



ประกาศสำนักข่าวกรองแห่งชาติ
เรื่อง ประกวดราคาซื้อระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) สำนักงานวังปารุสกวิน
สำนักข่าวกรองแห่งชาติ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร ๔๖ ชุด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักข่าวกรองแห่งชาติ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) สำนักงานวังปารุสกวิน สำนักข่าวกรองแห่งชาติ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร ๔๖ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๘,๑๔๔,๑๑๒.๔๐ บาท (แปดล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นสี่พันหนึ่งร้อยสิบสองบาทสี่สิบสตางค์) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่..... ระหว่างเวลา.....น. ถึง.....น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่.....ลงวันที่.....กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.nia.go.th หรือ www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง สำนักข่าวกรองแห่งชาติ ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ peerapol.ma@nia.go.th หรือช่องทางตามที่ กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่..... ในเวลาราชการ โดยสำนักข่าวกรองแห่งชาติ จะชี้แจง รายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.nia.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่.....

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายธรรณัฐ สุวรรณานนท์)

ผู้อำนวยการสำนักข่าวกรองแห่งชาติ



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ซื้อระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) สำนักงานวังปารุสกวิน สำนักข่าวกรองแห่งชาติ
แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร ๔๖ ชุด

ตามประกาศ สำนักข่าวกรองแห่งชาติ

ลงวันที่ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

สำนักข่าวกรองแห่งชาติ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สำนักข่าวกรองแห่งชาติ" มีความประสงค์จะ
ประกวดราคาซื้อระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) สำนักงานวังปารุสกวิน สำนักข่าวกรองแห่งชาติ
แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร ๔๖ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) จำนวน ๑ งาน

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพ
ที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อเสนอแนะและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักข่าวกรองแห่งชาติ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

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 จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้าย

ก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงิน ย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น ตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่น งบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น ตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่า ของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของ โครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับ การคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคล ธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือ บริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือ ที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึง วันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคาร ภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุน เพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัท เงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุน หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ ของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดย พิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในส่วนของอุปกรณ์หลักคือตัวกล้องวงจรปิด ที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการ จากสำนักงานหรือบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยต้องมีหนังสือแต่งตั้งระบุชื่อโครงการนี้ยื่นมาพร้อมเอกสารทางเทคนิค

๓. คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดต้องเป็นระบบ Network IP Camera ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๔ ล้านจุดภาพ โดยมีระบบการเชื่อมต่อข้อมูลระหว่างกล้องกับชุดบันทึกภาพด้วยเครือข่ายความเร็วสูง

๓.๒ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดเป็นชนิดติดตั้งภายใน/นอกอาคาร มีระบบการแสดงผลภาพขณะเวลาจริง (LIVE MODE) และนำภาพที่บันทึกไว้มาแสดง (PLAYBACK MODE) โดยสามารถแสดงผลภาพหลายภาพพร้อมกันในหน้าจอที่กำหนด ระบบการบันทึกภาพต้องมีความสามารถบันทึกได้ทุกภาพพร้อมกัน โดยไม่มีกล้องหนึ่งกล้องใดหายไป และระบบมีการเชื่อมต่อกันด้วย UTP หรือ Fiber Cable โดยรวมสัญญาณภาพของกล้องทุกกล้อง ที่อยู่ภายใน Network Back Bone ส่งไปบันทึกยังเครื่องบันทึกภาพชนิดผ่านเครือข่าย (NVR) โดยตรง

๓.๓ ระบบจะต้องมีความสามารถรองรับการติดตั้งกล้องที่จะมีเพิ่มในอนาคตได้โดยใช้ Network Backbone ร่วมกันได้ และบันทึกภาพเพิ่มที่ NVR ที่เสนอได้

๓.๔ ระบบที่ควบคุมสัญญาณภาพต้องสามารถแสดงภาพ คุณภาพ และบันทึกภาพได้พร้อมกัน โดยที่ไม่มีข้อมูลส่วนใดสูญหาย ทำงานได้ต่อเนื่องตลอดเวลา คุณภาพของภาพที่ปรากฏที่จอมอนิเตอร์จะต้องคมชัดไม่มีสัญญาณรบกวน

๓.๕ อุปกรณ์กล้องที่ติดตั้งใหม่ครั้งนี้จะต้องเป็นชนิด IP แบบ ๔ ล้านจุดภาพทุกตัวต้องเป็นของแท้ ของใหม่ อยู่ในสายการผลิตปัจจุบันโดยมีเอกสารรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ยื่นมาพร้อมกับเอกสารทางเทคนิคด้วย

๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องจัดหาให้มีหรือพัฒนาให้มีระบบเวปพอร์ทัลกลางที่สามารถตรวจสอบสถานะกล้องได้ ทุกตัวพร้อมกัน สั่งอัปเดตเฟิร์มแวร์กล้องจากเว็บไซต์ของผู้ผลิตกล้องได้ และระบบเวปพอร์ทัลกลางอนุญาตให้ผู้ใช้งานสามารถกำหนดสิทธิการเข้าถึงกล้องแก่ผู้ขายเมื่อจำเป็นต้องให้ผู้ขายเข้ามาบริการปรับตั้งค่าการทำงานของกล้องแต่ละตัว ผ่านระบบโครงข่ายอินเทอร์เน็ตภายนอกได้ทันที โดยที่ผู้ใช้งานไม่จำเป็นต้องตั้งค่าพอร์ทัลเวิร์ดพอร์ตในระบบเน็ตเวิร์คและผู้ใช้งานไม่อนุญาตให้เปิดรีโมทเดสก์ทอปเครื่องคอมพิวเตอร์ใด ๆ ในระบบเพื่อการให้บริการดังกล่าวข้างต้น

๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดตามจุดติดตั้งของเดิมที่กำหนด หรือจุดติดตั้งใหม่ ที่ทางสำนักข่าวกรองแห่งชาติ เป็นผู้กำหนด โดยระบบ CCTV ต้องเชื่อมโยงให้สามารถทำงานได้ตามข้อกำหนดที่ระบุ ในกรณีที่ต้องการอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์หรือซอฟต์แวร์อื่นใดนอกเหนือจากระบุไว้ในข้อกำหนดนี้เพื่อให้ระบบทำงานได้สมบูรณ์ ผู้เสนอราคาต้องจัดหาและติดตั้งให้ระบบ CCTV ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓.๘ ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งเดินสายสัญญาณ UTP Cat๖ และ สายไฟฟ้าสำหรับระบบ CCTV ใหม่ทั้งระบบ โดยสามารถใช้เสาเดิม ท่อสำหรับร้อยสายเดิมได้ กรณีที่พบว่าเสาและท่อสำหรับร้อยสายเดิมจุดไหน มีปัญหา ชำรุด แตกหัก หรือมีความเสี่ยงด้านความปลอดภัย ผู้เสนอราคาจะต้องติดตั้งแก้ไขเสา ท่อร้อยสายตรงจุดนั้นให้สามารถใช้งานได้ปกติและเหมาะสม และหากเป็นจุดติดตั้งใหม่ที่ยังไม่มีเสา ผู้ขายต้องติดตั้งเสาใหม่สำหรับติดตั้งกล้องให้เหมาะสม

๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นจากการติดตั้งวางร้อยสาย การวางสายและการติดตั้งอุปกรณ์ต่าง ๆ หรือความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นเนื่องจากการปฏิบัติงานโดยต้องดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเดิมโดยเร็ว

๓.๑๐ ผู้ขายต้องดำเนินการฝึกอบรมถ่ายทอดความรู้ให้กับเจ้าหน้าที่ของผู้นำจ้าง รวมถึงจัดทำคู่มือการใช้งานและเอกสารประกอบเป็นภาษาไทยที่เข้าใจง่าย โดยมีคู่มือฉบับจริง จำนวน ๒ ชุด และคู่มือในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ (Soft copy) ในรูปแบบ PDF หรือ Word บันทึกในสื่อบันทึกข้อมูล เช่น Flash Drive จำนวน ๑ ชุด

๔. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๔.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

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

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศหรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุน

เพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

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

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

๔.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แค็ตตาล็อกและ/หรือรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๕.๔

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๖

(๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

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

๕. การเสนอราคา

๕.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๕.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๗.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สำนักข่าวกรองแห่งชาติ เลขที่ ๓๒๑ ถนนราชดำเนินนอก แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคาไม่ได้

๕.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ

๕.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแค็ตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ๔๖ ชุด ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สำนักข่าวกรองแห่งชาติจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแค็ตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอต้นฉบับแค็ตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๕.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๕.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่.....ระหว่างเวลา.....น. ถึง.....น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใด ๆ โดยเด็ดขาด

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

๕.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้น ออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณา ข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ สำนักข่าวกรองแห่งชาติ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ สำนักข่าวกรองแห่งชาติ จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ สำนักข่าวกรองแห่งชาติ

๕.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา

ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนาม ในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือ กรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงาน ดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๖. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบ การจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๔๓๑,๒๒๐.๐๐ บาท (สี่แสนสามหมื่นหนึ่งพันสองร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

๖.๑ เงินสด

๖.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่ คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๖.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ สำนักข่าวกรองแห่งชาติตรวจสอบความถูกต้องในวันที่.....ระหว่างเวลา.....น. ถึง.....น.

กรณีที่ยื่นข้อเสนอประสงค์จะวางหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินสด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการชำระเงินผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

โอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๐๐๖๖๐๗๑๔๘๔ ชื่อบัญชี เงินงบประมาณสำนักงานข่าวกรองแห่งชาติ

และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร พร้อมทั้งแบบแจ้งความประสงค์ชำระเงิน ค่าหลักประกันการเสนอราคา (เฉพาะกรณีที่มีหลักประกันการเสนอราคาหลายรายการพิจารณา) มาให้ สำนักข่าวกรองแห่งชาติ ตรวจสอบความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบ e-GP โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็น วันและเวลาเสนอราคาเท่านั้น

กรณีที่ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำ รายที่สัญญาร่วมค้ำกำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ สำนักข่าวกรองแห่งชาติจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่สำนักข่าวกรองแห่งชาติได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือก ผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนน รวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๗. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๗.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักข่าวกรองแห่งชาติจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักข่าวกรองแห่งชาติจะพิจารณาจากราคารวม

๗.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๔ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๕ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักข่าวกรองแห่งชาติกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๗.๔ สำนักข่าวกรองแห่งชาติสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๗.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือสำนักข่าวกรองแห่งชาติมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักข่าวกรองแห่งชาติ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๗.๖ สำนักข่าวกรองแห่งชาติทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เหมาะสมที่สุดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ สำนักข่าวกรองแห่งชาติเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งสำนักข่าวกรองแห่งชาติ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่า ไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือสำนักข่าวกรองแห่งชาติ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สำนักข่าวกรองแห่งชาติ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จากสำนักข่าวกรองแห่งชาติ

๗.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสำนักข่าวกรองแห่งชาติอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๗.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคาอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

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

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๗.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๘. การทำสัญญาซื้อขาย

๘.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ สำนักข่าวกรองแห่งชาติจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๘.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ สำนักข่าวกรองแห่งชาติเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับสำนักข่าวกรองแห่งชาติภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้สำนักข่าวกรองแห่งชาติยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ โดยระบุส่งจ่าย “กรมบัญชีกลาง”

(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 ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งสำนักข่าวกรองแห่งชาติ ได้รับมอบไว้แล้ว

๙. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักข่าวกรองแห่งชาติ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และสำนักข่าวกรองแห่งชาติได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๑๐. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือ ข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุ ในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของ ที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ สำนักข่าวกรองแห่งชาติ ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุด บกพร่อง

๑๒. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๒.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสำนักข่าวกรองแห่งชาติได้รับอนุมัติ เงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ แล้วเท่านั้น

๑๒.๒ เมื่อสำนักข่าวกรองแห่งชาติได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจาก ต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อ กรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิ เช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุก สิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่า ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักข่าวกรองแห่งชาติได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือ ข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๘. สำนักข่าวกรองแห่งชาติจะริบหลักประกันการ ยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกมัดจำใช้ ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อ จัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒.๔ สำนักข่าวกรองแห่งชาติสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนด ในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๒.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือ แย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักข่าวกรองแห่งชาติ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

๑๒.๖ สำนักข่าวกรองแห่งชาติอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากสำนักข่าวกรองแห่งชาติไม่ได้

(๑) สำนักข่าวกรองแห่งชาติไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักข่าวกรองแห่งชาติ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักข่าวกรองแห่งชาติ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสำนักข่าวกรองแห่งชาติ ไว้ชั่วคราว



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ชื่อรายการพัสดุ การจัดซื้อระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) จำนวน ๔๖ ชุด
สำนักงานวังปารุสกวัน สำนักข่าวกรองแห่งชาติ
แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

๑. ความเป็นมา

สำนัก ๑๐ สำนักข่าวกรองแห่งชาติ มีภารกิจในการดูแลรักษาความปลอดภัยบุคคล อาคาร และสถานที่ ในพื้นที่สำนักงานวังปารุสกวัน และสำนักงานราชครุ ซึ่งมีการใช้ จนท. เครื่องมือ และอุปกรณ์สนับสนุนการดูแลรักษาความปลอดภัย โดยเฉพาะการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ภายในและภายนอกอาคาร เพื่อใช้สำหรับดูแลความเรียบร้อยในพื้นที่ตลอด ๒๔ ชั่วโมง และหากมีสิ่งผิดปกติ สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหา และปรับแผนการรักษาความปลอดภัยให้มีความรัดกุมมากขึ้น ทั้งนี้ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ที่ติดตั้งภายในและภายนอกอาคารได้มีการติดตั้งมานานมากกว่า ๑๐ ปี ส่งผลให้กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) บางเครื่องเกิดชำรุดและเสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ในการบริหารภายในองค์กรและภาพลักษณ์ที่ดีขององค์กร

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเพิ่มการรักษาความปลอดภัยของบุคคล อาคารและสถานที่ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และครอบคลุมพื้นที่

๒.๒ เพื่อเป็นการเฝ้าระวัง ควบคุมดูแลความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

๒.๓ เพื่อป้องกันเหตุการณ์อันไม่พึงประสงค์ที่อาจเกิดขึ้นในรูปแบบต่างๆ

๒.๔ เพื่อช่วยในการติดตามเหตุการณ์ต่างๆ ที่เกิดขึ้นได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว

๒.๕ เพื่ออำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ ในกรณีที่มีเหตุการณ์ต่างๆ เกิดขึ้น

๒.๖ เพื่อป้องกันการถูกโจรกรรมและอาชญากรรม

๒.๗ เพื่อเป็นการสอดส่องดูแล ความเป็นไปของพื้นที่และบุคคล

๒.๘ เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการสืบสวน บันทึกภาพเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น หากเกิดเหตุการณ์ที่ไม่พึงประสงค์

๓. วงเงินงบประมาณ ๘,๖๒๔,๔๐๐.๐๐ บาท (แปดล้านหกแสนสองหมื่นสี่พันสี่ร้อยบาทถ้วน)

๔. ราคากลาง ๘,๑๔๔,๑๒๒.๔๐ บาท (แปดล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นสี่พันหนึ่งร้อยสิบสองบาทสี่สิบสตางค์)

๕. สถานที่ส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบพัสดุดังกล่าว ณ วังปารุสกวัน สำนักข่าวกรองแห่งชาติ กรุงเทพมหานคร

๖. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๖.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๖.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๖.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖.๔ ผู้เสนอราคามีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๖.๕ ผู้เสนอราคาไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักข่าวกรองแห่งชาติ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๖.๖ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๖.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๖.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๖.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๖.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในส่วนของอุปกรณ์หลักคือตัวกล้องวงจรปิด ที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการ จากสำนักงานของบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยต้องมีหนังสือแต่งตั้งระบุชื่อโครงการนี้ยื่นมาพร้อมกับเอกสารทางเทคนิค

๗. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) สำนักงานวังปารุสกวิน สำนักข่าวกรองแห่งชาติ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร ๔๖ ชุด รายละเอียดตามเอกสารแนบ

๗.๑ คุณลักษณะทั่วไป

๗.๑.๑ ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดต้องเป็นระบบ Network IP Camera ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๔ ล้านจุดภาพ โดยมีระบบการเชื่อมต่อข้อมูลระหว่างกล้องกับชุดบันทึกภาพด้วยเครือข่ายความเร็วสูง

๗.๑.๒ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดเป็นชนิดติดตั้งภายใน/นอกอาคาร มีระบบการแสดงผลภาพขณะเวลาจริง (LIVE MODE) และนำภาพที่บันทึกไว้มาแสดง (PLAYBACK MODE) โดยสามารถแสดงภาพหลายภาพพร้อมกันในหน้าจอที่กำหนด ระบบการบันทึกภาพต้องมีความสามารถบันทึกได้ทุกภาพพร้อมกัน โดยไม่มีกล้องหนึ่งกล้องใดหายไป และระบบมีการเชื่อมต่อกันด้วย UTP หรือ Fiber Cable โดยรวมสัญญาณภาพของกล้องทุกกล้อง ที่อยู่ภายใน Network Back Bone ส่งไปบันทึกยังเครื่องบันทึกภาพชนิดผ่านเครือข่าย (NVR) โดยตรง

๗.๑.๓ ระบบจะต้องมีความสามารถรองรับการติดตั้งกล้องที่จะมีเพิ่มในอนาคตได้โดยใช้ Network Backbone ร่วมกันได้ และบันทึกภาพเพิ่มที่ NVR ที่เสนอได้

๗.๑.๔ ระบบที่ควบคุมสัญญาณภาพต้องสามารถแสดงภาพ ดูภาพ และบันทึกภาพได้พร้อมกัน โดยที่ไม่มีข้อมูลส่วนใดสูญหาย ทำงานได้ต่อเนื่องตลอดเวลา คุณภาพของภาพที่ปรากฏที่จอมอนิเตอร์จะต้องคมชัดไม่มีสัญญาณรบกวน

๗.๑.๕ อุปกรณ์กล้องที่ติดตั้งใหม่ครั้งนี้จะต้องเป็นชนิด IP แบบ ๔ ล้านจุดภาพทุกตัว ต้องเป็นของแท้ของใหม่ อยู่ในสายการผลิตปัจจุบันโดยมีเอกสารรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ยื่นมาพร้อมกับเอกสารทางเทคนิคด้วย

๗.๑.๖ ผู้เสนอราคาต้องจัดหาให้มีหรือพัฒนาให้มีระบบเว็บพอร์ทัลกลางที่สามารถตรวจสอบสถานะกล้องได้ ทุกตัวพร้อมกัน สิ่งอัปเดตเฟิร์มแวร์กล้องจากเว็บไซต์ของผู้ผลิตกล้องได้ และระบบเว็บพอร์ทัลกลางอนุญาตให้ผู้ใช้งานสามารถกำหนดสิทธิการเข้าถึงกล้องแก่ผู้ขายเมื่อจำเป็นต้องให้ผู้ขายเข้ามาบริการปรับตั้งค่าการทำงานของกล้องแต่ละตัว ผ่านระบบโครงข่ายอินเทอร์เน็ตภายนอกได้ทันที โดยที่ผู้ใช้งานไม่จำเป็นต้องตั้งค่าพอร์ทัลเวิร์ดพอร์ตในระบบเน็ตเวิร์คและผู้ใช้งานไม่อนุญาตให้เปรีโคมเทสท์ทอปเครื่องคอมพิวเตอร์ใดๆ ในระบบเพื่อการให้บริการดังกล่าวข้างต้น

๗.๑.๗ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดตามจุดติดตั้งของเดิมที่กำหนด หรือจุดติดตั้งใหม่ ที่ทางสำนักข่าวกรองแห่งชาติ เป็นผู้กำหนด โดยระบบ CCTV ต้องเชื่อมโยงให้สามารถทำงานได้ตามข้อกำหนดที่ระบุ ในกรณีที่ต้องการอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์หรือซอฟต์แวร์อื่นใดนอกเหนือจากระบุไว้ในข้อกำหนดนี้เพื่อให้ระบบทำงานได้สมบูรณ์ ผู้เสนอราคาต้องจัดหาและติดตั้งให้ระบบ CCTV ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๗.๑.๘ ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งเดินสายสัญญาณ UTP Cat๖ และ สายไฟฟ้าสำหรับระบบ CCTV ใหม่ทั้งระบบ โดยสามารถใช้เสาดิม ท่อสำหรับร้อยสายเดิมได้ กรณีที่พบว่าเสาดิมและท่อสำหรับร้อยสายเดิมจุดไหนมีปัญหา ขำรุด แตกหัก หรือมีความเสี่ยงด้านความปลอดภัย ผู้เสนอราคาจะต้องติดตั้งแก้ไขเสาดิม ท่อร้อยสายตรงจุดนั้นให้สามารถใช้งานได้ปกติและเหมาะสม และหากเป็นจุดติดตั้งใหม่ที่ยังไม่มีเสาดิมผู้ขายต้องติดตั้งเสาดิมใหม่สำหรับติดตั้งกล้องให้เหมาะสม

๗.๑.๙ ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นจากการติดตั้งวางร้อยสาย การวางสาย และการติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ หรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นเนื่องจากการปฏิบัติงานโดยต้องดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเดิมโดยเร็ว

๗.๑.๑๐ ผู้ขายต้องดำเนินการฝึกอบรมถ่ายทอดความรู้ให้กับเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้าง รวมถึงจัดทำคู่มือการใช้งานและเอกสารประกอบเป็นภาษาไทยที่เข้าใจง่าย โดยมีคู่มือฉบับจริง จำนวน ๒ ชุด และคู่มือในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ (Soft copy) ในรูปแบบ PDF หรือ Word บันทึกในสื่อบันทึกข้อมูล เช่น Flash Drive จำนวน ๑ ชุด

๘. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา พิจารณาคัดเลือกจากราคารวม โดยคำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐ และวัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญ

๙. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๑๐. งวดงานและการจ่ายเงิน

๑๐.๑ สำนักข่าวกรองแห่งชาติ จะจ่ายเงิน ๑ งวด (งวดเดียว) เมื่อตรวจรับพัสดุแล้วเสร็จ

๑๐.๒ ผู้ซื้อจะชำระเงินให้แก่ผู้ขายของวงเงินในสัญญา เมื่อผู้ขายได้ติดตั้งแล้วเสร็จ และทดสอบระบบและส่งมอบงานเรียบร้อยพร้อมใช้งานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุถูกต้องครบถ้วนเรียบร้อยแล้ว

๑๑. อัตราค่าปรับ

คิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุของที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๒. การกำหนดระยะเวลารับประกัน

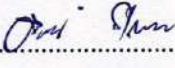
๑๒.๑ ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า ๒ ปี


๑๒.๒ ในระยะเวลาประกัน ผู้ขายต้องทำการเข้าตรวจเช็คและบำรุงรักษา โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

๑๒.๓ ระยะเวลาซ่อมแซม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง หากไม่สามารถซ่อมเสร็จต้องนำเครื่องที่มีคุณภาพเทียบเท่ามาให้ใช้โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

๑๓. หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ

สำนัก ๑๐ สำนักข่าวกรองแห่งชาติ เลขที่ ๓๒๑ ถนนราชดำเนินนอก แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๐๐ โทร ๐ ๒๒๘๑ ๗๓๙๙ - ๘๓ ต่อ ๗๓๐๑, ๗๓๐๓ <https://www.nia.go.th/>

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายสันติ พลหม่อ)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายชินทร พานิชยิ่ง)

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ
(นายรอบคอบ เหลิ่งบุญ)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) สำนักงานวังปารุสกวิน
สำนักข่าวกรองแห่งชาติ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร ๔๖ ชุด

๑. กล้องวงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในอาคาร (Day/Night ชนิด IP แบบโดม) สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ จำนวน ๑๐ ตัว มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

- ๑.๑ เป็นกล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบโดม สำหรับติดตั้งภายในอาคาร
- ๑.๒ มีชุดตัวรับภาพชนิด CMOS หรือดีกว่า ซึ่งมีขนาดอย่างน้อย ๑/๒.๘ นิ้ว และมีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒๖๘๘ x ๑๙๔๔ Pixel
- ๑.๓ มี frame rate ไม่น้อยกว่า ๓๐ ภาพต่อวินาที
- ๑.๔ ใช้เทคโนโลยี Day/Night สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนได้โดยอัตโนมัติ
- ๑.๕ มีความไวแสงไม่มากกว่า ๐.๐๔๔ LUX สำหรับภาพสี (Color) และไม่มากกว่า ๐.๐๑ LUX สำหรับภาพขาวดำ (Black/White)
- ๑.๖ มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร
- ๑.๗ มีหลอด IR LED โดยมีระยะการส่องแสงไกลสุดไม่น้อยกว่า ๔๐ เมตร
- ๑.๘ สามารถแสดงรายละเอียดวัตถุ ในสภาวะแสงแตกต่างกันในฉากเดียวกันได้โดยมีค่า Dynamic Range ไม่ต่ำกว่า ๑๒๐dB
- ๑.๙ มีฟังก์ชันการวิเคราะห์ภาพภายในตัวกล้องให้เลือกใช้งาน โดยอย่างน้อยต้องมีฟังก์ชัน ดังนี้
 - ๑) ตรวจสอบการเคลื่อนไหวผิดปกติในพื้นที่ที่กำหนด
 - ๒) ตรวจสอบการบุกรุกข้ามเส้นที่กำหนด
 - ๓) ตรวจสอบวัตถุที่ถูกวางทิ้งไว้หรือหายไปจากพื้นที่ที่กำหนด
- ๑.๑๐ สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐานการบีบอัดภาพแบบ H.๒๖๕ และ H.๒๖๔ ได้เป็นอย่างน้อย
- ๑.๑๑ มีมาตรฐานการบีบอัดภาพแบบ H.๒๖๔/H.๒๖๕ ในแต่ละสตรีมภาพแยกกันได้อิสระพร้อมกันอย่างน้อย

๒ สตรีม

- ๑.๑๒ ได้รับมาตรฐาน ONVIF Profile S, G, และ T ทั้งหมดเป็นอย่างน้อย
- ๑.๑๓ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายแบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า
- ๑.๑๔ สามารถต่อใช้งานร่วมกับระบบไฟฟ้า POE IEEE ๘๐๒.naf หรือ IEEE ๘๐๒.mat หรือดีกว่า
- ๑.๑๕ สามารถใช้งานร่วมกับมาตรฐาน IPv๔, IPv๖, HTTP, HTTPS, NTP หรือ SNTP, SNMP, RTSP และ IEEE ๘๐๒.๑X ได้เป็นอย่างน้อย
- ๑.๑๖ มีช่องสำหรับใส่การ์ดหน่วยความจำรองรับขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๖ GB แบบ MicroSD Card หรือ MicroSDXC Card หรือ Mini SD Card
- ๑.๑๗ สามารถทำงานต่อเนื่องได้ที่อุณหภูมิ -๒๐ °C ถึง ๕๐ °C เป็นอย่างน้อย
- ๑.๑๘ ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐาน IK๑๐ หรือดีกว่า
- ๑.๑๙ ผลิตภัณฑ์ตราสินค้าที่นำเสนอต้องได้รับมาตรฐาน NDAA
- ๑.๒๐ เป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันกับคีย์บอร์ดควบคุมกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

๒. กล้องวงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร (Day/Night ชนิด IP แบบ Fixed) สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ จำนวน ๒๖ ตัว มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

- ๒.๑ เป็นกล้องโทรทัศน์วงจรปิด สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร
- ๒.๒ มีชุดตัวรับภาพชนิด CMOS หรือดีกว่า ซึ่งมีขนาดอย่างน้อย ๑/๒.๗ นิ้ว และมีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒๖๘๘ x ๑๙๔๔ Pixel

- ๒.๓ มี frame rate ไม่น้อยกว่า ๒๕ ภาพต่อวินาที
- ๒.๔ ใช้เทคโนโลยี Day/Night สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนได้โดยอัตโนมัติ
- ๒.๕ มีความไวแสงไม่มากกว่า ๐.๐๔๔ LUX สำหรับภาพสี (Color) และไม่มากกว่า ๐.๐๑ LUX สำหรับภาพขาวดำ (Black/White)
- ๒.๖ มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร
- ๒.๗ มีหลอด IR LED โดยมีระยะการส่องแสงไกลสุดไม่น้อยกว่า ๕๐ เมตร
- ๒.๘ สามารถแสดงรายละเอียดวัตถุ ในสภาวะแสงแตกต่างกันในฉากเดียวกันได้โดยมีค่า Dynamic Range ไม่ต่ำกว่า ๑๒๐dB
- ๒.๙ มีฟังก์ชันการวิเคราะห์ภาพภายในตัวกล้องให้เลือกใช้งาน โดยอย่างน้อยต้องมีฟังก์ชัน ดังนี้
- ๑) ตรวจสอบการเคลื่อนไหวผิดปกติในพื้นที่ที่กำหนด
 - ๒) ตรวจสอบการบุกรุกข้ามเส้นที่กำหนด
 - ๓) ตรวจสอบวัตถุที่ถูกรางทิ้งไว้หรือหายไปจากพื้นที่ที่กำหนด
- ๒.๑๐ สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐานการบีบอัดภาพแบบ H.๒๖๕ และ H.๒๖๔ ได้เป็นอย่างน้อย
- ๒.๑๑ มีมาตรฐานการบีบอัดภาพแบบ H.๒๖๔/H.๒๖๕ ในแต่ละสตรีมภาพแยกกันได้อิสระพร้อมกันอย่างน้อย
- ๒ สตรีม
- ๒.๑๒ ได้รับมาตรฐาน ONVIF Profile S, G และ T ทั้งหมดเป็นอย่างน้อย
- ๒.๑๓ สามารถสร้างความปลอดภัยข้อมูลด้วยการเข้ารหัสข้อมูลและการสื่อสารข้อมูลให้ปลอดภัยแบบ TLS ๑.๓, TLS๑.๒ ได้
- ๒.๑๔ มีช่องต่อสัญญาณเสียงแบบขาเข้า/ขาออก จำนวนอย่างละ ๑ ช่อง และมีช่องต่อสัญญาณแจ้งเหตุแบบขาเข้า/ขาออก จำนวนอย่างละ ๑ ช่อง
- ๒.๑๕ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายแบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า
- ๒.๑๖ สามารถต่อใช้งานร่วมกับระบบไฟฟ้า POE IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at หรือดีกว่า
- ๒.๑๗ สามารถใช้งานร่วมกับมาตรฐาน IPv๔, IPv๖, HTTP, HTTPS, NTP, SNTP, SNMP V๓, RTSP๘๐๒.๑X และ Digest Authentication ได้เป็นอย่างน้อย
- ๒.๑๘ มีช่องสำหรับใส่การ์ดหน่วยความจำรองรับขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๖ GB แบบ MicroSD Card หรือ MicroSDXC Card หรือ Mini SD Card
- ๒.๑๙ สามารถทำงานต่อเนื่องได้ที่อุณหภูมิ -๒๐ °C ถึง ๕๕ °C เป็นอย่างน้อย
- ๒.๒๐ ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน IK๑๐ หรือดีกว่า
- ๒.๒๑ ผลิตภัณฑ์ตราสินค้าที่น่าเสนอต้องได้รับมาตรฐาน NDAA
- ๒.๒๒ เป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันกับคีย์บอร์ดควบคุมกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

๓. กล้องวงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง (Day/Night ชนิด IP แบบ PTZ) สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ จำนวน ๑๐ ตัว มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

- ๓.๑ เป็นกล้องโทรทัศน์วงจรปิด สามารถควบคุมการหมุน สาย ก้ม เงย ได้
- ๓.๒ มีชุดตัวรับภาพชนิด CMOS หรือดีกว่า ซึ่งมีขนาดอย่างน้อย ๑/๒.๘ นิ้ว และมีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒๖๘๘ x ๑๕๒๐ Pixel
- ๓.๓ มี frame rate ไม่น้อยกว่า ๖๐ ภาพต่อวินาที
- ๓.๔ มีความไวแสงไม่มากกว่า ๐.๐๑ LUX สำหรับภาพสี (Color) และไม่มากกว่า ๐.๐๐๖ LUX สำหรับภาพขาวดำ (Black/White)

- ๓.๕ มีเลนส์ซูมซึ่งมีอัตราการซูมออปติคัลไม่น้อยกว่า ๓๐ เท่า พร้อมคุณสมบัติ Auto Focus และ Auto Iris
- ๓.๖ มีหลอด IR LED โดยมีระยะการส่องแสงไกลสุดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เมตร
- ๓.๗ สามารถแสดงรายละเอียดวัตถุ ในสภาวะแสงแตกต่างกันในฉากเดียวกันได้โดยมีค่า Dynamic Range ไม่ต่ำกว่า ๑๒๐dB
- ๓.๘ รองรับมาตรฐานการบีบอัดสัญญาณภาพวิดีโอผ่านระบบเครือข่ายแบบ H.๒๖๕, H.๒๖๔ และ M-JPEG ได้เป็นอย่างดี
- ๓.๙ สามารถปรับตั้งค่าสมดุลแสงสีขาว (White Balance) ให้ทำงานแบบอัตโนมัติ
- ๓.๑๐ กล้องสามารถหมุน-สายในแนวระนาบได้รอบตัวต่อเนื่อง ๓๖๐ องศา และสามารถก้ม-เงยในแนวตั้งได้ ไม่น้อยกว่า ๙๐ องศา
- ๓.๑๑ มีฟังก์ชันลาดตระเวนอัตโนมัติ Guard Tour สำหรับโปรแกรมการเคลื่อนที่ของกล้องโดยอัตโนมัติแบบ Recorded Tour,แบบ Preset ๒๕๖ ตำแหน่ง
- ๓.๑๒ มีฟังก์ชันการวิเคราะห์ภาพภายในตัวกล้องให้เลือกใช้งาน โดยอย่างน้อยต้องมีฟังก์ชัน ดังนี้
 - ๑) ตรวจสอบการเคลื่อนไหวผิดปกติในพื้นที่ที่กำหนด
 - ๒) ตรวจสอบการบุกรุกข้ามเส้นที่กำหนด
 - ๓) ตรวจสอบวัตถุที่ถูกวางทิ้งไว้หรือหายไปจากพื้นที่ที่กำหนด
- ๓.๑๓ ผลิตภัณฑ์รองรับมาตรฐาน ONVIF Profile S, G, T หรือดีกว่า
- ๓.๑๔ มีช่องสำหรับใส่การ์ดหน่วยความจำ จำนวน ๑ ช่อง สามารถรองรับการ์ดหน่วยความจำชนิด MicroSD Card หรือ MicroSDXC Card หรือ Mini SD Card ความจุสูงสุด ๕๑๒GB
- ๓.๑๕ มีช่องต่อสัญญาณเสียงขาเข้าและช่องต่อสัญญาณเสียงขาออก จำนวนอย่างละ ๑ ช่อง
- ๓.๑๖ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T ชนิด RJ-๔๕ จำนวน ๑ ช่อง
- ๓.๑๗ สามารถต่อใช้งานร่วมกับระบบไฟฟ้า POE IEEE ๘๐๒.๓at หรือ IEEE ๘๐๒.๓bt หรือดีกว่า
- ๓.๑๘ สามารถใช้งานในช่วงอุณหภูมิ -๔๐ ถึง ๖๐ องศาเซลเซียส หรือดีกว่า
- ๓.๑๙ ต้องได้รับมาตรฐานทดสอบป้องกันฝุ่นและน้ำที่ระดับ IP๖๖ หรือดีกว่า
- ๓.๒๐ ผลิตภัณฑ์ตราสินค้าที่นำเสนอต้องได้รับมาตรฐาน NDAA
- ๓.๒๑ เป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันกับคีย์บอร์ดควบคุมกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

๔. อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า จำนวน ๔๗ ชุด

- ๔.๑ รองรับมาตรฐาน IEEE๘๐๒.๓af (PoE), FCC, CE, RoHS หรือดีกว่า
- ๔.๒ รองรับ ๑๐/๑๐๐๐/๑๐๐๐Base-x, Cat๕/Cat๕e/Cat๖ เป็นอย่างน้อย
- ๔.๓ มี INPUT และ OUTPUT แบบ RJ๔๕ หรือดีกว่า

๕. อุปกรณ์เครือข่ายแบบ PoE จำนวน ๓ เครื่อง

- ๕.๑ อุปกรณ์ที่เสนอต้องมีพอร์ตแบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐Base-TX จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๔ พอร์ตแบบ PoE และพอร์ตแบบ ๑๐๐๐Base-FX จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ พอร์ตเป็นอย่างน้อย
- ๕.๒ มี Switching Capacity ที่มีความเร็วไม่น้อยกว่า ๕๐ Gbps.
- ๕.๓ รองรับจำนวน MAC Address ไม่น้อยกว่า ๘K
- ๕.๔ รองรับการทำงานของ VLAN ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๑Q
- ๕.๕ รองรับการทำงานตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๑s ได้เป็นอย่างดี

- ๕.๖ สามารถทำ Link Aggregation ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓ad ได้
- ๕.๗ รองรับการทำ Security ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๑x ได้เป็นอย่างดีน้อย
- ๕.๘ สามารถทำ DHCP, IPv๖, SSH ทั้งหมดได้
- ๕.๙ สามารถจ่ายไฟ PoE ได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ W
- ๕.๑๐ สามารถใช้งาน (Operation) ที่อุณหภูมิ ๐ ถึง +๕๐ องศาเซลเซียส
- ๕.๑๑ สามารถติดตั้งกับตู้แร็คขนาดมาตรฐานสูง ๑๙ นิ้ว ขนาด ๑U ได้
- ๕.๑๒ อุปกรณ์ทำงานที่แรงดันไฟฟ้าระดับ ๒๒๐ Volts ความถี่ ๕๐/๖๐ Hz. สำหรับการใช้งานในประเทศไทยได้

๖. คีย์บอร์ดควบคุมกล้องวงจรปิด จำนวน ๒ ชุด

- ๖.๑ เป็นคีย์บอร์ดที่ออกแบบสำหรับควบคุมกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิด Pan/Til/Zoom โดยเฉพาะ สามารถควบคุมการเคลื่อนไหวและการซูมภาพได้
- ๖.๒ เป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันกับกล้องโทรทัศน์วงจรปิด
- ๖.๓ คีย์บอร์ดมีปุ่มกดสำหรับการทำงานแต่ละฟังก์ชัน
- ๖.๔ คีย์บอร์ดมีระบบการควบคุมสำหรับการหมุนสายและกัมเมย และ สำหรับการซูม ผ่าน joystick และ jog shuttle
- ๖.๕ คีย์บอร์ดสามารถใช้งานได้ผ่าน USB เพียงเส้นเดียว โดยไม่ต้องจ่ายกระแสไฟจากภายนอก
- ๖.๖ สามารถใช้งานในช่วงอุณหภูมิ ๐ ถึง ๔๕ องศาเซลเซียส หรือดีกว่า

๗. ชุดอุปกรณ์บันทึกข้อมูลผ่านเครือข่ายพร้อมระบบแสดงผลในตัว จำนวน ๑ ชุด

- ๗.๑ เป็นชุดอุปกรณ์สามารถบันทึกข้อมูลผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์ด้วยโปรโตคอล iSCSI หรือ IP-BASE หรือดีกว่า
- ๗.๒ ชุดอุปกรณ์ได้รับการออกแบบมาสำหรับการใช้งานด้านสื่อบันทึกข้อมูลภาพวิดีโอแบบดิจิทัลโดยเฉพาะ
- ๗.๓ มีระบบซอฟต์แวร์บริหารจัดการการบันทึกภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดติดตั้งอยู่ในตัวเครื่อง ซึ่งต้องมีซอฟต์แวร์เพียงพอสำหรับเชื่อมต่อกล้องทั้งหมดในโครงการนี้
- ๗.๔ ระบบรองรับการบริหารจัดการ Load Balancing และ Failover ของชุดอุปกรณ์บันทึกข้อมูลผ่านเครือข่ายได้
- ๗.๕ มีระบบซอฟต์แวร์บริหารจัดการสามารถสั่งให้กล้องแสดงตำแหน่งของตัวเองบนแผนที่ (Site Map) ที่เลือกได้
- ๗.๖ มีระบบซอฟต์แวร์บริหารจัดการที่ผู้ใช้งานสามารถเลือกแสดงภาพแต่ละกล้อง โดยการ ดับเบิลคลิกเมาส์ (Double Click) หรือ ลากแล้วปล่อย (Drag and Drop) จาก แผนที่ (Map)
- ๗.๗ มีระบบซอฟต์แวร์บริหารจัดการที่ผู้ใช้งานระบบสามารถเลือกแสดงภาพของกล้องมากกว่าหนึ่งตัวแบบ ลำดับ (Camera Sequence) ได้โดยอัตโนมัติ โดยการเลือกรายการกล้องที่ต้องการแสดงผลแบบลำดับ จากนั้น ลากแล้วปล่อย (Drag and Drop) ลงในกรอบแสดงภาพเพื่อแสดงผล
- ๗.๘ มีระบบซอฟต์แวร์บริหารจัดการ โดยจะต้องมีรูปแบบการวิเคราะห์สัญญาณภาพอัจฉริยะให้ผู้ใช้งาน เลือกใช้งานทั้งหมดอย่างน้อยดังนี้
 - ๑) ตรวจสอบการเคลื่อนไหวผิดปกติในพื้นที่ที่กำหนด
 - ๒) ตรวจสอบการบุกรุกข้ามเส้นที่กำหนด
 - ๓) ตรวจสอบวัตถุที่ถูกวางทิ้งไว้หรือหายไปจากพื้นที่ที่กำหนด

๗.๙ ชุดอุปกรณ์สามารถต่อเชื่อมเพื่อการรับชมภาพแบบระยะไกลผ่านแอปพลิเคชัน จากผู้ผลิตเดียวกัน บนสมาร์ตโฟนได้

๗.๑๐ มีอุปกรณ์ประกอบสำหรับการปฏิบัติงานภายในห้องควบคุมเพื่ออำนวยความสะดวกการปฏิบัติงานสำหรับการแจ้งเตือน โดยประกอบไปด้วย

๑. เครื่องผสมสัญญาณเสียง จำนวน ๑ เครื่อง โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้

- ๑.๑ มีช่องต่อสัญญาณเข้าไม่น้อยกว่า ๔ Input และมีอ็อกอย่างน้อย ๒ Input ที่ใช้งานเป็น AUX ได้ หรือดีกว่า
- ๑.๒ มีช่องต่อลำโพงออกหรือต่อใช้งานกับลำโพงได้
- ๑.๓ มีช่องต่อ Emergency แบบ VOX และมี Tone chime ได้ในตัว
- ๑.๔ มีช่องต่อ Phantom power VDC ให้ไมโครโฟนได้
- ๑.๕ มีหูจับสำหรับการติดตั้งได้กับแร็ค ๑๙ นิ้วได้
- ๑.๖ มีกำลังขับในตัว หรือมี Line Out
- ๑.๗ สามารถใช้งานได้กับแรงดันไฟฟ้าได้ ๑๐๐-๒๔๐ Vac ได้
- ๑.๘ ช่วงการตอบสนองความถี่ ๗๐ Hz ถึง ๑๘ kHz ได้ หรือดีกว่า
- ๑.๙ สามารถปรับปุ่มเสียงทึมที่ด้านหน้าเครื่องได้ที่ +/-๑๒ dB / ๑๐๐Hz
- ๑.๑๐ สามารถปรับปุ่มเสียงแหลมที่ด้านหน้าเครื่องได้ที่ +/-๑๒ dB / ๑๐kHZ
- ๑.๑๑ มีไฟ LED แสดงสถานะหน้าเครื่อง
- ๑.๑๒ สามารถต่อ Call station ได้
- ๑.๑๓ มีหม้อแปลงสำหรับภาคขยายขาออกหรือเป็นอย่างอื่นที่ดีกว่า

๒. เครื่องขยายเสียง จำนวน ๑ เครื่อง โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้

- ๒.๑ เป็นเครื่องขยายเสียงขนาด ๖๐๐ วัตต์ แบบ ๔ ช่องสัญญาณ
- ๒.๒ การขับลำโพงเป็นแบบแปรผัน (Variable load drive) โดยมีระบบระบายความร้อนแบบ Dual cool multi speed fan
- ๒.๓ มีเทคโนโลยี Eco Rail และ Auto power down ภายในตัวโดยการทำงานในช่วง Standby กินไฟน้อยกว่า ๑ วัตต์
- ๒.๔ มีช่องต่อ AMP LINK ตามมาตรฐาน AES-๗๒-๑E
- ๒.๕ มีระบบ PFC, HFL, OCL, RSL, HFP, DCP, OCP, MFP, OBP, OTP และ OVP พร้อมภายในตัวเครื่อง หรือแบบอื่นตามมาตรฐานผู้ผลิตที่ดีกว่า
- ๒.๖ ได้มาตรฐาน EN/IEC/CSA/UL ๖๒๓๖๘-๑, EN ๕๕๐๓๕, EN ๖๑๐๐๐-๔-๑๑, EN ๕๕๐๓๒, EN ๖๑๐๐๐-๔-๑๑, EN ๖๑๐๐๐-๓-๓, ICES-๐๐๓, e-CFR Title ๔๗ Chapter I Subchapter A Part ๑๕ Subpart B, EN/IEC ๖๓๐๐๐
- ๒.๗ สามารถขับโหลดได้ที่ ๔ โห้ม, ๘ โห้ม, ๗๐ V , ๑๐๐ V , ได้ ๔ ช่องๆ ละ ๑๕๐ วัตต์หรือมากกว่า โดยมีกำลังขับต่อช่องได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ วัตต์
- ๒.๘ ระดับแรงดันออกสูงสุดที่ ๔ โห้ม ไม่น้อยกว่า ๔๐ Vrms, ๘ โห้มที่ ๕๖ Vrms, ๗๐ V ที่ ๗๐.๗ Vrms, ๑๐๐ V ที่ ๑๐๐ Vrms.
- ๒.๙ ความไวช่องสัญญาณเข้าสูงสุดสำหรับ ๔ โห้ม ไม่น้อยกว่า ๓๐ dB, ๘ โห้มไม่น้อยกว่า ๓๓ dB, ๗๐ V ไม่น้อยกว่า ๓๙.๒ dB, ๑๐๐ V ไม่น้อยกว่า ๔๒.๒ dB
- ๒.๑๐ มีความเพี้ยนรวม + สัญญาณรบกวน (THD+N) น้อยกว่า ๐.๑%
- ๒.๑๑ อัตราการข้ามช่องสัญญาณที่ ๑๐๐ V น้อยกว่า -๙๐ dB



- ๒.๑๒ ช่วงการตอบสนองความถี่ที่ HP ได้ที่ ๓๐Hz ถึง ๒๐ kHz สำหรับความต้านทาน ๔ และ ๘ โห้ม, ได้ที่ ๕๐Hz ถึง ๒๐ kHz สำหรับแรงดันออก ๗๐ และ ๑๐๐ V และช่วงการตอบสนองความถี่ LP ได้ที่ ๓๐Hz ถึง ๑๕๐ Hz สำหรับความต้านทาน ๔ และ ๘ โห้ม, ได้ที่ ๕๐Hz ถึง ๑๕๐ kHz สำหรับแรงดันออก ๗๐ และ ๑๐๐ V
- ๒.๑๓ มี Damping factor มากกว่า ๑๐๐๐ โดยใช้วงจรขยายแบบ Class D
- ๒.๑๔ อัตราส่วนสัญญาณต่อสัญญาณรบกวนที่ ๑๐๐ V มากกว่า ๑๐๓ dB
- ๒.๑๕ มี Signal processing ในตัว
- ๒.๑๖ สามารถใช้งานได้กับแรงดันไฟฟ้า ๑๐๐-๒๔๐ V ความถี่ได้ตั้งแต่ ๕๐ ถึง ๖๐ Hz
- ๒.๑๗ มีช่องต่อสำหรับ Remote Power จากระยะไกลเพื่อควบคุมการเปิดปิดเครื่องได้
- ๒.๑๘ สามารถติดตั้งได้ใน Rack ๑U
๓. ลำโพงตู้แบบติดผนัง จำนวน ๒ ตู้ โดยแต่ละตู้มีคุณสมบัติ ดังนี้
- ๓.๑ เป็นลำโพงตู้สี่ลำหรือชาวและมีขายึดผนังแบบปรับได้ทั้ง ๒ แกนแบบ (Ball Bracket) ที่เมื่อติดตั้งแล้วสามารถปรับหมุนได้ ๙๐ องศา และก้มเงยได้ไม่น้อยกว่า ๔๕ องศา หรือมากกว่า โดย Bracket สามารถติดตั้งได้ทั้งผนังและฝ้า โดยมี Plate ที่แยกชิ้นกับขายึดสามารถประกบทาบและเสียบใช้งานได้
- ๓.๒ มีดอกลำโพงเสียงต่ำขนาดไม่เล็กกว่า ๘ นิ้ว พร้อมดอกลำโพงเสียงสูงขนาดไม่เล็กกว่า ๑ นิ้ว แบบ Ferro Fluid cooled โดยเป็นลำโพงแบบ ๒ ทาง Full Range system ที่มี Cross over อยู่ภายใน โดยวัสดุตัวตู้ทำจาก ABS ไม่ลามไฟ
- ๓.๓ ตัวตู้ลำโพงเป็นแบบ Weatherproof โดยมีมาตรฐานในการป้องกันฝุ่นและน้ำไม่ต่ำกว่า IP๕๔ และตะแกรงเป็นชนิดทนต่อแสง ไอเกลือหรือความชื้นได้
- ๓.๔ ช่วงการตอบสนองความถี่ที่ -๓ dB ที่ ๗๐ Hz ต่อเนื่องถึง ๒๐ kHz และที่ -๑๐ dB ที่ ๕๐ Hz ตลอดถึง ๒๐ kHz หรือดีกว่า
- ๓.๕ ความดังเสียงที่ ๑ W ไม่น้อยกว่า ๙๐ dB โดยมีความดังเสียงสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๑๖ dB ทั้งนี้ ต้องให้มุมการกระจายเสียงไม่น้อยกว่า ๙๐ องศา ในแนวนอนและแนวตั้ง
- ๓.๖ กำลังขับต่อเนื่องที่ ๑๐๐ ชั่วโมง ไม่น้อยกว่า ๙๐ วัตต์ และสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๖๐ วัตต์
- ๓.๗ สามารถเลือกต่อใช้งานที่ Low Impedance ที่ความต้านทาน ๘ โห้ม ที่มี High pass ที่ ๕๐ Hz ที่ ๒๔ dB/ Octave หรือดีกว่า
- ๓.๘ ได้ตามมาตรฐาน IEC ๖๐๐๖๘-๒-๕ สำหรับการทดสอบ Solar Radiation, IEC ๖๐๐๖๘-๒-๑๑ สำหรับการทดสอบ Salt Mist, IEC ๖๐๐๖๘-๒-๔๒ สำหรับการทดสอบ SO๒, IEC ๖๐๐๖๘-๒-๖๐ สำหรับการทดสอบ Chlorine, มาตรฐาน IEC ๖๐๕๒๙ สำหรับการทดสอบ IP๕๔ โดยขายึดทดสอบตามมาตรฐาน EIA ๖๓๖ หรือดีกว่า
- ๗.๑๑ ชุดอุปกรณ์บันทึกข้อมูลที่เสนอรองรับการใส่ฮาร์ดดิสก์ ขนาด ๓.๕" SATA ไม่น้อยกว่า ๑๘ TB ซึ่งติดตั้งจำนวนรวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๑๒ ลูกต่อหนึ่งชุด และสามารถทำ RAID๕ เพื่อป้องกันการสูญหายของข้อมูลกรณีฮาร์ดดิสก์ลูกใดลูกหนึ่งเสียหาย
- ๗.๑๒ มีฮาร์ดแวร์ RAID ซึ่งรองรับการทำ RAID๕ ได้เป็นอย่างดี
- ๗.๑๓ มีระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows Server ๒๐๑๒ หรือ Microsoft Windows ๑๑ หรือดีกว่า
- ๗.๑๔ มีหน่วยประมวลผลกลางแบบ Intel Core i๗ หรือ Xeon จำนวนอย่างน้อย ๑ หน่วย
- ๗.๑๕ มีหน่วยความจำ อย่างน้อย ๑๖ GB DDR๕ หรือดีกว่า

- ๗.๑๖ มีพอร์ต Gigabit Ethernet จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ พอร์ต หรือดีกว่า
- ๗.๑๗ มี USB จำนวนอย่างน้อย ๒ พอร์ต หรือดีกว่า
- ๗.๑๘ สามารถทำงานแบบ RAID ได้ไม่น้อยกว่า RAID๕
- ๗.๑๙ สามารถใช้งานในช่วงอุณหภูมิ ๕ ถึง ๔๐ องศาเซลเซียส หรือดีกว่า
- ๗.๒๐ ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับมาตรฐาน NDAA เป็นอย่างน้อย
- ๗.๒๑ เป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันกับกล่องโทรทัศน์วงจรปิด

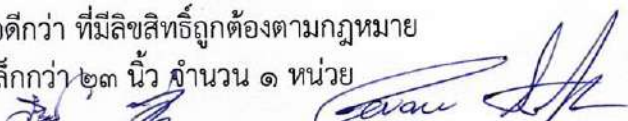
๘. ชุดอุปกรณ์บันทึกข้อมูลสำรอง จำนวน ๑ ชุด

๘.๑ เป็นอุปกรณ์ที่ทำหน้าที่สำรองการทำงาน กรณีอุปกรณ์บันทึกภาพหลักเกิดการขัดข้อง อุปกรณ์นี้ต้องสามารถเข้ามาทำงานบันทึกภาพแทนที่ได้

- ๘.๒ มีส่วนควบคุมอุปกรณ์การบันทึกข้อมูลสำรองแบบ Failover ได้
- ๘.๓ มีระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows Server ๒๐๑๒ หรือ Microsoft Windows ๑๑ หรือดีกว่า
- ๘.๔ มีหน่วยประมวลผลกลางแบบ Intel Core i๗ หรือ Xeon จำนวนอย่างน้อย ๑ หน่วย
- ๘.๕ มีหน่วยความจำ อย่างน้อย ๑๖ GB DDR๕ หรือดีกว่า
- ๘.๖ มีพอร์ต Gigabit Ethernet จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ พอร์ต หรือดีกว่า
- ๘.๗ ชุดอุปกรณ์บันทึกข้อมูลสำรองที่เสนอรองรับการใส่ฮาร์ดดิสก์ขนาด ๓.๕" SATA ไม่น้อยกว่า ๑๖TB ซึ่งติดตั้งจำนวนรวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๘ ลูกต่อหนึ่งชุด
- ๘.๘ มี USB จำนวนอย่างน้อย ๒ พอร์ต หรือดีกว่า
- ๘.๙ สามารถใช้งานในช่วงอุณหภูมิ ๕ ถึง ๔๐ องศาเซลเซียส หรือดีกว่า
- ๘.๑๐ ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับมาตรฐาน NDAA เป็นอย่างน้อย
- ๘.๑๑ สามารถทำงานแบบ RAID ได้ไม่น้อยกว่า RAID๕
- ๘.๑๒ เป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันกับกล่องโทรทัศน์วงจรปิด

๙. คอมพิวเตอร์ควบคุมระบบแสดงผล จำนวน ๔ ชุด

- ๙.๑ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) เป็นแบบ Core i๕ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ แกน หลัก (๖ core) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๐ GHz. รองรับการผลิตผลแบบ ๖๔ bit หรือดีกว่า
- ๙.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB
- ๙.๓ หน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB. หรือมากกว่า
- ๙.๔ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
- ๙.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
- ๙.๖ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ (Graphics) เป็นแบบแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลัก มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB
- ๙.๗ มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
- ๙.๘ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๙.๙ มีแป้นพิมพ์และ Mouse ที่มี Interface แบบ USB
- ๙.๑๐ มีระบบปฏิบัติการ Windows ๑๐ หรือ Windows ๑๑ หรือดีกว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- ๙.๑๑ มีจอแสดงผลความละเอียดระดับ ๑๐๘๐P ขนาดจอไม่เล็กกว่า ๒๓ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย



๑๐. เครื่องพิมพ์สีชนิดเลเซอร์ จำนวน ๑ เครื่อง

- ๑๐.๑ เป็นเครื่องพิมพ์สีชนิดเลเซอร์หรือดีกว่า
- ๑๐.๒ สามารถพิมพ์ A๔ สูงสุด ๒๖ แผ่นต่อวินาทีหรือดีกว่า
- ๑๐.๓ พิมพ์ ๒ หน้าอัตโนมัติได้
- ๑๐.๔ รองรับ LAN , USB ๒.๐ เป็นอย่างน้อย
- ๑๐.๕ ตลับหมึกความจุเต็ม พิมพ์ได้สูงสุดประมาณ ๑,๐๐๐ แผ่นหรือดีกว่า

๑๑. จอแสดงผลขนาด ๔๒ นิ้ว จำนวน ๘ จอ

- ๑๑.๑ เป็นจอแสดงผลขนาด ไม่น้อยกว่า ๔๒ นิ้ว
- ๑๑.๒ ความละเอียด ไม่น้อยกว่า ๓,๘๔๐ x ๒,๑๖๐ pixels
- ๑๑.๓ มีค่าความสว่าง ๕๐๐ nit หรือดีกว่า
- ๑๑.๔ มี Response Time ๘ ms. หรือดีกว่า
- ๑๑.๕ มีช่องต่อสัญญาณ HDMI เป็นอย่างน้อย
- ๑๑.๖ มีลักษณะการทำงานแบบตลอดเวลาไม่ต้องหยุดพักการทำงาน (๒๔/๗)

๑๒. เครื่องสำรองไฟ ๓ KVA จำนวน ๑ เครื่อง

- ๑๒.๑ สามารถสำรองไฟได้สูงสุดขนาด ๓ KVA หรือมากกว่า
- ๑๒.๒ เป็นชนิด True On-line Double Conversion หรือดีกว่า
- ๑๒.๓ แบตเตอรี่เป็นชนิด seal lead acid maintenance free หรือดีกว่า
- ๑๒.๔ แรงดันด้านขาเข้า ๒๒๐ VAC, ± ๒๕ % หรือดีกว่า
- ๑๒.๕ มีความถี่ของแรงดันด้านขาเข้า ๕๐ Hz ± ๑๐ % หรือดีกว่า
- ๑๒.๖ แรงดันด้านขาออก ๒๐๘/๒๒๐/๒๓๐/๒๔๐VAC ± ๑ % หรือดีกว่า
- ๑๒.๗ มีความถี่ของแรงดันด้านขาออก ๕๐/๖๐ Hz ± ๐.๑ % หรือดีกว่า
- ๑๒.๘ มีค่า Transfer Time ๐ ms.
- ๑๒.๙ มีค่า Efficiency ๘๓% หรือดีกว่า
- ๑๒.๑๐ จอแสดงผลเป็นชนิดจอ LCD สามารถแสดงผล Load Level, Battery Level, Input Voltage, Output Voltage, Fault ได้เป็นอย่างน้อย
- ๑๒.๑๑ มีมาตรฐานรับรอง ISO๙๐๐๐๑, ISO๑๔๐๐๑ และ มอก. ๑๒๙๑-๒๕๔๕ เป็นอย่างน้อย

๑๓. เครื่องสำรองไฟ ๑๐ KVA จำนวน ๑ เครื่อง

- ๑๓.๑ สามารถสำรองไฟได้สูงสุดขนาด ๑๐ KVA หรือมากกว่า
- ๑๓.๒ เป็นชนิด True On-line Double Conversion หรือดีกว่า
- ๑๓.๓ แบตเตอรี่เป็นชนิด seal lead acid maintenance free หรือดีกว่า
- ๑๓.๔ แรงดันด้านขาเข้า ๒๒๐ VAC, ± ๒๐ % หรือดีกว่า
- ๑๓.๕ มีความถี่ของแรงดันด้านขาเข้า ๕๐ Hz ± ๑๐ % หรือดีกว่า
- ๑๓.๖ แรงดันด้านขาออก ๒๐๘/๒๒๐/๒๓๐/๒๔๐VAC ± ๑ % หรือดีกว่า
- ๑๓.๗ มีความถี่ของแรงดันด้านขาออก ๕๐/๖๐ Hz ± ๐.๑ % หรือดีกว่า
- ๑๓.๘ มีค่า Transfer Time ๐ ms.

๑๓.๙ มีค่า Efficiency ๘๘% หรือดีกว่า

๑๓.๑๐ จอแสดงผลเป็นชนิดจอ LCD สามารถแสดงผล Load Level, Battery Level, Input Voltage, Output Voltage, Fault ได้เป็นอย่างดี

๑๓.๑๑ มีมาตรฐานรับรอง ISO๙๐๐๑, ISO๑๔๐๐๑ และ มอก. ๑๒๙๑-๒๕๔๕ เป็นอย่างน้อย

๑๔. ตำแหน่งติดตั้งกล่องโทรทัศน์วงจรปิด จำนวน ๔๖ จุด

๑. ติดตั้งภายในกับเพดานป้อม รปภ. คูภายในป้อม รปภ.

๒. ติดตั้งภายนอกอาคารด้วยขาเหล็กกับผนังมุมด้านนอกห้องประชาสัมพันธ์ คูพื้นที่หน้าห้องประชาสัมพันธ์

๓. ติดตั้งภายในอาคารกับฝ้า ชั้น ๒ อาคารสโมสร คูพื้นที่ทางเข้าสภกรณ์

๔. ติดตั้งภายนอกอาคารด้วยขาเหล็กกับผนังมุมอาคาร ๓ ด้านทิศเหนือ (ส.๑๐) คูพื้นที่ประตูหลังของอาคาร ๑

๕. ติดตั้งภายนอกอาคารด้วยขาเหล็กกับโครงหลังคาเหล็กมุมนอกอาคาร ๓ ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (ส.๑๐) คูพื้นที่แนวกำแพงด้านด้านทิศเหนือของอาคาร ๓

๖. ติดตั้งภายนอกอาคารด้วยขาเหล็กกับโครงหลังคาเหล็กมุมนอกอาคาร ๓ ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (ส.๑๐) คูพื้นที่ลานจอดรถหน้าอาคาร ๓

๗. ติดตั้งภายนอกอาคารด้วยเสาเหล็กสูง หน้าอาคาร ๔ คูพื้นที่หน้าขวาของอาคาร ๑

๘. ติดตั้งภายนอกอาคารด้วยขาเหล็กกับผนังมุมด้านนอกอาคาร ๗ ประตูด้านหลังอาคาร ๔ และประตูด้านหน้าอาคาร ๗

๙. ติดตั้งภายนอกอาคารกับเพดานชั้น ๑ อาคารสโมสร คูพื้นที่ชั้น ๑ อาคารสโมสร

๑๐. ติดตั้งภายนอกอาคารด้วยขาเหล็กกับผนังชั้น ๑ อาคารสโมสร คูพื้นที่จอดรถจักรยานยนต์ด้านหลังอาคาร ๕

๑๑. ติดตั้งภายนอกอาคารด้วยขาเหล็กกับผนังด้านนอกอาคาร ๕ ประตูด้านหลังห้องประชุม ๗ ด้านซ้าย คูพื้นที่ประตูด้านหลังห้องประชุม ๗

๑๒. ติดตั้งภายนอกอาคารด้วยขาเหล็กกับผนังด้านนอกอาคาร ๕ ประตูด้านหลังห้องประชุม ๗ ด้านขวา คูพื้นที่ประตูด้านหลังห้องประชุม ๗

๑๓. ติดตั้งภายนอกอาคารด้วยขาเหล็กกับผนังด้านนอกกลางอาคาร ๖ คูแนวกำแพงและทางออกด้านหลังอาคาร ๖

๑๔. ติดตั้งภายในอาคารกับเพดานชั้น ๑ อาคาร ๕ คูประตูทางเข้า ชั้น ๑

๑๕. ติดตั้งภายในอาคารกับเพดานชั้น ๒ อาคาร ๕ คูประตูทางเข้า ชั้น ๒

๑๖. ติดตั้งภายในอาคารกับเพดานชั้น ๓ อาคาร ๕ คูประตูทางเข้า ชั้น ๓

๑๗. ติดตั้งภายในอาคารกับเพดานชั้น ๔ อาคาร ๕ คูประตูทางเข้า ชั้น ๔

๑๘. ติดตั้งภายในอาคารกับเพดานชั้น ๑ อาคาร ๕ ภายในห้องสมุด คูประตูทางเข้าห้องสมุด

๑๙. ติดตั้งภายในอาคารกับเพดานชั้น ๑ อาคาร ๕ ภายในห้องสมุด คูพื้นที่ภายในห้องสมุด

๒๐. ติดตั้งภายในอาคารกับเพดานชั้น ๑ อาคาร ๕ ภายในห้องสมุด คูพื้นที่ภายในห้องสมุด

๒๑. ติดตั้งภายในอาคารกับเพดานชั้น ๑ อาคาร ๕ ภายในห้องโทรทัศนในห้องสมุด คูพื้นที่ภายในห้องโทรทัศน
๒๒. ติดตั้งภายในอาคารกับเพดานชั้น ๑ อาคาร ๖ คูพื้นที่ภายในชั้น ๑ อาคาร ๖
๒๓. ติดตั้งภายในอาคารกับเพดานชั้น ๒ อาคาร ๖ คูพื้นที่ภายในชั้น ๒ อาคาร ๖
๒๔. ติดตั้งภายในอาคารกับเพดานชั้น ๓ อาคาร ๖ คูพื้นที่ภายในชั้น ๓ อาคาร ๖
๒๕. ติดตั้งภายในอาคารกับเพดานชั้น ๔ อาคาร ๖ คูพื้นที่ภายในชั้น ๔ อาคาร ๖
๒๖. ติดตั้งภายในอาคารกับเพดานชั้น ๕ อาคาร ๖ คูพื้นที่ภายในชั้น ๕ อาคาร ๖
๒๗. ติดตั้งภายในอาคารกับเพดานชั้น ๖ อาคาร ๖ คูพื้นที่ภายในชั้น ๖ อาคาร ๖
๒๘. ติดตั้งภายในอาคารกับเพดานชั้น ๒ อาคาร ๕ คูพื้นที่หน้าห้องประชุม ๔
๒๙. ติดตั้งภายในกับเพดานภายในห้องประชาสัมพันธ์ คูพื้นที่ภายในห้องประชาสัมพันธ์
๓๐. ติดตั้งภายนอกอาคารด้วยเสาเหล็กกับผนังด้านนอกอาคาร ๕ มุมห้องข้อมูลข่าวสารคูพื้นที่ประตูทางเข้า สขช.
๓๑. ติดตั้งภายนอกอาคารด้วยเสาเหล็กกับผนังด้านนอกอาคาร ๕ มุมห้องสมุด คูพื้นที่ประตูทางออก สขช. และประตูทางเข้าออกอาคาร ๒
๓๒. ติดตั้งภายนอกอาคารด้วยเสาเหล็กสูงด้านประตูทางออก สขช. คูพื้นที่หน้าทางเข้า-ออก สขช.
๓๓. ติดตั้งภายนอกอาคารด้วยเสาเหล็กสูง ในสนามหญ้าหน้าอาคาร ๓ คูพื้นที่หน้าวังปารุสกวัน
๓๔. ติดตั้งภายนอกอาคารด้วยเสาเหล็กกับผนังด้านนอกอาคาร ๖ มุมด้านนอกห้องน้ำ คูพื้นที่หน้าอาคาร ๖ และแนวกำแพง สขช.
๓๕. ติดตั้งภายนอกอาคารด้วยเสาเหล็กกับผนังด้านนอกอาคาร ๒ คูพื้นที่หน้าทางเข้า-ออก อาคาร ๒
๓๖. ติดตั้งภายนอกอาคารด้วยเสาเหล็กสูง บริเวณทางขึ้นชั้น ๒ อาคาร ๗ คูแนวกำแพง สขช.
๓๗. ติดตั้งภายนอกอาคารด้วยเสาเหล็กสูงมุมอาคาร ๘ คูพื้นที่แนวกำแพง สขช.
๓๘. ติดตั้งภายนอกอาคารด้วยเสาเหล็กสูงด้านขวาประตูเขียว คูพื้นที่แนวกำแพง สขช.
๓๙. ติดตั้งภายนอกอาคารด้วยเสาเหล็กสูงด้านซ้ายประตูเขียว คูพื้นที่แนวกำแพง สขช.
๔๐. ติดตั้งภายนอกอาคารด้วยเสาเหล็กสูง มุมพื้นที่ สขช.ด้านทวารลัย คูพื้นที่แนวกำแพง สขช. ด้านทวารลัย
๔๑. ติดตั้งภายนอกอาคารด้วยเสาเหล็กกับผนังด้านนอกอาคาร ๕ ด้านทวารลัย คูพื้นที่แนวกำแพง สขช. ด้านทวารลัย
๔๒. ติดตั้งภายนอกอาคารด้วยเสาเหล็กสูงด้านขวาประตูเขียว คูพื้นที่จอดรถและบริเวณอาคาร ๔
๔๓. ติดตั้งภายนอกอาคารด้วยเสาเหล็กสูงด้านซ้ายประตูเขียว คูพื้นที่จอดรถและบริเวณบิมน้ำมัน
๔๔. ติดตั้งภายนอกอาคารด้วยเสาเหล็กกับผนังด้านนอกอาคาร ๒ คูพื้นที่จอดรถและบริเวณอาคาร ๗
๔๕. ติดตั้งภายนอกอาคารด้วยเสาเหล็กกับผนังด้านนอกอาคาร ๕ ประตูด้านหลังห้องประชุม ๗ ด้านซ้าย คูพื้นที่ด้านข้างอาคาร ๖
๔๖. ติดตั้งภายนอกอาคารด้วยเสาเหล็กสูงด้านประตูทางออก สขช. คูพื้นที่แนวกำแพง สขช.

๑๕. อุปกรณ์ในห้องเซฟเวอร์

- ๑๕.๑ เซฟเวอร์พร้อมซอฟต์แวร์รุ่นใหม่ล่าสุดสำหรับควบคุมและบันทึก CCTV จำนวน ๑ เครื่อง
- ๑๕.๒ อุปกรณ์สำหรับดูภาพพร้อมโปรแกรมทำรายงานสถิติและรายงานพื้นฐานและโปรแกรมจัดการภาพ จำนวน ๓ ชุด
- ๑๕.๓ อุปกรณ์สำหรับพิมพ์ภาพที่มีความคมชัดสูง จำนวน ๑ เครื่อง

- ๑๕.๔ จอภาพ จำนวน ๖ จอ
- ๑๕.๕ อุปกรณ์คอนโทรลกล้อง จำนวน ๒ เครื่อง
- ๑๕.๖ อุปกรณ์ป้องกันการฟ้าผ่า จำนวน ๔๗ ชุด
- ๑๕.๗ ยูพีเอส ขนาด ๑๐ KVA จำนวน ๑ เครื่อง

๑๖. อุปกรณ์ในห้องเวร รปภ.

- ๑. อุปกรณ์สำหรับดูภาพ จำนวน ๑ ชุด
- ๒. จอภาพ จำนวน ๒ จอ
- ๓. ยูพีเอส ขนาด ๓ KVA จำนวน ๑ เครื่อง

๑๗. เงื่อนไขการยื่นข้อเสนอ

- ๑๗.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) พร้อมการยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ยื่นเอกสาร หรือยื่นไม่ครบจะถือว่า มีคุณสมบัติไม่ถูกต้องและไม่ครบถ้วน ตามข้อกำหนดในส่วนที่เป็นสาระสำคัญ โดยต้องยื่นเอกสารอย่างน้อยดังต่อไปนี้
 - ๑๗.๑.๑ หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย อุปกรณ์ตามข้อ ๑, ๒, ๓, ๖, ๗, ๘ และ ๙
 - ๑๗.๑.๒ หนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ในการซ่อมเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี จากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย อุปกรณ์ ตามข้อ ๑, ๒, ๓, ๖, ๗, ๘ และ ๙
- ๑๗.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งแค็ตตาล็อก หรือหนังสือคู่มือที่แสดงให้เห็นแบบรูป และรายละเอียดคุณสมบัติของอุปกรณ์ที่ยื่นเสนอราคาให้ครบถ้วนเพียงพอ ที่คณะกรรมการฯ จะพิจารณาได้ ซึ่งเอกสารทั้งหมดต้องชัดเจน และเป็นชนิดเดียวกันกับสินค้าที่เสนอราคา และอุปกรณ์ที่เสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องระบุชื่อและแบบรุ่น รวมถึง Option ต่าง ๆ ของแต่ละอุปกรณ์ที่เสนอให้ครบถ้วน แค็ตตาล็อกต้องทำเครื่องหมายกำกับให้ชัดเจน หากไม่ทำเครื่องหมายและไม่อาจหยั่งทราบเจตนาได้ สำนักข่าวกรองแห่งชาติ มีสิทธิเลือกอุปกรณ์ที่ปรากฏว่ามีคุณสมบัติที่ดีกว่าข้อกำหนดของทางราชการแต่หากปรากฏว่าไม่ระบุให้ชัดเจน ไม่ถูกต้องต่อทางราชการ สำนักข่าวกรองแห่งชาติมีสิทธิ์จะไม่รับพิจารณาอุปกรณ์ที่เสนอได้
- ๑๗.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำรายละเอียด ข้อเปรียบเทียบระหว่างคุณสมบัติทางเทคนิค และรายละเอียดอื่น ๆ ของผู้เสนอราคากับรายละเอียดของทางราชการว่าตรงตามข้อกำหนด หรือแตกต่างกันไปจากข้อกำหนดอย่างไรบ้าง และให้ระบุว่าในแต่ละหัวข้อมีรายละเอียดแสดงอยู่ที่ส่วนใดของเอกสาร ซึ่งคณะกรรมการฯ สามารถตรวจสอบได้ โดยต้องยื่นเอกสารพร้อมการยื่นข้อเสนอ หากผู้เสนอราคาจัดทำไม่ครบทุกข้อ จะถือว่าข้อที่ไม่ได้จัดทำที่ว่านั้น มีคุณสมบัติไม่ถูกต้อง และไม่ครบถ้วนตามข้อกำหนดในส่วนที่เป็นสาระสำคัญ
- ๑๗.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานขายหรือติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) หน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานด้านการเงิน ที่น่าเชื่อถือ หรืองานจ้างบำรุงรักษาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ในสัญญาเดียวกัน ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สี่ล้านบาทถ้วน) ต่อหนึ่งสัญญา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หรือหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งกฎหมายให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน ที่สำนักข่าวกรองแห่งชาติเชื่อถือ และต้องเป็นผลงานที่แล้วเสร็จ ภายใน ๑๐ ปีย้อนหลัง

จนถึงวันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และต้องเป็นผลงานที่เสร็จเรียบร้อยเป็นผลดีต่อทางราชการ โดยจะต้องแนบหลักฐานมาพร้อมการเสนอราคา ดังนี้

(๑) สำเนาหนังสือรับรองผลงานที่ยื่นข้อเสนอ

(๒) สำเนาสัญญาผลงานที่ยื่นข้อเสนอ

๑๗.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดตามจุดติดตั้งที่ สำนักข่าวกรองแห่งชาติ เป็นผู้กำหนด โดยระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด(CCTV) ต้องสามารถทำงานได้ตามข้อกำหนดที่ระบุใน TOR กรณีต้องเพิ่มอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์หรือซอฟต์แวร์อื่นใดนอกเหนือจากที่ระบุไว้ในข้อกำหนด เพื่อให้ระบบทำงานได้สมบูรณ์ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาและติดตั้งให้ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพโดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๑๗.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องติดตั้งเดินสายสัญญาณ UTP Cat๖ และ สายไฟฟ้าสำหรับระบบ CCTV ใหม่ ทั้งระบบ โดยสามารถใช้เสาเดิม ท่อร้อยสายเดิมได้ กรณีพบว่าเสาและท่อสำหรับร้อยสายเดิม จุดไหนมีปัญหา ชำรุด แตกหัก หรือมีความเสี่ยงด้านความปลอดภัย ผู้เสนอราคาจะต้องติดตั้ง แก้ไขเสาท่อร้อยสายตรงจุดนั้นให้สามารถใช้งานได้ตามปกติและเหมาะสม และหากเป็นจุดติดตั้ง ใหม่ที่ยังไม่มีเสา ผู้ขายต้องติดตั้งเสาใหม่สำหรับติดตั้งกล้องให้เหมาะสม

๑๘. ข้อสงวนสิทธิ์

๑๘.๑ หากสำนักข่าวกรองแห่งชาติ มีความจำเป็นที่จะต้องเปลี่ยนแปลงรายการใด ๆ อันมีผลทำให้ต้องลดวงเงินที่จะจัดหา ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติตามและจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้

๑๘.๒ สำนักข่าวกรองแห่งชาติ ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการจัดซื้อครั้งนี้ ไม่ว่าจะด้วยเหตุที่เกิดขึ้นเพราะงบประมาณยังดำเนินการไม่เรียบร้อย หรือเหตุใด ๆ ก็ตาม โดยผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายจากสำนักข่าวกรองแห่งชาติ ไม่ได้ทั้งสิ้น และหากการจัดซื้อครั้งนี้ต้องยกเลิกด้วยเหตุผลใดก็ตาม สำนักข่าวกรองแห่งชาติ ขอสงวนสิทธิ์ ไม่รับผิดชอบต่อค่าเสียหายใด ๆ ของผู้เสนอราคาทั้งสิ้น

๑๘.๓ ผู้ขายจะต้องรักษาความลับสูงสุด ของข้อมูลทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงาน การเข้าถึงสถานที่ ข้อมูลสารสนเทศ โครงสร้างระบบเครือข่าย ภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิด รวมถึงข้อมูลส่วนบุคคลใดๆ ที่อาจเข้าถึงได้

๑๘.๔ ผู้ขายไม่มีสิทธิ์เผยแพร่ เปิดเผย ทำซ้ำ หรือนำข้อมูลความลับใดๆ ที่ได้รับหรือสร้างขึ้นจากการดำเนินงานตาม TOR นี้ไปใช้ประโยชน์อื่นใด หรือเปิดเผยแก่บุคคลภายนอกโดยเด็ดขาด

๑๘.๕ หากมีการพิสูจน์ได้ว่า ผู้ขายได้เผยแพร่หรือทำให้ข้อมูลความลับรั่วไหลจนเกิดความเสียหายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

๑๘.๖ ผู้ขายจะต้องดำเนินการตามมาตรการรักษาความปลอดภัย (รปภ.) ทั้งทางกายภาพและทางอิเล็กทรอนิกส์อย่างเคร่งครัด ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียง การตรวจสอบประวัติบุคลากร การลงทะเบียนเข้า-ออกพื้นที่ และการปฏิบัติตามนโยบายความปลอดภัยด้านไอทีของผู้ว่าจ้าง

๑๘.๗ บุคลากรของผู้ขายที่เข้าปฏิบัติงานจะต้องเป็นผู้ที่ไว้ใจได้ และมีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยข้อมูล และการรักษาความลับมาเป็นอย่างดี

๑๘.๘ ผู้ขายจะต้องกำหนดระยะเวลาการทำงานในพื้นที่ของผู้ว่าจ้างล่วงหน้าและต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ว่าจ้างก่อนทุกครั้ง

๑๘.๙ การเข้าทำงานจะต้องไม่กระทบหรือรบกวนการปฏิบัติงานปกติของผู้ว่าจ้าง และจะต้องเป็นไปตามตารางเวลาที่กำหนด และอาจมีการจำกัดเวลาเข้าทำงานในบางพื้นที่ที่มีความอ่อนไหวสูง

๑๘.๑๐ ผู้ขาย ขอรับรองว่าระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด และอุปกรณ์ที่ติดตั้งทั้งหมด จะต้องมีความพร้อมในการใช้งานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพตามข้อกำหนดทางเทคนิคใน TOR ทันที ที่มีการส่งมอบงานและตรวจรับ

๑๘.๑๑ หากระบบหรืออุปกรณ์ใดๆ ไม่สามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ หรือไม่ปฏิบัติตามคุณสมบัติที่กำหนดใน TOR ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์ที่จะไม่ตรวจรับงานในส่วนนั้น และผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ระบบสามารถใช้งานได้สมบูรณ์โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๑๘.๑๒ ผู้ขายจะต้องใช้ความชำนาญ ความระมัดระวัง และความขยันหมั่นเพียรในการปฏิบัติงาน และจะต้องปฏิบัติหน้าที่ความรับผิดชอบ ให้สำเร็จลุล่วงเป็นไปตามมาตรฐานของวิชาชีพที่ยอมรับนับถือโดยทั่วไป

๑๘.๑๓ ในระหว่างระยะเวลาการทำงาน ผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ ที่กฎหมาย และระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้องได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๙. การเข้าดูพื้นที่และและช่องทางการรับข้อมูลการจัดซื้อระบบ CCTV (๔๖ ชุด)

สำนักข่าวกรองแห่งชาติ (วังปารุสกวัน)

เนื่องจากพื้นที่ติดตั้งเป็นเขตหวงห้ามเพื่อความมั่นคง หน่วยงานจึงไม่สามารถเผยแพร่ผังระบบผ่านช่องทางออนไลน์ได้ เพื่อให้ผู้เสนอราคาได้รับข้อมูลที่ถูกต้อง จึงกำหนดขั้นตอนดังนี้

๑๙.๑ การสำรวจพื้นที่ (Site Survey)

- กำหนดการลงทะเบียนล่วงหน้า ห้วงเดือนมีนาคม ๒๕๖๙

ผู้ที่ประสงค์เข้าพื้นที่ต้องลงทะเบียนและส่งรายชื่อล่วงหน้า เพื่อตรวจสอบประวัติและจัดทำบัตรผ่าน

- กำหนดการวันเข้าดูพื้นที่ ห้วงเดือนมีนาคม ๒๕๖๙ (ในเวลาราชการ) เพื่อประเมินสภาพพื้นที่จริง (ไม่ถือเป็นเงื่อนไขบังคับในการเข้ายื่นข้อเสนอ)

๑๙.๒ การรับเอกสารเพิ่มเติม

สำหรับผู้ที่ไม่สะดวกสำรวจพื้นที่ สามารถขอรับภาพถ่ายสภาพแวดล้อมเบื้องต้นได้ โดยมีเงื่อนไขดังนี้

เอกสารที่ต้องใช้: หนังสือแสดงความจำนง และลงนามข้อตกลงไม่เปิดเผยข้อมูล (NDA) สามารถ

ติดต่อ นายพีรพลโทรศัพท์ ๐๖-๓๒๐๓-๖๗๙๙ หรือ Email Peerapol.ma@nia.go.th

๒๐. การอบรมและคู่มือการใช้งาน

ผู้ขายต้องดำเนินการฝึกอบรมถ่ายทอดความรู้ให้กับเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้าง จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ คน รวมถึงจัดทำคู่มือการใช้งานและเอกสารประกอบเป็นภาษาไทยที่เข้าใจง่าย โดยมีคู่มือฉบับจริง จำนวน ๒ ชุด และคู่มือในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ (Soft copy) ในรูปแบบ PDF หรือ Word) บันทึกในสื่อบันทึกข้อมูล เช่น Flash Drive จำนวน ๑ ชุด

๒๑. การตรวจรับ

ผู้ขายต้องติดตั้งพร้อมหรือถอนอุปกรณ์ทั้งหมดให้เสร็จและพร้อมใช้งานได้ และส่งมอบเพื่อตรวจรับภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ผู้ขายต้องทำหนังสือแจ้งการส่งระบบเพื่อตรวจรับให้ผู้ซื้อทราบอย่างน้อย ๗ วัน ก่อนการตรวจรับ

๒๒. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

อุปกรณ์ทุกชิ้นต้องรับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี

.....
