกว่า 25 ภาพต่อวินาที (frame per second)

(1.2.3) ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้ง กลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ

(1.2.4) มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า 0.2 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า 0.03 LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)

(1.2.5) มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3

(1.2.6) มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร

(1.2.7) สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้

(1.2.8) สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้

(1.2.9) สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย 2 แหล่ง

(1.2.10) ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)

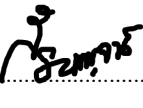
(1.2.11) สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย

(1.2.12) สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv4 และ IPv6 ได้

(1.2.13) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และ สามารถ ทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้

(1.2.14) ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP66 หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP66

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายกฤตภาส นชกิจไพศาล)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวสิระกาญจน์ มโนทัศน์ันท์)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายภัทรินทร์ แสงบุตร)



- (1.2.15) สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -10 °C ถึง 50 °C เป็นอย่างน้อย
- (1.2.16) สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, “NTP หรือ SNTP”, SNMP , RTSP , IEEE802.1X ได้ เป็นอย่างน้อย
- (1.2.17) ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มี ลิขสิทธิ์ถูกต้อง
- (1.2.18) ได้รับมาตรฐานสินค้า CE, FCC, UL เป็นอย่างน้อย โดยต้องมีหนังสือรับรองจากตัวแทนจำหน่ายมาแสดง
- (1.2.19) ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001) เป็นอย่างน้อย โดยต้องมีหนังสือรับรองจากตัวแทนจำหน่ายมาแสดง
- (1.2.20) ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ (ISO 9001) เป็นอย่างน้อย โดยต้องมีหนังสือรับรองจากตัวแทนจำหน่ายมาแสดง
- (1.2.21) กล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่เสนอต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับอุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 32 ช่อง เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการทำงานร่วมกันและต้องไม่เป็นสินค้า OEM มีโรงงานผลิตเป็นของตนเองสามารถดาวน์โหลดข้อมูลสินค้าได้จากเว็บไซต์ผู้ผลิตมิใช่เว็บไซต์ที่จัดทำขึ้นเอง เพื่อใช้ในการตรวจสอบและป้องกันการแก้ไขปลอมแปลงเอกสารที่ยื่นเสนอราคา

### 1.3 อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 32 ช่อง จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ชุด โดยมีคุณสมบัติต่อชุดดังนี้

- (1.3.1) เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ
- (1.3.2) ระบบปฏิบัติการเป็นแบบ Embedded Linux
- (1.3.3) สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG4 หรือ H.264 หรือดีกว่า และบีบอัดเสียงได้ตามมาตรฐาน MP2/G726/G722/G711A/G711U/PCM หรือดีกว่า
- (1.3.4) ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- (1.3.5) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- (1.3.6) สามารถบันทึกภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 12MP และส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 3,840 × 2,160 pixel หรือไม่น้อยกว่า 8,294,400 pixel

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายกฤตภาส นชกิจไพศาล) (นางสาวสิระกาญจน์ มโนทัศน์ันท์) (นายภัทรินทร์ แสงบุตร)



(1.3.7) สามารถใช้งานกับมาตรฐาน “HTTP หรือ HTTPS”, SMTP, “NTP หรือ SNTP”, SNMP , RTSP ได้ เป็นอย่างน้อย

(1.3.8) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA รองรับการทำงานร่วมกันของดิสก์อิสระ (RAID 0/1/5/6/10) หลังจากทำ RAID ความจุรวมต้องไม่น้อยกว่า 64 TB

(1.3.9) มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ไม่น้อยกว่า 2 ช่องโดยต้องเป็น USB 3.0 อย่างน้อย 1 ช่อง

(1.3.10) มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ HDMI อย่างน้อย 1 ช่อง

(1.3.11) สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv4 และ IPv6 ได้

(1.3.12) ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มี ลิขสิทธิ์ถูกต้อง

(1.3.13) สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้

(1.3.14) ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ (ISO 9001) เป็นอย่างน้อย โดยต้องมีหนังสือรับรองจากตัวแทนจำหน่ายมาแสดง

#### 1.4 เครื่องสำรองไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ชุด โดยมีคุณสมบัติต่อชุดดังนี้

(1.4.1) มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า 5 kVA

(1.4.2) มีแรงดันไฟฟ้า Input 220 Vac ค่าช่วงแปรผันไม่น้อยกว่า +1/-25%

(1.4.3) มีแรงดันไฟฟ้า Output 220 Vac ค่าช่วงแปรผันไม่มากกว่า +/- 5%

(1.4.4) สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

(1.4.5) ใช้ระบบแรงดันแบตเตอรี่ภายในตัวเครื่อง และขนาดแบตเตอรี่ ไม่น้อยกว่า 12V 7.2 Ah

(1.4.6) มีระบบกรองสัญญาณรบกวน (Noise filter) แบบ EMI/RFI และ Surge ที่เป็นไปตามมาตรฐาน UL1449

(1.4.7) มีหน้าจอแสดงผลเป็นแบบ LCD สำหรับแสดงสถานะการทำงานของเครื่องสำรองไฟฟ้าด้านเข้า (Input), แรงดันไฟฟ้าด้านออก(Output), ความถี่ทางด้านขาเข้าและด้านออก (Frequency), ระดับแรงดันแบตเตอรี่ (Battery- voltage), แสดงปริมาณโหลด%VA/Wเป็น ตัวเลข, เปอร์เซ็นโหลด (% load), อุณหภูมิ (Temperature), สถานะเครื่องทำงานผิดปกติ (System Faults)สามารถแจ้งเป็น Code

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายกฤตภาส นธกิจไพศาล)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวสิระกาญจน์ มโนทัศน์ันท์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายภัทรินทร์ แสงบุตร)



**1.5 อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) แบบ PoE ขนาด 24 ช่อง จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ชุด โดยมีคุณสมบัติต่อชุดดังนี้**

- (1.5.1) มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model
- (1.5.2) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 24 ช่อง
- (1.5.3) มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
- (1.5.4) สามารถจ่ายไฟได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af /802.3at ทุกช่องโดยมี Power Budget รวมไม่น้อยกว่า 193 W
- (1.5.5) สามารถรองรับการทำ VLAN
- (1.5.6) สามารถบริหารจัดการผ่าน Web-base ได้เป็นอย่างน้อย
- (1.5.7) สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv4 ได้เป็นอย่างน้อย
- (1.5.8) อุปกรณ์ผ่านการทดสอบด้านความปลอดภัยด้าน EMI และ Safety ตามมาตรฐาน FCC, CE, UL ได้เป็นอย่างน้อย โดยต้องมีหนังสือรับรองจากตัวแทนจำหน่ายมาแสดง

**1.6 จอมอนิเตอร์ จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ชุด โดยมีคุณสมบัติต่อชุดดังนี้**

- (1.6.1) เป็นจอ LED ขนาดไม่ต่ำกว่า 31.5 นิ้ว
- (1.6.2) มีความคมชัดภาพไม่น้อยกว่า 1,920 x 1,080 PIXEL
- (1.6.3) มี CONTRAST RATIO ไม่น้อยกว่า 3000:1
- (1.6.4) Brightness 250 cd/m<sup>2</sup>
- (1.6.5) มีช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

**(2) อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งที่จำเป็นในโครงการ**

**2.1 สายทองแดงตีเกลียว (UTP) สำหรับงานติดตั้งอุปกรณ์ในโครงการ**

(2.1.1) เป็นสายทองแดงแบบตีเกลียว 4 คู่สาย สามารถติดตั้งได้ทั้งภายนอกอาคารและภายในอาคารได้ ชนิด UTP CAT6 (Unshielded Twisted Pair Category 6) เปลือกนอกเป็นชนิด CMX และในเอกสารแสดงการทดสอบถึง 600 MHz

(2.1.2) มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานสากล ได้แก่ ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801:2017 ,EN-50173-1, EN 50288-6-1, ICEA S-102-700 Category 6 เป็นอย่างน้อย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายกฤตภาส นธกิจไพศาล)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวสิระกาญจน์ มโนทัศน์ันท์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายภัทรินทร์ แสงบุตร)



(2.1.3) สามารถรองรับการใช้งาน 10/100/1000 Base-T, 2.5G/5G Base-T IEEE802.3bz, IEEE 802.3 i/u/ab., IEEE 802.3af (PoE) / IEEE 802.3at (PoE+), HDBaseT 2.0 เป็นอย่างน้อย

(2.1.4) มีตัวนำเป็นทองแดง 100% (Solid Bare Copper) ขนาด 23 AWG เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.55 mm มี Filler Slot ทำจากวัสดุ FRPE และออกแบบเป็น Cross Filler แยกสายนำสัญญาณทุกคู่สายออกจากกัน เพื่อป้องกันการรบกวนระหว่างคู่สาย โดยสายตัวนำตีเกลียวมีการแสดงสีตามมาตรฐานชัดเจน รวมถึงมีแถบสีของคู่สายนั้นๆปรากฏบนสายตัวนำสีขาวชัดเจนและมี Ripcord อยู่ใต้เปลือก Jacket เพื่อช่วยให้การลอกสายง่ายขึ้น

(2.1.5) เปลือกชั้นในผลิตจาก Lead free, FR PVC สีดำ มีคุณสมบัติป้องกันการลามไฟ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเท่ากับ  $6.1 \pm 0.2$  mm

(2.1.6) เปลือกชั้นนอก ทำจากวัสดุ UV-Proof, PE ชนิด CMX เพื่อป้องกันรังสี UV มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง  $7.4 \pm 0.2$  mm.

(2.1.7) มีค่าความต้านทานของตัวนำ (DC Resistance) ไม่เกิน 6.658 โอห์ม ที่ระยะ 100 เมตร รวมถึงมีค่าความแตกต่างของความเร็วในการส่งข้อมูลแต่ละคู่สายไม่เกิน 30 ns เพื่อการรับส่งสัญญาณข้อมูลที่ดี

(2.1.8) ในระยะสาย 100 เมตรต้องมีค่าลดทอนของสัญญาณไม่เกิน 28.9 dB ที่ 250 MHz, ไม่เกิน 51.1 dB ที่ 600 MHz

## 2.2 เสากลมสำหรับติดตั้งกล่องโทรทัศนวงจรปิด จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ต้น

(2.2.1) เสาเหล็กชุบ Hot Dipped กัลป์วาไน สูง 3 เมตร ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง โคนเสา 3 นิ้ว

(2.2.2) มีระบบกราวด์ป้องกันไฟฟ้ารั่ว

(2.2.3) มีความแข็งแรง ทนต่อทุกสภาพอากาศ

(2.2.4) สามารถรองรับการติดตั้งกับกล่องวงจรปิดได้ทุกรุ่นทุกชนิด

## 2.3 สำหรับงานติดตั้ง เดินสายและงานอื่นๆที่จำเป็นในโครงการ จำนวน 1 งาน

## 2.4 การฝึกอบรม

คู่สัญญาต้องอบรมแนะนำวิธีการใช้งานระบบกล่องวงจรปิดให้กับเจ้าหน้าที่ของงาน อาคาร ให้สามารถใช้งานได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

## 5.กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายกฤตภาส นชกิจไพศาล)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวสิระกาญจน์ มโนทัศน์ันท์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายภัทรินทร์ แสงบุตร)



### 5.1 กำหนดเวลาส่งมอบ

ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยผู้ขายต้องดำเนินการ ดังนี้

- (1) จัดส่งเอกสารตามขอบเขตของงานข้อ 4.1 (2) ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณา ก่อนดำเนินการภายใน 30 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- (2) ส่งมอบพัสดุพร้อมการติดตั้ง และทดสอบระบบ และฝึกอบรม ให้แก่เจ้าหน้าที่ของงาน อาคารสุขภาพแห่งชาติ และ/หรือบุคคลอื่น ๆ ตามที่ สรพ. เห็นสมควร
- (3) จัดทำคู่มือการใช้งานระบบกล้องวงจรปิดภาษาไทย แบบ Step By Step จำนวน 3 ชุด เพื่อมอบให้ สวรส. สช. และ สรพ. เก็บรักษา โดยจัดทำคู่มือทั้งในรูปแบบไฟล์ อิเล็กทรอนิกส์ และรูปแบบเอกสารปกติ

### 5.2 กำหนดการจ่ายเงิน

จำนวน 1 งวด เมื่อผู้ขาย ส่งมอบงานถูกต้องครบถ้วนตามข้อ 5.1 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว

### 6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

- เกณฑ์ราคา (ราคารวม)  
 เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

### 7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ใช้งบประมาณบริหารอาคารสุขภาพแห่งชาติ เป็นเงินทั้งสิ้น 2,500,000 บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

### 8. อัตราค่าปรับ

กรณีงานซื้อ คิดค่าปรับในอัตราร้อยละ 0.2 ต่อวัน ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

(กรณีพัสดุที่จัดหาตามขอบเขตของงานถือว่าเป็นพัสดุที่ต้องส่งมอบและติดตั้งให้ครบถ้วนทุกรายการ เนื่องจากเป็นพัสดุที่ใช้ประกอบกันทั้งชุด แม้ผู้ขายส่งมอบและติดตั้งเพียงรายการหนึ่งรายการใดแล้วก็ตาม ยังไม่ถือว่าพัสดุใช้งานได้)

### 9. กำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่องหลังจากส่งมอบพัสดุ (ถ้ามี)

9.1 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องระบบและอุปกรณ์กล้องวงจรปิด อย่างน้อย 5 ปี นับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายกฤตภาส นชกิจไพศาล)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวสิระกาญจน์ มโนทัศน์ันท์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายภัทรินทร์ แสงบุตร)



9.2 กรณีที่ระบบไม่สามารถใช้งานได้ หรืออุปกรณ์ชำรุด เสียหาย ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการแก้ไข และดำเนินการให้ระบบและอุปกรณ์สามารถใช้งานได้ ดังนี้

- (1) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการตรวจสอบทันที หลังได้รับแจ้งภายใน 4 ชม.
- (2) กรณีอุปกรณ์ขัดข้อง ชำรุด เสียหาย ให้ดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน 24 ชม.
- (3) ผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะต้องจัดทำรายงานผลการตรวจสอบอุปกรณ์ทุกครั้งที่ดำเนินการซ่อมแซม และเก็บรวบรวมเป็นประวัติการซ่อมบำรุงรักษาส่งมอบให้กับงานอาคาร

9.3 ในระหว่างรับประกันความชำรุดบกพร่อง คู่สัญญาต้องเข้าบำรุงรักษาและตรวจเช็คระบบรวมไป ถึงตัวกล้องอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งจัดทำรายงานการเข้าตรวจสอบและบำรุงรักษา ส่งมอบให้งานอาคาร สุขภาพแห่งชาติอย่างน้อย 3 เดือนต่อครั้ง

#### 9.4 เงื่อนไขการบำรุงรักษา

(1) คู่สัญญาจะต้องส่งแผนการบำรุงรักษาระบบกล้องวงจรปิด ให้กับงานอาคาร ภายใน 15 วัน หลังจากลงนามในสัญญาเรียบร้อยแล้ว

(2) คู่สัญญาจะต้องทำการบำรุงรักษาระบบพร้อมทั้งอุปกรณ์ ตลอดระยะเวลารับประกัน โดย จัดส่งช่างหรือวิศวกรผู้ชำนาญงานเกี่ยวกับระบบที่เสนอตามสัญญามาทำการตรวจเช็คซ่อมแซมและบำรุงรักษา เครื่องและอุปกรณ์ทั้งระบบให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำไม่น้อยกว่า 3 ครั้งต่อปี พร้อมจัดทำรายงาน หลังการบำรุงรักษาให้กับงานอาคาร ภายใน 7 วันทำการ หลังดำเนินการบำรุงรักษาระบบเรียบร้อยแล้วทุก ครั้ง ทั้งนี้ รายงานผลการเข้าตรวจสอบและบำรุงรักษาดังกล่าวให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของเอกสาร การขอรับ หลักประกันสัญญาคืน เมื่อคู่สัญญาพ้นภาระผูกพัน

### 10. การจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นจากผู้ประกอบการ

10.1 การซื้อหรือจ้างครั้งหนึ่ง ซึ่งมีวงเงินเกิน 500,000 บาท แต่ไม่เกิน 5,000,000 บาท

รับฟังความคิดเห็น  ไม่รับฟังความคิดเห็น

10.2 การซื้อหรือจ้างครั้งหนึ่ง ซึ่งมีวงเงินเกิน 5,000,000 บาท

ต้องรับฟังความคิดเห็นทุกกรณี

### 11. รายละเอียดผู้ติดต่อกรณีต้องการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

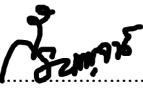
11.1 เจ้าของเรื่อง

ชื่อ - สกุล นายวสิน วิริยรัต ตำแหน่ง ผู้จัดการอาคารสุขภาพแห่งชาติ

โทรศัพท์ : 084 108 5935

Email : [vasin@hsri.or.th](mailto:vasin@hsri.or.th)

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายกฤตภาส นชกิจไพศาล)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวสิระกาญจน์ มโนทัศน์ันท์)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายภัทรินทร์ แสงบุตร)



## 11.2 งานพัสดุ

ชื่อ - สกุล นายมนูญ ปานอุทัย ตำแหน่ง หัวหน้ากลุ่มงานบริหารงานทั่วไป สรพ.

โทรศัพท์ : 02-957-5554 ต่อ 9108

Email : [manoon@ha.or.th](mailto:manoon@ha.or.th)

## 12 ผนวกแนบท้ายขอขเขตของงาน

(1) ผนวก 1 แพลนระบบเตือนภัยเพลิงไหม้และ CCTV (เดิม) (เพื่อใช้ในการรื้อถอน)  
จำนวน 9 หน้า

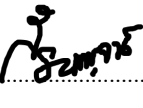
(2) ผนวก 2 แผนผังการติดตั้งกล้อง CCTV (พอสั่งเซป) ภายในและภายนอกอาคาร  
ของโครงการจัดซื้อกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมติดตั้งภายในอาคารสุขภาพแห่งชาติและบริเวณโดยรอบ  
จำนวน 8 หน้า

(3) ผนวก 3 ตัวอย่างตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

## 13.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดขอขเขตของงาน

- |  |                  |
|--|------------------|
| (1) นายกฤตภาส นธกิจไพศาล<br>นักวิชาการเทคโนโลยีสารสนเทศ สรพ.             | ประธานกรรมการ    |
| (2) นางสาวสิระกาญจน์ มโนทัศน์ันท์<br>หัวหน้ากลุ่มงานเทคโนโลยีดิจิทัล สช. | กรรมการ          |
| (3) นายภัทรินทร์ แสงบุตร<br>เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์อาวุโส สวรส.           | กรรมการ          |
| (4) นายวศิน วีริยรัต<br>ผู้จัดการอาคารสุขภาพแห่งชาติ                     | เลขานุการ        |
| (5) นางสาวมารยาท เรืองวงศ์<br>เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป                 | ผู้ช่วยเลขานุการ |

ลงชื่อ.....  
(นายกฤตภาส นธกิจไพศาล)

ลงชื่อ.....  
(นางสาวสิระกาญจน์ มโนทัศน์ันท์)

ลงชื่อ.....  
(นายภัทรินทร์ แสงบุตร)



# ผนวก 1

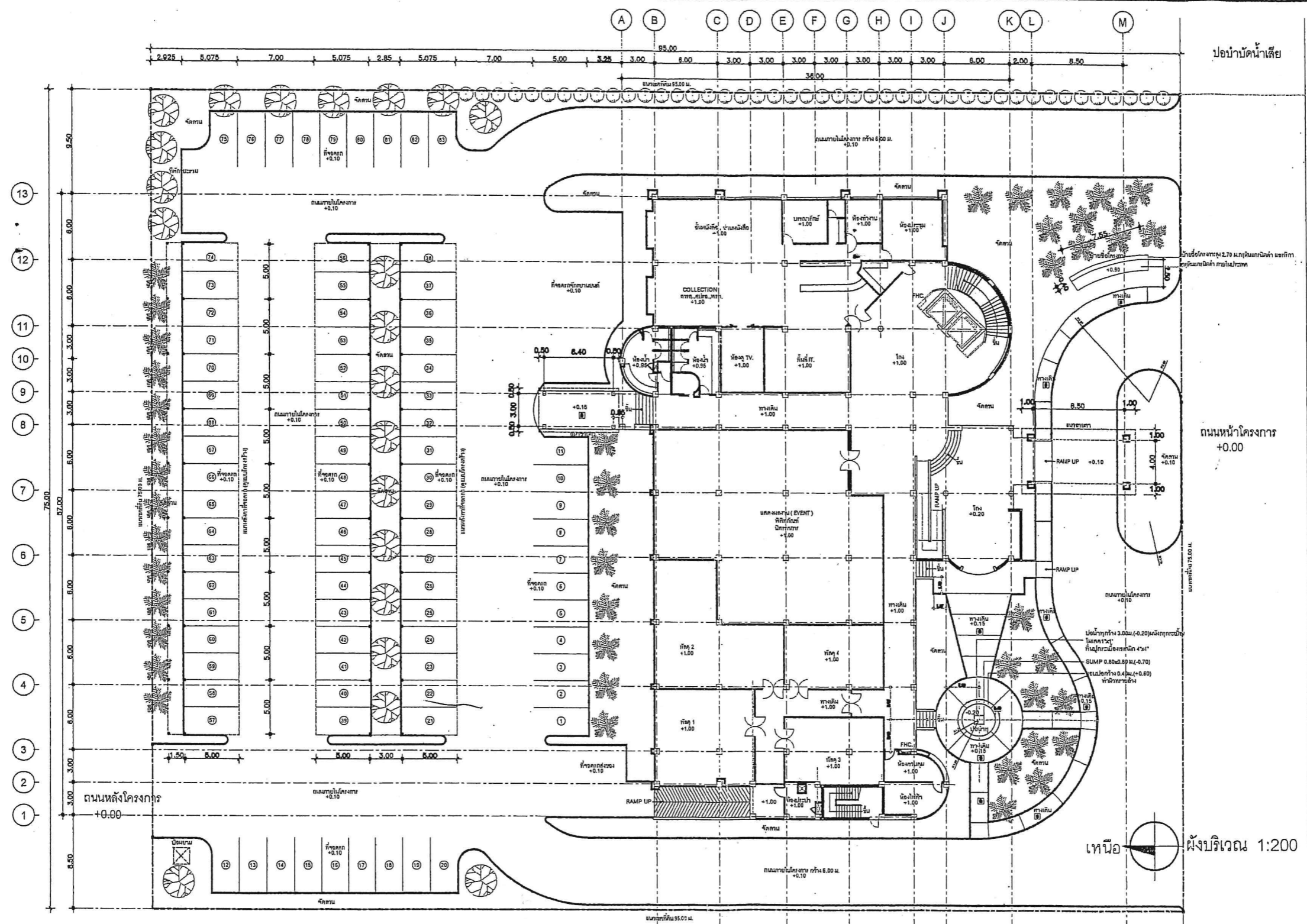
แปลนระบบเตือนภัยเพลิงไหม้ และ CCTV (เดิม)

(เพื่อใช้ในการรื้อถอน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายกฤตภาส นธกิจไพศาล)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวสิระกาญจน์ มโนทัศน์ันท์)

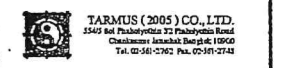
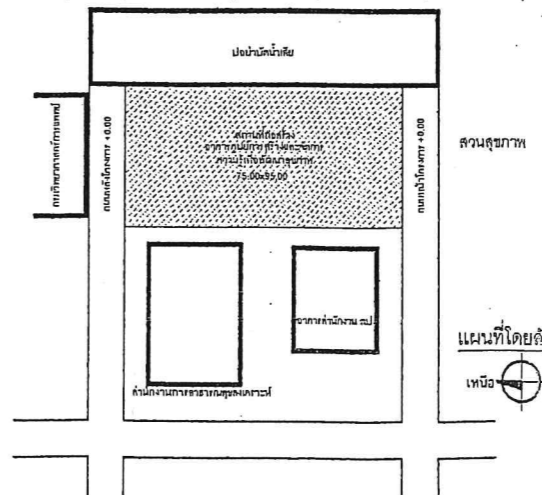
ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายภัทรินทร์ แสงบุตร)



เหนือ  
ผังบริเวณ 1:200

- สัญลักษณ์ รายละเอียด**
- คันฉ่องสีเหลือง 3.3 ม. Ø 1.5 ม. จำนวน 44 คัน
  - คันฉ่องสีชมพู 3.3 ม. Ø 1.5 ม. จำนวน 44 คัน
  - คันฉ่องสีชมพู 1.5 ม. Ø 1.5 ม. จำนวน 21 คัน
  - ที่นั่งพักผ่อนกลางแจ้ง
  - สนามหญ้า
  - วัตถุประสงค์ 1.20-1.50 ม.
  - วัตถุประสงค์ 0.80-0.80 ม.
  - มีที่นั่งพักผ่อน 5 ชุดตาม GASE ให้ที่จอดรถจักรยาน
  - ยานยนต์ส่วนบุคคล 0.20 ม. Ø 1.15 ม. 2 คัน
  - คันฉ่อง ส.ส.ส.ส.ส. 0.20 ม. Ø 0.20 ม. (เหล็กขัด)
  - คันฉ่อง ส.ส.ส.ส.ส. 0.20 ม. Ø 0.20 ม. (เหล็กขัด)
  - คันฉ่อง ส.ส.ส.ส.ส. 0.20 ม. Ø 0.20 ม. (เหล็กขัด)

*Handwritten signatures and notes in blue ink.*



PROJECT	อาคารศูนย์การค้าและที่พักอาศัย ความสูง 10 ชั้น (รวมพื้นที่จอดรถ)
LOCATION	โครงการพัฒนาเมือง ถนนวิภาวดีรังสิต ฝั่งตะวันออก กรุงเทพฯ
ARCHITECT	สถาปนิก 1108
STRUCTURAL ENGINEER	วิวัฒน์ วัฒนกุล โทร. 02-025-... วิวัฒน์ วัฒนกุล โทร. 02-025-...
ELECTRICAL ENGINEER	วิวัฒน์ วัฒนกุล โทร. 02-025-...
SANITARY ENGINEER	วิวัฒน์ วัฒนกุล โทร. 02-025-...
MECHANICAL ENGINEER	วิวัฒน์ วัฒนกุล โทร. 02-025-...
INTERIOR ARCHITECT	สถาปนิก 1108
DRAWN	

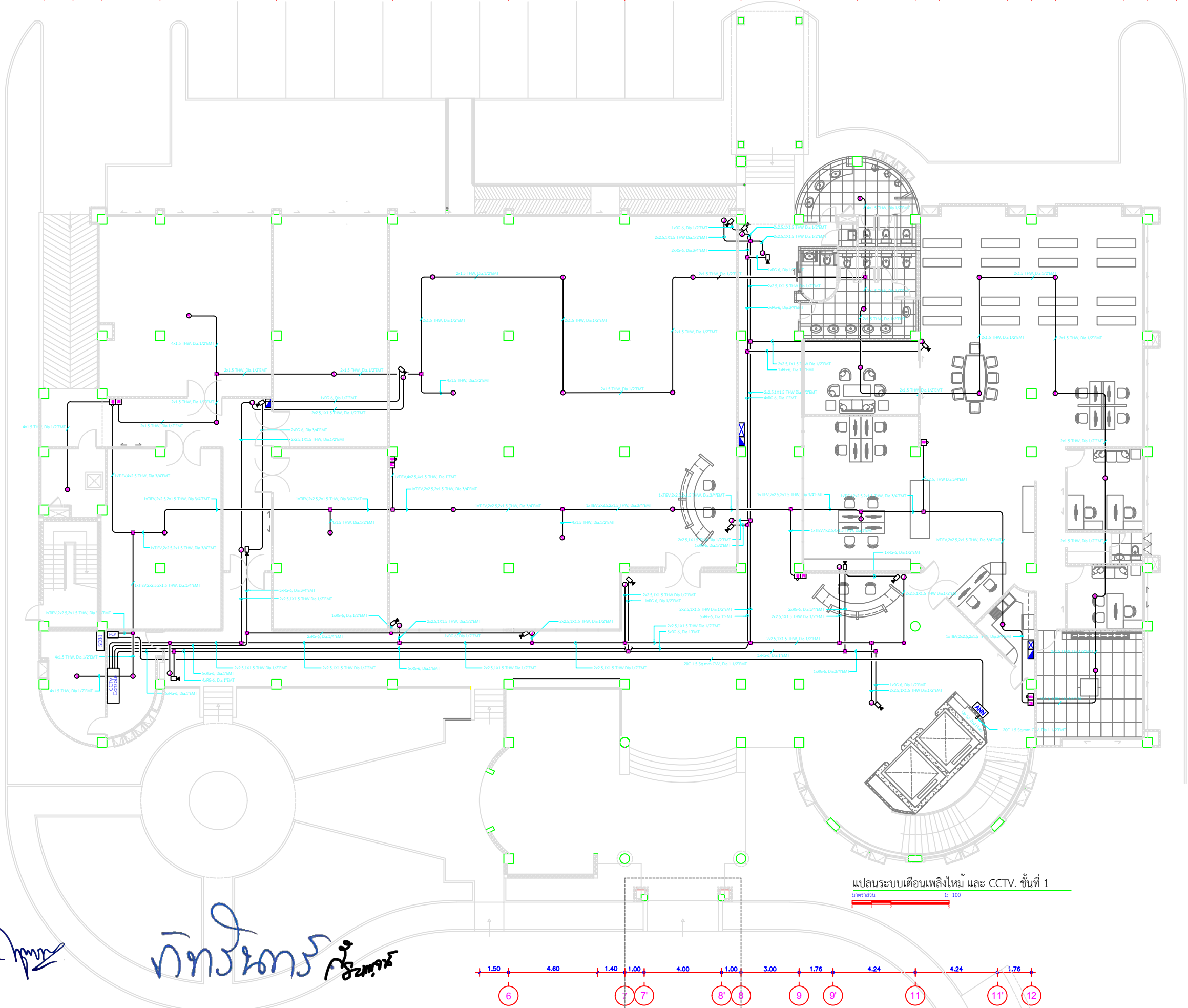
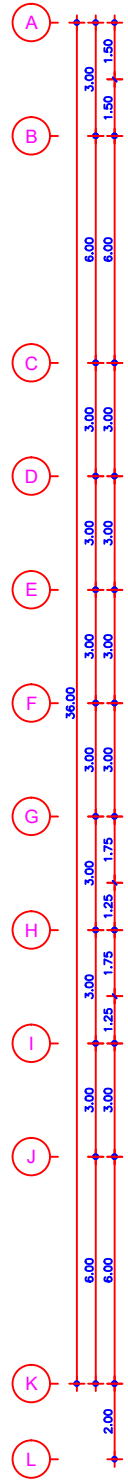
REVISION	DATE

DRAWING TITLE

แผนที่ผังบริเวณ  
ผังบริเวณ

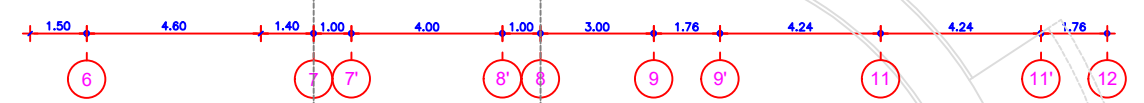
JOB No.	CODE No.
DATE	SCALE
TOTAL SHEET	DWG. No.

148 A-04



*Signature*  
**ภัทรวรินทร์**  
 22/07/25

แปลนระบบเตือนเพลิงไหม้ และ CCTV. ชั้นที่ 1  
 1:100



**N.K.C.**  
 บริษัท นกนก จำกัด  
 NIRAMON CONSTRUCTION COMPANY LIMITED  
 90/22-23 หมู่ 9 ตำบล คลองสามวา กรุงเทพฯ 10500  
 โทร : 02580-8888, 02588-1879, 02588-1831, 02588-72888-1000



**dv'c[[cz0**  
 บริษัท ดีวีซี จำกัด  
 101/101 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10660  
 โทร : 02-000-0000, 02-000-0001, 02-000-0002, 02-000-0003, 02-000-0004, 02-000-0005, 02-000-0006, 02-000-0007, 02-000-0008, 02-000-0009, 02-000-0010

PROJECT  
 อาคารศูนย์การช่างและการ  
 ความรู้เพื่อพัฒนาระบบสุขภาพ

LOCATION  
 กระทรวงสาธารณสุข  
 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ

ARCHITECT  
 นกนก 1166

STRUCTURAL ENGINEER  
 ศาสตราจารย์ ดร.สุวิทย์ ชาญชัย โทร. 8548  
 41903

ELECTRICAL ENGINEER  
 นายวิชาญ วัฒนวิเศษ โทร. 2312  
 นายสุวิทย์ เกษศิริ โทร. 6375

SANITARY ENGINEER  
 ศาสตราจารย์ ดร.สุวิทย์ ชาญชัย โทร. 8548

MECHANICAL ENGINEER  
 วิชาญ ชาญชัย โทร. 2312

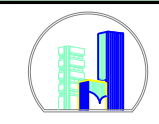
INTERIOR ARCHITECT  
 นกนก 1166

REVISION	DATE

DRAWING TITLE  
 แปลนระบบเตือนเพลิงไหม้  
 และ CCTV. ชั้นที่ 1

JOB No.	CODE No.
DATE	SCALE 1 : 100
TOTAL SHEET	DWG. No.

49 E-17



**N.K.C.**  
 บริษัท นกแก้วคอนกรีต จำกัด  
 NIGAWONGKAW CONSTRUCTION COMPANY LIMITED  
 90/22-23 หมู่ 9 ตำบล คลองสามวา กรุงเทพฯ 10100  
 โทร : 02580-8484, 02588-1879, 02588-1831, 02588-92888-9300



**โครงการ**  
 อาคารศูนย์การช่างและจัดการ  
 ความรู้เพื่อพัฒนาระบบสุขภาพ

**LOCATION**  
 กระทรวงสาธารณสุข  
 ถนนติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี

**ARCHITECT**  
 นิดา สุขุม 088-1166

**STRUCTURAL ENGINEER**  
 ธานี สุขอินทพร 08-8548  
 สุทธิรักษ์ ทองสุวรัตน์ 08-41903

**ELECTRICAL ENGINEER**  
 บรมเกียรติ วัฒนภรณ์ 088-2312  
 บรมเกียรติ เสน่ห์สิทธิ์ 088-6375

**SANITARY ENGINEER**  
 ธานี สุขอินทพร 08-8548

**MECHANICAL ENGINEER**  
 วิภูจน์ ศักดิ์สุวรัตน์ 08-2254

**INTERIOR ARCHITECT**  
 นิดา สุขุม 088-1166

**DRAWN**  
 สุทธิรักษ์ ทองสุวรัตน์ 08-41903

**PROJECT**  
 อาคารศูนย์การช่างและจัดการ  
 ความรู้เพื่อพัฒนาระบบสุขภาพ

**LOCATION**  
 กระทรวงสาธารณสุข  
 ถนนติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี

**ARCHITECT**  
 นิดา สุขุม 088-1166

**STRUCTURAL ENGINEER**  
 ธานี สุขอินทพร 08-8548  
 สุทธิรักษ์ ทองสุวรัตน์ 08-41903

**ELECTRICAL ENGINEER**  
 บรมเกียรติ วัฒนภรณ์ 088-2312  
 บรมเกียรติ เสน่ห์สิทธิ์ 088-6375

**SANITARY ENGINEER**  
 ธานี สุขอินทพร 08-8548

**MECHANICAL ENGINEER**  
 วิภูจน์ ศักดิ์สุวรัตน์ 08-2254

**INTERIOR ARCHITECT**  
 นิดา สุขุม 088-1166

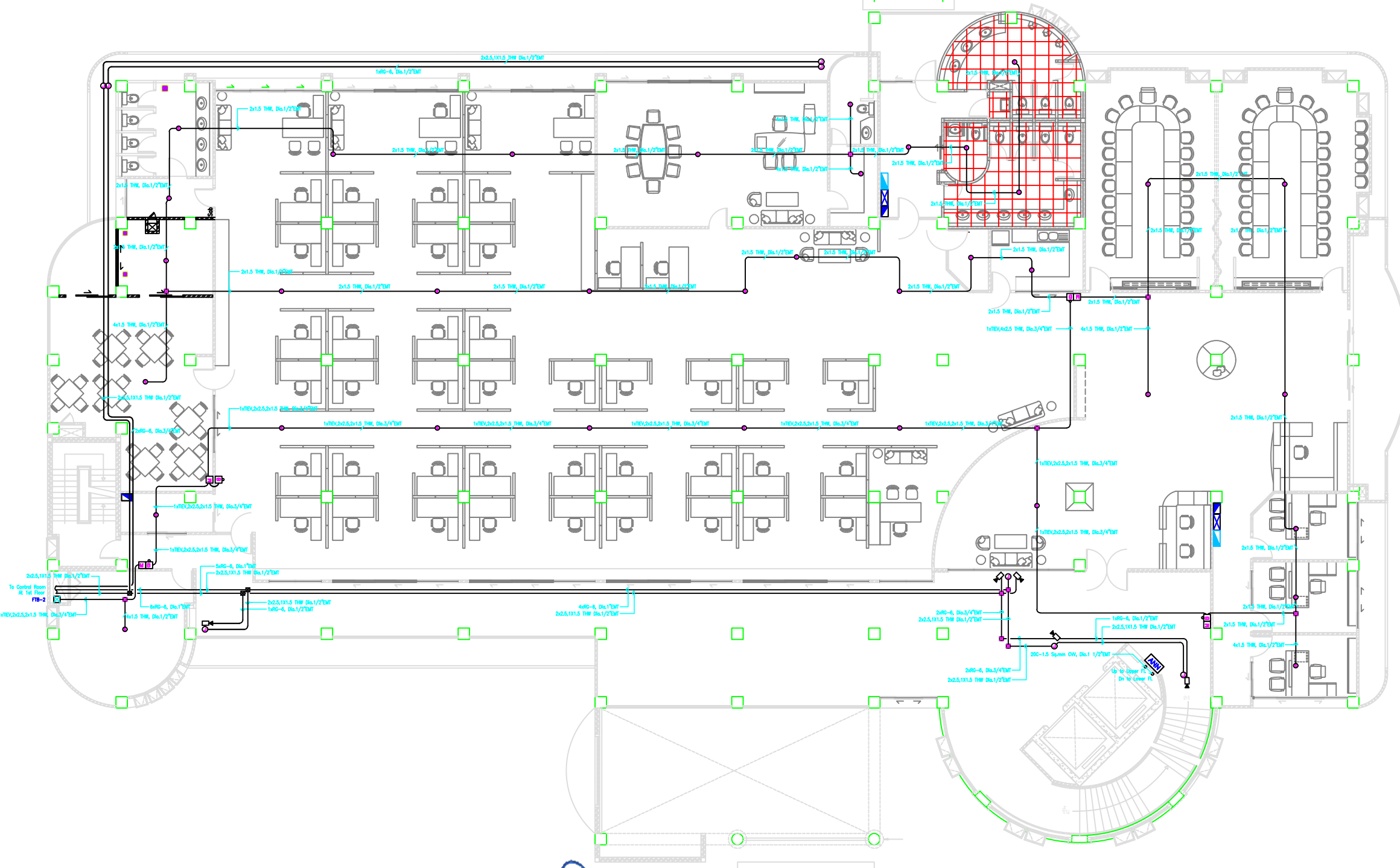
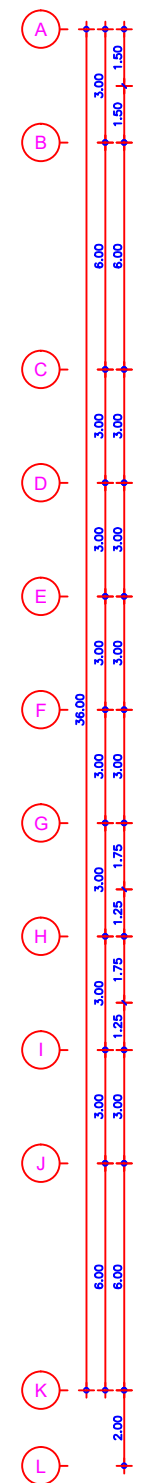
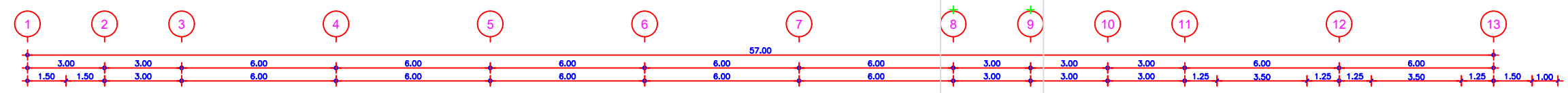
**DRAWN**  
 สุทธิรักษ์ ทองสุวรัตน์ 08-41903

REVISION	DATE

**DRAWING TITLE**  
 แปลนระบบเตือนเพลิงไหม้  
 และ CCTV. ชั้นที่ 2

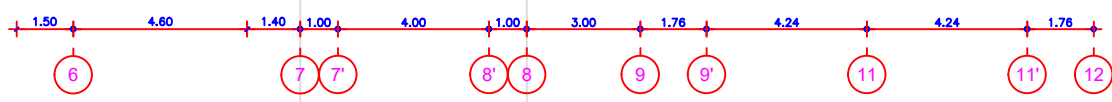
JOB No. -	CODE No. -
DATE	SCALE 1 : 100
TOTAL SHEET	DWG. No.

49 E-23



ภัทรวรรณ

แปลนระบบเตือนเพลิงไหม้ และ CCTV. ชั้นที่ 2



Signature

Signature





**N.K.C.**  
 บริษัท นกแก้ว จำกัด  
 NGAMWONGWAN CONSTRUCTION COMPANY LIMITED  
 90/22-23 หมู่ 10 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10910  
 โทร : 02580-8484, 02588-1819, 02588-1835, 02588-792888-1020



PROJECT

อาคารศูนย์การช่างและจัดการ  
 ความรู้เพื่อพัฒนาระบบสุขภาพ

LOCATION

กระทรวงสาธารณสุข  
 ถนนติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี

ARCHITECT

นิตยา สุขต ๓๓๐. 1166

STRUCTURAL ENGINEER

ศานติ สุขนิรมานพันธ์ ๓๓ 8548  
 สุทธิรักษ์ ทองบุญชูธรรม ๓๓ 41903

ELECTRICAL ENGINEER

นายเชษฐาธิ์ อภินันท์ ๓๓๓.2312  
 นายเชษฐา อภินันท์ ๓๓๓.6375

SANITARY ENGINEER

ศานติ สุขนิรมานพันธ์ ๓๓ 8548

MECHANICAL ENGINEER

วิฑูรณ์ ศรีสุภาภรณ์ ๓๓. 2254

INTERIOR ARCHITECT

นิตยา สุขต ๓๓๐. 1166

DRAWN

สุทธิรักษ์ ทองบุญชูธรรม ๓๓. 41903

REVISION

DATE

DRAWING TITLE

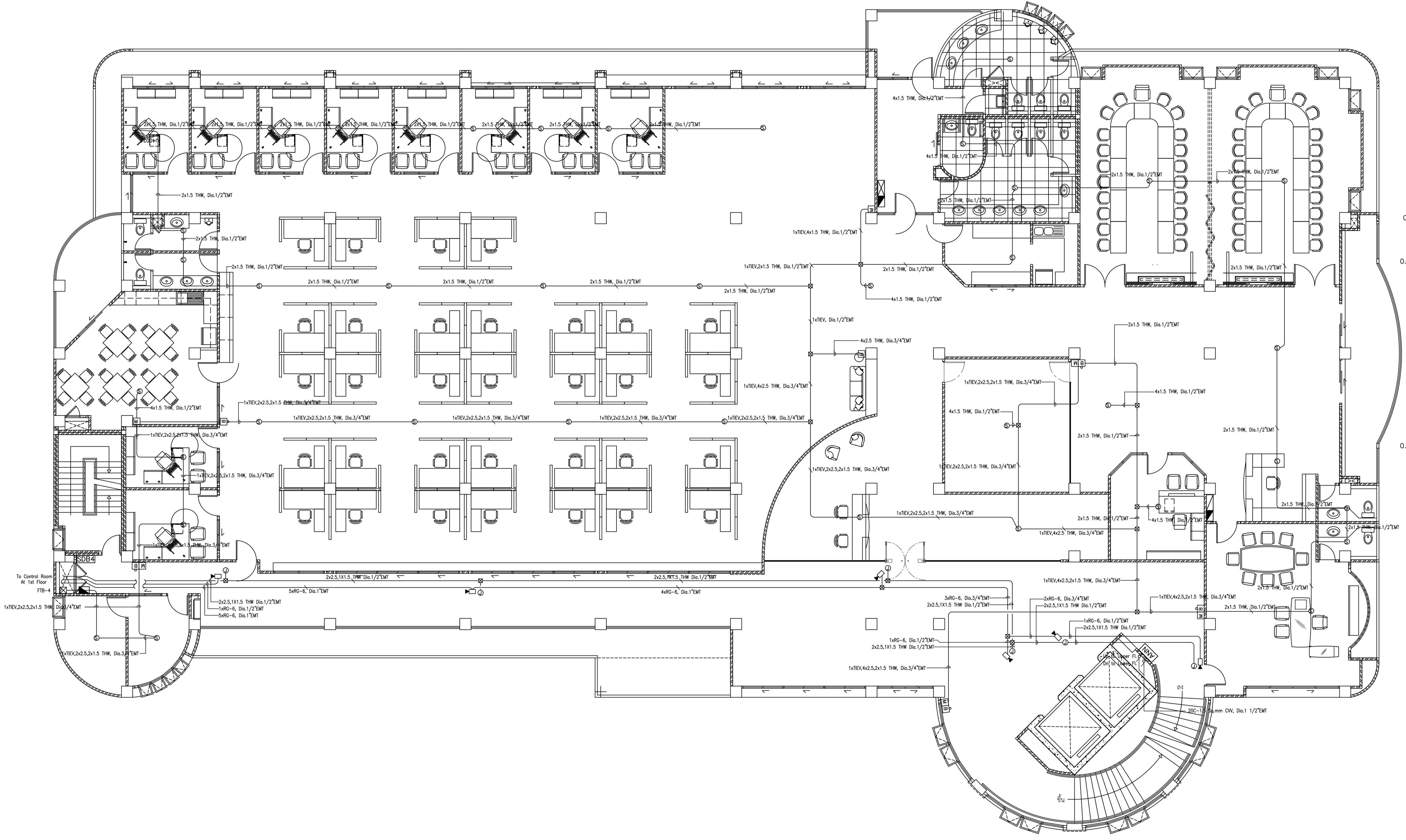
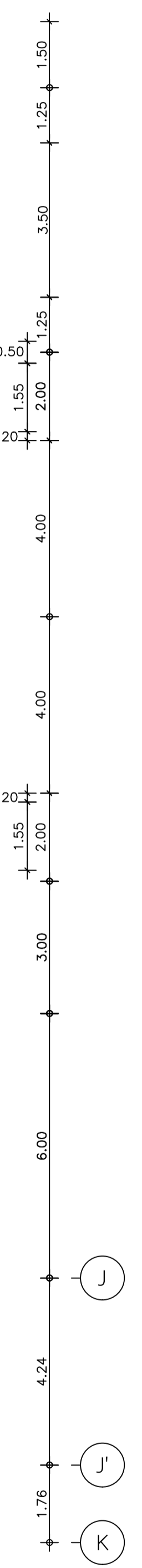
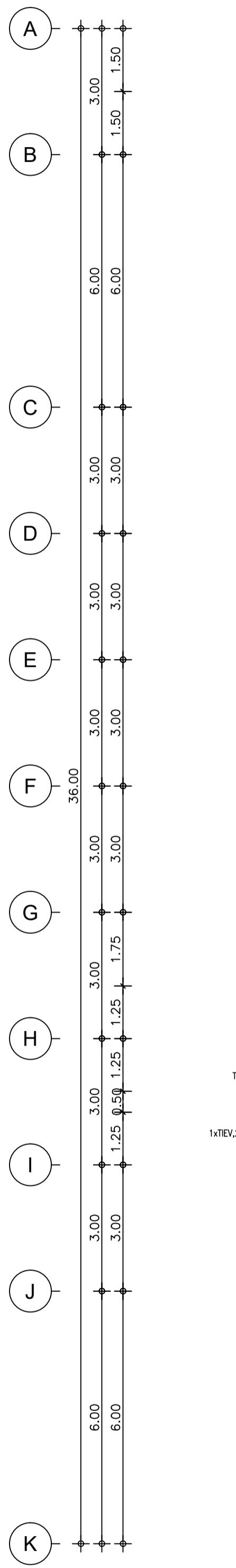
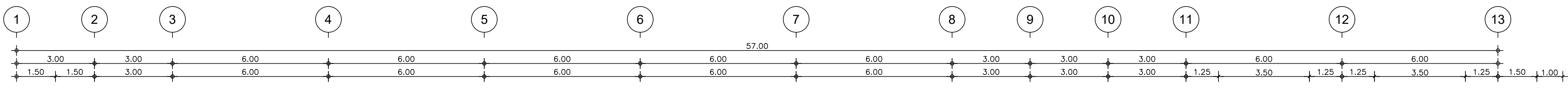
แปลนระบบเดินเพลิงใหม่ และ CCTV. ชั้นที่ 4

JOB No. - CODE No. -

DATE - SCALE 1:100

TOTAL SHEET - DWG. No.

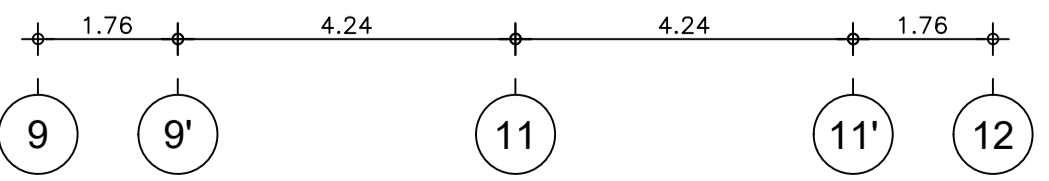
49 E-33  
 หน้าที่ 20 ของ 35 หน้า



*Amor*  
*วิฑูรณ์*  
 วิฑูรณ์

แปลนระบบเดินเพลิงใหม่ และ CCTV. ชั้นที่ 4

มาตราส่วน 1:100









N.K.C.

บริษัท นกแก้วคอนกรีต จำกัด  
NGAMWONGWAN CONSTRUCTION COMPANY LIMITED  
90/22-23 หมู่ 10 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 11100  
โทร : 02580-8484, 02588-1819, 02588-1835, 02588-70388-1020



PROJECT  
อาคารศูนย์การช่างและจัดการ  
ความรู้เพื่อพัฒนาระบบสุขภาพ

LOCATION  
กระทรวงสาธารณสุข  
ถนนติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี

ARCHITECT  
นิตา สุขสด ๓๓๐. 1166

STRUCTURAL ENGINEER  
ศานติ ชูอินทมาพร ๓๓๐. 8548  
สุทธิรักษ์ พงษ์สุวราช ๓๓๐. 41903

ELECTRICAL ENGINEER  
นายเกียรติยศ อภินันท์ ๓๓๐. 2312  
นายไพฑูริ์ เจริญไชย ๓๓๐. 6375

SANITARY ENGINEER  
ศานติ ชูอินทมาพร ๓๓๐. 8548

MECHANICAL ENGINEER  
วิฑูร์ ศรีสุวราช ๓๓๐. 2254

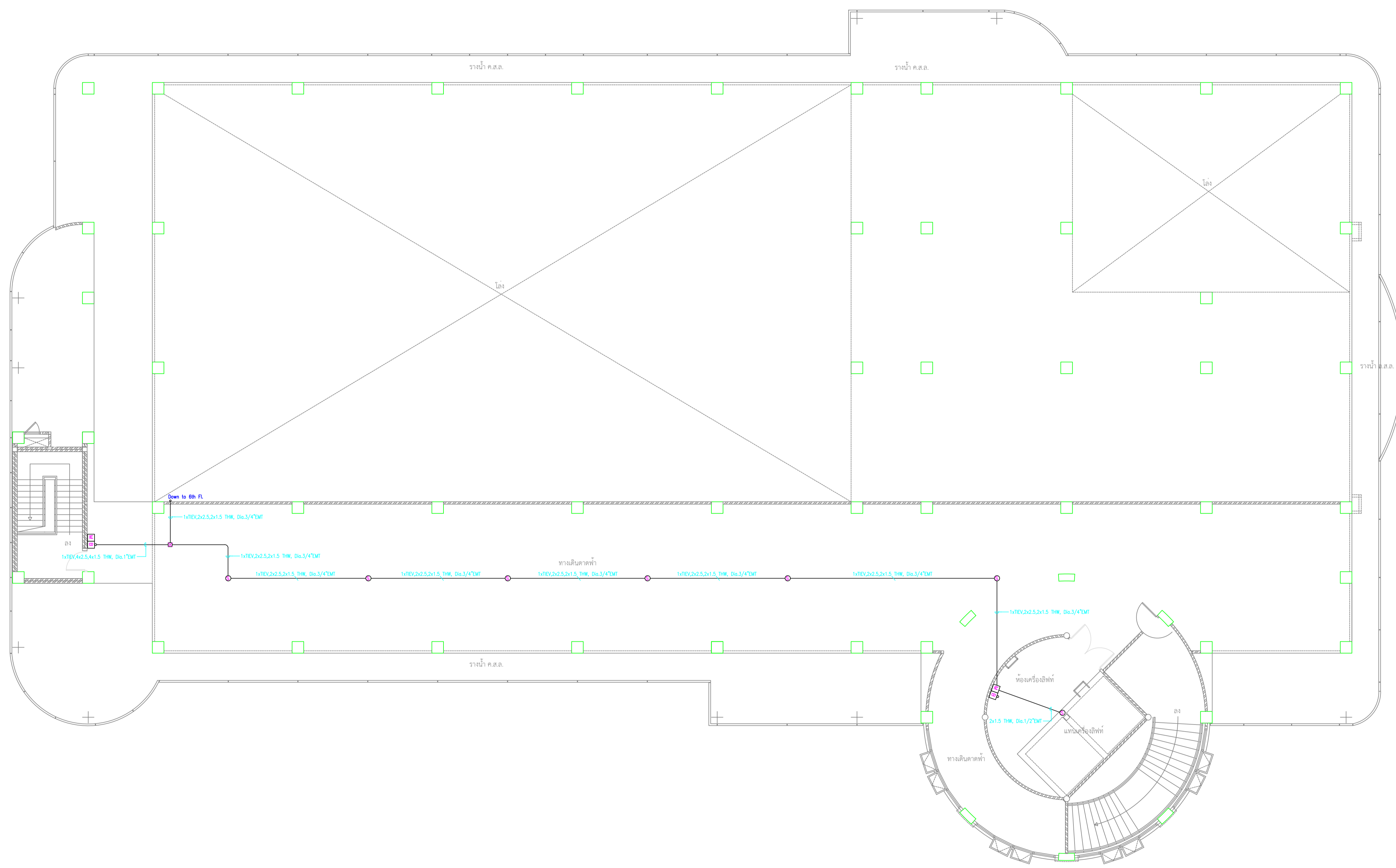
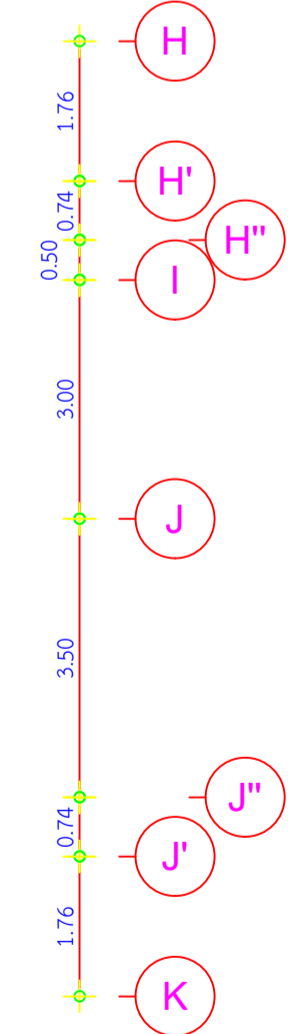
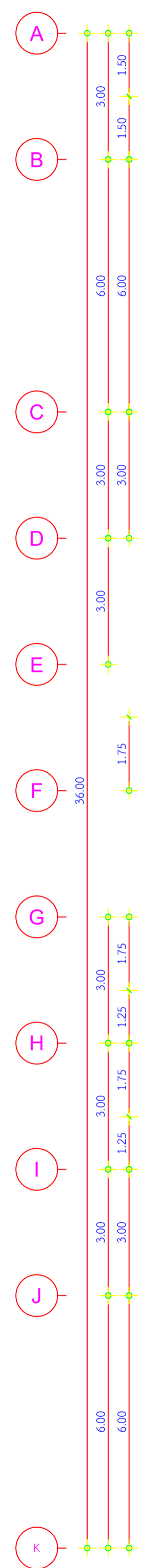
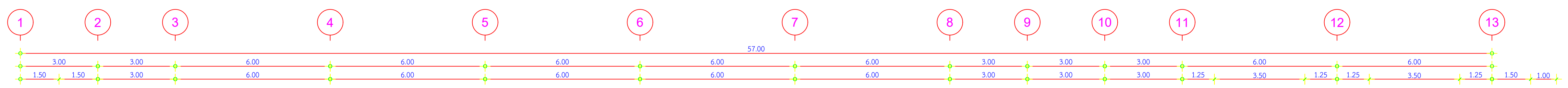
INTERIOR ARCHITECT  
นิตา สุขสด ๓๓๐. 1166

REVISION	DATE

DRAWING TITLE  
แปลนระบบเดินเพลิงใหม่ ชั้นดาดฟ้า

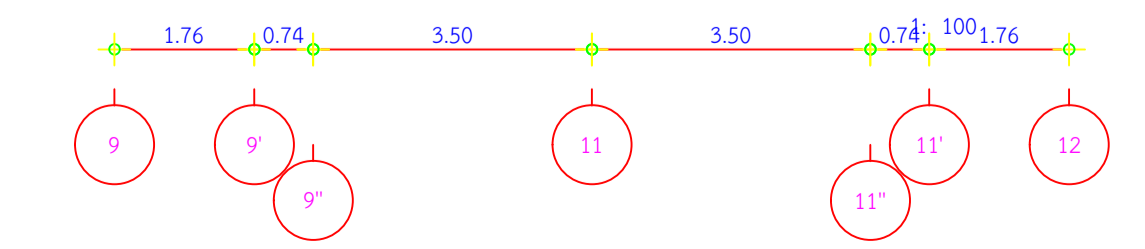
JOB No. -	CODE No. -
DATE	SCALE 1 : 100
TOTAL SHEET	DWG. No.

49 E-47  
หน้าที่ 23 ของ 35 หน้า



แปลนระบบเดินเพลิงใหม่ ชั้นดาดฟ้า

มาตราส่วน 1: 100



Signature

Signature

ภัทรวรินทร์



# ผนวก 2

แผนผังการติดตั้งกล้อง CCTV (พอสังเขป)

ภายในและภายนอกอาคาร

โครงการจัดซื้อกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมติดตั้ง  
ภายในอาคารสุภาพแห่งชาติและบริเวณโดยรอบ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายกุลฤทธาส นงกิจไพศาล)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวสิระกาญจน์ มโนทัศน์ันท์)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายภัทรินทร์ แสงบุตร)

# แผนผังการติดตั้งกล้อง CCTV (พอสังเขป) : FL-1 ภายนอกอาคาร

 กดแทนตำแหน่งเดิม

 ติดตั้งเพิ่มเติม

 แนวสายสัญญาณ (ภายในอาคาร)

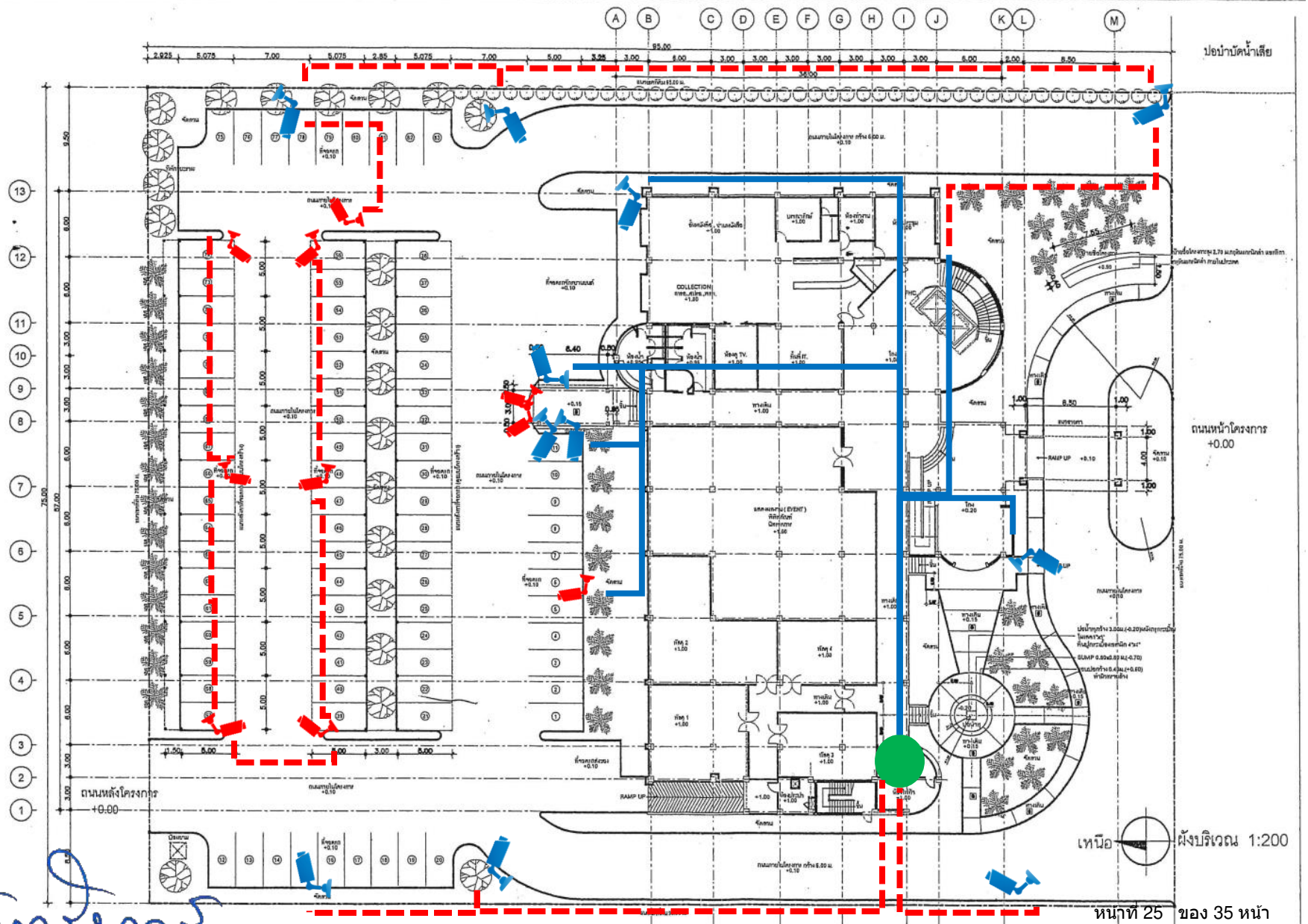
 แนวสายสัญญาณ (ภายนอกอาคาร)

 ห้องควบคุม

จำนวนรวม

 = 11 จุด

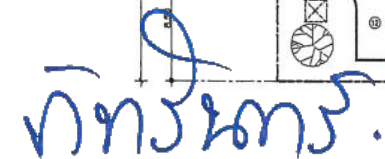
 = 10 จุด



เหนือ  ผังบริเวณ 1:200







# แผนผังการติดตั้งกล้อง CCTV (พอสังเขป) : FL-1 ภายในอาคาร



ทดแทนตำแหน่งเดิม



ติดตั้งเพิ่มเติม



แนวสายสัญญาณ  
(ภายในอาคาร)



ห้องควบคุม

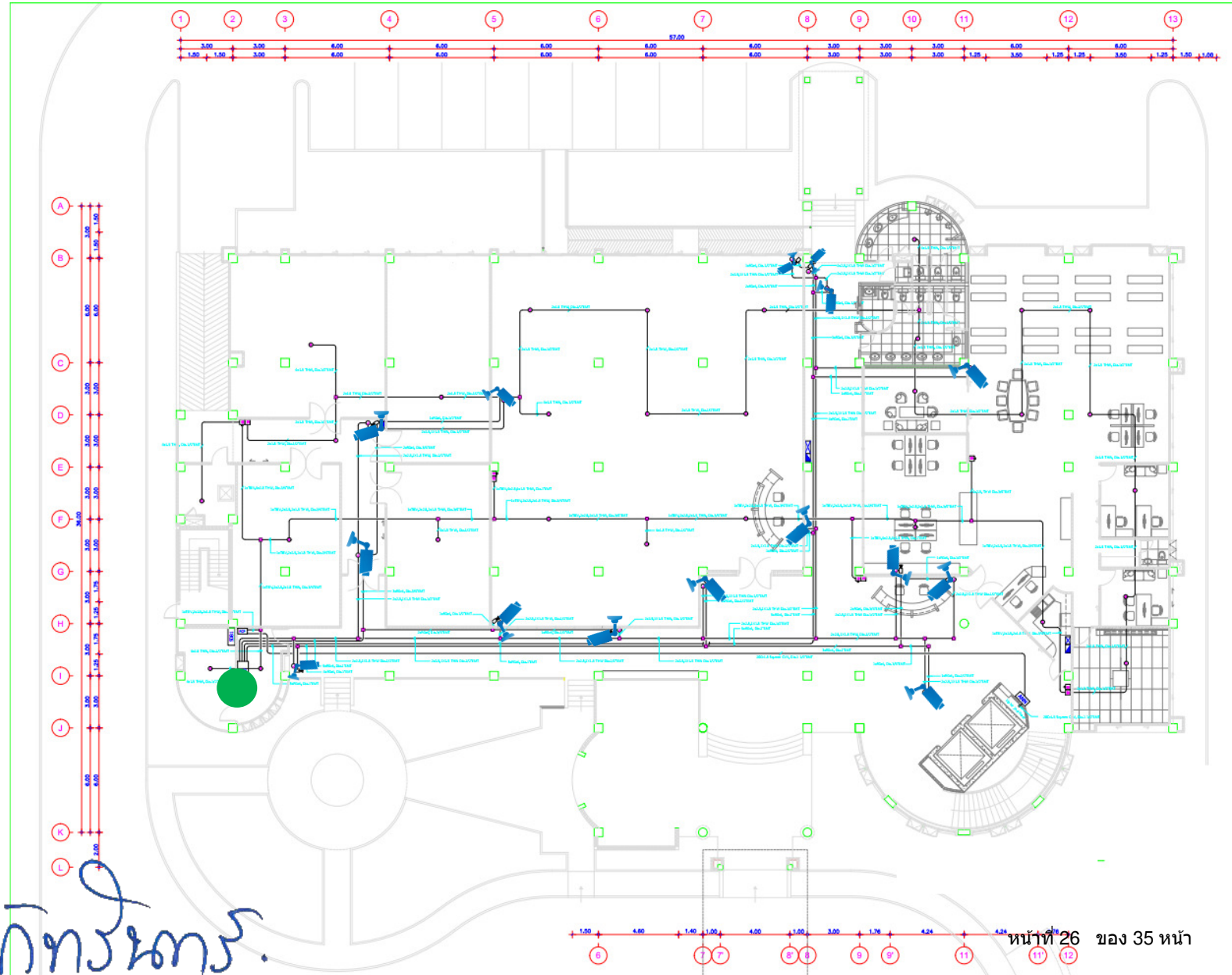
จำนวนรวม



= 15 จุด



= - จุด



# แผนผังการติดตั้งกล้อง CCTV (พอสังเขป) : FL-2 ภายในอาคาร



ทดแทนตำแหน่งเดิม



ติดตั้งเพิ่มเติม

แนวสายสัญญาณ  
(ภายในอาคาร)



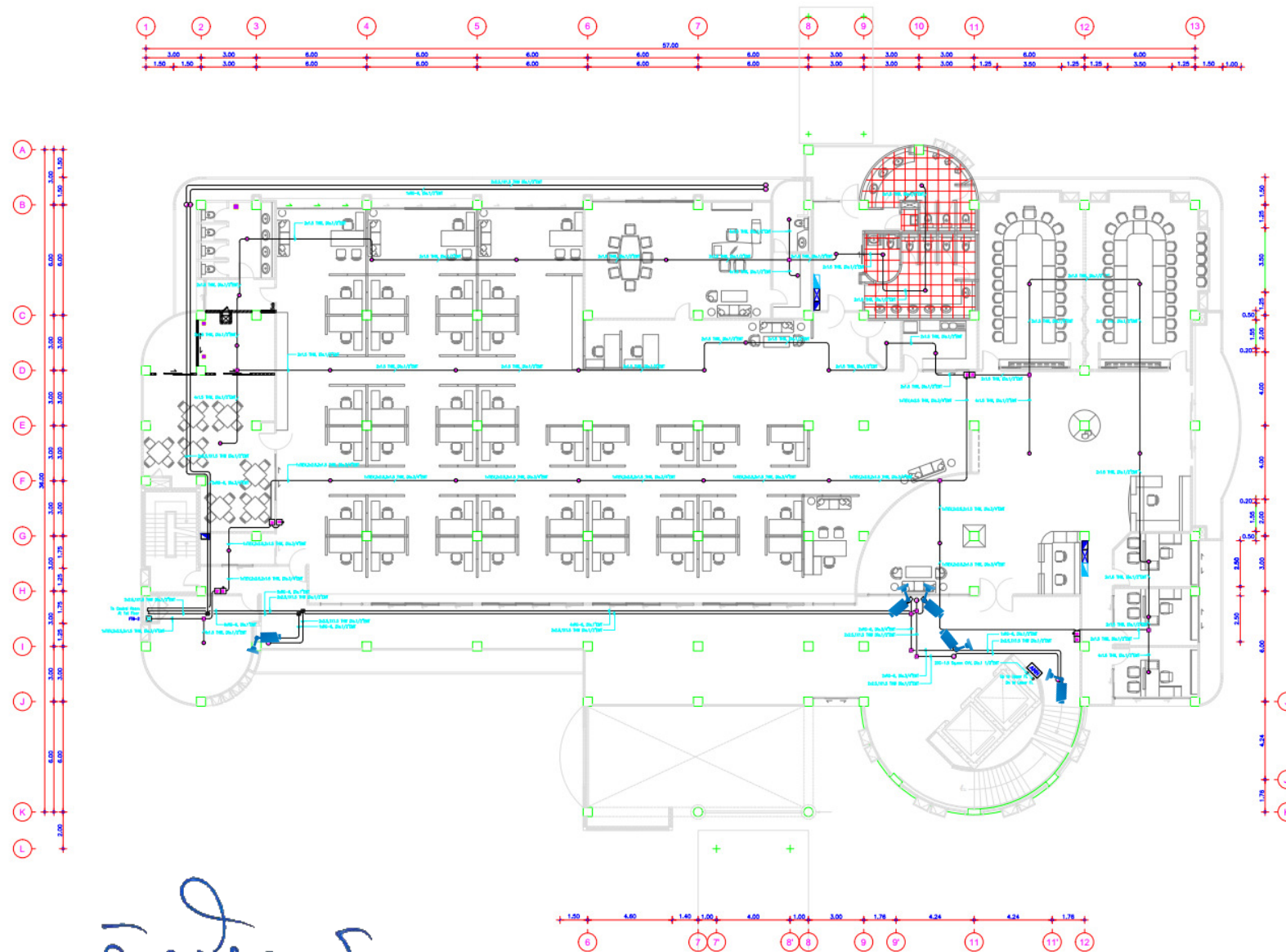
ห้องควบคุม

จำนวนรวม

 = 5 จุด

 = - จุด

กัทกรินทร์



# แผนผังการติดตั้งกล้อง CCTV (พอสังเขป) : FL-3 ภายในอาคาร

 กดแทนตำแหน่งเดิม

 ติดตั้งเพิ่มเติม

 แนวสายสัญญาณ (ภายในอาคาร)

 ห้องควบคุม

จำนวนรวม

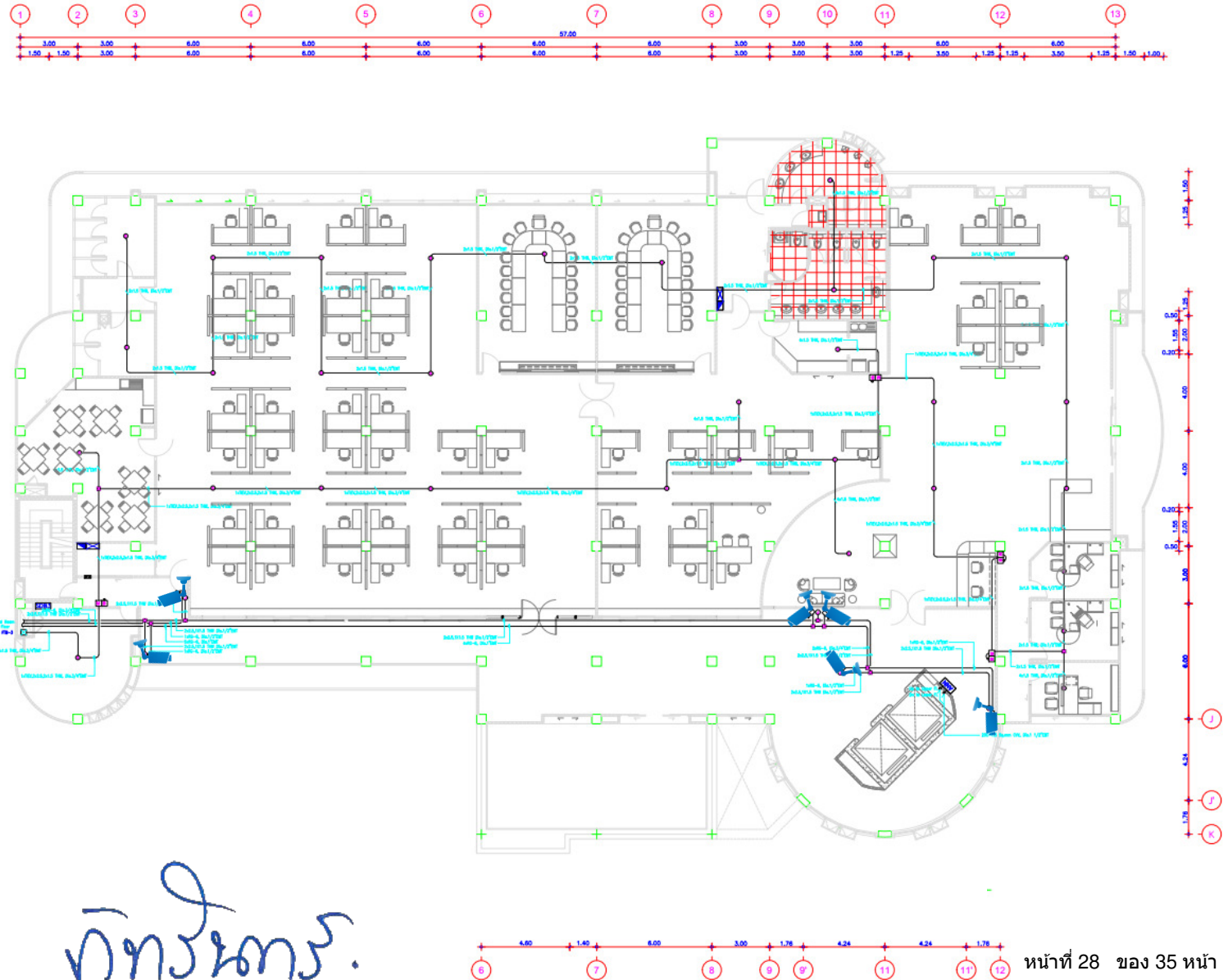
 = 6 จุด

 = - จุด





กัทวีพร



# แผนผังการติดตั้งกล้อง CCTV (พอสังเขป) : FL-4 ภายในอาคาร



ทดแทนตำแหน่งเดิม



ติดตั้งเพิ่มเติม

แนวสายสัญญาณ  
(ภายในอาคาร)



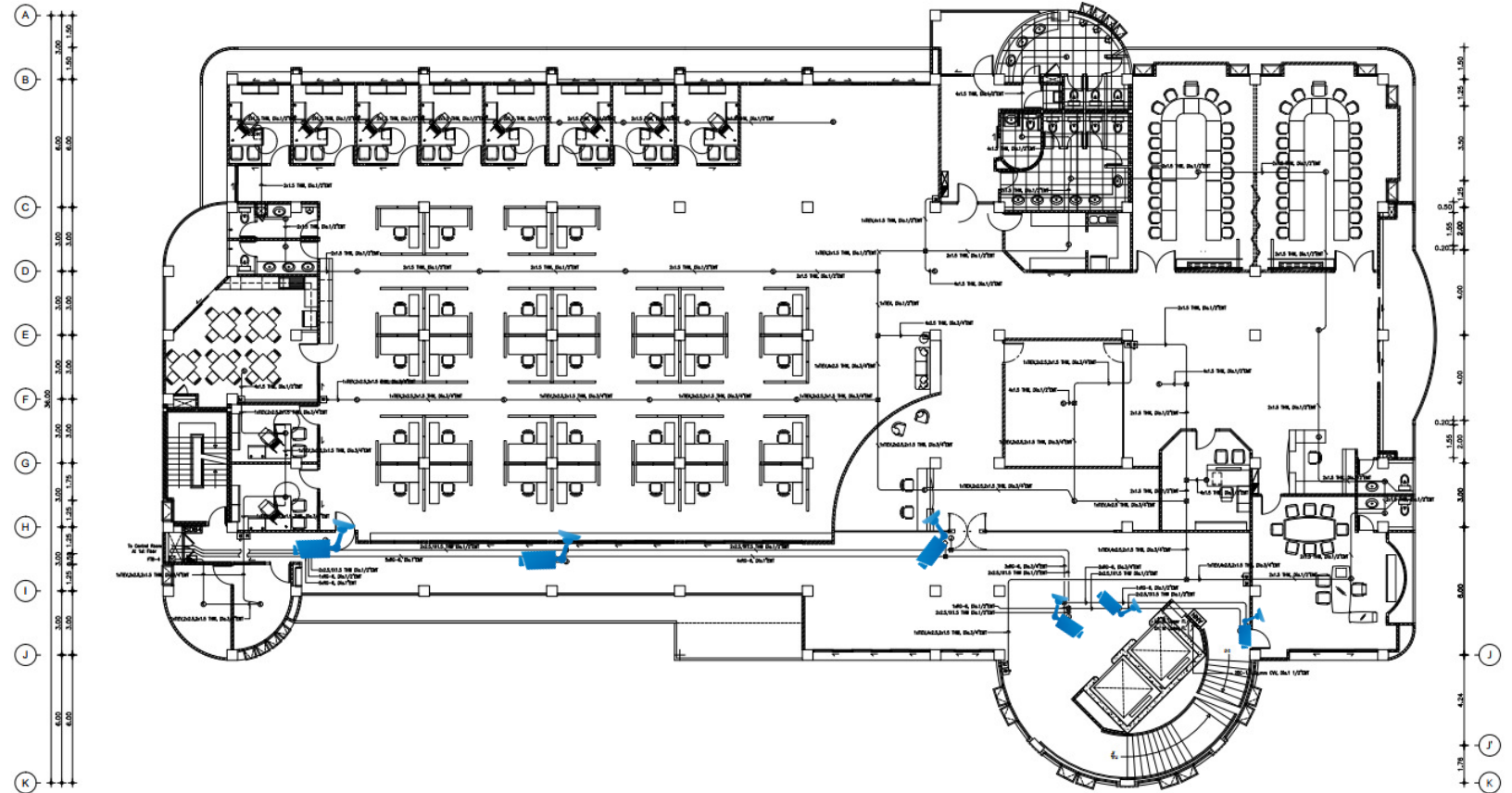
ห้องควบคุม

จำนวนรวม

 = 6 จุด

 = - จุด

พิทักษ์อักษร.



# แผนผังการติดตั้งกล้อง CCTV (พอสังเขป) : FL-5 ภายในอาคาร



ทดแทนตำแหน่งเดิม



ติดตั้งเพิ่มเติม

แนวสายสัญญาณ  
(ภายในอาคาร)



ห้องควบคุม

จำนวนรวม

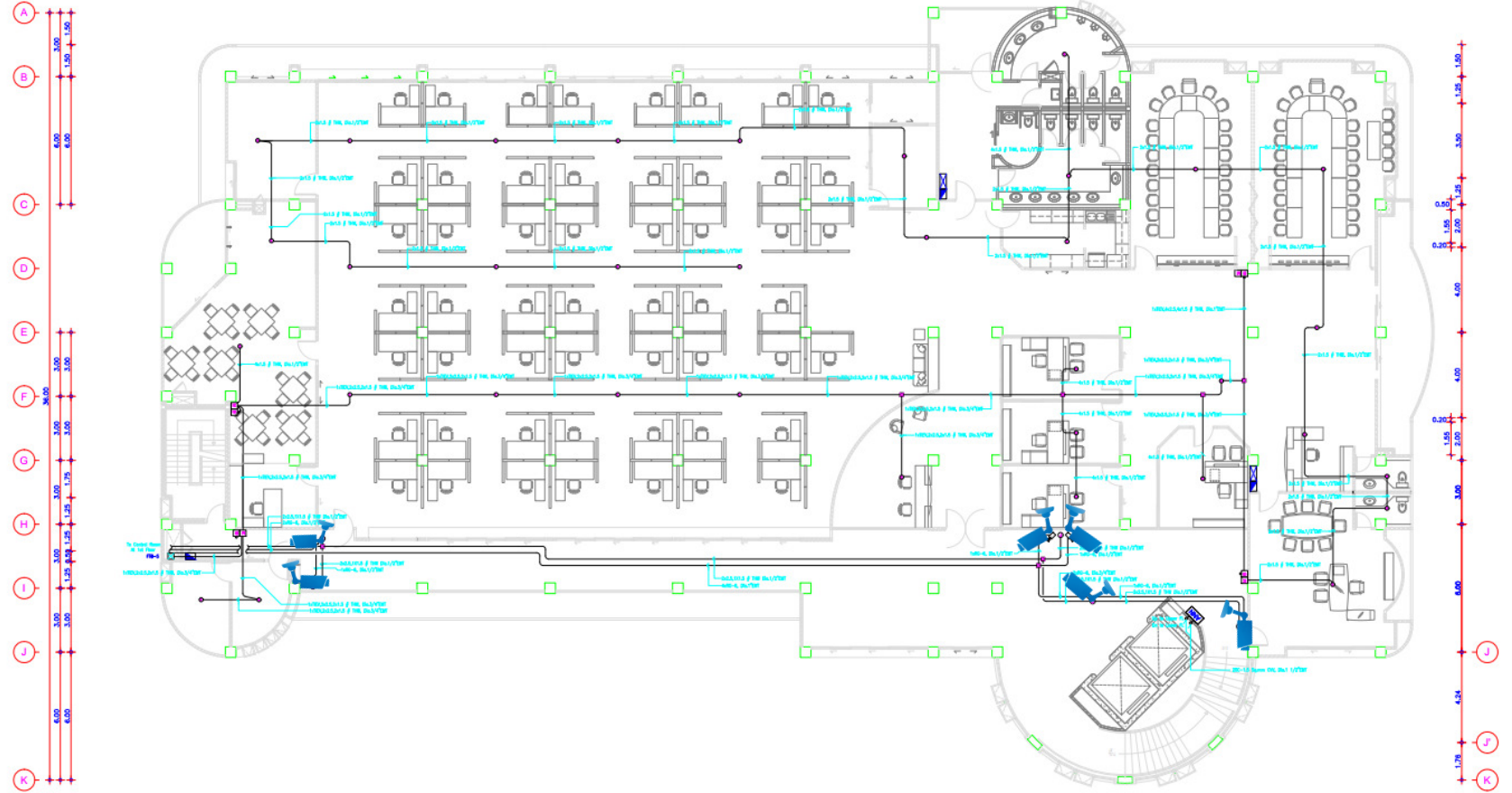
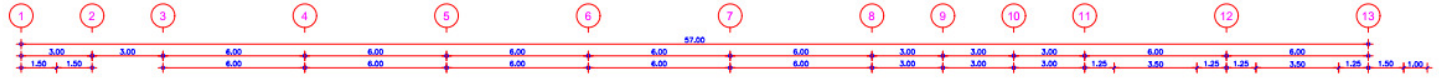


= 6 จุด










= - จุด

ทิวทอง.



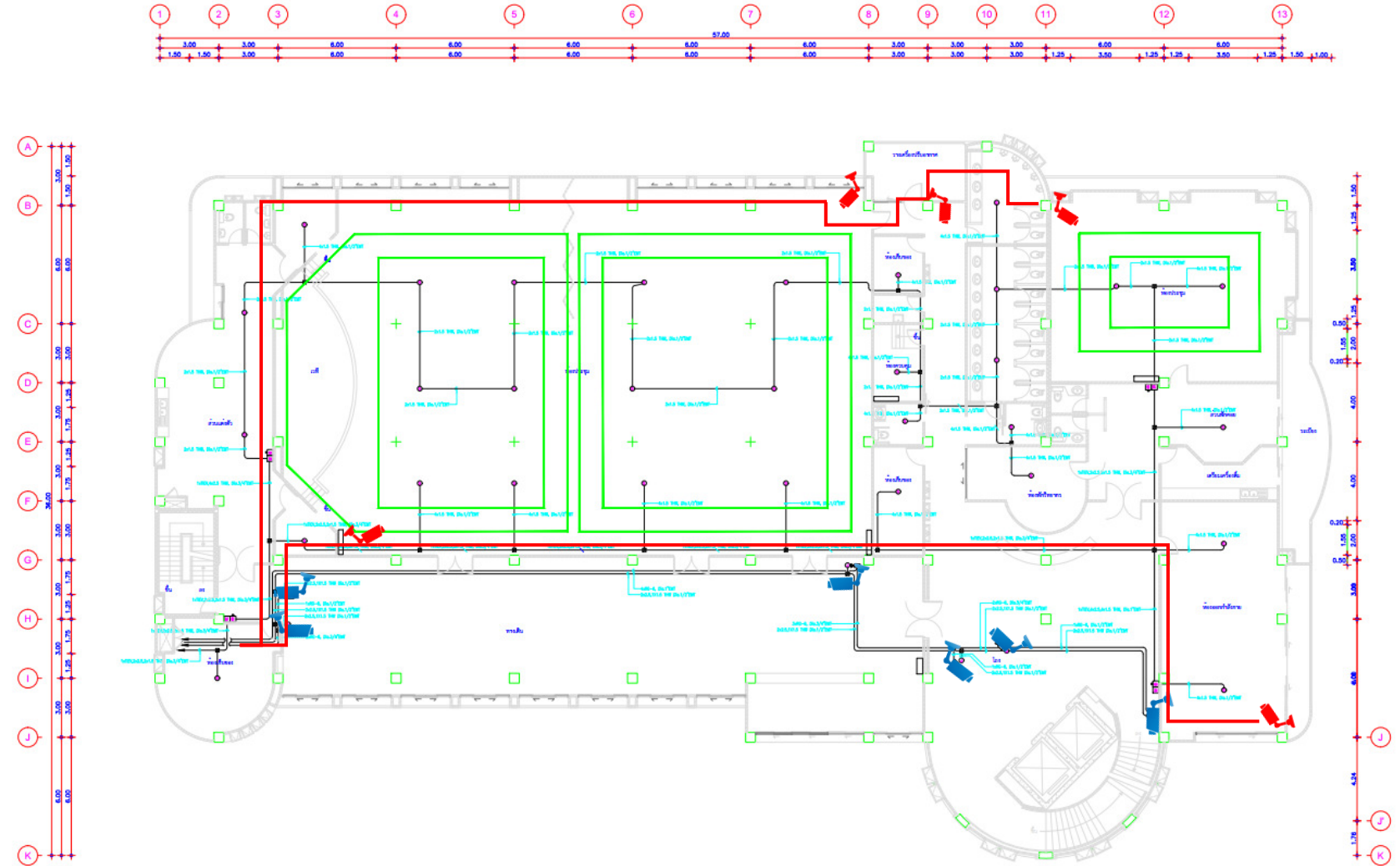
# แผนผังการติดตั้งกล้อง CCTV (พอสังเขป) : FL-6 ภายในอาคาร

-  กดแทนตำแหน่งเดิม
-  ติดตั้งเพิ่มเติม
-  แนวสายสัญญาณ (ภายในอาคาร) (ตัวเดิม)
-  แนวสายสัญญาณ (ภายในอาคาร) (ตัวใหม่)
-  ห้องควบคุม

- จำนวนรวม**
-  = 6 จุด
  -  = 5 จุด




กัทวิษณุ







# ผนวก 3

ตัวอย่างตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายกฤตภาส นธกิจไพศาล)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวสิระกาญจน์ มโนทัศน์ันท์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายภัทรินทร์ แสงบุตร)

ตัวอย่างตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติเฉพาะ

ลำดับข้อ ตาม TOR	ข้อกำหนดตาม TOR	การดำเนินการของผู้ยื่น ข้อเสนอ	หมายเลขหน้า Catalog (ถ้ามี)
4 4.1	ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการจัดทำ อุปกรณ์กล่องวงจรปิดพร้อมอุปกรณ์การ บันทึกและติดตั้ง โดยมีรายละเอียด ขอบเขตของงานดังต่อไปนี้		
(1)	ต้องสำรวจ ออกแบบ และติดตั้งกล่อง วงจรปิดพร้อมอุปกรณ์ให้ใช้งานได้อย่าง มีประสิทธิภาพตาม หลักวิธีการปฏิบัติที่ ดีและมีมาตรฐานสากล	ยินยอมดำเนินการตาม ข้อเสนอ	-
(2)	ต้องจัดทำแผนการดำเนินการติดตั้ง กล่องวงจรปิดพร้อมอุปกรณ์ รวมไปถึง จัดทำ SHOP DRAWING แนวทางการ ติดตั้ง ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณาก่อนดำเนินการภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา	ยินยอมดำเนินการตาม ข้อเสนอ	
....	..... ฯลฯ .....		

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายกฤตภาส นชกิจไพศาล)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวสิระกาญจน์ มโนทัศน์ันท์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายภัทรินทร์ แสงบุตร)

ตัวอย่างตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะ

ลำดับข้อ ตาม TOR	ข้อกำหนดตาม TOR	การดำเนินการของผู้ยื่น ข้อเสนอ	หมายเลขหน้า Catalog (ถ้ามี)
4 4.2	รายละเอียดอุปกรณ์ที่ติดตั้งภายใน โครงการ		
(1) (1.1)	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอก อาคาร สำหรับใช้ในงานรักษา ความ ปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ จำนวนไม่ น้อยกว่า 21 กล้อง	เสนอกล้องยี่ห้อ.... รุ่น.....	-
(1) (1.2)	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายใน อาคาร สำหรับใช้ในงานรักษา ความ ปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ จำนวนไม่ น้อยกว่า 50 กล้อง	เสนอกล้องยี่ห้อ.... รุ่น.....	
....	..... ฯลฯ .....		

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายกฤตภาส นชกิจไพศาล)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวสิระกาญจน์ มโนทัศน์ันท์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายภัทรินทร์ แสงบุตร)



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมติดตั้งภายในอาคารสุภาพแห่งชาติและบริเวณโดยรอบ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันรับรองคุณภาพสถานพยาบาล (องค์การมหาชน)
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน 2,500,000 บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง).....4 กรกฎาคม 2567.....  
เป็นเงิน 2,712,026.02 บาท (สองล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นสองพันยี่สิบหกบาทสองสตางค์)
5. ที่มาของราคากลาง

สืบราคาจากท้องตลาดจำนวน 4 ราย ได้แก่

บริษัท เค.ดี ไฮเบอร์ กรุป จำกัด

บริษัท เรเวล่า โคออปเปอร์เรชั่น จำกัด

บริษัท พี แอนด์ พี อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด

บริษัท ริโก้ (ประเทศไทย) จำกัด

6. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

6.1 ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

(นายฤทธิเดช นฤกิจไพศาล)

6.2 ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นางสาวสิระกัญจน์ มโนทัศน์นันท์)

6.3 ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายภัทรินทร์ แสงบุตร)