

ร่าง



ประกาศกรมสุภาพจิต (สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา)
เรื่อง ประกวดราคาซื้อระบบกล้องวงจรปิด พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ งาน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมสุภาพจิต (สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา) มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อระบบ
กล้องวงจรปิด พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อ ใน
การประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๕๘๙,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนแปดหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)
รายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน
๑	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้ง ภายในสำนักงาน	๑๕๔ เครื่อง
๒	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๘ ช่อง	๕ เครื่อง
๓	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๑๖ ช่อง	๖ เครื่อง
๔	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๓๒ ช่อง	๑ เครื่อง
๕	จอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ นิ้ว	๑๑ จอ
๖	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๑๑ เครื่อง
๗	ตู้ rack ๖U	๑๑ ตู้

ร่าง

- ๒ -

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นที่ไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ลงวันที่ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ <https://somdet.go.th> หรือ www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง กรมสุขภาพจิต (สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา) ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ patsadu@somdet.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ในเวลาราชการ โดยกรมสุขภาพจิต (สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา) จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ <https://somdet.go.th> และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ ๖ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายศรุตพันธุ์ จักรพันธุ์ ณ อยุธยา)

ผู้อำนวยการสถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสุขภาพจิต

ร่าง



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อระบบกล้องวงจรปิด พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ งาน

ตามประกาศ กรมสุขภาพจิต (สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา)

ลงวันที่

สิงหาคม ๒๕๖๘

กรมสุขภาพจิต (สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา) ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อระบบกล้องวงจรปิด พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน
๑	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในสำนักงาน	๑๕๔ เครื่อง
๒	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๘ ช่อง	๕ เครื่อง
๓	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๑๖ ช่อง	๖ เครื่อง
๔	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๓๒ ช่อง	๑ เครื่อง
๕	จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ นิ้ว	๑๑ จอ
๖	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๑๑ เครื่อง
๗	ตู้ rack ๖U	๑๑ ตู้

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อยกเว้นและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
- 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 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจสอบแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกรร
 ายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตาม
 กฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรร
 ายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของ
 ทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำ
 กว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้
 ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ
 โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่
 ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือ
 รับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่
 เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ
 บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ
 มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ
 หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ
 ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่ง
 ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่
 สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นขอ
 เสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ
 บุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ
 มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ
 หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และ
 ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่ง
 ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ
 อนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลาง
 ต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงิน
 รวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนั
 กงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยน เงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสาร ประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่า สุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวง การต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดัง กล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่น ข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม พระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงาน ก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มี คุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่ง พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้าง พนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการ จดทะเบียน นิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้าย ก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนออยู่นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่ สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัท เงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุน หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ ของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดย พิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตรา แลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและ เอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับ มูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวง การต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดัง กล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่น ข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัด ซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) แคตตาล็อกและ/หรือรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔
- (๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๔) เอกสารแสดงมาตรฐานความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน เช่น UL ๒๐๔๔, CE (EN ๖๐๙๕๐-๑, EN ๖๒๓๖๘-๑) หรือเทียบเท่า IEC ๖๐๙๕๐-๑, IEC ๖๒๓๖๘-๑, CSA C๒๒.๒ (ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ข้อ ๔.๑.๑๘)
- (๕) เอกสารแสดงมาตรฐานด้านการป้องกันการรบกวนของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า (ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ข้อ ๔.๑.๑๙ ข้อ ๔.๒.๑๙ และข้อ ๔.๓.๑๖ และข้อ ๔.๔.๑๙)
- (๖) เอกสารแสดงมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือ ISO ๑๔๐๐๑ (ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ข้อ ๔.๑.๒๑ และข้อ ๔.๕.๑๓)
- (๗) เอกสารแสดงมาตรฐานความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน (ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ข้อ ๔.๒.๑๘ ข้อ ๔.๓.๑๕ และข้อ ๔.๔.๑๘)
- (๘) เอกสารแสดงมาตรฐานความปลอดภัยและการแผ่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า เช่น FCC Class A หรือ FCC Class B หรือ มอก. ๑๙๕๖-๒๕๔๒ หรือ มอก. ๑๕๖๑-๒๕๔๑ (ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ข้อ ๔.๕.๑๔)
- (๙) เอกสารแสดงมาตรฐานไม่น้อยกว่า มอก. หรือ ISO ๙๐๐๑ หรือ CE หรือ UL (ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ข้อ ๔.๖.๑๒)
- (๑๐) เอกสารแสดงมาตรฐาน ANSI/EIA-๓๐๑D-๑๙๙๒ หรือ ISO ๙๐๐๑: ๒๐๑๕ (ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ข้อ ๔.๗.๕)
- (๑๑) ตารางเปรียบเทียบและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด กับ รายละเอียดของผู้ยื่นข้อเสนอ (ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ข้อ ๑๑.๒ เงื่อนไขเฉพาะ)
- (๑๒) หนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ (ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ข้อ ๑๑.๔ เงื่อนไขเฉพาะ)

(๑๓) หนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ตามข้อ ๔.๑ ถึง ๔.๗ (ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ข้อ ๑๑.๗ เงื่อนไขเฉพาะ)

(๑๔) เอกสารแผนดำเนินงาน กำหนดระยะเวลาการทำงานในแต่ละขั้นตอนอย่างชัดเจน (ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ข้อ ๑๑.๘ เงื่อนไขเฉพาะ)

(๑๕) ผู้เสนอราคาต้องมีประสบการณ์และผลงานด้านการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด ให้กับหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจหรือเอกชน อย่างน้อย ๑ สัญญา ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๗๔๔,๗๕๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนเก้าหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงซึ่งดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๓ ปี นับถึงวันยื่นเอกสาร โดยต้องแนบสำเนาสัญญาหรือหนังสือรับรองผลงานจากหน่วยงานนั้นๆ มาประกอบการพิจารณา (ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะข้อ ๓.๕)

(๑๖) 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 ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของระบบกล้องวงจรปิด พร้อมติดตั้ง ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคารูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำความผิดอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ กรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน

เวลา ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือกรรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ กรรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือกรรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรรม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิ
วงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตาม
ขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ ๕.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ กรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ กรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดที่ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพดนั้นชำระต่อเจ้าหนี้ที่ในวันทำสัญญา 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 ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรมได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้น นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง รายละเอียดดังนี้

(๑) กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในสำนักงาน ระยะเวลารับประกันไม่น้อยกว่า ๓ ปี

(๒) อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๘ ช่อง ระยะเวลารับประกันไม่น้อยกว่า ๓ ปี

(๓) อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๑๖ ช่อง ระยะเวลารับประกันไม่น้อยกว่า ๓ ปี

(๔) อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๓๒ ช่อง ระยะเวลารับประกันไม่น้อยกว่า ๓ ปี

(๕) จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ นิ้ว ระยะเวลารับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี

(๖) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA ระยะเวลารับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี

(๗) ตู้ rack ๖U ระยะเวลารับประกันไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๑๐. ข้อเสนอสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุง ปี ๒๕๖๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุง ปี ๒๕๖๘ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตาม การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของ นั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริม การพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรม เจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่น เดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของ นั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรี ว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่า ด้วย การส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖. กรมจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือ คำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณา ให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ กรมสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อ ตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือ แย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียก ร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่ เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว

กรมสุขภาพจิต (สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา)

สิงหาคม ๒๕๖๘

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการจัดซื้อระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ งาน
ของสถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา ปีงบประมาณ ๒๕๖๘

๑. ความเป็นมา

เนื่องจากสถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา มีการติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่ยังไม่ครอบคลุมในพื้นที่บริการผู้ป่วย ทำให้เกิดความเสี่ยงต่อการให้บริการผู้ป่วยของสถาบันฯ จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาและดำเนินการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิดภายในอาคารดังกล่าว

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ๒.๑ เพื่อทดแทนของเก่าที่ชำรุด
- ๒.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดูแลผู้ป่วยให้ครอบคลุมในพื้นที่ให้บริการ
- ๒.๓ เพื่อรักษาความปลอดภัยให้แก่ผู้ป่วย บุคลากร และทรัพย์สินของสถาบันฯ
- ๒.๔ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการเฝ้าระวัง บันทึก และติดตามเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นภายในสถาบันฯ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

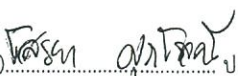
- ๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว
- ๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมสุขภาพจิต สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องมีประสบการณ์และผลงานด้านการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด ให้กับหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจหรือเอกชน อย่างน้อย ๑ สัญญา ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๗๙๔,๗๕๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนเก้าหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงซึ่งดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๓ ปี นับถึงวันยื่นเอกสาร โดยต้องแนบสำเนาสัญญาหรือหนังสือรับรองผลงานจากหน่วยงานนั้นๆ มาประกอบการพิจารณา
- ๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องมีบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญด้านการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิดที่ได้รับการรับรองจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย พร้อมแนบเอกสารรับรองมาประกอบการพิจารณา

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๔.๑ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในสำนักงาน
จำนวน ๑๕๔ กล้อง

๔.๑.๑ มีความละเอียดของภาพสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ pixel หรือมีจำนวนจุดภาพรวมไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel

/ ๔.๑.๒ มี frame rate...

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวโสริยา ศุภโรจน์) (นายรุ่งโรจน์ เหมือนแปลก) (นายคนอง ศาลาสุข)

๔.๑.๒ มี frame rate ไม่น้อยกว่า ๒๕ ภาพต่อวินาที (frame per second)
 ๔.๑.๓ ใช้เทคโนโลยี Infrared (IR) สำหรับการแสดงภาพ ในกรณีที่มีค่าความเข้มของแสง ๐ LUX ได้
 ๔.๑.๔ มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า ๑/๓ นิ้ว
 ๔.๑.๕ สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้
 ๔.๑.๖ สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้ ไม่น้อยกว่า ๒ แหล่ง
 ๔.๑.๗ สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน ไม่น้อยกว่า H.๒๖๔
 ๔.๑.๘ สามารถใช้งานโปรโตคอล (Protocol) ไม่น้อยกว่า IPv๔
 ๔.๑.๙ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) ไม่น้อยกว่า แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.af หรือ IEEE ๘๐๒.mat (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้

๔.๑.๑๐ สามารถใช้งานกับมาตรฐาน ไม่น้อยกว่า HTTP, "NTP หรือ SNTP", RTSP
 ๔.๑.๑๑ รองรับมาตรฐานการบีบอัดภาพ ไม่น้อยกว่า แบบ H.๒๖๔, H.๒๖๕
 ๔.๑.๑๒ มีความไวแสงน้อยสุด (Minimum Illumination) ไม่มากกว่า ๐.๐๕ LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า ๐.๐๘ LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)
 ๔.๑.๑๓ มีระยะอินฟราเรด ไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร
 ๔.๑.๑๔ สามารถตั้งค่าการส่งสัญญาณเสียงแบบทางเดียว (One-way Audio) หรือสองทาง (Two-way Audio) ได้

๔.๑.๑๕ มีการรองรับ Quality of Service (QoS) เพื่อให้สามารถจัดลำดับความสำคัญของข้อมูลบนระบบเครือข่ายได้

๔.๑.๑๖ มีซอฟต์แวร์สำหรับบริหารจัดการกล้องที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย โดยยื่นเอกสารในวันเสนอราคา

๔.๑.๑๗ มีระบบการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล (Data Security) และการตรวจสอบตัวตน (Authentication) เช่น รองรับการเข้ารหัสข้อมูลด้วย SSL หรือ TLS

✓ ๔.๑.๑๘ อุปกรณ์ต้องได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน เช่น UL ๒๐๔๔, CE (EN ๖๐๙๕๐-๑, EN ๖๒๓๖๘-๑) หรือเทียบเท่า เช่น IEC ๖๐๙๕๐-๑, IEC ๖๒๓๖๘-๑, CSA C๒๒.๒

✓ ๔.๑.๑๙ อุปกรณ์ต้องได้รับมาตรฐานด้านการป้องกันการรบกวนของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า เช่น FCC Part ๑๕ Class A หรือ Class B, FCC ID (สำหรับอุปกรณ์ไร้สาย) หรือเทียบเท่า เช่น EN ๕๕๐๓๒, EN ๕๕๐๓๕, CISPR ๓๒, IC RSS-๒๑๐

✓ ๔.๑.๒๐ ได้รับมาตรฐานการป้องกันการกระแทก ไม่น้อยกว่า IK๐๘

✓ ๔.๑.๒๑ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือ ISO ๑๔๐๐๑

๔.๒ อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๘ ช่อง จำนวน ๕ เครื่อง

๔.๒.๑ เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดโดยเฉพาะ

๔.๒.๒ สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน ไม่น้อยกว่า MPEG๔ หรือ H.๒๖๔

๔.๒.๓ ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)

/ ๔.๒.๔ มีช่องเชื่อมต่อ...

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ
 (นางสาวโสรยา ศุภโรจน์) (นายรุ่งโรจน์ เหมือนแปลก) (นายคณอง ศาลาสุข)

๔.๒.๔ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๔.๒.๕ สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.af หรือ IEEE ๘๐๒.mat (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง

๔.๒.๖ สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ pixel หรือมีจำนวนจุดภาพรวม ไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel

๔.๒.๗ สามารถใช้งานกับมาตรฐาน ไม่น้อยกว่า "HTTP หรือ HTTPS", SMTP, "NTP หรือ SNTP", SNMP, RTSP

๔.๒.๘ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวม ไม่น้อยกว่า ๘ TB

๔.๒.๙ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

๔.๒.๑๐ สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv๔ และ IPv๖ ได้

๔.๒.๑๑ ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง

๔.๒.๑๒ สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้

๔.๒.๑๓ มีระบบการค้นหาเหตุการณ์ (Event Search) และการบริหารจัดการการแจ้งเตือน (Alarm Management)

๔.๒.๑๔ มีระบบการสำรองข้อมูล (Backup) ที่สามารถถ่ายโอนไปยังอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอกได้

๔.๒.๑๕ มีระบบการป้องกันการเข้าถึงข้อมูลและการรักษาความปลอดภัยที่มีประสิทธิภาพ

๔.๒.๑๖ สามารถกำหนดสิทธิ์การเข้าถึงของผู้ใช้งานได้หลายระดับ

๔.๒.๑๗ รองรับการดำเนินงานได้ที่อุณหภูมิระหว่าง -๑๐ ถึง ๕๕ องศาเซลเซียส

✓ ๔.๒.๑๘ อุปกรณ์ต้องได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน เช่น UL ๒๐๔๔, CE (EN ๖๑๐๐๐-๓, EN ๖๒๓๖๘-๑) หรือเทียบเท่า เช่น IEC ๖๑๐๐๐-๓, IEC ๖๒๓๖๘-๑, CSA C๒๒.๒

✓ ๔.๒.๑๙ อุปกรณ์ต้องได้รับมาตรฐานด้านการป้องกันการรบกวนของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า เช่น FCC Part ๑๕ Class A หรือ Class B, FCC ID (สำหรับอุปกรณ์ไร้สาย) หรือเทียบเท่า เช่น EN ๕๕๐๓๒, EN ๕๕๐๓๕, CISPR ๓๒, IC RSS-๒๑๐

๔.๒.๒๐ อุปกรณ์ต้องสามารถบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน โดยคำนวณจากการบันทึกภาพของกล้องจำนวนสูงสุดตามพอร์ตของอุปกรณ์ (๘ กล้อง) ที่ความละเอียด Full HD (๑๙๒๐x๑๐๘๐ พิกเซล) ความเร็ว ๒๕ เฟรมต่อวินาที (FPS) และใช้การบีบอัดวิดีโอ ไม่น้อยกว่าแบบ H.๒๖๕ ทั้งนี้ อุปกรณ์ต้องสามารถขยายพื้นที่จัดเก็บข้อมูล (HDD) ได้ภายในเครื่องหรือผ่าน External Storage และต้องมีระบบบริหารจัดการพื้นที่จัดเก็บข้อมูล เช่น การลบข้อมูลอัตโนมัติ หรือแจ้งเตือนเมื่อพื้นที่จัดเก็บใกล้เต็ม

๔.๓ อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๑๖ ช่องจำนวน ๖ เครื่อง

๔.๓.๑ เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ

๔.๓.๒ สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน ไม่น้อยกว่า MPEG๔ หรือ H.๒๖๔

/ ๔.๓.๓ ได้รับมาตรฐาน...

(ลงชื่อ) โสธร คุปโธณ ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) ด กรรมการ (ลงชื่อ) On กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวโสธร คุปโธณ) (นายรุ่งโรจน์ เหมือนแปลก) (นายคณอง ศาลาสุข)

๔.๓.๓ ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)

๔.๓.๔ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๔.๓.๕ สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖ ช่อง

๔.๓.๖ สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ pixel หรือมีจำนวนจุดภาพรวม ไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel

๔.๓.๗ สามารถใช้งานกับมาตรฐาน ไม่น้อยกว่า "HTTP หรือ HTTPS", SMTP, "NTP หรือ SNTP", SNMP, RTSP

๔.๓.๘ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวม ไม่น้อยกว่า ๑๖ TB

๔.๓.๙ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

๔.๓.๑๐ สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv๔ และ IPv๖ ได้

๔.๓.๑๑ ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง

๔.๓.๑๒ สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้

๔.๓.๑๓ มีความสามารถในการตรวจจับและวิเคราะห์วิดีโอ (Video Analytics) เช่น การตรวจจับการเคลื่อนไหว การตรวจจับวัตถุ การตรวจจับบุคคล เป็นต้น

๔.๓.๑๔ มีระบบการสำรองข้อมูล (Backup) ที่สามารถถ่ายโอนไปยังอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอกได้

✓ ๔.๓.๑๕ อุปกรณ์ต้องได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน เช่น UL ๒๐๔๔, CE (EN ๖๑๐๐๐-๓, EN ๖๒๓๖๘-๑) หรือเทียบเท่า เช่น IEC ๖๑๐๐๐-๓, IEC ๖๒๓๖๘-๑, CSA C๒๒.๒

✓ ๔.๓.๑๖ อุปกรณ์ต้องได้รับมาตรฐานด้านการป้องกันการรบกวนของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า เช่น FCC Part ๑๕ Class A หรือ Class B, FCC ID (สำหรับอุปกรณ์ไร้สาย) หรือเทียบเท่า เช่น EN ๕๕๐๓๒, EN ๕๕๐๓๕, CISPR ๓๒, IC RSS-๒๑๐

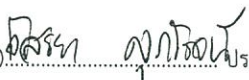
๔.๓.๑๗ อุปกรณ์ต้องสามารถบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน โดยคำนวณจากการบันทึกภาพของกล้องจำนวนสูงสุดตามพอร์ตของอุปกรณ์ (๑๖ กล้อง) ที่ความละเอียด Full HD (๑๙๒๐x๑๐๘๐ พิกเซล) ความเร็ว ๒๕ เฟรมต่อวินาที (FPS) และใช้การบีบอัดวิดีโอ ไม่น้อยกว่าแบบ H.๒๖๕ ทั้งนี้ อุปกรณ์ต้องสามารถขยายพื้นที่จัดเก็บข้อมูล (HDD) ได้ภายในเครื่องหรือผ่าน External Storage และต้องมีระบบบริหารจัดการพื้นที่จัดเก็บข้อมูล เช่น การลบข้อมูลอัตโนมัติ หรือแจ้งเตือนเมื่อพื้นที่จัดเก็บใกล้เต็ม

๔.๔ อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๓๒ ช่องจำนวน ๑ เครื่อง

๔.๔.๑ เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ

๔.๔.๒ สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน ไม่น้อยกว่า MPEG๔ หรือ H.๒๖๔

/ ๔.๔.๓ ได้รับมาตรฐาน...

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวโสรา สุกรโจน์) (นายรุ่งโรจน์ เหมือนแปลก) (นายคนอง ศาลาสุข)

- ๔.๔.๓ ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- ๔.๔.๔ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- ๔.๔.๕ สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ pixel หรือมีจำนวนจุดภาพรวม ไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel
- ๔.๔.๖ สามารถใช้งานกับมาตรฐาน ไม่น้อยกว่า "HTTP หรือ HTTPS", SMTP, "NTP หรือ SNTP", SNMP, RTSP
- ๔.๔.๗ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวม ไม่น้อยกว่า ๓๒ TB
- ๔.๔.๘ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- ๔.๔.๙ สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv๔ และ IPv๖ ได้
- ๔.๔.๑๐ ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง
- ๔.๔.๑๑ สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้
- ๔.๔.๑๒ สามารถรองรับกล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่ความละเอียด ๔K (๓๘๔๐ x ๒๑๖๐) ได้
- ๔.๔.๑๓ รองรับการทำงานของ HDD SATA ได้อย่างน้อย ๔ ลูก และ รองรับ HDD แต่ละลูกมีความจุสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑๖TB
- ๔.๔.๑๔ มีพอร์ต HDMI และ VGA สำหรับการแสดงผลภาพ
- ๔.๔.๑๕ มีความสามารถในการตรวจจับและวิเคราะห์วิดีโอขั้นสูง (Advanced Video Analytics) เช่น การตรวจจับใบหน้า (Face Detection) การตรวจจับการบุกรุก (Intrusion Detection) การตรวจจับการข้ามเส้น (Line Crossing Detection) เป็นต้น
- ๔.๔.๑๖ มีระบบการแจ้งเตือนอัตโนมัติผ่านอีเมล หรือ SMS หรือแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์เคลื่อนที่
- ๔.๔.๑๗ มีระบบการรักษาความปลอดภัยข้อมูลระดับสูง เช่น การเข้ารหัสข้อมูล (Data Encryption) การตรวจสอบสิทธิ์ผู้ใช้งาน (User Authentication)
- ✓๔.๔.๑๘ อุปกรณ์ต้องได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน เช่น UL ๒๐๔๔, CE (EN ๖๑๐๐๐-๓, EN ๖๒๓๖๘-๑) หรือเทียบเท่า เช่น IEC ๖๑๐๐๐-๓, IEC ๖๒๓๖๘-๑, CSA C๒๒.๒
- ✓๔.๔.๑๙ อุปกรณ์ต้องได้รับมาตรฐานด้านการป้องกันการรบกวนของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า เช่น FCC Part ๑๕ Class A หรือ Class B, FCC ID (สำหรับอุปกรณ์ไร้สาย) หรือเทียบเท่า เช่น EN ๕๕๐๓๒, EN ๕๕๐๓๕, CISPR ๓๒, IC RSS-๒๑๐
- ๔.๔.๒๐ อุปกรณ์ต้องสามารถบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน โดยคำนวณจากการบันทึกภาพของกล้องจำนวนสูงสุดตามพอร์ตของอุปกรณ์ (๓๒ กล้อง) ที่ความละเอียด Full HD (๑๙๒๐x๑๐๘๐ พิกเซล) ความเร็ว ๒๕ เฟรมต่อวินาที (FPS) และใช้การบีบอัดวิดีโอ ไม่น้อยกว่า แบบ H.๒๖๕ ทั้งนี้ อุปกรณ์ต้องสามารถขยายพื้นที่จัดเก็บข้อมูล (HDD) ได้ภายในเครื่องหรือผ่าน External Storage และต้องมีระบบบริหารจัดการพื้นที่จัดเก็บข้อมูล เช่น การลบข้อมูลอัตโนมัติ หรือแจ้งเตือนเมื่อพื้นที่จัดเก็บใกล้เต็ม

/ ๔.๕ จอแสดงผลภาพ...

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวโสธยา ศุภโรจน์) (นายรุ่งโรจน์ เหมือนแปลก) (นายคณกร ศาลาสุข)

๔.๕ จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ นิ้ว จำนวน ๑๑ จอ

๔.๕.๑ มีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ นิ้ว

๔.๕.๒ รองรับความละเอียดการแสดงผล ไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ Pixel (Full HD)

๔.๕.๓ มี Refresh Rate ไม่น้อยกว่า ๖๐ Hz

๔.๕.๔ มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ : ๑

๔.๕.๕ มีเทคโนโลยีจอภาพ ไม่น้อยกว่าแบบ IPS (In-Plane Switching)

๔.๕.๖ มีระยะเวลาการตอบสนอง (Response Time) ไม่เกิน ๕ ms

๔.๕.๗ มีความสว่าง (Brightness) ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ cd/m²

๔.๕.๘ มีมุมมองภาพกว้าง ไม่น้อยกว่า ๑๗๘ องศาทั้งแนวตั้งและแนวนอน

๔.๕.๙ มีช่องสำหรับยึดติดผนังตามมาตรฐาน VESA (VESA Mount Compatible)

๔.๕.๑๐ รองรับการติดตั้งแบบแขวนผนัง (Wall Mountable)

๔.๕.๑๑ มีช่องรับสัญญาณ HDMI ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง และ VGA ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

✓ ๔.๕.๑๒ มีระบบประหยัดพลังงาน ไม่น้อยกว่า Energy Star

✓ ๔.๕.๑๓ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐาน ไม่น้อยกว่า ISO ๙๐๐๑ หรือ ISO ๑๔๐๐๑

✓ ๔.๕.๑๔ อุปกรณ์ต้องได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยและการแผ่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า เช่น FCC Class A หรือ FCC Class B หรือ มอก. ๑๙๕๖ – ๒๕๔๒ หรือ มอก. ๑๕๖๑-๒๕๔๑

๔.๖ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA จำนวน ๑๑ เครื่อง

๔.๖.๑ มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๔๘๐ Watts)

๔.๖.๒ สามารถสำรองไฟฟ้าได้ ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที

๔.๖.๓ มีแรงดันไฟฟ้าขาออก (Output Voltage) ๒๒๐VAC +/- ๑๐%

๔.๖.๔ มีแรงดันไฟฟ้าขาเข้า (Input Voltage) ๒๒๐VAC +/- ๒๕%

๔.๖.๕ สามารถรับแรงดันไฟฟ้าได้โดยอัตโนมัติ (Automatic Voltage Regulation)

๔.๖.๖ มีความถี่ขาออก (Output Frequency) ๕๐Hz +/- ๑Hz

๔.๖.๗ มีช่องเสียบไฟฟ้า (Output Outlets) ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง

๔.๖.๘ มีสัญญาณเตือนเมื่อแบตเตอรี่ใกล้หมด หรือไฟฟ้าดับ หรือแรงดันไฟฟ้าผิดปกติ

๔.๖.๙ มีระบบป้องกันไฟกระชาก ไฟตก ไฟเกิน (Surge Protection, Brownout Protection, Overvoltage Protection)

๔.๖.๑๐ มีไฟ LED แสดงสถานะการทำงานของเครื่อง

๔.๖.๑๑ แบตเตอรี่เป็นชนิด Sealed Lead Acid Maintenance Free

✓ ๔.๖.๑๒ ได้รับมาตรฐาน ไม่น้อยกว่า มอก. หรือ ISO ๙๐๐๑ หรือ CE หรือ UL

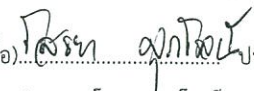
๔.๗ ตู้ rack ๒U จำนวน ๑๑ ตู้

๔.๗.๑ เป็นตู้ Rack ขนาด ๒U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า ๓๒ เซนติเมตร

๔.๗.๒ ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro-galvanized steel sheet)

๔.๗.๓ มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง

/ ๔.๗.๔ มีพัดลม...

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวโสริยา หุกิจโรจน์) (นายรุ่งโรจน์ เหมือนแปลก) (นายคองง ศาลาสุข)

- ๔.๗.๔ มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า ๒ ตัว
- ✓ ๔.๗.๕ ได้มาตรฐาน ANSI/EIA-๓๐๑D-๑๙๙๒ หรือ ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕
- ๔.๗.๖ มีประตูหน้าเป็นกระจกนิรภัยหรือเหล็กเจาะช่องระบายอากาศ พร้อมกุญแจล็อก
- ๔.๗.๗ มีชั้นวางอุปกรณ์ (Shelf) ไม่น้อยกว่า ๑ ชั้น
- ๔.๗.๘ มีระบบกราวด์ (Ground) สำหรับป้องกันไฟฟ้ารั่ว

๔.๘ รายละเอียดการติดตั้งตามสถานที่ต่างๆ

การติดตั้งอุปกรณ์แยกตามสถานที่ มีรายละเอียดดังนี้

๔.๘.๑ หอผู้ป่วยราชพฤกษ์

- กล้องวงจรปิด : ๓๖ กล้อง
- อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) :
 - แบบ ๓๒ ช่อง : ๑ เครื่อง
 - แบบ ๘ ช่อง : ๑ เครื่อง
- จอแสดงภาพ : ๑ จอ
- เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ๘๐๐VA : ๑ เครื่อง
- ตู้ Rack ๖U : ๑ ตู้

๔.๘.๒ กลุ่มงานจ่ายยาผู้ป่วยใน

- กล้องวงจรปิด : ๕ กล้อง
- อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) : แบบ ๘ ช่อง : ๑ เครื่อง
- จอแสดงภาพ : ๑ จอ
- UPS ๘๐๐VA : ๑ เครื่อง
- ตู้ Rack ๖U : ๑ ตู้

๔.๘.๓ กลุ่มงานจิตเวชฉุกเฉิน

- กล้องวงจรปิด : ๔ กล้อง
- อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) : แบบ ๘ ช่อง : ๑ เครื่อง
- จอแสดงภาพ : ๑ จอ
- UPS ๘๐๐VA : ๑ เครื่อง
- ตู้ Rack ๖U : ๑ ตู้

๔.๘.๔ กลุ่มงานจิตเวชยาเสพติด

- กล้องวงจรปิด : ๕ กล้อง
- อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) : แบบ ๘ ช่อง : ๑ เครื่อง
- จอแสดงภาพ : ๑ จอ
- UPS ๘๐๐VA : ๑ เครื่อง
- ตู้ Rack ๖U : ๑ ตู้

/ ๔.๘.๕ หอผู้ป่วย...

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ
 (นางสาวโสธยา ศุภโรจน์) (นายรุ่งโรจน์ เหมือนแปลก) (นายคณอง ศาลาสุข)

๔.๘.๕ หอผู้ป่วยจามจรี

- กล้องวงจรปิด : ๘ กล้อง
- อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) : แบบ ๘ ช่อง : ๑ เครื่อง
- จอแสดงภาพ : ๑ จอ
- UPS ๘๐๐VA : ๑ เครื่อง
- ตู้ Rack ๒U : ๑ ตู้

๔.๘.๖ หอผู้ป่วยเฟื่องฟ้า

- กล้องวงจรปิด : ๑๖ กล้อง
- อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) : แบบ ๑๖ ช่อง : ๑ เครื่อง
- จอแสดงภาพ : ๑ จอ
- UPS ๘๐๐VA : ๑ เครื่อง
- ตู้ Rack ๒U : ๑ ตู้

๔.๘.๗ หอผู้ป่วยลดาวลัย

- กล้องวงจรปิด: ๑๖ กล้อง
- อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) : แบบ ๑๖ ช่อง: ๑ เครื่อง
- จอแสดงภาพ: ๑ จอ
- UPS ๘๐๐VA: ๑ เครื่อง
- ตู้ Rack ๒U: ๑ ตู้

๔.๘.๘ หอผู้ป่วยพวงชมพู

- กล้องวงจรปิด: ๑๖ กล้อง
- อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) : แบบ ๑๖ ช่อง: ๑ เครื่อง
- จอแสดงภาพ: ๑ จอ
- UPS ๘๐๐VA: ๑ เครื่อง
- ตู้ Rack ๒U: ๑ ตู้

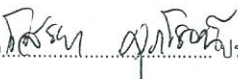
๔.๘.๙ หอผู้ป่วยรสสุคนธ์

- กล้องวงจรปิด: ๑๖ กล้อง
- อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) : แบบ ๑๖ ช่อง: ๑ เครื่อง
- จอแสดงภาพ: ๑ จอ
- UPS ๘๐๐VA: ๑ เครื่อง
- ตู้ Rack ๒U: ๑ ตู้

๔.๘.๑๐ หอผู้ป่วยพยัคฆมอก

- กล้องวงจรปิด: ๑๖ กล้อง
- อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) : แบบ ๑๖ ช่อง: ๑ เครื่อง
- จอแสดงภาพ: ๑ จอ
- UPS ๘๐๐VA: ๑ เครื่อง
- ตู้ Rack ๒U: ๑ ตู้

/ ๔.๘.๑๑ หอผู้ป่วย...

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการและเลขานุการ
 (นางสาวโสริยา ศุภโรจน์) (นายรุ่งโรจน์ เหมือนแปลก) (นายคนอง ศาลาสุข)

๔.๘.๑๑ หอผู้ป่วยราตรี

- กล้องวงจรปิด: ๑๖ กล้อง
- อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) : แบบ ๑๖ ช่อง: ๑ เครื่อง
- จอแสดงภาพ: ๑ จอ
- UPS ๘๐๐VA: ๑ เครื่อง
- ตู้ Rack ๖U: ๑ ตู้

หมายเหตุ : ตำแหน่งการติดตั้งให้เป็นไปตามแผนผังการติดตั้งที่แนบมาพร้อมเอกสารประกวดราคา

๔.๙ การติดตั้งและเชื่อมต่อระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด จำนวน ๑ งาน

รายละเอียดด้านการติดตั้ง

๔.๙.๑ การติดตั้งสายทั้งหมดนี้ให้รวมถึงการติดตั้งและจัดหาอุปกรณ์อื่น ๆ ที่จำเป็น เพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้ทันทีโดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๔.๙.๒ ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ติดตั้งจากหน่วยงานหรือมีความจำเป็นต้องรื้อถอนในบางจุดผู้รับจ้างต้องดำเนินการโดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม โดยการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งติดตั้งจะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนดำเนินการ ทั้งนี้การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวจะต้องอยู่ภายในบริเวณพื้นที่ของสถาบันฯ

๔.๙.๓ การเดินท่อต่าง ๆ จะต้องมีการโค้งงอไม่ต่ำกว่าที่ผู้ผลิตสายสัญญาณกำหนด และมีการลบลมภายในของปลายท่อไม่ให้เกิดความเสียหายกับฉนวนของสายสัญญาณ

๔.๙.๔ ให้ใช้ท่อร้อยสายชนิดหนา (Intermediate Metal Conduit: IMC) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑/๒ นิ้ว และไม่เกิน ๑ นิ้ว (หรือขนาดที่เหมาะสมกับปริมาณสายไฟฟ้าที่ใช้) ในกรณีที่ต้องการเดินสายภายนอกอาคารโดยยึดติดกับกำแพง หรือในพื้นที่ที่ทำด้วยอิฐหรือคอนกรีต ยึดท่อร้อยสายติดกับราง C ด้วยแคลมป์ประกับที่มีขนาดเท่ากับท่อร้อยสาย และอุปกรณ์ประกอบต้องเป็นชนิดที่ใช้สำหรับติดตั้งภายนอกอาคารหรือเป็นอุปกรณ์ชนิดกันน้ำ

๔.๙.๕ รางพลาสติก (Plastic Wire way) ใช้ในการเดินสายภายในอาคาร โดยต้องเดินรางให้เรียบร้อยสวยงาม

๔.๙.๖ ท่อร้อยสายชนิดโลหะอ่อน (Flexible Conduit) ใช้ในการเดินสายบนฝ้าเพดานภายในอาคาร

๔.๙.๗ ท่อร้อยสายชนิดโลหะบาง (Electrical Metallic Conduit) ใช้ในการเดินสายภายในอาคารกรณีที่ไม่มีฝ้าเพดาน

๔.๙.๘ การติดตั้งกล้องต้องเป็นตามตำแหน่งที่กำหนดไว้ในแผนผังที่กำหนด ส่วนการเลือกใช้เลนส์ต้องได้รับความเห็นชอบจากสถาบันฯ

๔.๙.๙ ผู้ยื่นเอกสารต้องจัดหาและติดตั้งขาแขวนจอภาพแบบติดผนัง (Wall Mount Bracket) ที่รองรับมาตรฐาน VESA และเหมาะสมกับขนาดและน้ำหนักของจอภาพที่เสนอ

๔.๙.๑๐ การติดตั้งจอภาพต้องยึดกับกำแพงอย่างมั่นคงและปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ยึดที่เหมาะสมกับประเภทของผนัง (คอนกรีต, อิฐ, ยิปซัม ฯลฯ)

/ ๔.๙.๑๑ ตำแหน่ง...

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวโสธรา ศุภโรจน์) (นายรุ่งโรจน์ เหมือนแปลก) (นายคนอง ศาสาสุข)

๔.๙.๑๑ ตำแหน่งการติดตั้งจอภาพต้องเป็นไปตามความเห็นชอบของสถาบันฯ และต้องคำนึงถึงมุมมองที่เหมาะสมสำหรับการใช้งาน โดยสามารถปรับเปลี่ยนได้เพื่อประโยชน์ของสถาบันฯ และไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากสถาบันฯ (เอกสารแนบ ๑)

๔.๙.๑๒ การเดินสายสัญญาณและสายไฟสำหรับจอภาพที่ติดตั้งต้องเรียบร้อยและปลอดภัย โดยใช้รางหรือท่อร้อยสายตามความเหมาะสม

๔.๙.๑๓ ผู้ยื่นเอกสารต้องทดสอบการติดตั้งขาแขวนและจอภาพให้มีความมั่นคงแข็งแรง สามารถรับน้ำหนักของจอภาพได้อย่างปลอดภัย

๔.๙.๑๔ ผู้ยื่นเอกสารต้องศึกษาและสำรวจพื้นที่ก่อนการติดตั้ง เพื่อให้เข้าใจถึงข้อจำกัดและความต้องการเฉพาะของแต่ละพื้นที่ โดยเฉพาะในหอผู้ป่วยที่มีความอ่อนไหวด้านความปลอดภัยและความเป็นส่วนตัวของผู้ป่วย

๔.๙.๑๕ การติดตั้งในพื้นที่หอผู้ป่วยจิตเวชต้องคำนึงถึงการป้องกันการเข้าถึงอุปกรณ์โดยผู้ป่วย โดยให้ติดตั้งในตำแหน่งที่ผู้ป่วยไม่สามารถเข้าถึงได้ง่าย และอุปกรณ์ต้องได้รับการป้องกันการจัดแงะหรือทำลาย

๔.๙.๑๖ ก่อนเริ่มดำเนินการ ผู้ยื่นเอกสารต้องจัดทำรายละเอียดแผนการเข้าพื้นที่ติดตั้งในแต่ละจุด และส่งให้สถาบันฯ พิจารณานุมัติเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนทุกครั้ง ทั้งนี้ หากมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงแผน ผู้ยื่นเอกสารต้องแจ้งสถาบันฯ เป็นลายลักษณ์อักษรทันที เพื่อขอความเห็นชอบก่อนดำเนินการ และผู้ยื่นเอกสารต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงนั้น กรณีดำเนินงานล่วงเวลานอกเวลาทำการปกติ ผู้ยื่นเอกสารต้องแจ้งล่วงหน้าและได้รับอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษรก่อน รวมถึงต้องจัดเจ้าหน้าที่ของสถาบันฯ อยู่ร่วมในการติดตั้งเพื่อควบคุมดูแลงานตลอดระยะเวลาการดำเนินการ ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการล่วงเวลาหรือการจัดเจ้าหน้าที่ดังกล่าว ผู้ยื่นเอกสารเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด

๔.๙.๑๗ สายสัญญาณที่ใช้ต้องเป็นชนิด UTP Category ๖ ที่ได้มาตรฐาน TIA/EIA-๕๖๘-B.๒ หรือเทียบเท่า

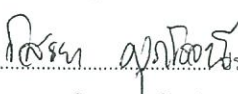
๔.๙.๑๘ การเชื่อมต่อสายสัญญาณต้องทำการเข้าหัวตามมาตรฐาน TIA/EIA-๕๖๘B และต้องมีการทดสอบคุณภาพของสายหลังการติดตั้ง

๔.๙.๑๙ การเดินสายไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์ในระบบต้องเป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้า และต้องมีการเดินสายไฟให้เพียงพอต่อการใช้งานของอุปกรณ์ทุกตัว หากมีอุปกรณ์หลายตัวที่ติดตั้งใกล้กัน ให้เดินสายไฟแบบจัม (loop) หรือรวมสายไฟตามความเหมาะสม โดยไม่กระทบต่อประสิทธิภาพหรือความปลอดภัยของระบบ และต้องติดตั้งด้วยวัสดุอุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน

๔.๙.๒๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำรายละเอียดครุภัณฑ์ ยี่ห้อ รุ่น Serial Number สถานที่ติดตั้ง และกำหนดการการบำรุงรักษาที่ตัวผลิตภัณฑ์ในรูปแบบสติ๊กเกอร์ หรือ Label และส่งเป็นรูปเล่ม จำนวน ๓ ชุด ในวันตรวจรับพัสดุ (เอกสารแนบ ๒)

๔.๙.๒๑ ผู้ยื่นเอกสารต้องจัดทำแผนผังแสดงตำแหน่งกล่องและอุปกรณ์ทั้งหมดในระบบ (As-built Drawing) ทั้งรูปแบบกระดาษและไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๓ ชุด ในวันตรวจรับพัสดุ ตามแบบฟอร์มที่ทางสถาบันฯ กำหนด (เอกสารแนบ ๒)

/ ๔.๙.๒๒ ผู้รับจ้าง...

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสรียา ศุภโรจน์) (นายรุ่งโรจน์ เหมือนแปลก) (นายคณอง ศาลาสุข)

๔.๙.๒๒ ผู้ยื่นเอกสารต้องทำการทดสอบระบบทั้งหมดให้สามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ก่อนส่งมอบงาน

๔.๙.๒๓ ผู้ยื่นเอกสารต้องจัดอบรมให้กับเจ้าหน้าที่ของสถาบันฯ ในการใช้งานและการบำรุงรักษาระบบ ไม่น้อยกว่า ๑ ครั้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๔.๙.๒๔ ผู้ยื่นเอกสารต้องจัดทำคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาระบบเป็นภาษาไทย จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ชุด ในวันตรวจรับพัสดุ

๔.๙.๒๕ ผู้ยื่นเอกสารต้องมีการติดป้ายชื่อ (Label) กำกับสายสัญญาณและอุปกรณ์ทุกชิ้นให้เรียบร้อย

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดการส่งมอบพัสดุกภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๖.๑ ใช้เกณฑ์ราคา และพิจารณาราคารวม

๖.๒ ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคา ไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๗. วงเงินงบประมาณ

จากเงินบำรุง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๑,๕๘๙,๕๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนแปดหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๘. งานตรวจและจ่ายเงิน

สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และสถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ จำนวน ๑ วง

๙. อัตราค่าปรับ

หากผู้ชนะการเสนอราคา ไม่สามารถส่งมอบพัสดุภายในเวลาที่กำหนดไว้ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อ ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบพัสดุ

๑๐. กำหนดระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง

๑๐.๑ อุปกรณ์กล้องวงจรปิดและอุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) ที่เสนอต้องสามารถทำงานร่วมกันได้โดยไม่มีปัญหาอื่นใดที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งาน

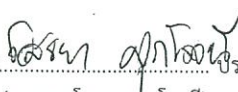
๑๐.๒ ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องตามรายการ ดังต่อไปนี้

๑๐.๒.๑ รายการที่ ๔.๑ - รายการที่ ๔.๔ ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๑๐.๒.๒ รายการที่ ๔.๕ - รายการที่ ๔.๗ ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๑๐.๒.๓ รายการที่ ๔.๘ ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี

/ ๑๐.๓ ความเสียหาย...

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสรียา สุขโรจน์) (นายรุ่งโรจน์ เหมือนแปลก) (นายคนอง ศาลาสุข)

๑๐.๓ ความเสียหายอันเกิดจากการทำงานในช่วงระหว่างการติดตั้งของผู้ขาย เป็นความรับผิดชอบของผู้ขาย

๑๐.๔ การให้บริการซ่อมแซม และ/หรือแก้ไข ต้องเป็นลักษณะบริการ Onsite Service ไม่ต่ำกว่า ๑ ปี โดยไม่คิดค่าอะไหล่ ค่าบริการ หรือค่าดำเนินการใดๆ จากผู้ซื้อทั้งสิ้น

๑๐.๕ ผู้ขายต้องทำการแก้ไขอุปกรณ์ที่ชำรุดให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตามปกติภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับแต่วันที่ได้รับแจ้งทางโทรศัพท์ โทรสาร หรืออีเมล หากไม่สามารถซ่อมแซมให้ใช้งานได้ตามปกติภายใน ๗ วันทำการ ผู้ขายต้องนำอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่าหรือดีกว่ามาติดตั้งทดแทนเป็นการชั่วคราว จนกว่าจะซ่อมแซมแล้วเสร็จ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ ในระหว่างระยะเวลาประกัน ผู้ขายต้องจัดให้มีการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยทำการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบอย่างน้อยทุก ๓ เดือน หรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม และต้องแจ้งก่อนการดำเนินการทุกครั้ง

๑๐.๗ ผู้ขายต้องมีการสำรองอะไหล่ หรือวัสดุ หรืออุปกรณ์เพื่อให้บริการตลอดระยะเวลารับประกัน

๑๑. เงื่อนไขเฉพาะ

๑๑.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนออุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติตรงตามหรือดีกว่าคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดไว้ในข้อ ๔

๑๑.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดกับรายละเอียดที่เสนอ โดยระบุเอกสารอ้างอิง แคตตาล็อก ให้ถูกต้อง และในเอกสารอ้างอิงต้องขีดเส้นใต้หรือทำเครื่องหมายเน้นข้อความ ระบุหมายเลขข้อที่อ้างอิงให้ชัดเจน ตามตารางดังนี้

อ้างอิงข้อ	ข้อกำหนด/คุณลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	ข้อกำหนด/คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ	เอกสารอ้างอิง
๑.			

๑๑.๓ กรณีที่หน่วยงานมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงตำแหน่งติดตั้งหรือมีการรื้อถอนจุดติดตั้งบางจุดจากแผนเดิม ผู้ชนะการเสนอราคาต้องดำเนินการปรับเปลี่ยนหรือรื้อถอนตามความเหมาะสม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๑๑.๔ กรณีที่ต้องอ้างอิงเอกสารที่มีใช้แคตตาล็อก หรือหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ เอกสารหรือหนังสือรับรองนั้นต้องลงนามโดยผู้มีอำนาจจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ และประทับตราของบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่าย โดยยื่นเอกสารในวันยื่นเสนอราคา

๑๑.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องระบุยี่ห้อ รุ่น และประเทศผู้ผลิตของอุปกรณ์ที่เสนอให้ชัดเจน

๑๑.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการติดตั้งและทดสอบระบบให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ตามข้อ ๔.๑ ถึง ๔.๗ โดยยื่นเอกสารในวันยื่นเสนอราคา

/ ๑๑.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอ...

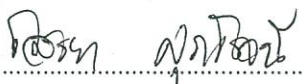
(ลงชื่อ) (นางสาวโสธยา ศุภโรจน์) ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) (นางรุ่งโรจน์ เหมือนแปลก) กรรมการ (ลงชื่อ) (นายคนอง ศาลาสุข) กรรมการและเลขานุการ

๑๑.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำแผนการดำเนินงาน กำหนดระยะเวลาการทำงานในแต่ละขั้นตอนอย่างชัดเจน และนำเสนอเป็นส่วนหนึ่งของเอกสารยื่นข้อเสนอ

๑๒. ข้อกำหนดเพิ่มเติม

- ☐ ผู้ยื่นข้อเสนอขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการ SMEs
- ☐ พักสตังกล่าวผลิตภายในประเทศ

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุและกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางสาวโสริยา ศุภโรจน์)

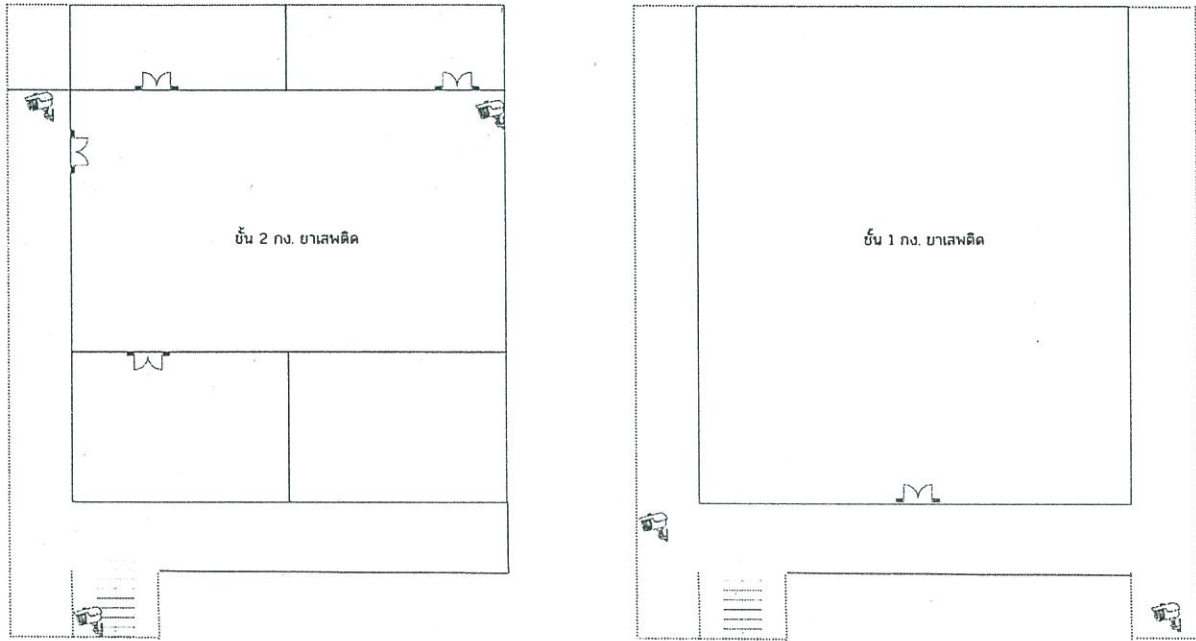
ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายรุ่งโรจน์ เหมือนแปลก)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นายคนอง ศาลาสุข)


(นายครุตพันธุ์ จักรพันธุ์ ณ อยุธยา)
ผู้อำนวยการสถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จพระยา
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสุขภาพจิต

ผู้รับรองรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

อาคารแสงสิงแก้ว
กลุ่มงานยาเสพติด



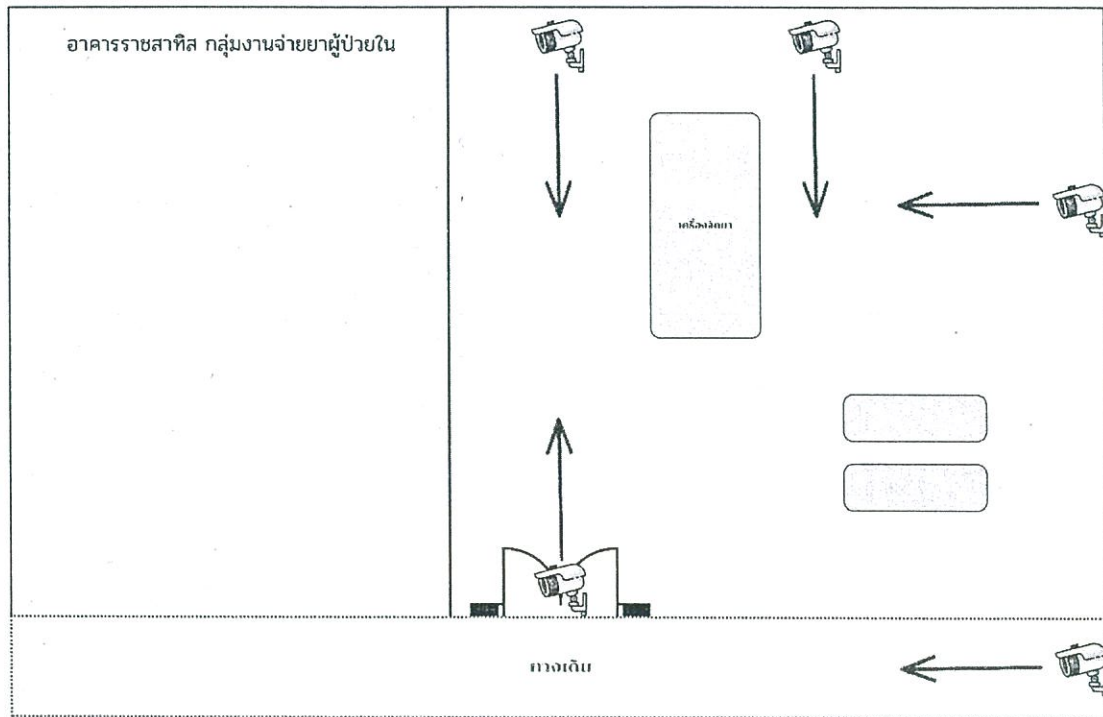
(ติดตั้งใหม่ตามตำแหน่งในรูป)

/ อาคารราชสาทิศ

(ลงชื่อ) ศิริก คุมโชน ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) ด กรรมการ (ลงชื่อ) Oh กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวโสธยา คุมโชน) (นายรุ่งโรจน์ เหมือนแปลก) (นายคณอง ศาลาสุข)

ร่าง

อาคารราชสาทิศ
กลุ่มงานจ่ายยาผู้ป่วยใน



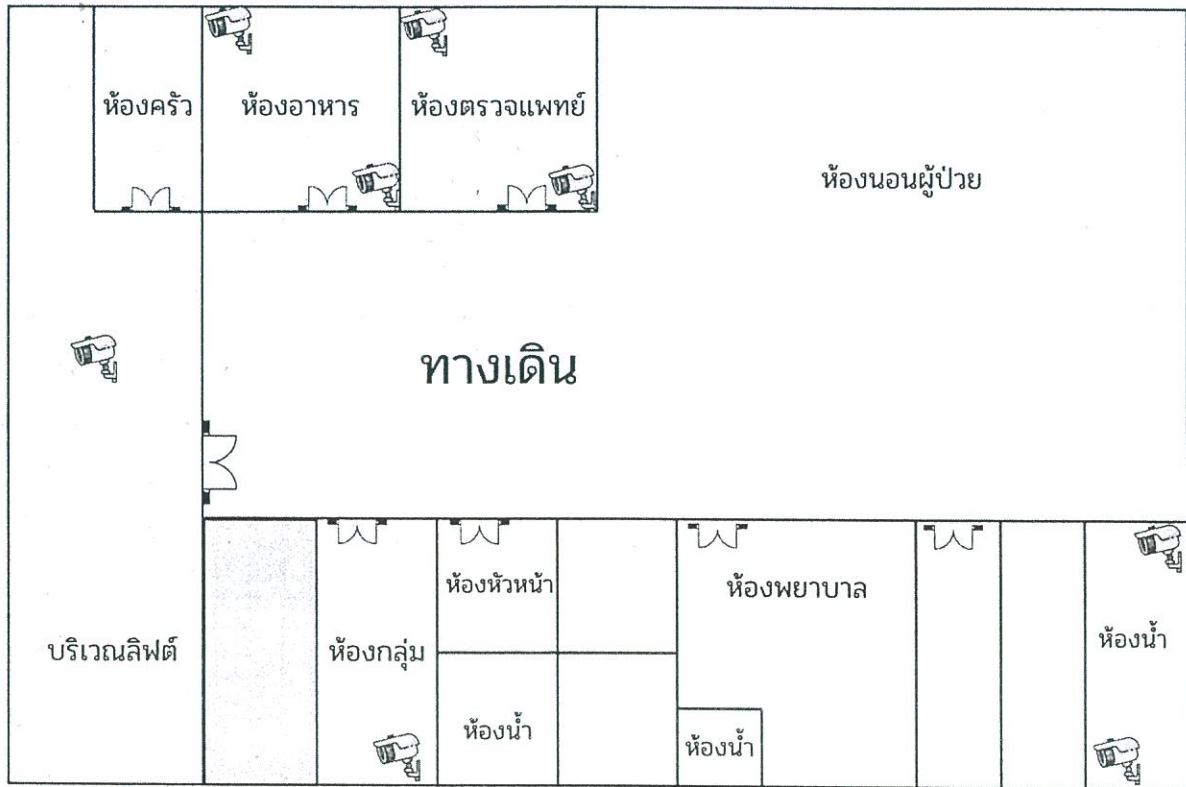
(ติดตั้งใหม่ตามตำแหน่งในรูป)

/ อาคาร ๑๑๑ ปี

(ลงชื่อ) ศิริกานต์ สุพรรณิการ์ ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) จ. ธีระพงษ์ กรรมการ (ลงชื่อ) On กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวศิริกานต์ สุพรรณิการ์) (นายธีระพงษ์ เหมือนแปดก) (นายคนอง ศาลาสุข)

ร่าง

อาคาร ๑๑๑ ปี
หอผู้ป่วยจามจุรี



(ติดตั้งใหม่ตามตำแหน่งในรูป)

/ หอผู้ป่วยพวงชมพู

(ลงชื่อ) โสธร อนุโรจน์ ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) ฉ กรรมการ (ลงชื่อ) On กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวโสธร อนุโรจน์) (นายรุ่งโรจน์ เหมือนแปลก) (นายคนอง ศาลาสุข)

ร่าง

หอผู้ป่วยพวงชมพู



ติดตั้งทดแทน



ติดตั้งเพิ่ม

/ หอผู้ป่วยลดาวัลย์

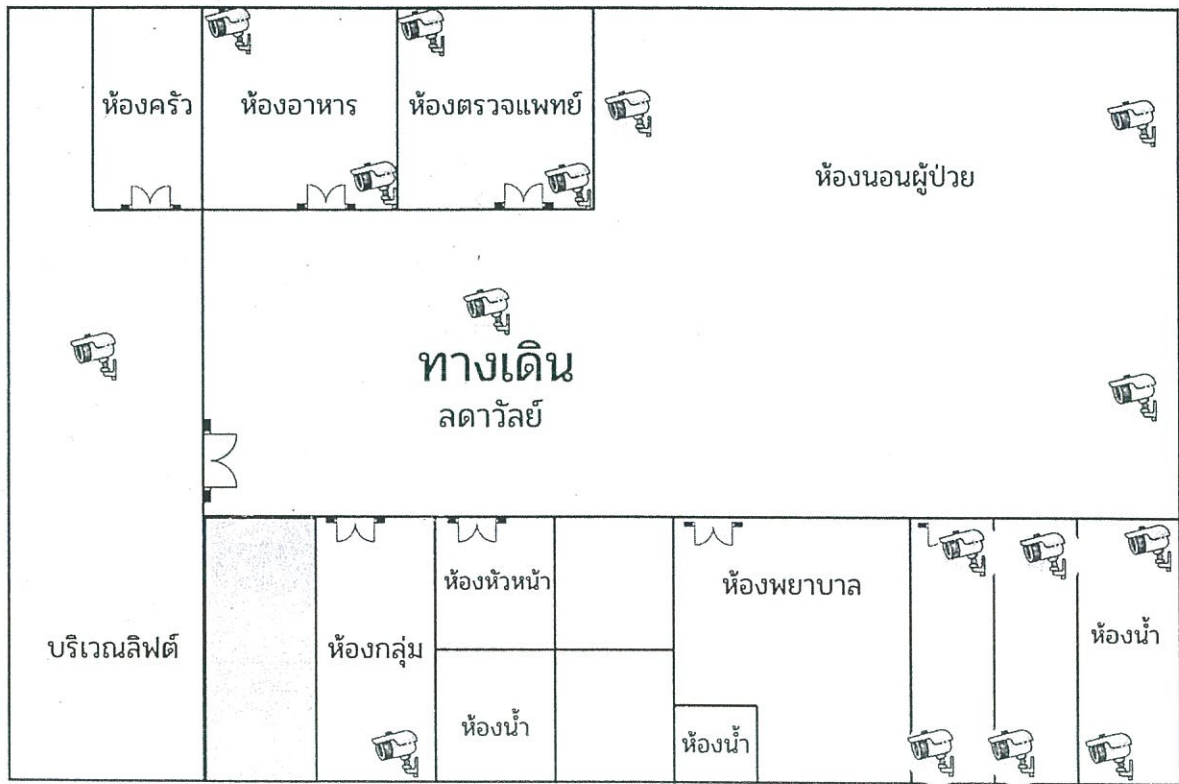
(ลงชื่อ).....
(นางสาวไสรยา ศุภโรจน์)

(ลงชื่อ).....
(นายรุ่งโรจน์ เหมือนแปลก)

(ลงชื่อ).....
(นายคนอง ศาลาสุข)

ร่าง

หอผู้ป่วยลดาวัลย์



ติดตั้งทดแทน



ติดตั้งเพิ่ม

/ อาคารสิริกิติ์

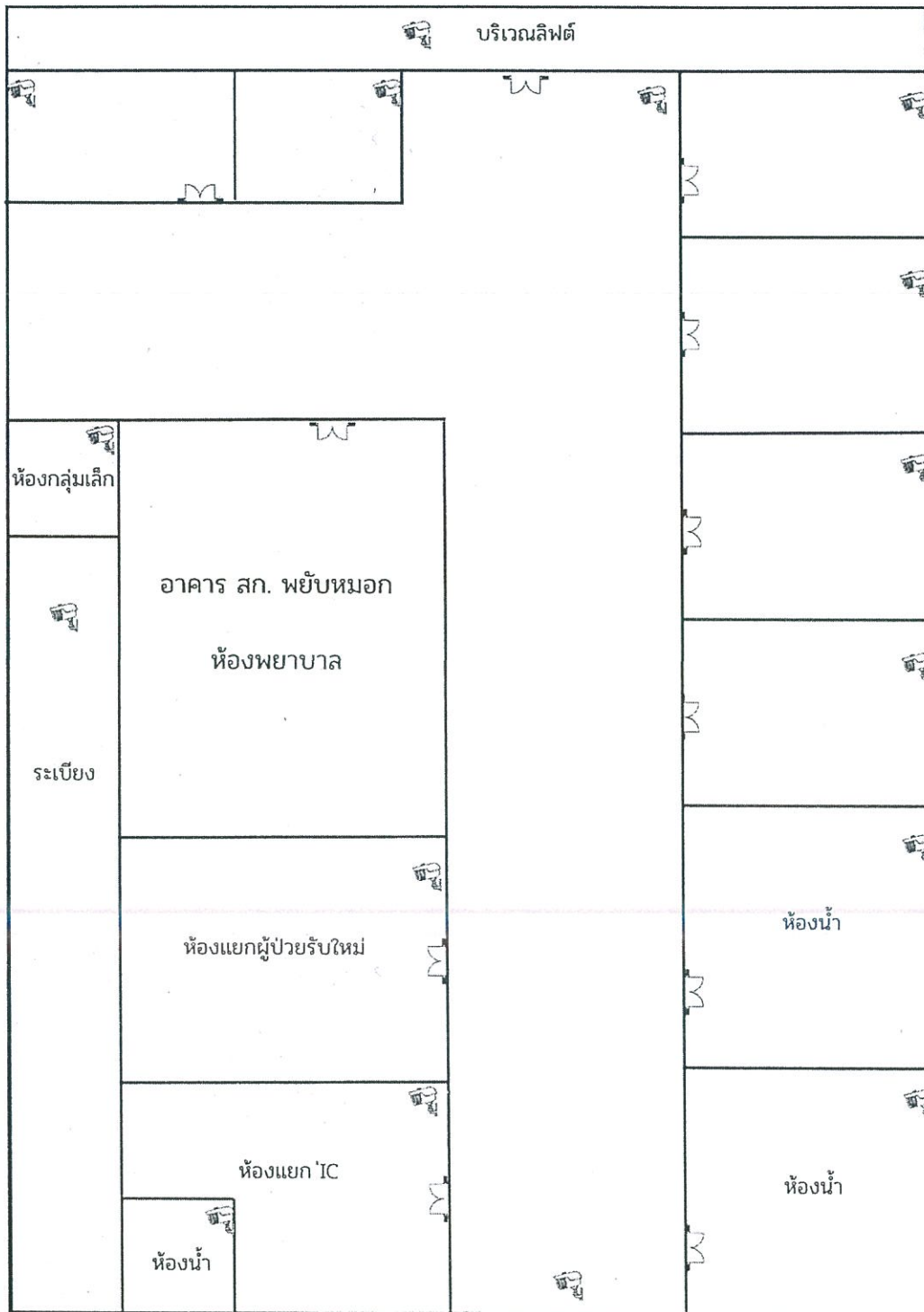
(ลงชื่อ) ศิริกัญญา
(นางสาวโสรัจญา คุโรงนี)

(ลงชื่อ) d
(นายรุ่งโรจน์ เหมือนแปลก)

(ลงชื่อ) On
(นายคณอง ศาลาสุข)

ร่าง

อาคารสิริกิติ์
หอผู้ป่วยพยาบาล



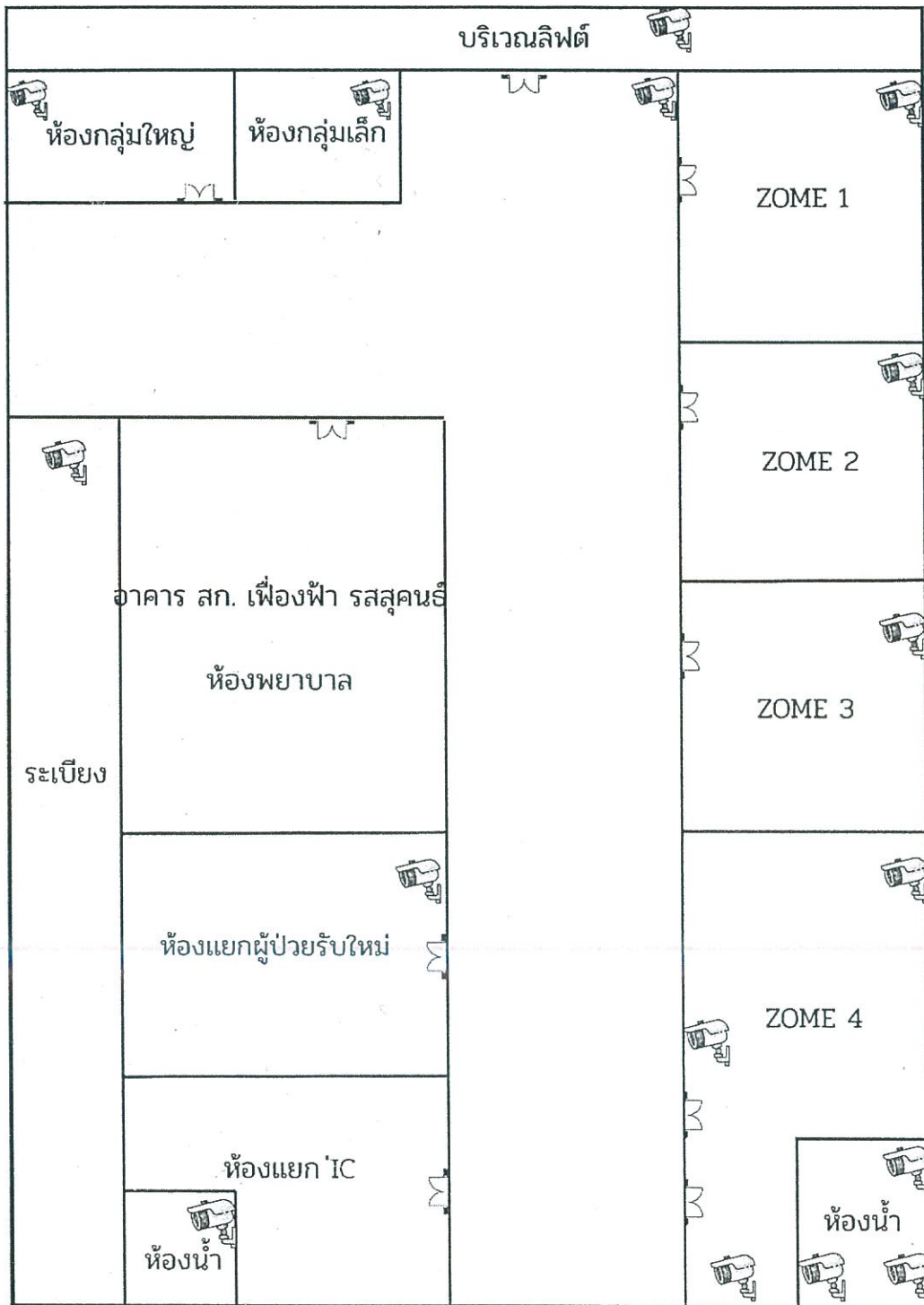
(ติดตั้งใหม่ตามตำแหน่งในรูป)

/ หอผู้ป่วยเฟื่องฟ้า

(ลงชื่อ) สโรชา ศุภโรจน์ ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) จ กรรมการ (ลงชื่อ) On กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสโรชา ศุภโรจน์) (นายรุ่งโรจน์ เหมือนแปลก) (นายคณอง ศาลาสุข)

ร่าง

หอผู้ป่วยเฟื่องฟ้า และ รสตุคนธ์

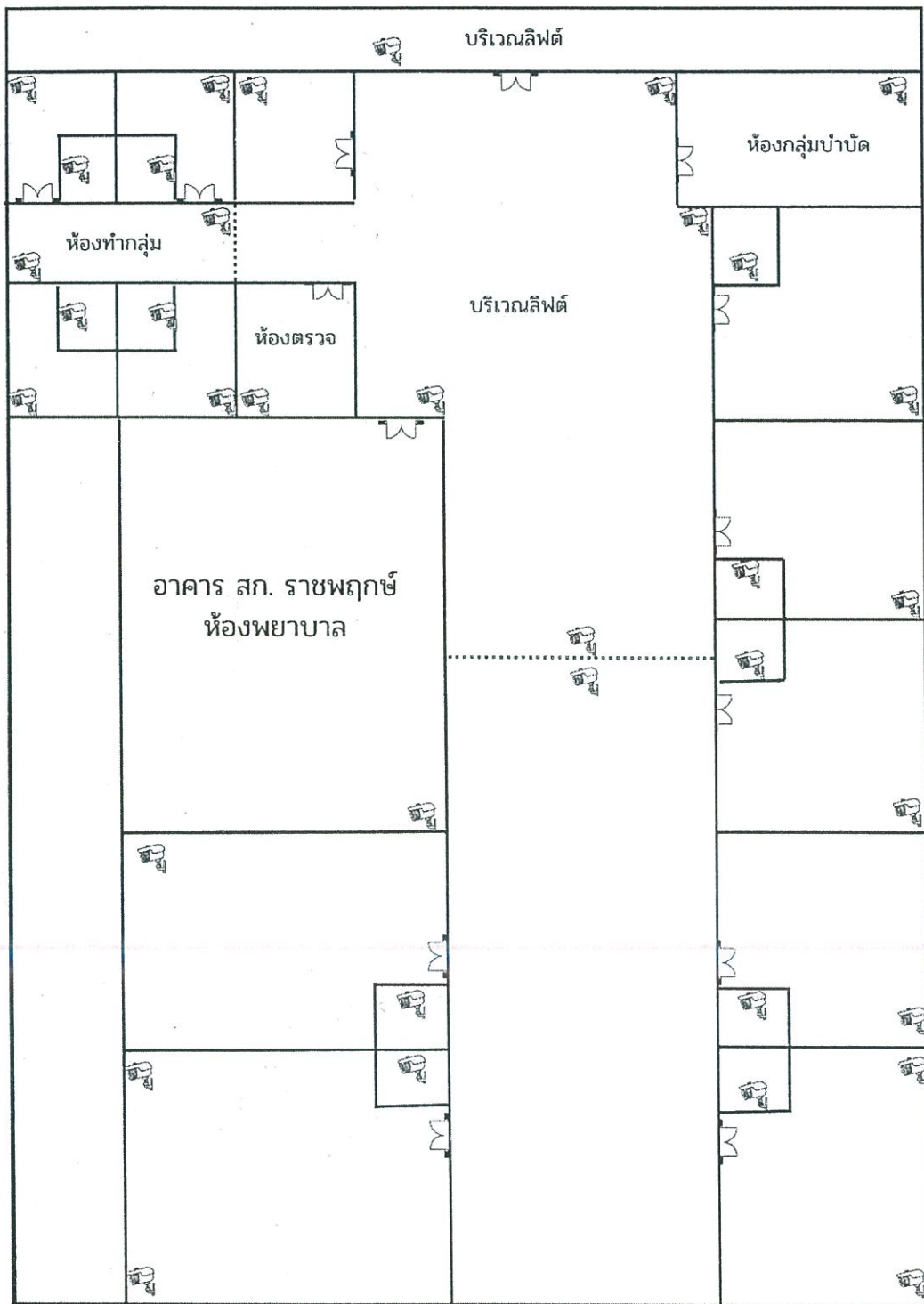


(ติดตั้งใหม่ตามตำแหน่งในรูป)

/ หอผู้ป่วยราชพฤกษ์

(ลงชื่อ) ศิริกานต์ สอนิธิกุล ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) อ. กรรมการ (ลงชื่อ) กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวศิริกานต์ สอนิธิกุล) (นายรุ่งโรจน์ เหมือนแปลก) (นายคณกร ศาลาสุข)

หอผู้ป่วยราชพฤกษ์



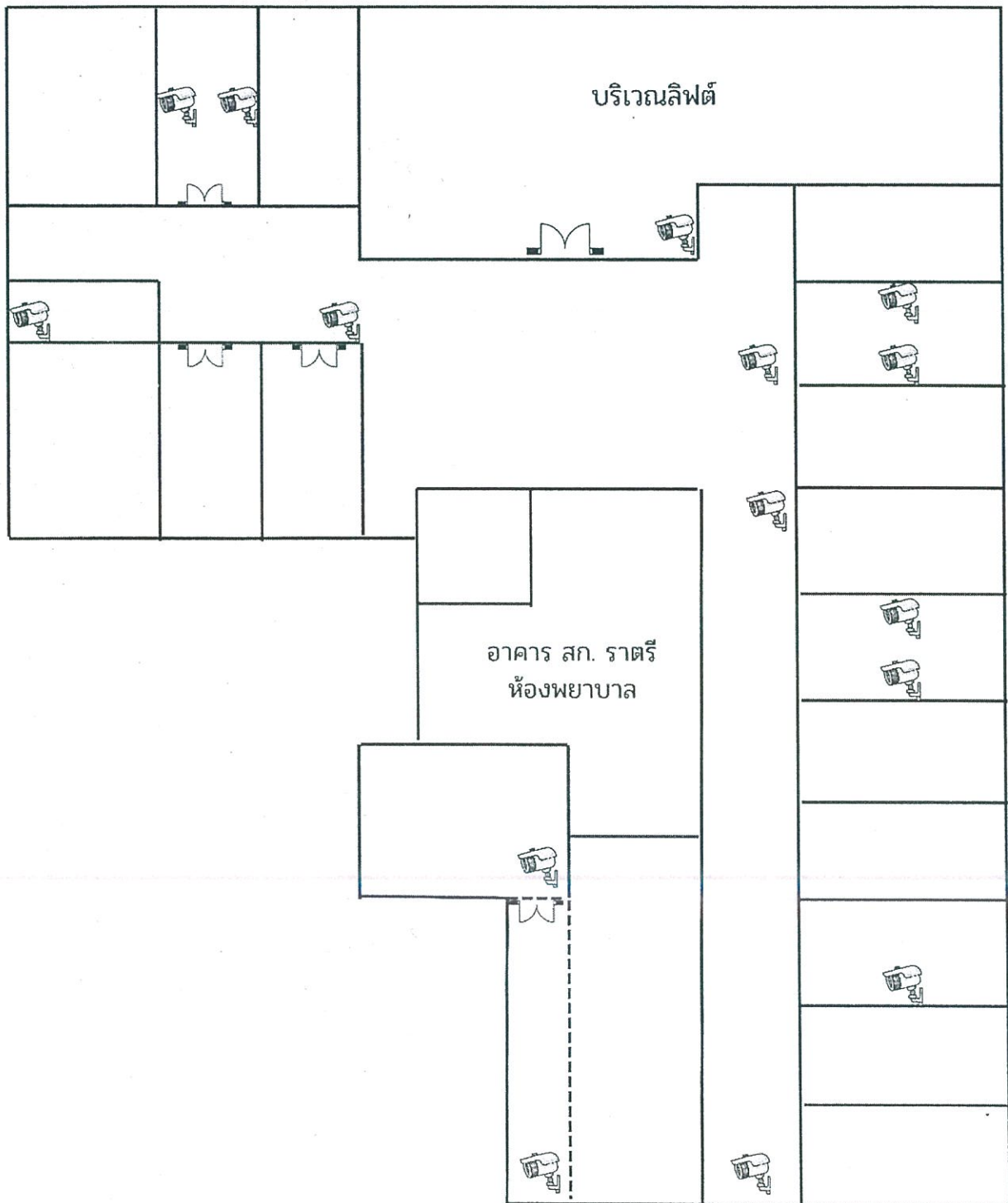
(ติดตั้งใหม่ตามตำแหน่งในรูป)

/ หอผู้ป่วยราตรี

(ลงชื่อ)..... (นางสาวไสรยา ศุภโรจน์) ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..... (นายรุ่งโรจน์ เหมือนแปลก) กรรมการ (ลงชื่อ)..... (นายคณอง ศาลาสุข) กรรมการและเลขานุการ

ร่าง

หอผู้ป่วยราตรี



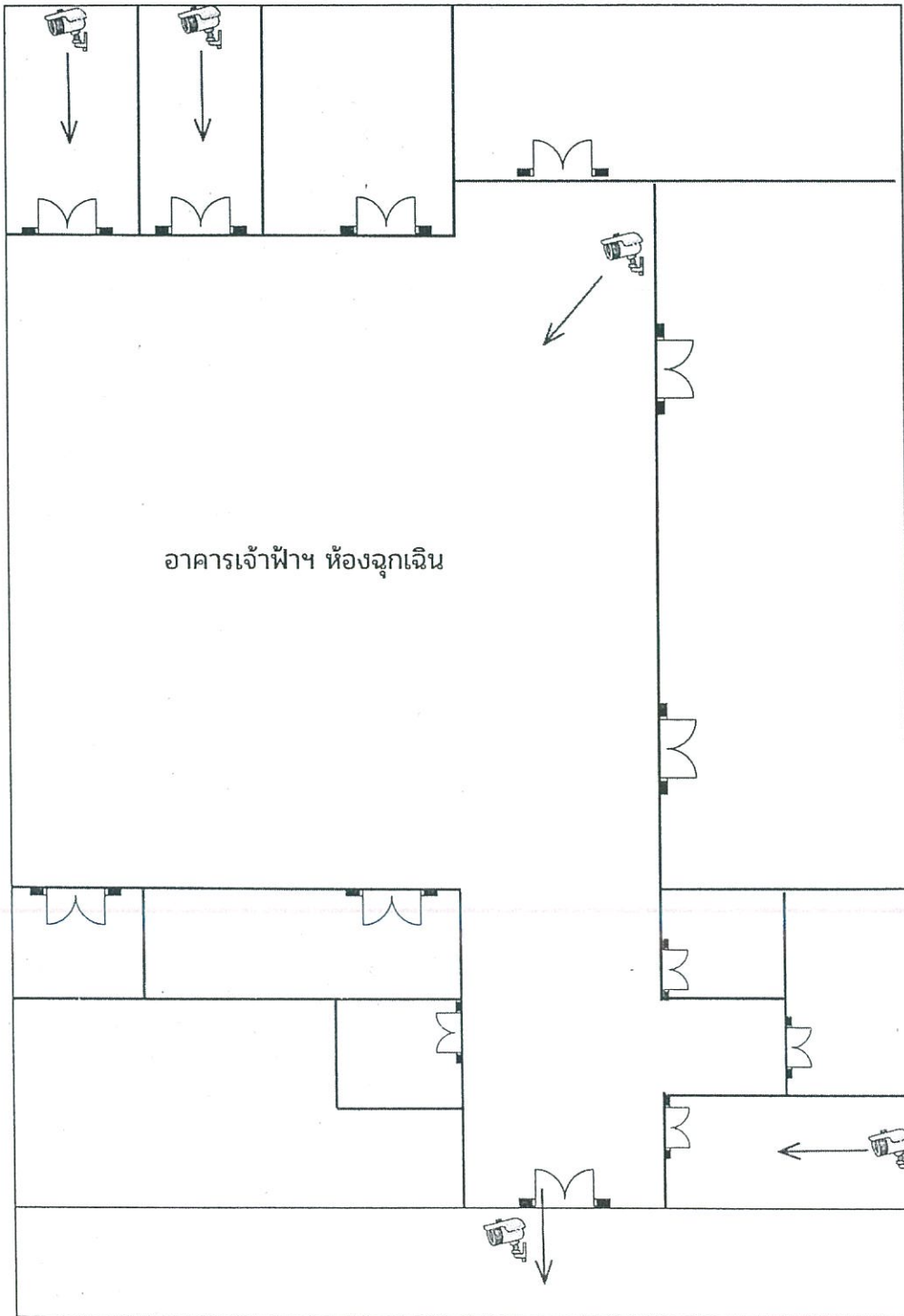
(ติดตั้งใหม่ตามตำแหน่งในรูป)

/ อาคารเจ้าฟ้าฯ

(ลงชื่อ)..... (นางสาวโสธยา ศุภโรจน์) ธีระธำณกรกรรมกร (ลงชื่อ)..... (นายรุ่งโรจน์ เหมือนแปลก) กรรมกร (ลงชื่อ)..... (นายคณอง ศาลาสุข) กรรมกรและเลขานุการ

ร่าง

อาคารเจ้าฟ้าฯ
ห้องฉุกเฉิน



(ติดตั้งใหม่ตามตำแหน่งในรูป)

(ลงชื่อ) Prin นกบิน ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) ด กรรมการ (ลงชื่อ) On กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวไสรยา ภูโงจน์) (นายรุ่งโรจน์ เหมือนแปลก) (นายคนอง ศาลาสุข)

แบบฟอร์มรายงานผลการจัดหาระบบกล้องวงจรปิด (CCTV)	
ชื่อโครงการ	โครงการจัดซื้อระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ งาน
ปีงบประมาณ	พ.ศ. ๒๕๖๘
ชื่อหน่วยงาน	สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จพระยา
สถานที่ติดตั้ง	๑. อาคารแสงสิงแก้ว กลุ่มงานยาเสพติด ๒. อาคารราชสัทิส กลุ่มงานจ่ายยาผู้ป่วยใน ๓. อาคาร ๑๑๑ ปี หอผู้ป่วยจามจุรี ๔. หอผู้ป่วยพวงชมพู ๕. หอผู้ป่วยลดาวลัย ๖. อาคารสิริกิติ์ หอผู้ป่วยพยัหมอก ๖. หอผู้ป่วยเฟื่องฟ้า และรสสุคนธ์ ๗. หอผู้ป่วยราชพฤกษ์ ๘. หอผู้ป่วยราตรี ๙. อาคารเจ้าฟ้าฯ ห้องฉุกเฉิน
วัตถุประสงค์	๑. เพื่อป้องกันและเฝ้าระวัง ๒. เพื่อสืบสวน สอบสวน ๓. เพื่อการจราจร
องค์ประกอบระบบ	๑. จุดติดตั้ง จำนวน.....จุด ๒. ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ๒.๑ กล้อง IP จำนวน.....ชุด ๒.๒ มุมมองคงที่ จำนวน.....ชุด ๒.๓ ปรับมุมมอง จำนวน.....ชุด ๒.๔ อื่นๆ จำนวน.....ชุด ๓. ชุดหุ้มกล้องสำหรับภายนอกอาคาร จำนวน.....ชุด ๔. เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิตอล จำนวน.....ชุด ๕. รองรับภาพจากกล้องฯ จำนวน.....ชุด
ผู้รับผิดชอบบริการ หลังการขาย	ชื่อ-นามสกุล..... บริษัท/หจก..... โทรศัพท์.....โทรสาร..... มือถือ.....E-Mail.....
ระยะเวลาประกัน	รายการที่ ๔.๑ - รายการที่ ๔.๔ และรายการที่ ๔.๗ ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี รายการที่ ๔.๕ ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี รายการที่ ๔.๖ และรายการที่ ๔.๘ ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี
รองรับการเชื่อมโยง ด้วยการให้ข้อมูล SDK หรือ API	☐ รองรับ ☐ ไม่รองรับ
รองรับการเชื่อมโยง กับระบบเดิมหรือไม่	☐ รองรับ ☐ ไม่รองรับ ผ่านระบบ..... ☐ อื่นๆ.....
รองรับการเชื่อมโยง กับระบบอื่นในอนาคต	☐ รองรับ ☐ ไม่รองรับ ผ่านระบบ.....

/ รายละเอียดของระบบ...

(ลงชื่อ) ประจักษ์ อนุสรณ์ ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) ด กรรมการ (ลงชื่อ) ด กรรมการและเลขานุการ
 (นางสาวโสธยา ศุภโรจน์) (นายรุ่งโรจน์ เหมือนแปลก) (นายคนอง ศาลาสุข)

รายละเอียดของระบบกล้องวงจรปิด (CCTV)	
ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	
๑. ประเภทกล้อง	ชุดกล้อง IP จำนวน.....ชุด
๒. ความละเอียดของภาพ	๒.๑ ความละเอียด ๒ MP จำนวน.....ชุด ๒.๒ ความละเอียด ๓ MP จำนวน.....ชุด ๒.๓ ความละเอียด ๕ MP จำนวน.....ชุด ๒.๔ ความละเอียด ๔ K จำนวน.....ชุด ๒.๕ อื่นๆ จำนวน.....ชุด
๓. มาตรฐานชุดกล้อง / ชุดหุ้มกล้องสำหรับภายนอกอาคาร	๓.๑ มาตรฐาน IP๖๖ ๓.๒ อื่นๆ
๔. เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิทัล	๔.๑ ชื่อซอฟต์แวร์/เวอร์ชัน..... ๔.๒ ระยะเวลาในการเก็บภาพ ๔.๒.๑ ไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ๔.๒.๒ อื่นๆ ๔.๓ ความละเอียด ☐ ความละเอียด ๒ MP ☐ ความละเอียด ๓ MP ☐ ความละเอียด ๕ MP ☐ ความละเอียด ๔ K ☐ อื่นๆ..... ๔.๔ อัตราความเร็วการบันทึก ☐ ๑๐ เฟรมต่อวินาที ☐ ๑๕ เฟรมต่อวินาที ☐ ๒๕ เฟรมต่อวินาที ☐ อื่นๆ.....

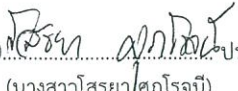
/ รายละเอียดกล้อง...

(ลงชื่อ) ปิรดา อภิชาติ ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) ด กรรมการ (ลงชื่อ) On กรรมการและเลขานุการ
 (นางสาวโสธยา ศุภโรจน์) (นายรุ่งโรจน์ เหมือนแปลก) (นายคณอง ศาลาสุข)

ร่าง

รายละเอียดกล่องทั้งหมด พร้อมแผนผังจุดติดตั้ง													
กล่อง เลขที่	รหัส ครุภัณฑ์*	ยี่ห้อ	รุ่น	Serial No.	ประเทศ ผู้ผลิต	ความละเอียด	จุดติดตั้ง		ประเภทจุดติดตั้ง				
							ชั้น	อาคาร	๑	๒	๓	๔	๕

หมายเหตุ - ประเภทจุดติดตั้ง
 ๑. ภาพรวมพื้นที่
 ๒. ทางเข้า-ออก
 ๓. ที่จอดรถ
 ๔. จุดรับ-ส่งสินค้า
 ๕. พื้นที่เผื่อระวัง
 - รหัสครุภัณฑ์* หน่วยงานผู้ซื้อเป็นผู้บันทึกข้อมูล

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการและเลขานุการ
 (นางสาวโสริยา คุกรังนี่) (นายรุ่งโรจน์ เหมือนแปลก) (นายคนอง ศาลาสุข)