

ประกาศกรมคุมประพฤติ

เรื่อง ประกวดราคาซื้อเครื่องมือติดตามตัวอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Monitoring : EM) มาใช้กับ
ผู้กระทำผิด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมคุมประพฤติ กระทรวงยุติธรรม มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องมือติดตามตัว
อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Monitoring : EM) มาใช้กับผู้กระทำผิด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายหรือผู้แทนจำหน่ายพัสดุที่ประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว

๒. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและ
ได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่ยื่นข้อเสนอราคาให้แก่
กรมคุมประพฤติ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ
แข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย
เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระเมีนสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคา และห้ามทำ
สัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย
หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วย
ระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ
กรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๘. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน
สามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๙. ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายและมีหนังสืออย่างหนึ่งอย่างใด จาก
บริษัทผู้ผลิตด้วย ดังนี้

(๑) หนังสือรับประกัน หรือ

(๒) หนังสือรับรอง

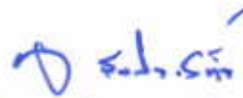
จากบริษัทผู้ผลิตสำหรับ เครื่องมือติดตามตัวอิเล็กทรอนิกส์ที่นำมาใช้กับผู้กระทำผิด
ในชุมชน เพื่อรับประกันการใช้งานของเครื่องมือ นั้น

กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ในวันที่.....ระหว่างเวลา.....น. ถึง.....น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบ
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.probation.go.th หรือ www.sprocurement.go.th
หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๑๔๑ ๔๗๗๓ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ 9 พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๙



(นายเพิ่มพูน พึ่งประสิทธิ์)

รองอธิบดีกรมคุมประพฤติ วิทยาการสารสนเทศ
อธิบดีกรมคุมประพฤติ

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อเครื่องมือติดตามตัวอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Monitoring : EM) มาใช้กับผู้กระทำผิด
ตามประกาศกรมคุมประพฤติ
ลงวันที่

กรมคุมประพฤติ กระทรวงยุติธรรม ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวด
ราคาซื้อเครื่องมือติดตามตัวอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Monitoring : EM) สำหรับใช้ในการติดตามตัว
ผู้กระทำความผิด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่
ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่
กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อเสนอแนะ
และข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑. ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒. แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓. แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔. แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕. บทนิยาม
 - (๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน -
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖. แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ดังกล่าว
- ๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและ
ได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบ
ของทางราชการ
- ๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตาม
ข้อ ๑.๕
- ๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอม
ขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

/๒.๕ ผู้เสนอ...

๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิ์ผู้เสนอราคา ในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคา และห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัด จ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบ อิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่า ไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๒.๙ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายและมีหนังสืออย่างหนึ่งอย่างใด จากบริษัทผู้ผลิตด้วย ดังนี้

(๑) หนังสือรับประกัน หรือ

(๒) หนังสือรับรอง

จากบริษัทผู้ผลิตสำหรับเครื่องมือติดตามตัวอิเล็กทรอนิกส์ที่นำมาใช้กับผู้กระทำผิด โปษุคน เพื่อรับประกันการใช้งานของเครื่องมือ นั้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาต้องเสนอเอกสารหลักฐาน ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการ จดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการ จดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชี ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคล ธรรมดาที่มีเชื้อสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ ระบุไว้ใน (๑)

(๓) เอกสารอื่นๆ เช่น สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๓.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและหรือเนบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคาในการ เสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ แทน

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

/(๔) บัญชี...

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดต่อข้อกำหนดและรายละเอียด (Specification) เป็นรายชื่อทุกข้อ (Statement of Compliance) ในข้อ ๕ หากผู้ประสงค์จะเสนอราคาไม่ดำเนินการตามข้อนี้คณะกรรมการประกวดราคาจะถือว่าเป็นสาระสำคัญและไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น โดยใช้ตัวอย่างแบบฟอร์มการเปรียบเทียบตามตารางในการเปรียบเทียบรายการดังกล่าว หากมีกรณีที่ต้องมีการอ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนอื่นที่จัดทำเสนอมา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องระบุให้เห็นอย่างชัดเจนสามารถตรวจสอบได้ง่ายไว้ในเอกสารเปรียบเทียบด้วยว่า สิ่งที่ต้องการอ้างอิงถึงนั้นอยู่ในส่วนใดตำแหน่งใดของเอกสารอื่นๆ ที่จัดทำเสนอมา

ตารางเปรียบเทียบทางด้านเทคนิค

อ้างอิงข้อ	คุณสมบัติที่กรมกำหนด	คุณสมบัติที่เสนอ	การเปรียบเทียบ	เอกสารอ้างอิง
ระบุหมายเลขข้อกำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะที่กรมคุมประพฤติกำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคา	ตรงตามข้อกำหนดหรือดีกว่าข้อกำหนดอย่างไร	ระบุหมายเลขหน้าของเอกสารอ้างอิงของผู้ประสงค์จะเสนอราคา ทั้งนี้ สำหรับเอกสารที่อ้างอิงถึงให้หมายเหตุหรือขีดเส้นใต้หรือระบายสีพร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ เพื่อให้สามารถตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่ายและตรงกันด้วย

๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคา ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคา โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียวโดยเสนอราคารวมและหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงจนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ กรมคุมประพฤติ

ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน ๓๕๖ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องจัดทำข้อเสนอผ่านระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ จำนวน ๑ ชุด และจัดทำสำเนาเอกสารข้อเสนอ จำนวน ...๘... ชุด ให้กรมคุมประพฤติ นับถัดจากวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องส่งตัวอย่างเครื่องมือติดตามตัวอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๒ เครื่อง และ Home unit หรือ Beacon ๑ เครื่อง พร้อมจำลองระบบเพื่อทดสอบ ตามขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) ข้อ ๗ ข้อ ๕.๑.๑(๑),(๒) ซึ่งจะต้องดำเนินการภายใน ๕ วันทำการ นับถัดจากวันเสนอราคา อนึ่ง กรมคุมประพฤติจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นกับเครื่องมือติดตามตัวอิเล็กทรอนิกส์และระบบ หลังจากผ่านการทดสอบเครื่องมือติดตามตัวอิเล็กทรอนิกส์และระบบแล้ว กรมคุมประพฤติจะส่งคืนให้กับผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือแบบรูปถ่ายรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของเครื่องมือติดตามตัวอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Monitoring : EM) ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มีความประสงค์จะขอต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๗ ก่อนการเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบดูร่างสัญญา รายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

เมื่อพ้นกำหนดจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาหรือไม่

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอว่า มีผู้เสนอการรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอการรายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคาและกรมจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอการดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอการรายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้เริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

๔.๙ ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด
- (๔) ห้ามผู้เสนอการถอนการเสนอราคา

/(๕) ผู้เสนอราคา...

(๕) ผู้เสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๕,๔๙๐,๕๘๐ บาท (ห้าล้านบาทสี่แสนเก้าหมื่นห้าร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

๕.๑ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๕.๒ เช็ควงเงินของธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กรม โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

กรณีที่ผู้เสนอราคานำเช็คสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคา จะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ส่วนราชการตรวจสอบความถูกต้อง ในวันที่.....ระหว่างเวลา.....น. ถึง.....น.

ตามแบบตัวอย่างหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ (หลักประกันการเสนอราคา) กำหนดให้ระบุชื่อผู้เสนอราคา เป็นผู้วางหลักประกันการเสนอราคา ดังนั้น กรณีที่ผู้เสนอราคาเสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ดำเนินการดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เสนอราคา ซึ่งต้องวางหลักประกันการเสนอราคา ในนามกิจการร่วมค้า เท่านั้น

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เสนอราคา ซึ่งต้องวางหลักประกันการเสนอราคา ในนามนิติบุคคลรายใดรายหนึ่งตามที่สัญญาาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้าร่วมเสนอราคากับทางราชการ

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับจดทะเบียน (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้วเว้นแต่ผู้เสนอราคารายที่คัดเลือกไว้ ๓ ลำดับแรก จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากกราดรวม

๖.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกอบราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่ไม่ใช่สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อกรมเท่านั้น

๖.๓ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคาโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมคุมประพฤติ

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคลหรือลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์อย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง.

๖.๕ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของกรมเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงานไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการยื่นเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมา ยื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ กรมมีอำนาจที่จะต้องตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกดังกล่าวออก และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่ากรยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ กรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือกรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับกรมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาส่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

- (๑) เงินสด
 - (๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กรม ซึ่งเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ
 - (๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)
 - (๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย บริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)
 - (๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย
- หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

๘.๑ ในกรณีที่กรมยังไม่ใช้สิทธิบอกเลิกตามสัญญา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องชำระค่าปรับ ให้กรมเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของราคาตามสัญญา นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบงานในแต่ละงวด จนถึงวันที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้ส่งมอบงานในแต่ละงวดให้แก่กรมคุมประพฤติอย่างถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีที่เครื่องมือติดตามตัวอิเล็กทรอนิกส์ และระบบควบคุมที่ตกลงซื้อขายเป็นระบบ ถ้าผู้ประสงค์จะเสนอราคาส่งมอบเพียงบางส่วนหรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปหรือส่งมอบทั้งหมดแต่ใช้งานไม่ได้ถูกต้องครบถ้วน ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบเครื่องมือติดตามตัวอิเล็กทรอนิกส์ และระบบควบคุมนั้นเลย และคิดค่าปรับจากราคาตามสัญญา

๘.๒ หากเจ้าหน้าที่ที่มีคุณสมบัติตามขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) ข้อ ๖.๑ ไม่มาปฏิบัติงาน หรือมาปฏิบัติงานไม่เต็มเวลา หรือปฏิบัติงานบกพร่องโดยทำให้ไม่เรียบร้อยก็ดี หรือไม่ปฏิบัติได้ถูกต้องตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดก็ตามที่กรมคุมประพฤติจะปรับในอัตราร้อยละ ๕๐๐ บาท ต่อคนต่อวัน ในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคาไม่สามารถจัดหาเจ้าหน้าที่ที่มีคุณสมบัติตามขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) ข้อ ๖.๑ มาปฏิบัติงานทดแทนได้ กรมคุมประพฤตินี้สิทธิที่จะหาบุคคลอื่นมาปฏิบัติงานแทน โดยผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุไว้ในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑ วัน นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคาและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้เสนอราคาขายโคให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามประกาศราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขาย จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ผู้ขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นใด

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ผู้ขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะต้องได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำตามสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอหรือเรียกร่องจากผู้ออกหนังสือค่าประกันการยื่นข้อเสนอทันทีและอาจพิจารณาเรียกร่องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๔ กรมสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด

กรมคุมประพฤติ

พฤศจิกายน ๒๕๕๙

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)
โครงการนำเครื่องมือติดตามตัวอิเล็กทรอนิกส์มาใช้กับผู้กระทำผิด

๑. ความเป็นมา

จากสภาพการณ์ปัจจุบันของประเทศไทย มาตรการทางเลือกการลงโทษมีจำกัด ส่งผลให้รัฐจำเป็นต้องใช้เรือนจำเป็นหนึ่งในมาตรการลงโทษหลัก ซึ่งได้นำไปสู่สถานการณ์ที่กระบวนการยุติธรรมไทยต้องเผชิญกับจำนวนผู้ต้องขังที่เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วต่อเนื่องในช่วงกว่าทศวรรษที่ผ่านมา รัฐบาลจึงได้มีนโยบายส่งเสริมให้ใช้มาตรการเสี่ยงโทษจำคุก รวมถึงมาตรการลงโทษระดับกลางเพื่อเป็นอีกทางเลือกหนึ่งสำหรับศาลหรือผู้มีอำนาจในการพิจารณากำหนดโทษอย่างเหมาะสม ทำให้เกิดการยกระดับการปฏิบัติต่อผู้กระทำผิดในเรือนจำและบรรเทาปัญหา "คนล้นคุก"

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗-๒๕๕๘ กรมคุมประพฤติได้ริเริ่มให้มีการนำเครื่องมือติดตามตัวอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Monitoring: EM) มาใช้เพื่อเสี่ยงการจำคุกเป็นครั้งแรกในประเทศไทยในทุกช่วงชั้นของงานคุมประพฤติในกระบวนการยุติธรรม ตั้งแต่ชั้นรอการลงโทษหรือรอการกำหนดโทษของศาลและชั้นของการพักการลงโทษของกรมราชทัณฑ์ เพื่อรองรับคำสั่งใช้โดยศาล (ในกลุ่มผู้กระทำผิดที่เป็นผู้ใหญ่ รวมถึงเด็กและเยาวชน) คำสั่งใช้โดยคณะกรรมการพักการลงโทษ (ในกลุ่มผู้ที่ได้รับการพักการลงโทษหรือลดวันต้องโทษ) คำสั่งใช้โดยคณะอนุกรรมการฟื้นฟูสมรรถภาพผู้ติดยาเสพติด (ในกลุ่มผู้เข้ารับการตรวจพิสูจน์และฟื้นฟูสมรรถภาพผู้ติดยาเสพติด) โดยในปีแรก มีพื้นที่นำร่องในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล รวมจำนวน ๑๕ แห่ง ต่อมาในปีที่สองได้ขยายพื้นที่จากเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑลไปในต่างจังหวัดกระจายทุกภูมิภาค รวมทั้งสิ้น ๒๓ จังหวัด

จากผลการดำเนินงานที่ผ่านมาเห็นได้ว่า การนำเครื่องมือติดตามตัวอิเล็กทรอนิกส์มาใช้กับผู้กระทำผิดในระบบงานคุมประพฤติได้รับการยอมรับจากผู้กระทำผิด ครอบครัวของผู้กระทำผิดและผู้มีอำนาจสั่งใช้เป็นอย่างดี เนื่องจากเป็นทางเลือกในการลดปริมาณนักโทษในเรือนจำหรือสถานที่ควบคุมตัวในกรณีต่างๆ ซึ่งถือเป็นผลดีต่อผู้กระทำผิดมากกว่าการลงโทษโดยวิธีจำคุกระยะสั้น ทั้งยังเป็นโอกาสให้ผู้กระทำผิดได้ทำในสิ่งที่ตนปรารถนาต่อตนเอง ครอบครัว และสังคม

จากความสำเร็จในการริเริ่มการนำเครื่องมือติดตามตัวอิเล็กทรอนิกส์มาใช้กับผู้กระทำผิดในระบบงานคุมประพฤติ ประกอบกับขณะนี้ประเทศไทยเริ่มมีบทบัญญัติให้มีการใช้เครื่องมือติดตามตัวอิเล็กทรอนิกส์ชัดเจน ซึ่งหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องจำเป็นต้องเตรียมความพร้อมรองรับการบังคับใช้กฎหมายอย่างทั่วถึง ดังนั้น กรมคุมประพฤติจึงได้รับการสนับสนุนงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐ สำหรับจัดโครงการนำเครื่องมือติดตามตัวอิเล็กทรอนิกส์มาใช้กับผู้กระทำผิด เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติต่อผู้กระทำผิดอย่างมีประสิทธิภาพ ครบวงจร และสร้างศักยภาพให้พร้อมรองรับประมวลกฎหมายอาญา มาตรา ๕๖ ที่ปรับแก้ใหม่ ซึ่งได้มีผลบังคับใช้ทั่วประเทศเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และถือเป็นบทบาทภารกิจที่สำคัญของกรมคุมประพฤติต่อกระบวนการยุติธรรมของประเทศไทย



๒. วัตถุประสงค์

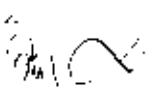
เพื่อจัดหาเครื่องมือติดตามตัวอิเล็กทรอนิกส์พร้อมระบบที่เกี่ยวข้อง (Electronic Monitoring) สำหรับใช้ในการติดตามผู้กระทำผิด

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้ประสงค์จะเสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กพร. กำหนด
- ๓.๖ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๗ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- ๓.๙ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายและมีหนังสืออย่างหนึ่งอย่างใดจากบริษัทผู้ผลิตด้วย ดังต่อไปนี้
 - ๑) หนังสือรับประกัน หรือ
 - ๒) หนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิตสำหรับเครื่องมือติดตามตัวอิเล็กทรอนิกส์ที่นำมาใช้กับผู้กระทำผิดในชุมชน เพื่อรับบริการการใช้งานของเครื่องมือนั้น

๔. ข้อกำหนดทั่วไป

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดต่อข้อกำหนด และรายละเอียด (Specification) เป็นรายข้อทุกข้อ (Statement of Compliance) ในข้อ ๕ หากผู้ประสงค์จะเสนอราคาไม่ดำเนินการตามข้อนี้ คณะกรรมการประกวดราคาจะถือว่าเป็นสาระสำคัญและไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น โดยใช้ตัวอย่างแบบฟอร์มการเปรียบเทียบตามตารางในการเปรียบเทียบรายการดังกล่าว หากมีกรณีที่ต้องการอ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนอื่นที่จัดทำเสนอมา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องระบุให้เห็นอย่างชัดเจนสามารถตรวจสอบได้ง่ายไว้ในเอกสารเปรียบเทียบด้วยว่า สิ่งที่ต้องการอ้างอิงถึงนั้นอยู่ในส่วนใดตำแหน่งใดของเอกสารอื่นๆ ที่จัดทำเสนอมา

 ๑ ๖๒๐.๕๕

ตารางเปรียบเทียบทางด้านเทคนิค

อ้างอิงข้อ	คุณสมบัติที่ กรมกำหนด	คุณสมบัติ ที่เสนอ	การเปรียบเทียบ	เอกสารอ้างอิง
ระบุ หมายเลข ข้อกำหนด	รายละเอียด คุณลักษณะ ที่กรมคุมประพฤติ กำหนด	รายละเอียด คุณลักษณะที่ ผู้ประสงค์จะ เสนอราคา เสนอ	ตรงตามข้อกำหนด หรือดีกว่าข้อกำหนด อย่างไร	ระบุหมายเลขหน้าของ เอกสารอ้างอิงของผู้ประสงค์จะ เสนอราคา ทั้งนี้ สำหรับเอกสาร ที่อ้างอิงถึงให้หมายเหตุหรือ ขีดเส้นใต้หรือระบายสีพร้อมเขียน หัวข้อกำกับไว้ เพื่อให้สามารถ ตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบ ได้ง่ายและตรงกันด้วย

๕. คุณสมบัติเฉพาะ

๕.๑ คุณสมบัติเฉพาะของชุดเครื่องมือติดตามตัวอิเล็กทรอนิกส์

๕.๑.๑ เครื่องมือติดตามตัวอิเล็กทรอนิกส์สำหรับสวมติดที่ผู้กระทำผิด จำนวน ๓,๐๐๐ ชุด
มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

๑) เครื่องมือติดตามตัวอิเล็กทรอนิกส์สำหรับสวมข้อเท้าผู้กระทำผิด รวมสายรัดมีน้ำหนัก
ไม่เกิน ๒๕๐ กรัม เป็นระบบ GPS และ RF แบบชั้นเดียว พร้อมทั้งมีอุปกรณ์รับ ส่ง สัญญาณ RF เช่น Home
Unit หรือ Beacon

๒) อายุการใช้งานของแบตเตอรี่ภายในตัวเครื่องมือติดตามตัวอิเล็กทรอนิกส์สำหรับสวมติด
ที่ผู้กระทำผิดจะต้องสามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๒๔ ชั่วโมง

๓) ระยะเวลาการชาร์จแบตเตอรี่ ภายในตัวเครื่องมือติดตามตัวอิเล็กทรอนิกส์สำหรับสวมติด
ที่ผู้กระทำผิดจะต้องไม่เกิน ๓ ชั่วโมง นับระยะเวลาการชาร์จตั้งแต่แบตเตอรี่หมดจนกว่าแบตเตอรี่เต็ม

๔) สามารถส่งข้อมูล ในคลื่นความถี่ ๘๕๐ MHz หรือ ๙๐๐ MHz หรือ ๑๘๐๐ MHz หรือ
๒๑๐๐ MHz โดยใช้เครือข่ายสื่อสารข้อมูล ณ ปัจจุบันของผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ภายในประเทศไทย

๕) สามารถระบุตำแหน่งที่อยู่ของผู้กระทำผิดได้โดยใช้เทคโนโลยี GPS AGPS หรือเทคโนโลยีอื่น
และสามารถบันทึกข้อมูลตำแหน่งได้แม้ว่าอยู่ในที่อับสัญญาณได้สัญญาณหนึ่งก็ตาม เว้นแต่กรณีไม่มีสัญญาณใด
สัญญาณหนึ่งเลย

๖) มีระบบแสดงสถานะของแบตเตอรี่บนตัวเครื่องมือติดตามตัวอิเล็กทรอนิกส์สำหรับสวมติด
ที่ผู้กระทำผิด

๗) มีระบบแจ้งเตือน ในกรณีผิดเงื่อนไข เช่น การออกนอกเขต หรือเข้าเขตพื้นที่ที่กำหนด
การใช้ความเร็วเกินกำหนด เป็นต้น

๘) มีการเข้ารหัสในการรับส่งข้อมูลที่มีความปลอดภัยสูง และได้รับมาตรฐานสากล ได้แก่
AES ๑๒๘ หรือที่ดีกว่า

๙) สามารถใช้กับระบบไฟฟ้าของประเทศไทยได้

๑๖.๑๖

๑๐) ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ IP๖๘ เป็นอย่างน้อย

๑๑) ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้

(๑) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน UL (ความปลอดภัย) พร้อมเอกสารยืนยัน

(๒) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน FCC หรือ CE พร้อมเอกสารยืนยัน

๑๒) ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ เป็นอย่างน้อย พร้อมเอกสารยืนยัน

๕.๑.๒ มีคู่มือการใช้ระบบและการใช้งานเครื่องมือติดตามตัวอิเล็กทรอนิกส์สำหรับสวมติด
ที่ผู้กระทำความผิดที่อธิบายเป็นขั้นตอนโดยละเอียดเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ พร้อมข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์
ที่บรรจุอยู่ในแผ่น CD/DVD จำนวน ๓,๐๐๐ ชุด

๕.๑.๓ แบตเตอรี่สำรอง (Power Bank) จำนวน ๓,๐๐๐ ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

๑) มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ มิลลิแอม (mAh)

๒) ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้

(๑) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน UL (ความปลอดภัย) พร้อมเอกสารยืนยัน

(๒) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน FCC หรือ CE พร้อมเอกสารยืนยัน

(๓) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน RoHS พร้อมเอกสารยืนยัน

๓) สามารถใช้กับระบบไฟฟ้าของประเทศไทยได้

๔) มีสายชาร์จแบตเตอรี่เชื่อมต่อระหว่างวงเครื่องมือติดตามตัวอิเล็กทรอนิกส์ที่สวมติด
ที่ผู้กระทำความผิดกับแบตเตอรี่สำรอง สายชาร์จต้องมีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เซนติเมตร

๕.๒ ระบบควบคุมการทำงานเครื่องมือติดตามตัวอิเล็กทรอนิกส์ ประกอบด้วย

๕.๒.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับให้บริการควบคุมการทำงานของเครื่องมือติดตามตัว
อิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๒ ชุด โดยมีคุณสมบัติพื้นฐานอย่างน้อย ดังนี้

๑) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ ๘ แกนหลัก (๘ core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์
แม่ข่าย (server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๔ GHz จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย

๒) หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ ๖๔ bit มีหน่วยความจำ
แบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า ๒๐ MB

๓) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR๓ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ GB

๔) สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID ๐,๑,๕

๕) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SCSI หรือ SAS ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า
๑๐,๐๐๐ รอบต่อนาที หรือ ชนิด Solid State Drives หรือดีกว่า และมีความจุไม่น้อยกว่า ๕๕๐ GB จำนวน
ไม่น้อยกว่า ๔ หน่วย

๖) มี DVD-ROM หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน ๑ หน่วย

วันที่ ๑๒-๑๒-๒๕๖๓

- ๗) มีระบบปฏิบัติการที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- ๘) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน FCC หรือ CE พร้อมเอกสารยืนยัน
- ๙) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน UL หรือ CSA หรือ ETL พร้อมเอกสารยืนยัน
- ๑๐) ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ หรือ ISO๙๐๐๒ หรือดีกว่า พร้อมเอกสารยืนยัน
- ๑๑) ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO๑๔๐๐๐ หรือดีกว่า พร้อมเอกสารยืนยัน
- ๑๒) มีโปรแกรมบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย โดยมีคุณสมบัติพื้นฐานอย่างน้อย

ดังต่อไปนี้

(๑) รองรับการจัดการทรัพยากรสำหรับคอมพิวเตอร์เสมือนจากส่วนกลางเช่น CPU, Memory, Storage และ Network

(๒) รองรับการทำ Task scheduling และ Alert

(๓) รองรับการควบคุมสิทธิ์แบบ Role based Access Control และสามารถเชื่อมต่อกับ LDAP ได้

(๔) รองรับการจัดการสำหรับการทำงานของคอมพิวเตอร์เสมือนดังต่อไปนี้

- Live Migration
- Load Balancing
- High Availability
- Fault Tolerance

(๕) รองรับการเชื่อมต่อกับระบบจัดการ Patch และ Update จากส่วนกลางสำหรับระบบ Hypervisor (Update Manager)

(๖) รองรับการเข้าถึงผ่านเว็บเบราว์เซอร์

(๗) รองรับการตรวจสอบและสร้าง Alarm สำหรับ Server hardware, Virtual Machine, Host, Storage และ Network

(๘) รองรับการค้นหาข้อมูลดังต่อไปนี้ Virtual Machine, Host, Data Store และ Network

(๙) รองรับการใช้งานกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่เสนอ

(๑๐) มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ที่ติดตั้งบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย พร้อม CD หรือ DVD

๑๑) มีอุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage) โดยมีคุณสมบัติพื้นฐานอย่างน้อย ดังนี้

(๑) เป็นอุปกรณ์ที่ทำหน้าที่จัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage) ซึ่งสามารถทำงานในระบบ SAN (Storage Area Network) ได้

(๒) มีส่วนควบคุมอุปกรณ์ (Controller) แบบ Dual Controller

(๓) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SATA หรือ SAS หรือดีกว่า โดยมีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ รอบต่อวินาที โดยมีขนาดความจุพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๓๒ TB

๑๖.๑๖ ๑.๑.๑๑

- (๔) สามารถติดตั้ง Hard Disk ได้ไม่น้อยกว่า ๒๔ หน่วย
- (๕) สามารถทำงาน แบบ Raid ไม่น้อยกว่า Raid ๐,๑,๕
- (๖) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน FCC หรือ CE พร้อมเอกสารยืนยัน
- (๗) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน UL หรือ CSA หรือ ETL พร้อมเอกสารยืนยัน
- (๘) ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ หรือ ISO๙๐๐๒ หรือดีกว่า พร้อมเอกสารยืนยัน
- (๙) ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO๑๔๐๐๐ หรือดีกว่า

พร้อมเอกสารยืนยัน

(๑๐) มีอุปกรณ์สำหรับการเชื่อมต่อเพื่อใช้งานร่วมกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย สำหรับให้บริการควบคุมการทำงานของเครื่องมือติดตามตัวอิเล็กทรอนิกส์

๕.๒.๒ อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall) แบบที่ ๑ จำนวน ๑ ชุด โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน อย่างน้อย ดังนี้

- ๑) เป็นอุปกรณ์ Firewall ชนิด Stateful Inspection Firewall ประเภท Appliance
- ๒) มี Throughput ของ Firewall Inspection ไม่น้อยกว่า ๔๕๐ Mbps
- ๓) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง
- ๔) มีระบบตรวจสอบและป้องกันการบุกรุกรูปแบบต่างๆ อย่างน้อย ดังนี้ Syn Flood, UDP Flood, ICMP Flood, IP Address Spoof, IP Address Sweep, Port Scan, DoS or DDoS, Teardrop Attack, Land Attack, TCP Fragment, ICMP Fragment เป็นต้น
- ๕) สามารถทำการกำหนด IP Address และ Service Port แบบ Network Address Translation (NAT) และ Port Address Translation (PAT) ได้
- ๖) สามารถ Routing แบบ Static, Dynamic Routing ได้
- ๗) สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTPS หรือ SSH ได้เป็นอย่างน้อย
- ๘) สามารถเก็บรายละเอียดและตรวจสอบการใช้งาน (Logging/Monitoring) โดยเก็บเป็น Syslog ได้
- ๙) สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๖ ได้
- ๑๐) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน FCC หรือ CE พร้อมเอกสารยืนยัน
- ๑๑) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน UL หรือ CSA หรือ ETL พร้อมเอกสารยืนยัน
- ๑๒) ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ หรือ ISO๙๐๐๒ หรือดีกว่าพร้อมเอกสารยืนยัน
- ๑๓) ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO๑๔๐๐๐ หรือดีกว่า พร้อมเอกสารยืนยัน

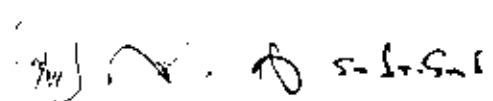
(Handwritten signature and date)

๕.๒.๓ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๒ จำนวน ๑ ชุด โดยมีคุณสมบัติพื้นฐานอย่างน้อย ดังนี้

- ๑) มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model
- ๒) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๔ ช่อง
- ๓) มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
- ๔) รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ Mac Address
- ๕) สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้
- ๖) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน FCC หรือ CE พร้อมเอกสารยืนยัน
- ๗) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน UL หรือ CSA หรือ ETL พร้อมเอกสารยืนยัน
- ๘) ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ หรือ ISO๙๐๐๒ หรือดีกว่า พร้อมเอกสารยืนยัน
- ๙) ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO๑๔๐๐๐ หรือดีกว่า พร้อมเอกสารยืนยัน

๕.๒.๔ อุปกรณ์ป้องกันและตรวจจับการบุกรุก (IPS) แบบที่ ๑ จำนวน ๑ ชุด โดยมีคุณสมบัติพื้นฐานอย่างน้อย ดังนี้

- ๑) เป็นอุปกรณ์ (Hardware Appliance) ที่ออกแบบมาเพื่อป้องกันการบุกรุกทางเครือข่าย (Intrusion Prevention System)
- ๒) สามารถตรวจจับวิธีการบุกรุกและป้องกันเครือข่ายได้อย่างน้อย ดังนี้
Signature Matching Protocol / Packet Anomalies, Statistical Anomalies หรือ Application Anomalies, Overflow, Worm, Virus, Backdoor Program, Trojan Horse, Port Scanning, Spy ware, Packet Analysis, DOS, DDOS
- ๓) สามารถทำงานได้อย่างน้อย ๑ Segments ใน IPS mode
- ๔) มีความเร็วในการตรวจจับ (Throughput) ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ Mbps
- ๕) สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HI IPS หรือ SSH ได้เป็นอย่างน้อย
- ๖) สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPV๖ ได้
- ๗) สามารถส่งข้อมูล Log File แบบ Syslog ได้เป็นอย่างน้อย
- ๘) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน FCC หรือ CE พร้อมเอกสารยืนยัน
- ๙) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน UL หรือ CSA หรือ ETL พร้อมเอกสารยืนยัน
- ๑๐) ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ หรือ ISO๙๐๐๒ หรือดีกว่า พร้อมเอกสารยืนยัน
- ๑๑) ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO๑๔๐๐๐ หรือดีกว่า พร้อมเอกสารยืนยัน



๕.๒.๕ เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด ๑๐ KVA จำนวน ๑ เครื่อง โดยมีคุณสมบัติพื้นฐาน ดังนี้

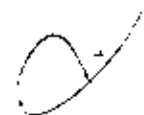
- ๑) มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า ๑๐ KVA (๘,๐๐๐ Watts)
- ๒) มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) แบบ ๓ เฟส ไม่น้อยกว่า ๓๘๐+/-๒๐%
- ๓) มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า ๒๒๐+/-๑%
- ๔) สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ นาที
- ๕) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน FCC หรือ CE พร้อมเอกสารยืนยัน
- ๖) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน UL หรือ CSA หรือ ETL พร้อมเอกสารยืนยัน
- ๗) ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ หรือ ISO๙๐๐๒ หรือ มอก.๑๒๕๕๑ ๒๕๕๕ หรือดีกว่า พร้อมเอกสารยืนยัน
- ๘) ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO๑๔๐๐๐ หรือดีกว่า พร้อมเอกสารยืนยัน

๕.๒.๖ ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ ๓ จำนวน ๑ ตู้ โดยมีคุณสมบัติพื้นฐานอย่างน้อย ดังนี้

- ๑) เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด ๑๙ นิ้ว ๔๒U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า ๑๑๐ เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เซนติเมตร
- ๒) มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒ ช่อง
- ๓) มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า ๒ ตัว
- ๔) มีประตูหน้าเป็นแบบโลหะที่มีรูพรุน
- ๕) มีจอภาพ อุปกรณ์สลับสัญญาณ (KVM Switch) และแป้นพิมพ์หรือแผ่นสัมผัส (touch pad) ที่ถูกออกแบบ และติดตั้งอยู่ภายในตู้ Rack
- ๖) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน FCC หรือ CE พร้อมเอกสารยืนยัน
- ๗) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน UL หรือ CSA หรือ ETL พร้อมเอกสารยืนยัน

๕.๒.๗ ระบบจัดการฐานข้อมูล จำนวน ๑ ระบบ โดยมีคุณสมบัติพื้นฐานอย่างน้อย ดังนี้

- ๑) เป็นระบบจัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ที่สนับสนุนการทำงานแบบออนไลน์ (Object-Relational Database Management System) หรือ แบบรีเลชันนอล (Relational Database Management System)
- ๒) สามารถใช้งานบนระบบปฏิบัติการ Windows Server หรือ Solaris หรือ AIX หรือ HP-UX หรือ Linux ได้เป็นอย่างน้อย
- ๓) สนับสนุนการทำงานบนเครือข่าย TCP/IP ได้เป็นอย่างน้อย
- ๔) เป็นระบบจัดการฐานข้อมูล (DBMS, Database Management System) ซึ่งสามารถรองรับผู้ใช้งานที่เข้ามาใช้งานฐานข้อมูลพร้อมกันไม่น้อยกว่า ๕ ผู้ใช้งานในเวลาเดียวกัน
- ๕) สามารถทำการเก็บข้อมูลและแสดงผลได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยมีระบบจัดเรียงลำดับภาษาไทยได้

๕๒)  ๕๒.๕๖

๖) มีความสามารถในการสำรองข้อมูล (Backup) และกู้คืนฐานข้อมูล (Recovery) ขนาดใหญ่ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๗) มีระบบ Database Trigger ซึ่งจัดการโดย DBMS และสามารถเก็บ Stored Procedures สำหรับ Trigger ดังกล่าวไว้ที่ฐานข้อมูล

๘) ต้องสามารถเก็บข้อมูลที่อยู่ในรูปแบบ BLOBs (Binary Large Objects) ไว้ในฐานข้อมูลได้

๙) เป็นระบบฐานข้อมูลที่สนับสนุนการเก็บข้อมูลด้วยระบบ Unicode

๑๐) สนับสนุนการเชื่อมต่อ/ติดต่อกับฐานข้อมูลด้วยเทคนิคต่างๆ อย่างน้อย ดังนี้

(๑) Open Database Connectivity (ODBC)

(๒) ADO.NET

(๓) SQL

(๔) XML

๑๑) เป็นฐานข้อมูลที่มีระบบ Lock ข้อมูลในระดับ Table และ Row

๑๒) มีเครื่องมือสำหรับบริหารจัดการระบบเป็นแบบ GUI ช่วยให้สามารถใช้งานได้ง่าย

๑๓) สามารถทำงานในลักษณะ Clustering ได้

๑๔) มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย สามารถติดตั้งบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่เสนอ

พร้อม CD หรือ DVD

๕.๒.๘ โปรแกรมควบคุมการทำงานเครื่องมือติดตามตัวอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๑ ระบบ โดยมี คุณสมบัติพื้นฐานอย่างน้อย ดังนี้

๑) มีระบบแจ้งเตือนแบบทันที (Real-time) ตามเงื่อนไขที่กรมคุมประพฤติกำหนด เมื่อเกิดเหตุการณ์กับเครื่องมือติดตามตัวอิเล็กทรอนิกส์ที่สวมติดที่ผู้กระทำผิดอย่างน้อย ดังนี้

(๑) แบตเตอรี่เหลือต่ำกว่าร้อยละ ๒๐

(๒) ออกนอกเขตพื้นที่ที่กำหนด

(๓) เข้าเขตพื้นที่ที่กำหนด

(๔) อุปกรณ์ถูกทำลาย

(๕) สายรัดถูกตัด หรือถูกทำลาย หรือถูกถอดโดยไม่ได้ใช้เครื่องมือเฉพาะสำหรับ

เครื่องมือติดตามตัวอิเล็กทรอนิกส์ที่สวมติดที่ผู้กระทำผิด

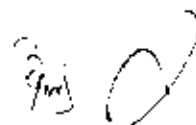
(๖) เข้าหรือออกนอกบริเวณสัญญาณ GPS และ เครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่

(๗) เคลื่อนที่ออกนอกเส้นทางที่กำหนด

(๘) เคลื่อนที่เกินความเร็วที่กำหนด

๒) สามารถกำหนด เขตบริเวณ พื้นที่ห้ามเข้า พื้นที่ห้ามออก พื้นที่ที่จะควบคุมเส้นทาง และความเร็วได้

๓) สามารถกำหนดช่วงเวลาในการควบคุมการกำหนดเขตบริเวณ พื้นที่ห้ามเข้า พื้นที่ห้ามออก พื้นที่ที่จะควบคุมเส้นทาง



ร.ป.ร.ร.

- (๑๐) เลขทะเบียนคดีของสำนักงานคุมประพฤติ
- (๑๑) รหัสประจำเครื่องของเครื่องมือติดตามตัวอิเล็กทรอนิกส์
- (๑๒) วันที่ เดือน ปี ที่สวมเครื่องมือติดตามตัวอิเล็กทรอนิกส์
- (๑๓) วันที่ เดือน ปี ที่ถอดเครื่องมือติดตามตัวอิเล็กทรอนิกส์
- (๑๔) ที่อยู่ปัจจุบัน
- (๑๕) ข้อมูลอื่นเพิ่มเติม

๑๒) สามารถออกรายงานสถิติ ผลการดำเนินการในการนำเครื่องมือติดตามตัวอิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบรายงานผลภาพรวม รูปแบบรายงานผลรายบุคคลได้ โดยสามารถรายงานเป็นรายวัน รายสัปดาห์ และรายเดือน โดยใช้ไฟล์รายงานแบบ Word หรือ Excel หรือ PDF ทั้งนี้ รูปแบบรายงานเป็นไปตามที่กรมคุมประพฤติกำหนด

๑๓) สามารถนำเข้าสู่ข้อมูลและใช้งานระบบจากเครื่องคอมพิวเตอร์ ผ่าน Web Browser ที่มีการรักษาความปลอดภัยในการรับส่งข้อมูลแบบ SSL เป็นอย่างน้อย เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถนำเข้าสู่ข้อมูลได้ทุกสถานที่

๑๔) มีแผนที่ภาพถ่ายดาวเทียมครอบคลุมทุกพื้นที่ทั่วประเทศ ที่สามารถทำงานร่วมกับระบบควบคุมได้อย่างสมบูรณ์

๑๕) ระบบควบคุมการทำงานเครื่องมือติดตามตัวอิเล็กทรอนิกส์จะต้องเป็นลิขสิทธิ์ของกรมคุมประพฤติ

๑๖) ต้องจัดส่งรหัสต้นฉบับ (Source code) ของโปรแกรมระบบควบคุมการทำงานเครื่องมือติดตามตัวอิเล็กทรอนิกส์ ให้กับกรมคุมประพฤติ

๕.๒.๙ ระบบ SMS Gateway จำนวน ๑ ระบบ โดยมีคุณสมบัติพื้นฐานอย่างน้อย ดังนี้

๑) สามารถส่งข้อความได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐ ข้อความ โดยมีระยะเวลาการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๑ ปี ทั้งนี้ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารหลักฐานจำนวนข้อความและระยะเวลาการใช้งานต่อกรมคุมประพฤติ

๒) สามารถใช้งานร่วมกับระบบควบคุมการทำงานของเครื่องมือติดตามตัวอิเล็กทรอนิกส์ได้

๕.๓ เครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องพิมพ์

๕.๓.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๔๖ ชุด สำหรับติดตั้งประจำศูนย์ควบคุมกลาง (Electronic Monitoring Control Center) ที่กรมคุมประพฤติ จำนวน ๑๐ ชุด และติดตั้งที่ศูนย์ควบคุมย่อย (สำนักงานคุมประพฤติ) ๑๘ แห่งๆ ละ ๒ ชุด โดยมีคุณสมบัติพื้นฐานอย่างน้อย ดังนี้

๑) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) หรือ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๓.๒ GHz และมีหน่วยความจำแรม: L๓ Cache Memory ไม่น้อยกว่า ๘ MB จำนวน ๑ หน่วย

๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลแยกจากแผงวงจรหลัก ที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB

๓) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB

๔) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒ TB

จำนวน ๑ หน่วย

๒๐๒๕.๐๖.๒๕

- ๕) มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
 - ๖) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
 - ๗) มีช่องเชื่อมต่ออุปกรณ์แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ด้านหน้าตัวเครื่องจำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง และด้านหลังตัวเครื่องไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง
 - ๘) จอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐:๑ และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย
 - ๙) มีเมาส์ (Optical Mouse) และแป้นพิมพ์ (Keyboard)
 - ๑๐) แป้นพิมพ์มีอักษรภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเครื่องหมายต่างๆ ติดอยู่บนแป้นพิมพ์อย่างถาวร
 - ๑๑) ตัวเครื่อง จอภาพ เมาส์ แป้นพิมพ์ ต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน
 - ๑๒) ติดตั้งระบบปฏิบัติการไม่ต่ำกว่า Microsoft Windows ๑๐ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
 - ๑๓) ติดตั้งชุดโปรแกรมจัดการสำนักงานที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
 - ๑๔) ติดตั้งโปรแกรมป้องกันไวรัสที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
 - ๑๕) มีโปรแกรมชุดติดตั้ง (Driver Installation) สำหรับควบคุม (Device Driver) ของอุปกรณ์ที่นำมาประกอบเป็นตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ ในรูปแบบ CD-ROM หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์การใช้งานถูกต้องตามกฎหมาย และมีบริการเว็บไซต์สำหรับ Download โปรแกรม Device Driver ในกรณีที่แผ่น CD-ROM หรือ DVD มีปัญหา
 - ๑๖) มีแผ่น CD-ROM หรือ DVD สำหรับกู้คืนข้อมูลระบบปฏิบัติการ (Recovery)
 - ๑๗) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน FCC หรือ CE พร้อมเอกสารยืนยัน
 - ๑๘) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน UL หรือ CSA หรือ ETL พร้อมเอกสารยืนยัน
 - ๑๙) ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ หรือ ISO๙๐๐๒ หรือดีกว่าพร้อมเอกสารยืนยัน
 - ๒๐) ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO ๑๔๐๐๐ หรือดีกว่า พร้อมเอกสารยืนยัน
 - ๒๑) มีเอกสารยืนยันในการให้บริการแก้ไขปัญหา และสนับสนุนข้อมูลด้านเทคนิคหลังการขาย
- จนสิ้นสุดระยะเวลารับประกันจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยระบุรุ่นและยี่ห้ออย่างชัดเจน

๕.๓.๒ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA สำหรับติดตั้งระบบจ่ายศูนย์ควบคุมกลาง (Electronic Monitoring Control Center) ที่กรมคุมประพฤติ จำนวน ๑๐ ชุด และติดตั้งที่ศูนย์ควบคุมย่อย (สำนักงานคุมประพฤติ) ๑๘ แห่ง* ละ ๒ ชุด โดยมีคุณสมบัติพื้นฐานอย่างน้อย ดังนี้

- ๑) มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๘๘๐ Watts)
- ๒) สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที
- ๓) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน FCC หรือ CE พร้อมเอกสารยืนยัน
- ๔) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน UL หรือ CSA หรือ ETL พร้อมเอกสารยืนยัน
- ๕) ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ หรือ ISO๙๐๐๒ หรือ มอก.๑๒๙๑-๒๕๕๕ หรือดีกว่า พร้อมเอกสารยืนยัน

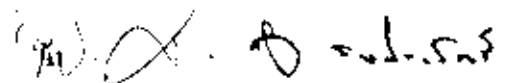
พ.อ. ช. ร. น. ๒๕

๕.๓.๓ เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED สี แบบ Network จำนวน ๒ เครื่อง สำหรับติดตั้งประจำ ศูนย์ควบคุมกลาง (Electronic Monitoring Control Center) ที่กรมคุมประพฤติ โดยมีคุณสมบัติพื้นฐานอย่างน้อย ดังนี้

- ๑) มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi
- ๒) มีความเร็วในการพิมพ์สีไม่น้อยกว่า ๑๘ หน้าต่อนาที
- ๓) มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำไม่น้อยกว่า ๑๘ หน้าต่อนาที
- ๔) มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ MB
- ๕) สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตรโนมิตได้
- ๖) มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑x Parallel หรือ ๑x USB ๒.๐
- ๗) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base TX หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๘) สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และ Custom โดยมีกระดาษใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น
- ๙) มีโปรแกรมชุดติดตั้ง (Driver Installation) ในรูปแบบ CD-ROM หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์การใช้งานถูกต้องตามกฎหมาย และมีบริการเว็บไซต์สำหรับ Download โปรแกรม Device Driver ในกรณีที่แผ่น CD-ROM หรือ DVD มีปัญหา
 - ๑๐) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน FCC หรือ CE พร้อมเอกสารยืนยัน
 - ๑๑) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน UL หรือ CSA หรือ ETL พร้อมเอกสารยืนยัน
 - ๑๒) มีเอกสารยืนยันในการให้บริการแก้ไขปัญหาและสนับสนุนข้อมูลด้านเทคนิคหลังการขายจนสิ้นสุดระยะเวลาประกันจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยระบุรุ่นและยี่ห้ออย่างชัดเจนทั้งนี้ เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED สี แบบ Network จะต้องมียี่ห้อสำรอง จำนวน ๒๕ ชุดๆ ละ ๔ ชุด

๕.๓.๔ เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ แบบ Network จำนวน ๒ เครื่อง สำหรับติดตั้ง ประจำศูนย์ควบคุมกลาง (Electronic Monitoring Control Center) ที่กรมคุมประพฤติ จำนวน ๒ เครื่อง โดยมี คุณสมบัติพื้นฐานอย่างน้อย ดังนี้

- ๑) มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi
- ๒) มีความเร็วในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๓๓ หน้าต่อนาที
- ๓) มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ MB
- ๔) สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตรโนมิตได้
- ๕) มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๖) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base TX หรือ ดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง



๓) สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และ Custom โดยมีภาคใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น

๔) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน FCC หรือ CE พร้อมเอกสารยืนยัน

๕) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน UL หรือ CSA หรือ ETL พร้อมเอกสารยืนยัน

๑๐) โปรแกรมชุดติดตั้ง (Driver Installation) ในรูปแบบ CD-ROM หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์การใช้งานถูกต้องตามกฎหมาย และมีบริการเว็บไซต์สำหรับ Download โปรแกรม Device Driver ในกรณีแผ่น CD-ROM หรือ DVD มีปัญหา

๑๑) มีเอกสารยืนยันในการให้บริการแก้ไขปัญหาและสนับสนุนข้อมูลด้านเทคนิคหลังการขาย จนถึงสิ้นสุดระยะเวลาประกันจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยระบุรุ่นและยี่ห้อของชัดเจน

ทั้งนี้ เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขนาดแบบ Network จะต้องต้องมีหมึกสำรองจำนวน

๒๔ ตลับ

๕.๓.๕ เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED สี จำนวน ๑๐๔ เครื่อง สำหรับติดตั้ง ประจำศูนย์ควบคุมกลาง (Electronic Monitoring Control Center) ที่กรมคุมประพฤติ จำนวน ๑ เครื่อง และติดตั้งที่ สำนักงานคุมประพฤติทั่วประเทศ ๑๐๓ แห่งๆ ละ ๑ เครื่อง โดยมีคุณสมบัติพื้นฐานอย่างน้อย ดังนี้

๑) เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier, Scanner และ Fax ภายในเครื่องเดียวกัน

๒) ใช้เทคโนโลยีแบบเลเซอร์ หรือแบบ LED

๓) มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙๒ MB

๔) มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๕) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base TX หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๖) มีความละเอียดในการพิมพ์ ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi

๗) มีความเร็วในการพิมพ์สีไม่น้อยกว่า ๒๒ หน้าต่อนาที

๘) มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำไม่น้อยกว่า ๒๒ หน้าต่อนาที

๙) สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A๔ (ขาวดำและสี) ได้

๑๐) มีความละเอียดในการสแกนสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi

๑๑) มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)

๑๒) สามารถนำสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ

๑๓) สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๙ สำเนา

๑๔) สามารถย่อและขยายได้ ๒๕ ถึง ๕๐๐ เปอร์เซ็นต์

๑๕) สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter Legal และ Custom โดยมีภาคใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น

๑๖) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน FCC หรือ CE พร้อมเอกสารยืนยัน

๑๗) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน UL หรือ CSA หรือ ETL พร้อมเอกสารยืนยัน

๑๘) โปรแกรมชุดติดตั้ง (Driver Installation) ในรูปแบบ CD ROM หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์การใช้งานถูกต้องตามกฎหมาย และมีบริการเว็บไซต์สำหรับ Download โปรแกรม Device Driver ในกรณีแผ่น CD ROM หรือ DVD มีปัญหา

๑๙) มีเอกสารยืนยันในการให้บริการแก้ไขปัญหาและสนับสนุนข้อมูลด้านเทคนิคหลังการขาย จนสิ้นสุดระยะเวลารับประกันจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยระบุรุ่นและยี่ห้ออย่างชัดเจน

ทั้งนี้ เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED สี จะต้องไม่มีหมึกสำรอง จำนวน ๓๑๒ ชุดๆ ละ ๔ ตลับ

๕.๓.๖ เครื่องคอมพิวเตอร์แบบชนิดพกพา (Notebook) จำนวน ๒๘ ชุด สำหรับติดตั้งประจำศูนย์ควบคุมกลาง (Electronic Monitoring Control Center) ที่กรมคุมประพฤติ จำนวน ๑๐ ชุด และติดตั้งที่ศูนย์ควบคุมย่อย (สำนักงานคุมประพฤติ) ๑๘ แห่งๆ ละ ๑ เครื่อง โดยมีคุณสมบัติพื้นฐานอย่างน้อย ดังนี้

๑) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ core) ที่มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๔ GHz และมีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ MB จำนวน ๑ หน่วย

๒) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB

๓) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard disk) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB จำนวน ๑ หน่วย

๔) มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖ x ๗๖๘ pixel หรือมากกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว

๕) มี DVD RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย

๖) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ Gigabit Ethernet หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๗) มีช่องเชื่อมต่ออุปกรณ์แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

๘) มีช่องหรืออุปกรณ์เสริมสำหรับเชื่อมต่อจอภาพ (VGA port) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๙) สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (๘๐๒.๑๑b,g,n) และ Bluetooth

๑๐) มีระบบเสียง พร้อมลำโพง และกล้อง Web Camera ติดตั้งภายในตัวเครื่อง

๑๑) มีเมาส์แบบ Optical Wheel Mouse และ Point Device แบบ Touch Pad หรือดีกว่า

๑๒) เป็นพิมพ์มีอักษรภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเครื่องหมายต่างๆ ติดอยู่บนแป้นพิมพ์อย่างถาวร

๑๓) มี Battery ชนิด Li-ion หรือดีกว่า


๑๔) มีน้ำหนักตัวเครื่องไม่เกิน ๑.๗๕ กิโลกรัม (ไม่นับรวมแบตเตอรี่)

๑๕) มีกระเป๋าสำหรับใส่เครื่องและชุดอุปกรณ์ทั้งหมด

๑๖) ติดตั้งระบบปฏิบัติการไม่ต่ำกว่า Microsoft Windows ๑๐ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๑๗) ติดตั้งชุดโปรแกรมจัดการสำนักงานที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๑๘) ติดตั้งโปรแกรมป้องกันไวรัสที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๑๙)  ๑๐ ธ.ค. ๒๕๖๕

๑๙) มีโปรแกรมชุดติดตั้ง (Driver installation) สำหรับควบคุม (Device Driver) ของอุปกรณ์ที่นำมาประกอบเป็นตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ ในรูปแบบ CD-ROM หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์การใช้งานถูกต้องตามกฎหมาย และมีบริการเว็บไซต์สำหรับ Download โปรแกรม Device Driver ในกรณีที่แผ่น CD ROM หรือ DVD มีปัญหา

๒๐) มีแผ่น CD-ROM หรือ DVD สำหรับกู้คืนข้อมูลระบบปฏิบัติการ (Recovery)

๒๑) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน FCC หรือ CE พร้อมเอกสารยืนยัน

๒๒) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน UL หรือ CSA หรือ E.NL พร้อมเอกสารยืนยัน

๒๓) ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ หรือ ISO๙๐๐๒ หรือดีกว่า พร้อมเอกสารยืนยัน

๒๔) ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO๑๔๐๐๐ หรือดีกว่า พร้อมเอกสารยืนยัน

๒๕) มีเอกสารยืนยันในการให้บริการแก้ไขปัญหาและสนับสนุนข้อมูลด้านเทคนิคหลังการขาย จนสิ้นสุดระยะเวลารับประกันจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยระบุรุ่นและยี่ห้ออย่างชัดเจน

๕.๔ จอรับสัญญาณภาพแสดงผลและเครื่องควบคุมจัดแบ่งสัญญาณภาพ

๕.๔.๑ จอรับสัญญาณภาพแสดงผล Video Wall แบบ LED ขนาดของจอแต่ละจอไม่น้อยกว่า ๔๐ นิ้ว จำนวน ๙ จอ สำหรับติดตั้งประจำศูนย์ควบคุมกลาง (Electronic Monitoring Control Center) ที่กรมคุมประพฤติ โดยมีคุณสมบัติพื้นฐานอย่างน้อย ดังนี้

๑) ขนาดของจอภาพวัดตามแนวเส้นทแยงมุมไม่น้อยกว่า ๔๐ นิ้ว

๒) จอภาพสามารถต่อเรียงกันแบบ ๓x๓ แนวตั้งและแนวนอน

๓) รองรับการแสดงผลภาพในแบบ ๑๖:๙

๔) มีค่าความสว่างของจอภาพ (Brightness) ไม่น้อยกว่า ๔๕๐ cd/m๒

๕) สามารถแสดงสี (Display Color) ไม่น้อยกว่า ๑๖.๗ Million Colors

๖) มีความละเอียดของการแสดงผล (Native Resolution) ไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐x๑๐๘๐

๗) ความกว้างมุมมองภาพ (H x V) ๑๗๘x๑๓๘ หรือมากกว่า

๘) ช่องต่อสัญญาณเข้า อย่างน้อยดังนี้

(๑) HDMI

(๒) Rs ๒๓๒

(๓) RJ-๔๕

(๔) DVI

๙) ช่องต่อสัญญาณ (Output Terminal) อย่างน้อยดังนี้

(๑) Stereo-mini Jack หรือ Audio out

(๒) DV: - loop out

(๓) RJ-๔๕

๑๐) มีขอบจอว่าง ซึ่งนำจอภาพ ๒ จอมาติดต่อกันมีความหนาไม่เกิน ๑ เซนติเมตร

๑๑) สามารถใช้ได้กับระบบมาตรฐานไฟฟ้าในประเทศไทย ๑๐๐-๒๔๐V (๕๐/๖๐Hz)

๑๒) จอภาพสามารถติดตั้งแขวนผนังพร้อมอุปกรณ์ยึดติดผนัง



๑๓) มี Software ควบคุมการใช้งานที่เป็นลิขสิทธิ์ถูกต้องสามารถนำมาจัดวางแสดงผลเป็น Video Wall ได้

๕.๔.๒ เครื่องควบคุมจัดแบ่งสัญญาณภาพเพื่อแสดงผลบนจอภาพ มีคุณสมบัติพื้นฐานอย่างน้อยดังนี้

- ๑) สามารถแสดงผลจอภาพต่อเรียงกันแบบ ๓x๓
- ๒) สามารถรับสัญญาณภาพ Input ชนิด RGB หรือ DVI หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๔ ช่องสัญญาณ
- ๓) สามารถกำหนดขนาดและตำแหน่ง windows การแสดงผลได้อิสระทุกขนาด และทุกตำแหน่ง เช่น แสดงภาพเต็ม ๑ จอ หรือ แสดงक्रमระหว่างหลายจอ หรือแสดงภาพเป็นภาพใหญ่ Video Wall
- ๔) รองรับการเล่นไฟล์ภาพและเสียง ไม่น้อยกว่า .mpg, .vob, .dat, .avi, .wmv, .ogp, .mpeg, .mp4, .flv, .mkv, .mov, .wav, .midi, .ogg, .jpg, .gif, .png, .bmp, .txt, .xls, .doc, .pdf
- ๕) สามารถควบคุมจอภาพได้ไม่ต่ำกว่า ๔ จอภาพ มีความละเอียดรวมไม่ต่ำกว่า ๑๘ MegaPixel
- ๖) สามารถสร้าง snapshot เป็นรูปภาพของ Template ได้ เพื่อความสะดวกในการค้นหาและเรียกใช้
- ๗) สามารถเรียกใช้งานผ่าน web browser เช่น Internet Explorer หรือ Firefox ได้
- ๘) สามารถควบคุมการทำงานผ่าน Smart Phone หรือ Tablet ได้
- ๙) มีอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับควบคุมการทำงานแบบ Smart Phone หรือ Tablet

๕.๕ อุปกรณ์ตามข้อ ๕.๑, ๕.๓, ๕.๔ และระบบตามข้อ ๕.๒ ต้องสามารถทำงานร่วมกันได้

๕.๖ ครุภัณฑ์สำนักงาน ประกอบด้วย

๕.๖.๑ เครื่องทำลายเอกสารแบบทำลายครั้งละ ๒๐ แผ่น จำนวน ๑ เครื่อง มีคุณสมบัติพื้นฐาน ดังนี้

- ๑) สามารถทำลายชิ้นดำไม่น้อยกว่า ๒๐ แผ่นต่อครั้ง
- ๒) ขนาดกระดาษที่ทำลาย ไม่กว้างกว่า ๔ มิลลิเมตร
- ๓) ความกว้างของช่องใส่กระดาษ ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ มิลลิเมตร
- ๔) ความเร็วในการทำลาย ไม่น้อยกว่า ๓.๕ เมตรต่อนาที (หรือ ๖๕ มิลลิเมตรต่อวินาที)
- ๕) สามารถทำลายสวดเย็บหรือสวดเย็บได้
- ๖) มีคู่มือการใช้งานภาษาไทย ๑ ชุดพร้อมข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์

๕.๖.๒ เครื่องเจาะกระดาษและเข้าเล่ม จำนวน ๒ เครื่อง มีคุณสมบัติพื้นฐาน ดังนี้

- ๑) ขนาดหน้ากว้างเจาะเอกสารรับขนาด A๕, A๔, และ A๓
- ๒) เจาะเอกสารได้ในแนวนอนและแนวตั้ง
- ๓) เจาะเอกสารได้ครั้งละไม่ต่ำกว่า ๑๕ แผ่น (๘๐ แกรม)
- ๔) เข้าเล่มเอกสารได้หนา ไม่น้อยกว่า ๕๕๐ แผ่น (๗๐ แกรม)
- ๕) มีสเกลวัดความหนาของเอกสารที่จะเข้าเล่มหัวง

 ร.๖.๖.๖๕

๖) มีเส้นห่วงพลาสติกขนาด ๘,๑๐,๑๔,๑๘,๒๕,๓๒,๕๑ มิลลิเมตร ขนาดละ ๕ แผ่น* ละ ๑๐ อัน สำหรับเข้าเล่มเอกสาร

๗) มีคู่มือการใช้งานภาษาไทย ๑ ชุดพร้อมข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์

๕.๖.๓ เครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิทัล (ขาว-ดำ) จำนวน ๒ เครื่อง โดยมีคุณสมบัติพื้นฐานอย่างน้อย ดังนี้

๑) ความเร็วในการถ่ายเอกสารและพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๔๕ แผ่นต่อนาที

๒) เป็นเครื่องถ่ายเอกสารดิจิทัลมัลติฟังก์ชัน สามารถทำหน้าที่ถ่ายเอกสาร พิมพ์เอกสาร สแกนเอกสารได้ (Copier, Printer, Scanner)

๓) มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า ๒ GB Standard

๔) ชุดป้อนต้นฉบับอ่านกลับหน้าหลัง ๒ หน้าอัตโนมัติ (RADF)

๕) ตั้งจำนวนการถ่ายต่อเนื่องได้ ๑ - ๙๙๙ สำเนา

๖) ถ่ายเอกสารได้ตั้งแต่ขนาด A๕R - A๓

๗) มีถาดกระดาษปรับอิสระจำนวน ๒ ถาด บรรจุถาดละ ๕๐๐ แผ่น และช่องป้อนมือต่างหากอีก ๑ ช่อง บรรจุได้ ๑๐๐ แผ่น

๘) มีระบบถ่ายเอกสารกลับหน้า - หลังสำเนาอัตโนมัติ (Duplex Copy) A๔ - A๓

๙) อัตราส่วนถ่ายย่อ - ขยาย ชุม: ๒๕% - ๔๐๐%

๑๐) สามารถจัดเรียงเอกสารเป็นชุดได้โดยอัตโนมัติ (Electronic Sort)

๑๑) ความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ x ๖๐๐ dpi

๑๒) ความเร็วในการสแกนไม่น้อยกว่า ๕๐ หน้าต่อนาที

๑๓) ไฟล์สแกนที่รองรับ TIFF, JPEG, PDF, XPS เป็นอย่างน้อย

๑๔) สามารถเชื่อมโยงผ่านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์

๑๕) มีระบบอื่นๆ ที่จำเป็นต่อการใช้งานเครื่องถ่ายเอกสารเป็นระบบดิจิทัลมัลติฟังก์ชัน

ทั้งนี้ เครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิทัล (ขาว-ดำ) จะต้องมีหมึกสำรองจำนวน ๑๔ ชุด

๕.๖.๔ ชุดโต๊ะและเก้าอี้สำหรับเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมกลาง จำนวน ๒๕ ชุด ดังนี้

๑) โต๊ะสำหรับเจ้าหน้าที่ โดยมีคุณสมบัติพื้นฐานอย่างน้อย ดังนี้

(๑) มีขนาด ๔๐ x ๑๒๐ เซนติเมตร

(๒) ผลิตจากไม้ Particle Board ทนทานไม่น้อยกว่า ๒๕ มิลลิเมตร เคลือบผิวด้วย Melamine หรือลามิเนต บิดขอบด้วย PVC และมีการลบลมมวน

(๓) มีรางลื่นชักแบบตอนเดี่ยวทำจากเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๑.๒ มิลลิเมตร พ่นเคลือบผิวด้วย Epoxy Powder Coating รับน้ำหนักได้ประมาณ ๒๕ กิโลกรัม มีสื่งจับทำมาจากอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป

(๔) มีลื่นชัก ๒ ลื่นชักขวา สามารถลื้อดได้



๗ sub. ๖.๓

๒) แก้วสำหรับเจ้าหน้าที่ โดยมีคุณสมบัติพื้นฐานอย่างน้อย ดังนี้

- ๑) มีพนักพิงและที่นั่งขึ้นโครงเหล็กหุ้มผ้าตาข่าย (Mesh) หรือหนัง (PU)
- ๒) มีที่วางแขน
- ๓) ขาเหล็กชุบโครเมียมหรือไมล่อนไฟเบอร์ ๕ แฉก และมีล้อในล้อคู่
- ๔) สามารถโยกเอนและหมุนได้รอบตัว
- ๕) สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม

๕.๖.๕ โต๊ะวางเครื่องใช้สำนักงาน จำนวน ๔ ตัว โดยมีคุณสมบัติพื้นฐานอย่างน้อย ดังนี้

- ๑) ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐W x ๖๐D x ๗๕H เซนติเมตร
- ๒) มีที่วางกระดาษและช่องสอดกระดาษ
- ๓) โครงขาเหล็กสีเทา ร้อยสายไฟได้

๕.๖.๖ ตู้เก็บเอกสาร/สำนวน จำนวน ๑๐ ตู้ โดยมีคุณสมบัติพื้นฐานอย่างน้อย ดังนี้

- ๑) ตู้ลิ้นชักแขวนแป้นผสมบานเบ็ดทึบ จัดเก็บ ๔ ชั้น
- ๒) ผลิตจากไม้ Particle Board เกรด A
- ๓) ทึบตู้ แผ่นชั้นหนา ๒๕ มม. แผ่นข้างหนา ๑๖ มม. และแผ่นหลังหนา ๖ มม. ปิดขอบ PVC Edge
- ๔) เคลือบผิวด้วย Melamine เรียบลื่น กับคุณสมบัติกันน้ำ ทนต่อความร้อน และรอยขีดข่วนได้ดี
- ๕) จัดเก็บ ๒ ลิ้นชัก มือจับอลูมิเนียม พร้อมกุญแจล็อก (เฉพาะชั้น)
- ๖) กล่องลิ้นชักใช้ชุดรางเลื่อนเหล็กทำสี ลูกล้อในล้อคู่ แข็งแรง
- ๗) บานเบ็ดทึบ ๒ ประตู มือจับอลูมิเนียม พร้อมกุญแจล็อก
- ๘) แผ่นชั้นวางปรับระดับได้ ๑ แผ่น
- ๙) จัดเก็บแป้นลิ้นชัก ขนาด F๔ ได้ ๒ ชั้น
- ๑๐) ขนาด (กว้าง x ลึก x สูง): ๘๐ x ๔๐ x ๑๖๐ เซนติเมตร/ตู้

๕.๖.๗ ตู้เก็บเครื่องมือติดตามตัวอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๘ ตู้ โดยมีคุณสมบัติพื้นฐานอย่างน้อย ดังนี้

- ๑) ตู้ทำด้วยเหล็ก
- ๒) ขนาด (กว้าง x ลึก x สูง) ไม่น้อยกว่า ๘๐x๔๐x๑๖๐ เซนติเมตร
- ๓) ภายในตู้แบ่งเป็นชั้น ไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น
- ๔) บานเบ็ด มือจับเขาควาง หรือ มือจับเบ็ด พร้อมกุญแจ
- ๕) สามารถจัดเก็บชุดเครื่องมือติดตามตัวอิเล็กทรอนิกส์ได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ชุด

๕.๖.๘ แก้วผู้มาติดต่อ (บุ๋มวม) จำนวน ๑๐ ตัว โดยมีคุณสมบัติพื้นฐานอย่างน้อย ดังนี้

- ๑) มีพนักพิงและที่นั่ง ขึ้นโครงเหล็ก ๖ ด้วยพองน้ำ
- ๒) รองรับน้ำหนักได้อย่างน้อย ๑๖๐ กิโลกรัม

๒๒/๒๕/๒๕๖๕

๖. เงื่อนไขอื่นๆ

๖.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่มาปฏิบัติงาน อย่างน้อย ๑๐ เดือน ดังนี้

ตำแหน่ง	จำนวน	วุฒิการศึกษา / ประสบการณ์	ปฏิบัติหน้าที่	ช่วงเวลาปฏิบัติงาน	สถานที่ปฏิบัติงาน
๑. หัวหน้าโครงการ (Project Manager)	๑	-ปริญญาตรีหรือปริญญาโท - มีประสบการณ์ในการบริหารโครงการ ไม่น้อยกว่า ๑ ปี -สามารถใช้ภาษาไทยและภาษาอังกฤษในการสื่อสารได้	- ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ของกรมคุมประพฤติ - ควบคุม ดูแลรับผิดชอบตัดสินใจ สั่งการเจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้างเกี่ยวกับการติดตั้งอุปกรณ์และระบบที่จัดทำในโครงการ - ควบคุมติดตามการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้าง	- สัปดาห์ละ ไม่น้อยกว่า ๓ วัน	ศูนย์ควบคุมกลาง
๒. เจ้าหน้าที่ด้านเทคนิคประจำศูนย์ควบคุมกลาง	๖	- ปริญญาตรีด้านคอมพิวเตอร์หรือเทียบเท่า	- บำรุงรักษา ดูแล แก้ไขปัญหา เกี่ยวกับอุปกรณ์และระบบควบคุมการทำงานของเครื่องมือติดตามตัวอิเล็กทรอนิกส์ - ถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับการดูแลระบบให้เจ้าหน้าที่ของกรมคุมประพฤติ	- ทุกวันไม่เว้นวันหยุดราชการ - แบ่งหน้าที่ปฏิบัติงานรอบเวลาละ ๒ คน (ใน ๓ วัน แบ่งเป็น ๓ รอบเวลา รอบเวลาละ ๘ ชั่วโมง)	ศูนย์ควบคุมกลาง
๓. เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล	๒	- ปริญญาตรีทุกสาขา	- เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูลหรือหน้าที่อื่นตามที่กรมคุมประพฤติกำหนด	เวลาราชการ เวลา ๘.๓๐-๑๖.๓๐ น.	ศูนย์ควบคุมกลาง
๔. เจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมกลาง	๑๕	ปริญญาตรีทุกสาขา และมีความสามารถในการใช้โปรแกรมสำนักงาน	- เจ้าหน้าที่ลงทะเบียน ติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานตามเงื่อนไขของผู้ระงับผิดที่สวมใส่ เครื่องมือติดตามตัว อิเล็กทรอนิกส์และหน้าที่อื่นตามที่กรมคุมประพฤติกำหนด	ทุกวันไม่เว้นวันหยุดราชการ - แบ่งหน้าที่ปฏิบัติงานรอบเวลาละ ๕ คน (ใน ๑ วันแบ่งเป็น ๓ รอบเวลา รอบเวลาละ ๘ ชั่วโมง)	ศูนย์ควบคุมกลาง
๕. เจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมย่อย	๕๕	- ปริญญาตรีด้านคอมพิวเตอร์หรือตามที่	- สนับสนุนในเชิงเทคนิค และถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับเครื่องมือและ	เวลาราชการหรือเวลาทำการของสำนักงานคุมประพฤติ	ศูนย์ควบคุมย่อย (สำนักงาน

๖.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่มาปฏิบัติงาน อย่างน้อย ๑๐ เดือน ดังนี้

ตำแหน่ง	จำนวน	วุฒิการศึกษา / ประสบการณ์	ปฏิบัติหน้าที่	ช่วงเวลาปฏิบัติงาน	สถานที่ปฏิบัติงาน
(สำนักงานคุมประพฤติ)		กรมคุมประพฤติ กำหนด	ระบบติดตามฯ ให้เจ้าหน้าที่ในสำนักงานคุมประพฤติ	ที่ปฏิบัติงาน	คุมประพฤติ

๖.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องจัดหาระบบเครือข่ายสื่อสาร เพื่อใช้งานกับเครื่องมือติดตามตัวอิเล็กทรอนิกส์ ระบบควบคุมการทำงานเครื่องมือติดตามตัวอิเล็กทรอนิกส์ และเพื่อการติดต่อสื่อสาร ดังนี้

๖.๒.๑ ระบบอินเทอร์เน็ตขนาดความเร็วไม่น้อยกว่า ๑๐๐ Mbps ติดตั้งที่ศูนย์ควบคุมกลาง มีระยะเวลาการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๐ เดือนนับแต่การส่งมอบงานงวดที่ ๒ โดยจัดส่งเอกสารหลักฐานยืนยันการเข้าใช้วงจรดังกล่าวให้กับกรมคุมประพฤติ

๖.๒.๒ วงจรเครือข่ายเพื่อให้บริการอินเทอร์เน็ตแบบ ADSL หรือ FTTx หรือที่ดีกว่า โดยมีขนาดความเร็วไม่น้อยกว่า ๓๐ Mbps เชื่อมโยงระบบระหว่างศูนย์ควบคุมกลางกับศูนย์ควบคุมย่อย (สำนักงานคุมประพฤติ) จำนวน ๑๘ แห่ง เพื่อใช้งานระบบควบคุมการทำงานเครื่องมือติดตามตัวอิเล็กทรอนิกส์ (Software Management) โดยวงจรดังกล่าวจะต้องมีระยะเวลาการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ เดือนนับแต่การส่งมอบงานงวดที่ ๒ โดยจัดส่งเอกสารหลักฐานยืนยันการเข้าใช้วงจรดังกล่าวให้กับกรมคุมประพฤติ

๖.๒.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องจัดหาบริการระบบเครือข่ายสื่อสารโทรศัพท์เคลื่อนที่สำหรับใช้งานกับเครื่องมือติดตามตัวอิเล็กทรอนิกส์จำนวน ๓,๐๐๐ ชุด ซึ่งแต่ละชุดสามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ เดือนนับแต่การส่งมอบงานงวดที่ ๒ โดยจัดส่งเอกสารหลักฐานยืนยันการเข้าใช้วงจรดังกล่าวให้กับกรมคุมประพฤติ

๖.๒.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องจัดหาบริการระบบเครือข่ายสื่อสารโทรศัพท์เคลื่อนที่สำหรับใช้งานกับอุปกรณ์ Smart Phone จำนวน ๑๐๕ ชุด ซึ่งสามารถโทรออกได้ทุกเครือข่ายได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ นาที ต่อเดือน และรับ-ส่ง ข้อมูลผ่านอินเทอร์เน็ตต่อเดือนไม่จำกัดโดยสามารถใช้งาน 4G/๓G ได้ไม่น้อยกว่า ๕ GB ต่อเดือน โดยสามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ เดือน นับแต่การส่งมอบงานงวดที่ ๒ โดยจัดส่งเอกสารหลักฐานยืนยันการเข้าใช้ระบบสื่อสารดังกล่าวให้กับกรมคุมประพฤติ

๖.๓ ข้อมูล เอกสาร Application โปรแกรมต่างๆ ผลการวิเคราะห์ และผลการศึกษาทั้งหมดที่เกิดขึ้นในโครงการนี้ ซึ่งผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ดำเนินการตามสัญญาฯ จะตกเป็นกรรมสิทธิ์ของกรมคุมประพฤติ และผู้ประสงค์จะเสนอราคา/ผู้แทน/ผู้ว่าจ้างจะไม่มอบข้อมูล เอกสาร ผลการวิเคราะห์ และผลการศึกษาทั้งหมดตามสัญญาฯ แก่ผู้หนึ่งผู้ใด ทั้งในระหว่างดำเนินการและหลังสิ้นสุดโครงการหากมิได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากกรมคุมประพฤติ มิฉะนั้นผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องรับผิดชอบทั้งทางแพ่งและอาญา

๖.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา จะต้องจัดส่งและติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ พร้อมเครื่องพิมพ์ รวมถึงครุภัณฑ์สำนักงานที่เกี่ยวข้อง ที่ศูนย์ควบคุมกลาง (Electronic Monitoring Control Center) จำนวน ๑ แห่ง และที่ศูนย์ควบคุมย่อย (สำนักงานคุมประพฤติ ๑๘ แห่ง) พร้อมทั้งจัดส่งเครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์ที่สำนักงานคุมประพฤติ จำนวน ๑๐๓ แห่ง

ผู้ว่าราชการจังหวัดบุรีรัมย์

๖.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องเป็นผู้รับผิดชอบ และกำกับดูแล แก้ปัญหาเกี่ยวกับการใช้เครื่องมือติดตามตัวอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมภายหลังการส่งมอบ และดำเนินการปรับปรุง (Upgrade) ซอฟต์แวร์พื้นฐานที่ใช้สำหรับควบคุมการทำงานของอุปกรณ์เครื่องมือติดตามตัวอิเล็กทรอนิกส์ (firmware) (ถ้ามี) เพื่อให้เครื่องมือติดตามตัวอิเล็กทรอนิกส์มีประสิทธิภาพ

๖.๖ ผู้ประสงค์ราคาจะต้องติดตั้งระบบควบคุมการทำงานเครื่องมือติดตามตัวอิเล็กทรอนิกส์ (ข้อ ๕.๒) เครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องพิมพ์ (ข้อ ๕.๙) และจอร์รับสัญญาณภาพแสดงผลและเครื่องควบคุมจัดแบ่งสัญญาณภาพ (ข้อ ๕.๔) พร้อมอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องหรือตามที่กรมคุมประพฤติกำหนด ในลักษณะพร้อมที่จะใช้งานได้อย่างสมบูรณ์

๖.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้รับผิดชอบในการติดตั้งเครื่องมือติดตามตัวอิเล็กทรอนิกส์สำหรับสามติดที่ผู้กระทำผิด ณ สำนักงานคุมประพฤติ จำนวน ๑๘ แห่ง ที่จะใช้งานในโครงการตลอดระยะเวลาตามสัญญา

๖.๘ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องจัดทำสรุปรายงานผลการดำเนินงาน ปัญหา อุปสรรค ประจำเดือน เสนอต่อสำนักพัฒนาการคุมประพฤติทุกเดือน อย่างน้อยเดือนละครั้ง ตลอดระยะเวลาตามสัญญา ทั้งนี้ให้เป็นไปตามที่กรมคุมประพฤติกำหนด

๗. การยื่นข้อเสนอ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องจัดทำข้อเสนอผ่านระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ จำนวน...๑...ชุด และจัดทำสำเนาเอกสารข้อเสนอ จำนวน ...๘... ชุด ให้กรมคุมประพฤติ ตามวันและเวลาที่กำหนด

ทั้งนี้ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องส่งตัวอย่างเครื่องมือติดตามตัวอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๒ เครื่อง และ Home unit หรือ Beacon ๑ เครื่อง พร้อมจำลองระบบเพื่อทดสอบ ตามข้อ ๕.๑.๑ (๑),(๑๐) ตามวันและเวลาที่กรมคุมประพฤติกำหนด อนึ่ง กรมคุมประพฤติจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นกับเครื่องมือติดตามตัวอิเล็กทรอนิกส์และระบบ หลังจากผ่านการทดสอบเครื่องมือติดตามตัวอิเล็กทรอนิกส์และระบบแล้ว กรมคุมประพฤติจะส่งคืนให้กับผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๘. การส่งมอบ/การติดตั้ง

กำหนดระยะเวลาการดำเนินงานและส่งมอบงาน แบ่งเป็น ๔ งวด ดังนี้

๘.๑ งวดที่ ๑ ภายใน ๖๐ วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาประกอบด้วยงานที่ต้องส่งมอบ ดังนี้

- ๑) รายการอุปกรณ์ตามคุณลักษณะในข้อ ๕
- ๒) ติดตั้งอุปกรณ์ และระบบควบคุมการทำงานเครื่องมือติดตามตัวอิเล็กทรอนิกส์ (Software Management) ที่กรมคุมประพฤติ (ศูนย์ควบคุมกลาง)
- ๓) จัดส่งและติดตั้งอุปกรณ์ที่ศูนย์ควบคุมย่อย (สำนักงานคุมประพฤติ) จำนวน ๑๘ แห่ง ตามข้อ ๖.๔ ตามที่กรมคุมประพฤติกำหนด
- ๔) ติดตั้งวงจรเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่ศูนย์ควบคุมกลาง ติดตั้งวงจรเครือข่ายอินเทอร์เน็ตในศูนย์ควบคุมย่อย (สำนักงานคุมประพฤติ) และบริการระบบเครือข่ายสื่อสารโทรศัพท์เคลื่อนที่ ตามข้อ ๖.๒
- ๕) รายงานผลการดำเนินงาน ตามข้อ ๖.๖

ผู้แทน V. ๐ ๖๖-๖๖