

สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับ
ร่างขอบเขตของงานได้ที่

งานจัดหา กองจัดหาและพัสดุ สำนักจัดซื้อและบริหารงานกลาง

สำนักงานสลากกินแบ่งรัฐบาล (สนามบินน้ำ) เลขที่ 359 ถนนนนทบุรี ตำบลท่าทราย

อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

โทรศัพท์ 0 2528 9141 0 2528 9149

โทรสาร 0 2528 9168

เว็บไซต์ www.glo.or.th , e-mail address : chutinan_nu@glo.or.th

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้
ข้อเสนอแนะวิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

เสนอแนะและรับฟังคำวิจารณ์ ตั้งแต่วันที่ 25 พฤศจิกายน 2559 ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2559

เอกสารประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่.....
ประกวดราคาซื้อกล้องวงจรปิด จำนวน ๑ ระบบ พร้อมติดตั้ง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
ตามประกาศ สำนักงานสลากกินแบ่งรัฐบาล
ลงวันที่

สำนักงานสลากกินแบ่งรัฐบาล ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "สำนักงาน" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อกล้องวงจรปิด จำนวน ๑ ระบบ พร้อมติดตั้ง ณ ที่ทำการโรงพิมพ์สำนักงานสลากกินแบ่งรัฐบาล เลขที่ ๙ ถนนสุขุมวิท ๖๓ (เอกมัย) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำ และข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสาร ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๔ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๕ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันของ
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสาร
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๒.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๒.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖

๒.๔ ผู้ประสงค์...

สมหมาย - สมหมาย
สมหมาย
สมหมาย
สมหมาย
สมหมาย
สมหมาย

๒.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธ ไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท เป็นสัญญาเดี่ยว อย่างน้อย ๑ สัญญา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการ ส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือ หน่วยงานเอกชนที่สำนักงานเชื่อถือ และผลงานมีระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี นับถึงวันยื่นซองข้อเสนอด้าน เทคนิค โดยต้องมีสำเนาหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญาของผลงานนั้น สำนักงานของสงวนสิทธิ์ที่จะ ตรวจสอบข้อเท็จจริงของเอกสารทั้งหมดที่เสนอ

๒.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ โดยยื่นหนังสือรับรองใน วันยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิคของอุปกรณ์ดังนี้ กล้องวงจรปิด, จอภาพ (Monitor), เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) และ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ

๒.๗ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๘ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วย ระบบอิเล็กทรอนิกส์(e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ กรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๙ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่า ไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดดูสถานที่และชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ที่ต้องการดูสถานที่และรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม เมื่อได้รับ เอกสารประกวดราคามาฉบับนี้แล้ว ให้ไปลงชื่อไว้เป็นหลักฐาน ในวันที่ ตั้งแต่เวลา น. ถึง เวลา น. ณ โรงพิมพ์สำนักงานสลากกินแบ่งรัฐบาล เลขที่ ๙ ถนนสุขุมวิท ๖๓ (เอกมัย) แขวงคลองตัน เหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร เพื่อเจ้าหน้าที่ของโรงพิมพ์สำนักงาน จะได้นำดูสถานที่และชี้แจง รายละเอียดเพิ่มเติมให้ทราบ ในวันและเวลาดังกล่าว

หากผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใด ไม่ได้ลงชื่อการดูสถานที่และรับฟังคำชี้แจงรายละเอียด เพิ่มเติม ตามวันเวลาดังกล่าว ให้ถือว่าผู้นั้นสละสิทธิ์ที่จะโต้แย้ง และต้องปฏิบัติตามที่สำนักงานกำหนดและ ชี้แจง เสมือนกับผู้รับฟังการชี้แจงรายละเอียดและดูสถานที่ และให้ถือว่ายอมรับเงื่อนไขการชี้แจงรายละเอียด นั้นทุกประการ

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน แยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล พร้อมแสดงวัตถุประสงค์ในด้านเดียวกับที่ประกวดราคาซื้อ โดยสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วน บริษัทออกให้ จนถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคา ไม่เกิน ๖ เดือน บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ล) บริษัท...
กันพญ-กันพญ
๐๕ ๑๔
๙ ๕
อิม
อิม อิม
รับหมาย, อิม ศรี...

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล พร้อมแสดงวัตถุประสงค์ในด้านเดียวกับที่ประกวดราคาซื้อ โดยสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทออกให้ จนถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคา ไม่เกิน ๖ เดือน สำเนาหนังสือบริษัทสนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๓) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (แบบ ภ.พ. ๒๐) ที่กรมสรรพากรออกให้ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) สำเนาตัวอย่างตราประทับของนิติบุคคล/ห้าง ซึ่งได้จดทะเบียนไว้กับนายทะเบียนหรือสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์ (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคลคูล่าชั่นและหรือแบบรูปและรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๓

(๒) หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยต้องลงนามพร้อมประทับตรา (ถ้ามี)

(๓) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคา มอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน ในการลงนามในเอกสาร และ/หรือการยื่นเอกสารประกวดราคา พร้อมทั้งแนบสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้านของผู้มอบและผู้รับมอบอำนาจ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) หลักประกันของ ตามข้อ ๕

(๕) สำเนาหนังสือรับรองผลงาน และสำเนาสัญญา พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๖) แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

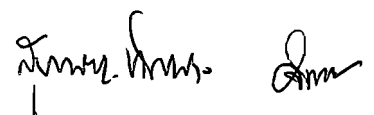
(๗) ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดและเงื่อนไข ต่อข้อกำหนดและรายละเอียดระหว่างของสำนักงานกับของผู้ประสงค์จะเสนอราคา เป็นรายชื่อทุกข้อ (Statement of Compliance) ตามข้อกำหนดขอบเขตของงาน (TOR) ตั้งแต่ข้อ ๕.๑ ถึง ๕.๑๑ ในการเปรียบเทียบรายการดังกล่าว ต้องมีการอ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนอื่นที่จัดทำเสนอมานำ ต้องระบุให้เห็นอย่างชัดเจน สามารถตรวจสอบได้ง่าย ไว้ในเอกสารเปรียบเทียบด้วยว่า สิ่งที่ต้องการอ้างอิง อยู่ในส่วนใด ตำแหน่งใดของเอกสารอื่นๆ ที่จัดทำเสนอมานำ สำหรับเอกสารอ้างอิง ให้หมายเหตุ ชัดเส้นได้ หรือระบายสีพร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ เพื่อให้สามารถตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่ายและตรงกัน หากไม่ดำเนินการตามข้อนี้ สำนักงานขอสงวนสิทธิ์ในการไม่พิจารณาข้อเสนอ

(๘) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ประสงค์จะเสนอราคาให้ชัดเจน

/๔.๒ ผู้ประสงค์...



๔.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับแต่วันยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องส่งแค็ตตาล็อก และหรือแบบรูปและรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของกล้องวงจรปิด ไปพร้อมเอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒ เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้ สำนักงานจะยึดไว้เป็นเอกสารของสำนักงาน

สำหรับแค็ตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องส่งแค็ตตาล็อกต้นฉบับหรือสำเนาเอกสารสี พร้อมระบุรุ่นที่เสนอราคา และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของกล้องวงจรปิดและอุปกรณ์ ตามข้อกำหนดขอบเขตของงาน (TOR) ตั้งแต่ข้อ ๕.๑ ถึง ๕.๙ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๔.๔ ก่อนยื่นซองเอกสารประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคา ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอ ตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จำนวนของถึง ประธานคณะกรรมการประกวดราคาซื้อกล้องวงจรปิด จำนวน ๑ ระบบ พร้อมติดตั้ง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า "เอกสารประกวดราคา ตามเอกสารประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ลงวันที่....." ยื่นต่อคณะกรรมการประกวดราคา ในวันที่ ตั้งแต่เวลา น. ถึงเวลา น. ณ ห้องประชุม.....

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว จะไม่รับเอกสารโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการประกวดราคา จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ ๑.๖ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอตามข้อ ๓.๒ และแจ้งผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตน ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่า ผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้รับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคา ก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า มีผู้ประสงค์จะเสนอราคา หรือผู้มีสิทธิเสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ (๒) คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา และสำนักงานจะพิจารณาลงโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิค อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อผู้อำนวยการสำนักงานสลากกินแบ่งรัฐบาล ภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของผู้อำนวยการสำนักงานสลากกินแบ่งรัฐบาล ให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏ...
[Handwritten signatures and notes]

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาว่า กระบวนการเสนอราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ประสบข้อขัดข้องจนไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ คณะกรรมการประกวดราคา จะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมีให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคาพบปะหรือติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่น และเมื่อแก้ไขข้อขัดข้องแล้ว จะให้ดำเนินการประกวดราคาต่อไป จากขั้นตอนที่ค้างอยู่ภายในเวลาของการเสนอราคาที่ยังเหลือก่อนจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา แต่ต้องสิ้นสุดกระบวนการเสนอราคาภายในวันเดียวกัน เว้นแต่คณะกรรมการประกวดราคา เห็นว่ากระบวนการเสนอราคาจะไม่แล้วเสร็จได้ง่ายหรือข้อขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้ ประธานคณะกรรมการประกวดราคา จะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคา และกำหนดวันเวลา และสถานที่ เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทุกรายที่อยู่ในสถานที่นั้นทราบ

คณะกรรมการประกวดราคา สงวนสิทธิ์ในการตัดสินใจดำเนินการใดๆ ระหว่างการประกวดราคา เพื่อให้การประกวดราคา เกิดประโยชน์สูงสุดต่อสำนักงาน

๔.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องปฏิบัติดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอทางเทคนิค

(๒) ราคาสูงสุดของการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องเริ่มต้นที่ ๓,๒๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท

(๓) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่พึงปรารถนาแล้ว

(๔) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนจะต้องมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

(๕) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่มาลงทะเบียนแล้ว ต้อง LOGIN เข้าสู่ระบบ

(๖) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOGIN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคา และจะต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ ๖,๐๐๐.๐๐ บาท จากราคาสูงสุดในการประกวดราคา และการเสนอลดราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐.๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

(๗) ห้ามผู้มีสิทธิเสนอราคา ถอนการเสนอราคา และเมื่อการประกวดราคา เสร็จสิ้นแล้ว จะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคาที่เสนอหลังสุด

(๘) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคา ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการให้บริการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา

(๙) ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมาเสนอราคา ในวันที่ ตั้งแต่เวลาน. เป็นต้นไป ทั้งนี้ จะแจ้งนัดหมายตามแบบแจ้งวัน เวลา และสถานที่เสนอราคา (บก ๐๐๕) ให้ทราบต่อไป

/๕. หลักประกันของ...

สมชาย ทรัพย์

๐๕๑๔

๕๑

๐๕๑๔

Samthas gub. จิตต์ สุทธิรัตน์

๖.๔ ในการตัดสินใจการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการประกวดราคาหรือสำนักงาน มีสิทธิให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้องเหมาะสม

๖.๕ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของสำนักงานเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของสำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงานจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่าผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้รับการคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ มีสิทธิเสนอราคารายอื่นหรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้มีสิทธิเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลาง อิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา ที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ สำนักงานมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าว และสำนักงานจะพิจารณาลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) จะต้องทำสัญญาซื้อขาย ตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๔ กับสำนักงานภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง ณ สำนักงานกฎหมาย ชั้น ๙ สำนักงานสลากกินแบ่งรัฐบาล เลขที่ ๓๕๙ ถนนนนทบุรี ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัด นนทบุรี และจะต้องวางหลักประกันสัญญา เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๑๐ ของราคาสิ่งของที่ประกวดราคา ซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่สำนักงาน โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของสำนักงาน

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุใน ข้อ ๑.๕ (๒)

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุใน ข้อ ๑.๕ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย ซึ่งโอนกรรมสิทธิ์ให้สำนักงานเพื่อใช้เป็นหลักประกันแล้ว หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจาก ข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

/๘. การส่งมอบ...

สินทรัพย์...
[Handwritten signatures and notes]

๘. การส่งมอบ

กำหนดเวลาส่งมอบกล่องวงจรปิด จำนวน ๑ ระบบ พร้อมติดตั้ง ภายใน ๙๐ วัน นับจากวันส่งมอบพื้นที่ให้เข้าทำงาน ณ ที่ทำการโรงพิมพ์สำนักงานสลากกินแบ่งรัฐบาล เลขที่ ๙ ถนนสุขุมวิท ๖๓ (เอกมัย) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

สำนักงานจะจ่ายเงินค่ากล่องวงจรปิด จำนวน ๑ ระบบ พร้อมติดตั้ง ตามระเบียบพัสดุ และระเบียบการจ่ายเงินของสำนักงาน เมื่อผู้ขาย ส่งมอบกล่องวงจรปิด จำนวน ๑ ระบบ พร้อมติดตั้ง ตามที่สำนักงานกำหนด และคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับแล้วปรากฏว่า เป็นที่ถูกต้องตามข้อกำหนดแห่งสัญญาทุกประการ

๑๐. อัตราค่าปรับ

ผู้ขายจะต้องส่งมอบสิ่งของที่ผู้ซื้อตกลงซื้อ ให้ครบถ้วนตามรายการที่เสนอราคา ภายในเวลาที่กำหนดในสัญญา หากส่งมอบสิ่งของล่าช้ากว่ากำหนดในสัญญา ผู้ขายยินยอมให้ปรับเป็นเงินรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคาส่งมอบที่ยังไม่ได้ส่งมอบ แต่ไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐.๐๐ บาท นับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบสิ่งของ จนถึงวันที่ผู้ขายได้ส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อครบถ้วนตามสัญญาแล้ว

๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

การรับประกันความชำรุดบกพร่อง เป็นไปตามเงื่อนไขในข้อกำหนดขอบเขตของงาน (TOR) ข้อ ๑๐. การรับประกัน

๑๒. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

๑๒.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐

๑๒.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขาย จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

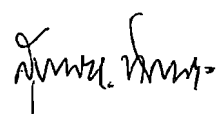

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อขายของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นใด

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไมปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๒.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่งได้ยื่นเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต่อสำนักงานแล้ว จะถอนตัวออกจากการประกวดราคาฯ มิได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เป็น

/ผู้มีสิทธิ...

ผู้มีสิทธิเสนอราคาแล้ว ต้องเข้าร่วมเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไขที่กำหนดใน ข้อ ๔.๖ (๔) (๕) (๖) และ (๗) มิฉะนั้น สำนักงานจะริบหลักประกันของจำนวนร้อยละ ๒.๕ ของวงเงินที่จัดหาทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้เป็นผู้ที่จ้างไม่ได้ หากมีพฤติกรรมเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑๒.๔ ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่สำนักงานกำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานจะริบหลักประกันของ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันของทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่จ้างไม่ได้ ตามระเบียบของทางราชการ

๑๒.๕ สำนักงานสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

หมายเหตุ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคา หมายถึง ผู้ชายหรือผู้รับจ้าง ที่เข้ารับการคัดเลือกจากหน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุ เพื่อเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคา หมายถึง ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจากหน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุ ให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

การนับระยะเวลาค้ำประกันของตามข้อ ๕ ให้หน่วยงานที่จัดหาพัสดุนับเป็น ๒ ช่วงเวลาติดต่อกัน คือ ช่วงแรก ตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิคจนถึงวันยื่นยื่นราคาสุดท้าย (วันเสนอราคา) และนับต่อเนื่องกันในช่วงที่สอง คือ ตั้งแต่วันถัดจากวันยื่นยื่นราคาสุดท้าย จนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา ตัวอย่างเช่น กำหนดวันยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิค วันที่ กำหนดวันเสนอราคาวันที่ และกำหนดยื่นราคา ๖๐ วัน นับแต่วันยื่นยื่นราคาสุดท้าย การนับระยะเวลาค้ำประกันของคือ วันที่ จนถึงวันที่ และนับต่อเนื่องในช่วงที่สองให้เริ่มนับตั้งแต่วันที่ จนถึงวันที่ (รวม ๖๐ วัน) ดังนั้น ระยะเวลาการนับหลักประกันของ คือ ตั้งแต่วันที่ จนถึงวันที่

การเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ให้หน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุดำเนินการเสนอลดราคาขั้นต่ำแต่ละครั้งในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคาสูงสุดของการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หากคำนวณแล้วมีเศษของหลักหน่วยนับใดๆ ให้ปัดเศษดังกล่าวเป็นหน่วยนับนั้น โดยไม่ต้องมีเศษของแต่ละหน่วยนับ เพื่อความชัดเจน และป้องกันความผิดพลาดในการเสนอลดราคาขั้นต่ำแต่ละครั้ง เช่น กรณีราคาสูงสุดของการประกวดราคาฯ ๑๕๕,๖๕๗,๐๐๐ บาท คำนวณร้อยละ ๐.๒ ได้เท่ากับ ๓๑๑,๓๑๔ บาท ให้กำหนดการเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๓๐๐,๐๐๐ บาท ราคาสูงสุดของการประกวดราคาฯ ๔๔,๕๖๗,๕๐๐ บาท คำนวณร้อยละ ๐.๒ ได้เท่ากับ ๘๙,๑๓๕ บาท ให้กำหนดการเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๘๐,๐๐๐ บาท ราคาสูงสุดของการประกวดราคาฯ ๗,๗๘๙,๐๐๐ บาท คำนวณร้อยละ ๐.๒ ได้เท่ากับ ๑๕,๕๗๘ บาท ให้กำหนดการเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๑๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาสามารถเสนอลดราคาขั้นต่ำสูงกว่าราคาขั้นต่ำที่กำหนดได้ เช่น กรณีกำหนดการเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๓๐๐,๐๐๐ บาท ผู้เสนอราคาสามารถเสนอลดราคาได้ครั้งละมากกว่า ๓๐๐,๐๐๐ บาท ได้ และการเสนอลดราคาครั้งถัดๆไป ต้องเสนอลดราคาตามที่กำหนดจากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว สำหรับกรณีการจัดหาพัสดุที่หน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุกำหนดให้เสนอราคาในลักษณะการเสนอราคาต่อหน่วย เห็นควรให้หน่วยงานกำหนดให้เสนอราคาและพิจารณาในลักษณะการเสนอราคารวม เพื่อให้สามารถปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ดังกล่าวข้างต้นได้

สำนักงานสลากกินแบ่งรัฐบาล

สมชาย วัฒนกุล
สมชาย วัฒนกุล
สมชาย วัฒนกุล
สมชาย วัฒนกุล

3.8 นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

3.9 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

4. ขอบเขตของงาน

4.1 จัดหาอุปกรณ์ต่าง ๆ ดังนี้

4.1.1 กล้องโทรทัศน์วงจรปิดความละเอียดสูง (High Definition Camera)

จำนวน 20 ชุด

4.1.2 เครื่องบันทึกภาพ

จำนวน 2 ชุด

4.1.3 จอภาพ (Monitor)

จำนวน 2 ชุด

4.1.4 เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS)

จำนวน 2 ชุด

4.1.5 ตู้ใส่อุปกรณ์ (Rack)

จำนวน 1 ชุด

4.1.6 อุปกรณ์กระจายสัญญาณ

จำนวน 2 ชุด

4.1.7 อุปกรณ์ต่อร้อยสาย, สายไฟ, สายสัญญาณ หรืออุปกรณ์อื่น

จำนวน 1 ชุด

4.1.8 คู่มือการใช้งานตามข้อ 4.1.1 ถึง 4.1.6 เป็น soft file 1 ชุด และเป็นเอกสาร 2 ชุด
ในวันส่งมอบงาน

4.2 ทำการติดตั้งอุปกรณ์ต่าง ๆ ในหัวข้อ 4.1 ตามแบบแปลน (เอกสารแนบ)

4.3 การทดสอบการใช้งานกล้องวงจรปิด ตลอดจนการฝึกอบรมการใช้งาน การบริหารระบบรักษาความปลอดภัย และการใช้งานร่วมกับระบบรักษาความปลอดภัยอื่นที่ติดตั้งอยู่เดิมในสำนักการพิมพ์

5. รายละเอียดทางเทคนิค

5.1 กล้องโทรทัศน์วงจรปิดความละเอียดสูง (High Definition Camera)

5.1.1 เป็นกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบโดม สำหรับติดตั้งภายในอาคาร (Indoor Fixed Network Dome Camera)

5.1.2 มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 5 Mega Pixel

5.1.3 มี frame rate ไม่น้อยกว่า 25 ภาพต่อวินาที (frame per second)

5.1.4 มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า 0.35 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า 0.1 LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)

5.1.5 ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ

5.1.6 มีฟังก์ชัน Wide Dynamic Range สามารถแสดงรายละเอียดภาพในสภาวะแสงต่างกันได้

5.1.7 มีระบบตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection)

5.1.8 มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3.2 นิ้ว และควบคุมการ Zoom โดยวิธีการรีโมท (Remote) ได้

5.1.9 มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุด ไม่น้อยกว่า 6 มิลลิเมตร

รายละเอียดการซื้อกล้องวงจรปิดพร้อมติดตั้ง จำนวน 1 ระบบ

248
สัญญา. พันพ
1
2019.01.15
จ.ก.น. สุริยชาติ

- 5.1.10 มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ mini SD Card
 - 5.1.11 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 base-T หรือดีกว่า
 - 5.1.12 มี Power ที่จ่ายให้กับกล่องแบบ PoE (Class 2)
 - 5.1.13 สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย 2 แหล่ง
 - 5.1.14 สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264
 - 5.1.15 รองรับการตั้งค่าความปลอดภัยของ Network แบบ 802.1x หรือ LDAP
 - 5.1.16 รองรับ Network โพรโทคอล TCP, UDP, ICMP, IPv4, IPV6, SNMP, HTTP, HTTPS, SSL, SMTP, FTP, RTSP, DNS, NTP, RTP และ RTCP ได้
 - 5.1.17 สามารถตั้งค่าของกล่องผ่าน Web Browser ได้
 - 5.1.18 ได้รับมาตรฐาน ONVIF (Open Network Video Interface Forum) Profile S, FCC, UL 60950-1 และ RCM
 - 5.1.19 ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐาน ISO9001 เป็นอย่างน้อย
- 5.2 เครื่องบันทึกภาพระบบกล้องวงจรปิด
- 5.2.1 เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ
 - 5.2.2 เครื่องบันทึกต้องรองรับได้ไม่น้อยกว่า 48 กล้อง
 - 5.2.3 เครื่องบันทึกต้องมี Throughput หรือ Bandwidth ไม่น้อยกว่า 300 Mbps
 - 5.2.4 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 16 TB
 - 5.2.5 สามารถติดตั้งหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) จำนวนไม่น้อยกว่า 4 หน่วย และสามารถต่อ External Storage หรือเครื่องบันทึก เพื่อเพิ่มความจุในการบันทึกได้
 - 5.2.6 เครื่องบันทึกต้องมี Processor ที่มีประสิทธิภาพไม่น้อยกว่ารุ่น Intel Xeon E3-1220 V5 และ RAM ไม่น้อยกว่า 8 GB
 - 5.2.7 เครื่องบันทึกมีพอร์ตสำหรับ Monitor ไม่น้อยกว่า 2 พอร์ต
 - 5.2.8 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
 - 5.2.9 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
 - 5.2.10 เครื่องบันทึกใช้ระบบปฏิบัติการ Windows
 - 5.2.11 มี License ตามจำนวนกล้องและต้องไม่มีการหมดอายุของ License
 - 5.2.12 เครื่องบันทึกสามารถรองรับจำนวนกล้องได้โดยการเพิ่ม License เท่านั้น ไม่ต้องเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์อื่น ๆ
 - 5.2.13 มีอุปกรณ์ต่อพ่วงหรือ PC เพื่อควบคุมเครื่องบันทึกภาพและโปรแกรมบริหารจัดการ สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องวงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้
 - 5.2.14 สามารถแสดงภาพที่มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 5 Mega Pixel
 - 5.2.15 อุปกรณ์จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกันกับกล้องวงจรปิด
 - 5.2.16 ได้รับมาตรฐาน CE หรือ UL
 - 5.2.17 ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐาน ISO9001 เป็นอย่างน้อย

5.5.9 ได้รับมาตรฐาน ANSI/EIA-310D, IEC 60297-1, IEC 60297-2, BS 5954:Part 2, DIN 41494

5.5.10 ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐาน ISO9001:2008 เป็นอย่างน้อย

5.6 อุปกรณ์กระจายสัญญาณ

5.6.1 เป็นอุปกรณ์กระจายสัญญาณขนาด 24 ช่อง ชนิด PoE (Power over Ethernet) สามารถจ่ายไฟแบบ PoE ให้กับกล้องทุกตัวได้

5.6.2 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 24 ช่อง

5.6.3 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ SFP Fiber 1000 Mbps ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

5.6.4 มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

5.6.5 มีค่า Switching Capacity หรือ Switching Bandwidth ไม่น้อยกว่า 56 Gbps

5.6.6 PoE Power ไม่น้อยกว่า 180 W

5.6.7 สามารถบริหารจัดการ (Management) อุปกรณ์ผ่านทาง SSH, SNMPv3 และ RMON ได้

5.6.8 ได้รับมาตรฐาน IEEE802.3 10BASE-T, IEEE802.3u 100BASE-TX, IEEE802.3ab 1000BASE-T, IEEE802.3z, UL 60950, IEC 60950-1, EN 60950-1 และ CAN/CSA-C22.2

5.7 สายทองแดงแบบตีเกลียว UTP ชนิดภายในอาคาร

5.7.1 เป็นสายทองแดงแบบตีเกลียว UTP (Unshielded Twisted Pair) Category 6 ชนิด 4 คู่สาย

5.7.2 มีตัวนำเป็นทองแดงขนาด 23 AWG

5.7.3 มีฉนวนหุ้มทองแดง ทำจาก HDPE (High Density Polyethylene)

5.7.4 มีเปลือก (Jacket) เป็น FR (Flame Retardant) PVC

5.7.5 มีแกนกลาง (Filler) ทำจาก FRPE เพื่อควบคุมระยะห่างระหว่างคู่สาย

5.7.6 มี Ripcord เพื่อช่วยให้ง่ายในการลอกสาย

5.7.7 มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของสายไม่น้อยกว่า 5.9 mm.

5.7.8 มีค่า Mutual Capacitance ไม่เกิน 5.6 nF/100 m

5.7.9 มีค่า DC Resistance ไม่เกิน 66.6 Ohms/km.

5.7.10 มีค่า Propagation delay ไม่เกิน 536 ns/100 m

5.7.11 สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิช่วง -20°C ถึง 60°C และสามารถเก็บรักษาได้ที่อุณหภูมิช่วง -20°C ถึง 80°C หรือดีกว่า

5.7.12 มีผลการทดสอบตามความถี่ดังนี้

- มีค่า Attenuation/Insertion Loss ไม่เกิน 32.8 dB/100m ที่ 250 MHz, ไม่เกิน 54.8 dB/100m ที่ 600 MHz

- มีค่า NEXT ไม่น้อยกว่า 41.6 dB ที่ 250 MHz, ไม่น้อยกว่า 36.5 dB ที่ 600 MHz

- มีค่า PS.NEXT ไม่น้อยกว่า 39.5 dB ที่ 250 MHz, ไม่น้อยกว่า 34.5 dB ที่ 600 MHz
- มีค่า Return Loss ไม่น้อยกว่า 17.3 dB ที่ 250 MHz, ไม่น้อยกว่า 14.7 dB ที่ 600 MHz
- 5.7.13สามารถรองรับการใช้งาน 100BASE-TX, 1000 BASE-T, 155 หรือ 622 Mbps ATM, ISDN, PoE, VoIP
- 5.7.14ได้รับมาตรฐาน, IEC 61156-5, ISO/IEC 11801 2002 Class E, UL/NEC Rating CMR, TIA/EIA-568-B.2, EN 50288-3-1 หรือ EN 50288-6-1

5.8 สายใยแก้วนำแสง

- 5.8.1 เป็นสายชนิด Singlemode ชนิดติดตั้งภายนอกอาคาร
- 5.8.2 มีจำนวนแกน Fiber ไม่น้อยกว่า 12 แกนต่อเส้น ติดตั้งโดยไม่มีจุดเชื่อมต่อระหว่างทาง มีการเรียงสีของสายตามมาตรฐาน TIA/EIA-598-C เพื่อความสะดวกในการใช้
- 5.8.3 มีโครงสร้างแบบ Loose tube ซึ่ง ทำด้วยวัสดุ PBT (Polybutylene Terephthalate) และภายใน Loose Tube มี Jelly Compound หรือ Thixotropic Gel เพื่อป้องกันความชื้น
- 5.8.4 มี Water Blocking Tape ความหนาไม่น้อยกว่า 0.25 mm เพื่อป้องกันความชื้น
- 5.8.5 มีโครงสร้างของสายที่ไม่มีส่วนประกอบของโลหะเพื่อความปลอดภัย
- 5.8.6 มี Armor เป็น Corrugated Steel Tape เพื่อป้องกันการกระแทกและสัตว์กัดแทะ
- 5.8.7 มี Rip Cord ช่วยในการลอกสาย
- 5.8.8 เปลือกนอกของสายทำด้วยวัสดุ HDPE สีดำ เพื่อทนทานต่อรังสี UV ความหนาไม่น้อยกว่า 1.3 mm
- 5.8.9 มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (Overall Diameter) ไม่น้อยกว่า 13.3 mm
- 5.8.10รับแรงดึงขณะติดตั้ง (Tensile Load) ได้ไม่น้อยกว่า 1500 N
- 5.8.11ทนแรงกดทับ (Crush resistance) ได้ไม่น้อยกว่า 4400 N/10 cm
- 5.8.12มีรัศมีโค้งงอของสายขณะติดตั้ง (Bending Radius) 20 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกของสาย หรือดีกว่า
- 5.8.13สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิช่วง -40°C ถึง 70°C และสามารถเก็บรักษาได้ที่อุณหภูมิช่วง -40°C ถึง 75°C หรือดีกว่า
- 5.8.14มีคุณสมบัติการลดทอนสัญญาณ (Typical Attenuation) ไม่เกิน 0.36 dB/km ที่ความยาวคลื่น 1310 nm และ 1383 nm, ไม่เกิน 0.25 dB/km ที่ความยาวคลื่น 1550 nm
- 5.8.15สามารถรองรับการใช้งาน IEEE802.3, 10G Ethernet, Gigabit Ethernet, ATM, FDDI, Fiber Channel ได้
- 5.8.16อุปกรณ์ประเภท ที่พิกสายใยแก้วนำแสง, Connector, Pigtail และ FDU จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกันกับสายใยแก้วนำแสง
- 5.8.17มีการออกแบบและทดสอบคุณสมบัติตามมาตรฐาน RoHS, ISO/IEC 11801:2002, Telcordia (Bellcore) GR-20-CORE, ITU-T G.652D, ANSI/TIA/EIA-568-B.3, ANSI/TIA-568-C.3, IEC 60793, IEC 60794-1-2

5.8.18 สายใยแก้วนำแสงต้องได้รับการทดสอบตามมาตรฐานดังนี้

- Tensile Loading Test IEC 60794-1-2-E1 หรือ E1A
- Compression/Crush Resistance Test IEC 60794-1-2-E3
- Repeated Bending Test IEC 60794-1-2-E6
- Cable Bending Test IEC 60794-1-2-E11B
- Water Penetration Test IEC 60794-1-2-F5
- Temperature Cycling Test IEC 60794-1-2-F1

5.9 สายไฟฟ้าและท่อร้อยสาย

5.9.1 สายไฟฟ้า กรณีที่เดินภายในอาคารให้ใช้ชนิด THW กรณีที่เดินภายนอกอาคารให้ใช้ชนิด NYY สายไฟจะต้องได้มาตรฐานเทียบเท่ายี่ห้อ Thai-Yazaki, Bangkok Cable, Phelps Dodge

5.9.2 ท่อร้อยสาย กรณีที่เดินภายในอาคารให้ใช้ชนิด EMT (Electrical Metallic Tubing) หากเดินภายนอกอาคารให้ใช้ชนิด IMC (Intermediate Metal Conduit) มาตรฐานเทียบเท่ายี่ห้อ Panasonic, Nippon, Dynamic

5.10 การติดตั้งอุปกรณ์ และการเดินสาย

5.10.1 การเดินสายและติดตั้งอุปกรณ์ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน การไฟฟ้านครหลวง หรือ วสท.

5.10.2 กรณีเดินสายใยแก้วนำแสงภายนอกอาคารแบบแขวน (Aerial Link) ให้ยึดติดลวดสลิงเพื่อรับแรงในแนวราบขนานไปกับตัวสาย พร้อมทำสัญลักษณ์ให้เห็นว่าเป็นทางเดินของสายใยแก้วนำแสง

5.11 อุปกรณ์ทั้งหมดต้องเป็นของใหม่และไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน และไม่ใช่อุปกรณ์เก่าเก็บ

6. เงื่อนไขทั่วไป

Software, Technique, Technology และ Know-how ที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคา หรือผู้ชนะการประกวดราคา หรือผู้ขายเป็นผู้เสนอ มีผู้อื่นเป็นเจ้าของลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตร หากมีบุคคลภายนอกกล่าวอ้าง หรือใช้สิทธิเรียกร้องใด ๆ หรือฟ้องร้องว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์ หรือ สิทธิบัตร หรือทรัพย์สินทางปัญญาอื่นใดเกี่ยวกับสิ่งของที่ประกวดราคานี้ ไม่ว่าทั้งหมดหรือแต่ส่วนหนึ่งส่วนใด โดยจะต้องรับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียว ทั้งทางแพ่งและอาญา

7. กำหนดส่งมอบงาน

กำหนดส่งมอบงานภายใน 90 วัน นับจากวันส่งมอบพื้นที่ให้เข้าทำงาน ณ ที่ทำการโรงพิมพ์สำนักงานสลากกินแบ่งรัฐบาล เลขที่ 9 ถนนสุขุมวิท 63 (เอกมัย) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

8. การชำระเงิน

สำนักงานฯ จะจ่ายเงินค่ากล่องวงจรปิด จำนวน 1 ระบบ พร้อมติดตั้ง ตามระเบียบพัสดุและระเบียบการจ่ายเงินของสำนักงาน เมื่อผู้ขายส่งมอบกล่องวงจรปิด จำนวน 1 ระบบ พร้อมติดตั้ง ตามที่

สำนักงานฯ กำหนด และคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับแล้วปรากฏว่า เป็นที่ถูกต้องตามข้อกำหนดแห่งสัญญาทุกประการ

9. อัตราค่าปรับ

ผู้ขายจะต้องส่งมอบสิ่งของผู้ซื้อตกลงซื้อ ให้ครบถ้วนตามรายการที่เสนอราคา ภายในเวลาที่กำหนดในสัญญา หากส่งมอบสิ่งของล่าช้ากว่ากำหนดในสัญญา ผู้ขายยินยอมให้ปรับเป็นเงินรายวันในอัตราร้อยละ 0.2 ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้ส่งมอบ แต่ไม่ต่ำกว่าวันละ 100.00 บาท นับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบสิ่งของ จนถึงวันที่ผู้ขายได้ส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อครบถ้วนตามสัญญาแล้ว

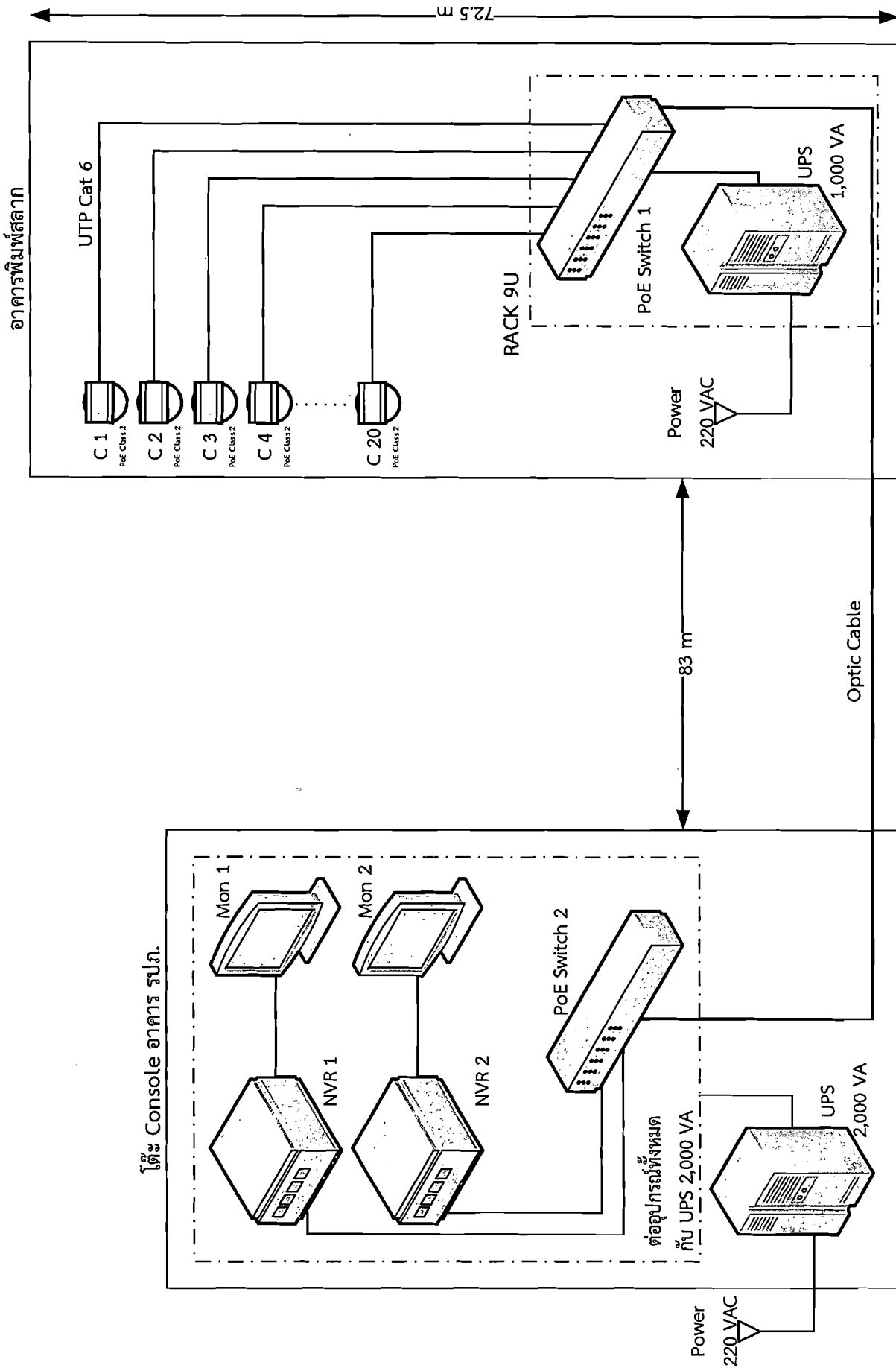
10. การรับประกัน

10.1 ต้องรับประกันกล่องโทรทัศน์วงจรปิดและอุปกรณ์ทุกชิ้นที่ทำการติดตั้งไม่น้อยกว่า 1 ปี

10.2 กรณีระบบกล้องวงจรปิดเกิดขัดข้องไม่สามารถใช้งานได้ หรือเสียหายก่อนอายุการใช้งานมาตรฐาน หรือเสียหายจากการใช้งานปกติ ผู้ขายต้องซ่อมแซมเปลี่ยนอะไหล่ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติตลอดเวลา โดยจะต้องซ่อมแซมหรือแก้ไข ให้ใช้งานได้ตามปกติ ภายใน 48 ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้งจากสำนักงานฯ

10.3 ผู้ขายจะต้องตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ระบบกล้องวงจรปิด จำนวน 4 ครั้งต่อปี ตลอดระยะเวลาการรับประกัน 1 ปี

Schematic Diagram ระบบกล้องวงจรปิด



OF S&H ๒๕/๕

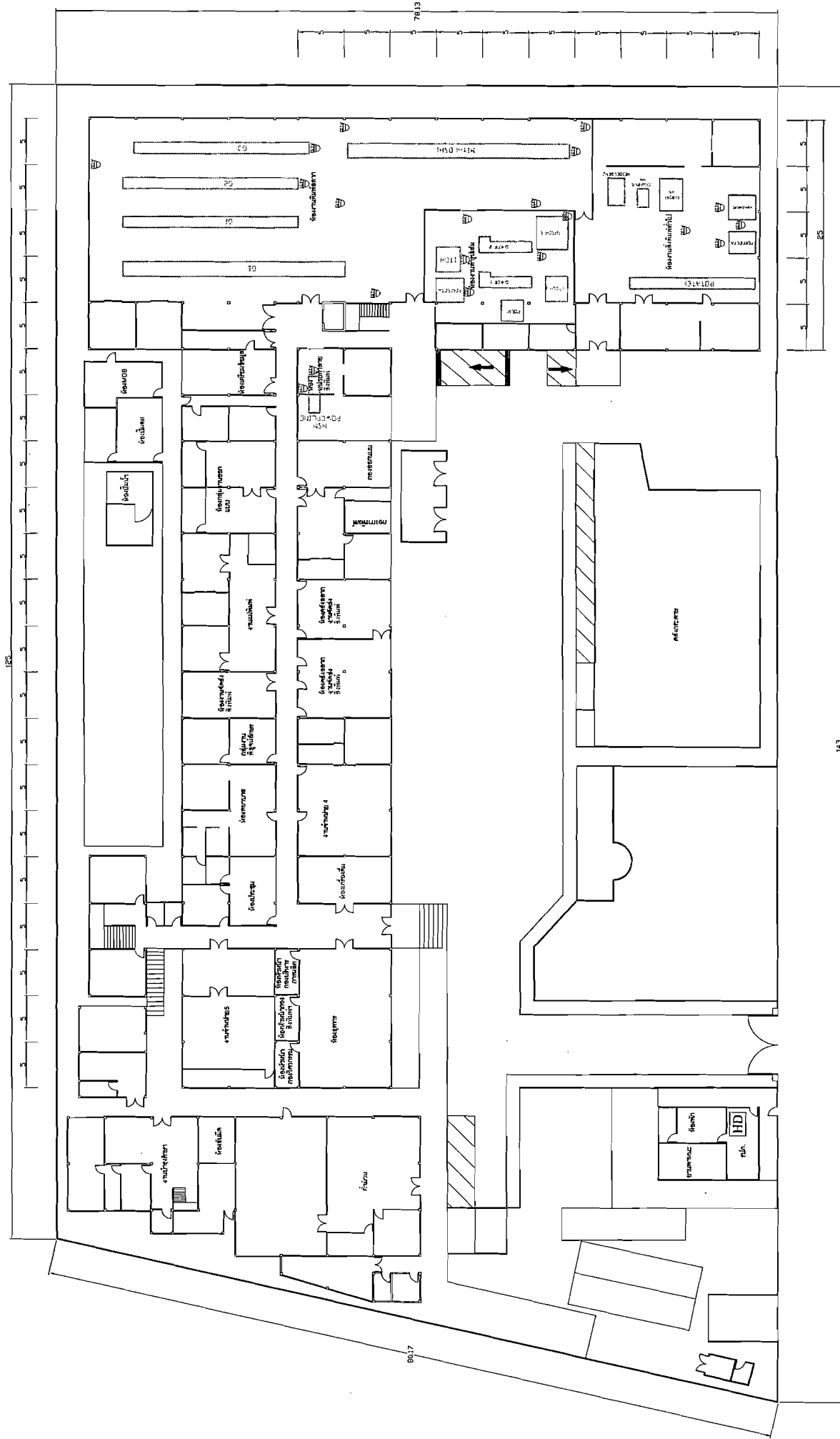
คณบดี. นพ. ๒๕/๕

คณบดี

๒๕/๕

๒๕/๕

๒๕/๕



อาคารโรงพยาบาลตากสิน กรุงเทพมหานคร ๑

* CCTV = กล้องวงจรปิด
 * HDI = เครื่องบันทึกภาพอัตโนมัติ

สถาปนิก
 1/18/2558
 1/18/2558

1/18/2558

1/18/2558

1/18/2558

1/18/2558

1/18/2558

1/18/2558