

ประกาศกรมคุมประพฤติ
เรื่อง ประกวดราคาโครงการจัดซื้ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก
ในรูปแบบ SAN (Storage Area Network)

กรมคุมประพฤติ กระทรวงยุติธรรม ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “กรม” มีความประสงค์จะประกวดราคาจัดซื้ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอกในรูปแบบ SAN (Storage Area Network) ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (E-Auction)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่มีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๕ ล้านบาท ซึ่งได้จดทะเบียนในประเทศไทยอย่างถูกต้องตามกฎหมายไม่น้อยกว่า ๓ ปี ที่มีวัตถุประสงค์ในการประกอบธุรกิจขายและติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

๒. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๔. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๕. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนของผู้จำหน่าย หรือผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย ของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ โดยมีหนังสือรับรองการแต่งตั้ง จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือสาขาของเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย และหนังสือนั้นต้องมีอายุไม่เกิน ๙๐ วันนับจากวันออกจนถึงวันที่ยื่นของเอกสารประกวดราคา โดยแนบสำเนาหนังสือแต่งตั้งดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นของเอกสารประกวดราคา

๖. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานด้านการขายและติดตั้งอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอกในรูปแบบ SAN ซึ่งเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับราชการองค์การ เทศบาล รัฐวิสาหกิจหรือเอกชนในประเทศไทยที่ กรมคุมประพฤติเชื่อถือได้ ผลงานดังกล่าวแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อย ไม่เกิน ๓ ปี นับถึงวันที่ยื่นของเอกสารทางด้านเทคนิคโดยมีวงเงินผลงานสัญญาเดียวไม่ต่ำกว่า ๓,๐๐๐,๐๐๐ (สามล้านบาทถ้วน) โดยต้องแนบหลักฐานยืนยันคุณสมบัติดังกล่าวมาเพื่อพิจารณา

กำหนดยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ **๑๑ เมษายน ๒๕๕๖** ระหว่างเวลา **๑๑.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.** ณ ห้องประชุมเลขานุการกรม ชั้น ๔ กรมคุมประพฤติ และประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคาในวันที่ **๓๑ เมษายน ๒๕๕๖**

/กำหนด ...

กำหนดวันประมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๕๖ เวลา ๑๑.๐๑ น.
เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ได้ที่ งานพัสดุ
กลุ่มงานการคลัง สำนักงานเลขาธิการกรม กรมคุมประพฤติ กระทรวงยุติธรรม ศูนย์ราชการเฉลิม
พระเกียรติฯ อาคารราชบุรีดิเรกฤทธิ์ ชั้น ๔ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร
ตั้งแต่วันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๕๖ ถึงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๕๖ หรือสอบถามทางโทรศัพท์
หมายเลข ๐๒ ๑๔๑ ๔๗๗๓ - ๔๑ และ ๐-๒๑๔๓-๐๖๘๔-๕๖ ในวันและเวลาราชการหรือตรวจสอบข้อมูล
ทางเว็บไซต์ที่ www.probation.go.th โดยตรงหรือผ่าน www.eprocurement.go.th

อนึ่ง ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อ
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้อ
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๕ จำนวนร้อยละ ๕ ของวงเงินที่ยื่นข้อเสนอ สำหรับหนังสือกำกับตาม
แบบตั้งระบุในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๑.๕ (๑) ต้องมีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่
ยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อฯ จนถึงวันสิ้นสุดกำหนดยื่นราคาโดยนับตั้งแต่วันที่ยื่นราคาสุดท้าย กรณี
หลักประกันของเป็นเช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กรม ถ้าการนำเช็คเข้าฝากบัญชีธนาคารจะต้องเสียค่าใช้จ่าย
หรือถูกหักค่าธรรมเนียมการเรียกเก็บเงินตามเช็ค ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในค่าใช้จ่าย
หรือค่าธรรมเนียมดังกล่าวทั้งหมด

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๕๖



(นางสาวรีนวดี สุวรรณมงคล)
อธิบดีกรมคุมประพฤติ

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ ๒๐/ ๒๕๕๖

โครงการจัดซื้ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอกในรูปแบบ SAN (Storage Area Network)

ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (E-Auction)

ตามประกาศกรมคุมประพฤติ

ลงวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๕๖

กรมคุมประพฤติ กระทรวงยุติธรรม ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “กรม” มีความประสงค์จะประกวดราคาจัดซื้ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอกในรูปแบบ SAN (Storage Area Network) ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (E-Auction) ซึ่งพัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดข้อกำหนด

๑.๒ แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑.๔ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๕ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันซอง

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๒.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่มีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๕ ล้านบาท ซึ่งได้จดทะเบียนในประเทศไทยอย่างถูกต้องตามกฎหมายไม่น้อยกว่า ๓ ปี ที่มีวัตถุประสงค์ในการประกอบธุรกิจขายและติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

๒.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๒.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนของผู้จำหน่าย หรือผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย ของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ โดยมีหนังสือรับรองการแต่งตั้ง จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือสาขาของเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย และหนังสือนั้นต้องมีอายุไม่เกิน ๙๐ วันนับจากวันออกจนถึงวันที่ยื่นซองเอกสารประกวดราคา โดยแนบสำเนาหนังสือแต่งตั้งดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นซองเอกสารประกวดราคา

๒.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานด้านการขายและติดตั้งอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอกในรูปแบบ SAN ซึ่งเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับราชการองค์การ เทศบาล รัฐวิสาหกิจหรือเอกชนในประเทศไทยที่กรมคุมประพฤติเชื่อถือได้ ผลงานดังกล่าวแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อย ไม่เกิน ๓ ปี นับถึงวันที่ยื่นซองเอกสารทางด้านเทคนิคโดยมีวงเงินผลงานสัญญาเดียวไม่ต่ำกว่า ๓,๐๐๐,๐๐๐ (สามล้านบาทถ้วน) โดยต้องแนบหลักฐานยืนยันคุณสมบัติดังกล่าวมาเพื่อพิจารณา

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน แยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัดที่ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล โดยมีทุนจดทะเบียนการค้าที่ชำระแล้วไม่น้อยกว่า ๕ ล้านบาท และประกอบธุรกิจมาแล้วไม่น้อยกว่า ๓ ปี บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล โดยมีทุนจดทะเบียนการค้าที่ชำระแล้วไม่น้อยกว่า ๕ ล้านบาท และประกอบธุรกิจมาแล้วไม่น้อยกว่า ๓ ปี หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็น ผู้ร่วมค้าที่ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้า ฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใด เป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่น ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามข้อ ๔.๕

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน

(๓) แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

(๔) หลักประกันซอง ตามข้อ ๕

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดต่อข้อกำหนดและรายละเอียด (Specification) เป็นรายชื่อทุกข้อ (Statement of Compliance) โดยใช้ตัวอย่างแบบฟอร์มการเปรียบเทียบตามตารางที่ ๑ ในการเปรียบเทียบรายการดังกล่าว หากมีกรณีที่ต้องมีการอ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนอื่นที่จัดทำเสอมมา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องระบุให้เห็นอย่างชัดเจน สามารถตรวจสอบได้ง่ายไว้ในเอกสารเปรียบเทียบด้วยว่า สิ่งที่ต้องการอ้างอิงถึงนั้นอยู่ในส่วนใดตำแหน่งใดของเอกสารอื่นๆ ที่จัดทำเสอมมา สำหรับเอกสารที่อ้างอิงถึงให้หมายเหตุหรือขีดเส้นใต้หรือระบายสีพร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ เพื่อให้สามารถตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่ายและตรงกันด้วย หากผู้ประสงค์จะเสนอราคาไม่ดำเนินการตามข้อนี้ คณะกรรมการประกวดราคาจะขอสงวนสิทธิในการไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น

ตารางที่ ๑ ตารางเปรียบเทียบทางด้านเทคนิค

อ้างอิงข้อ	คุณสมบัติที่กรมกำหนด	คุณสมบัติที่เสนอ	การเปรียบเทียบ	เอกสารอ้างอิง
ระบุหมายเลขข้อกำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะที่กรมควบคุมประพฤติกำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคาเสนอ	ตรงตามข้อกำหนด หรือดีกว่าข้อกำหนดอย่างไร	ระบุหมายเลขหน้าของเอกสารอ้างอิงของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๔.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นของข้อเสนอราคาต้องจัดทำข้อเสนอด้านเทคนิคต้นฉบับจำนวน ๑ ชุด และสำเนาจำนวน ๗ ชุด ตามขอบเขตของงาน (TOR) และจัดทำข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอราคา เปรียบเทียบกับขอบเขตของงาน(TOR) ตามแบบในรายละเอียดขอบเขตของงานฯ

๔.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ประสงค์จะเสนอราคาให้ชัดเจน

๔.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า...๙๐...วัน นับแต่วันยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรูปแบบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ การจัดซื้ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอกในรูปแบบ SAN (Storage Area Network) ไปพร้อมเอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคลหากคณะกรรมการประกวดราคามีความประสงค์จะขอต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการประกวดราคา ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๖ ก่อนยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียดคุณลักษณะ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

/๔.๗ ผู้ประสงค์...

๔.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จําหน้าของถึงประธานคณะกรรมการประกวดราคาตามโครงการ โดยระบุไว้หน้าซองว่า “เอกสารประกวดราคาตามเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่...๒๐/๒๕๕๖...” ยื่นต่อคณะกรรมการประกวดราคาตามโครงการ ในวันที่...๑๑...เมษายน...๒๕๕๖...ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ ห้องประชุมเลขานุการกรม ชั้น ๔ กรมคุมประพฤติ

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้วจะไม่รับเอกสารเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการประกวดราคา จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา แต่ละรายว่าเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ ๑.๖ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอดตาม ข้อ ๓.๒ และแจ้งผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตนทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่า ผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้รับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคา ก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า มีผู้ประสงค์จะเสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖(๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาและประกาศรายชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทิ้ง

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้นเพราะเหตุเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาทีกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิค อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุภายใน ๓ วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ การวินิจฉัยอุทธรณ์ของหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาให้ถือเป็นที่สิ้นสุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาว่ากระบวนการเสนอราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ประสบข้อขัดข้องจนไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ คณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมีให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคาพบปะหรือติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่น และเมื่อแก้ไขข้อขัดข้องแล้ว จะให้ดำเนินกระบวนการเสนอราคาต่อไปจากขั้นตอนที่ค้างอยู่ภายในเวลาของการเสนอราคาที่ยังเหลือก่อนจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา แต่ต้องสิ้นสุดกระบวนการเสนอราคาภายในวันเดียวกัน เว้นแต่คณะกรรมการประกวดราคาเห็นว่ากระบวนการเสนอราคาจะไม่แล้วเสร็จได้โดยง่าย หรือข้อขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้ ประธานคณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคา และกำหนดวัน เวลาและสถานที่ เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทุกรายที่อยู่ในสถานทีนั้นทราบ

คณะกรรมการประกวดราคาขอสงวนสิทธิในการตัดสินใจดำเนินการใด ๆ ระหว่างการประกวดราคา เพื่อให้การประกวดราคา เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ

๔.๘ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคา จะต้องปฏิบัติดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือและแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอมหาเทคนิค

(๒) ราคาสูงสุดของการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องเริ่มต้นที่ ๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท (แปดล้านบาทถ้วน)

(๓) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ(ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๔) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนจะต้องมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

(๕) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่มาลงทะเบียนแล้ว ต้อง LOG IN เข้าสู่ระบบ

(๖) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOG IN แล้วจะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคา และจะต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ ๑๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) จากราคาสูงสุดในการประกวดราคา และการเสนอลดราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว

(๗) ห้ามผู้มีสิทธิเสนอราคาถอนการเสนอราคา และเมื่อการประกวดราคา เสร็จสิ้นแล้ว จะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคาที่เสนอหลังสุด

(๘) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคา ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการให้บริการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา

(๙) ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมาเสนอราคา ในวันที่...๑...พฤษภาคม...๒๕๕๖ ตั้งแต่เวลา...๑๑.๐๐...น. เป็นต้นไป ทั้งนี้ จะแจ้งนัดหมายตามแบบแจ้ง วัน เวลา และสถานที่เสนอราคา (บก.๐๐๕) ให้ทราบต่อไป

(๑๐) ผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th และผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องทำการทดลองวิธีการเสนอราคาก่อนถึงกำหนดวันเสนอราคาในเว็บไซต์ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๕ เป็นต้นไป

๕. หลักประกันของ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นซองเอกสารทางด้านเทคนิค เป็นจำนวนเงิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน) โดยหลักประกันของจะต้องมีระยะเวลาการค้ำประกัน ตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอมหาเทคนิคครบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา โดยหลักประกันให้ใช้อย่างหนึ่ง อย่างไม่ได้ ดังต่อไปนี้

๕.๑ เงินสด

๕.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กรม โดยเป็นเช็คสองวันที่...๑๑...เมษายน...๒๕๕๖ ที่ยื่นซองเอกสารทางด้านเทคนิคหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๕.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุ ในข้อ ๑.๕ (๑)

๕.๔ หนังสือค้ำประกัน ของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๑)

๕.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันของตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดจะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันของ ไม่ว่ากรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๖.๑ ในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ กรมจะพิจารณาดัดสินด้วยราคารวมและข้อเท็จจริงอื่น ๆ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ

๖.๒ หากผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใด มีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อกรมเท่านั้น

๖.๓ คณะกรรมการประกวดราคาจะทำการเปิดซองทางด้านเทคนิคเฉพาะรายที่ผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติ ตามข้อ ๖.๒ เพื่อตรวจสอบคุณลักษณะของอุปกรณ์รายการต่างๆ ที่เสนอมาว่าเป็นไปตามรายละเอียดข้อกำหนดหรือไม่ หากผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใดเสนอรายละเอียดไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนเป็นไปตามเกณฑ์รายละเอียดข้อกำหนด ตามที่กรมกำหนด กรมสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาข้อเสนอด้านราคาของผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น

๖.๔ กรมสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีกรมพินิจในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในหลักฐานการรับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ของกรม

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการประกวดราคา หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้กรมมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ กรมทรวงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เหมาะสมที่สุดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใดหรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้แต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินของกรมเป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะเรียกเรื่องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งกรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับ การคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสาร อันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๖.๗ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่าผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ทำกรทำการ อันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ กรมมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าว และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ค้า) สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อกรมอาจจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ แทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๔ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือกรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขาย ตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๔ หรือในกรณีที่หน่วยงานระดับกรมที่รวมกันประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ทำสัญญากับกรมเจ้าของงบประมาณแต่ละกรมโดยตรงกับกรม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาส่งของที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กรมโดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้น

ไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๕ (๒)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๘. การชำระเงิน

ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือก กรมจะจ่ายเงินเต็มมูลค่าของสัญญา เมื่อผู้ขายได้ติดตั้งและส่งมอบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา และกรมได้ตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ซื้อยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุตามสัญญาซื้อขาย

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

๑๐.๑ ผู้ขายยอมรับประกันความชำรุดบกพร่อง หรือขีดช่องของการติดตั้ง และอุปกรณ์ตามสัญญานี้ เป็นเวลา...๓... ปี นับแต่วันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ ถ้าภายในระยะเวลาดังกล่าว การติดตั้งหรืออุปกรณ์ชำรุดบกพร่อง หรือใช้งานไม่ได้ทั้งหมด หรือแต่บางส่วน และความชำรุดบกพร่องของการติดตั้ง หรืออุปกรณ์เกิดขึ้นโดยมิใช่ความผิดของผู้ซื้อ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ติดตั้งเดิม โดยต้องเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไขภายในเวลา ๓๖ ชั่วโมง นับแต่วันเวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จากผู้ซื้อทั้งสิ้น ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตาม ผู้ซื้อมีสิทธิ์จ้างบุคคลภายนอกทำการซ่อมแซมแก้ไขโดยผู้ขายจะต้องออกค่าใช้จ่ายในการจ้างบุคคลภายนอกทำการซ่อมแซมแก้ไขทั้งสิ้นแทนผู้ซื้อ

๑๐.๒ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ติดตั้งเดิม โดยต้องเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไขภายในเวลา ๓๖ ชั่วโมง นับแต่วันเวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จากผู้ซื้อทั้งสิ้น ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตาม ผู้ซื้อมีสิทธิ์จ้างบุคคลภายนอกทำการซ่อมแซมแก้ไขโดยผู้ขายจะต้องออกค่าใช้จ่ายในการจ้างบุคคลภายนอกทำการซ่อมแซมแก้ไขทั้งสิ้นแทนผู้ซื้อ

ผู้ขายมีหน้าที่บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอตลอดระยะเวลารับประกัน ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขาย โดยให้มีเวลาคอมพิวเตอร์ขีดช่องรวมตามเกณฑ์การคำนวณนับไม่เกินเดือนละ ๓๖ ชั่วโมงหรือร้อยละ ๕ ของเวลาใช้งานทั้งหมดของคอมพิวเตอร์ของเดือนนั้นแล้วแต่ตัวเลขใดจะมากกว่ากัน มิฉะนั้นผู้ขายต้องยอมให้ผู้ซื้อคิดค่าปรับในช่วงเวลาที่ไม่สามารถใช้คอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ได้ ในส่วนที่เกินกำหนดข้างต้น ในอัตราร้อยละ ๐.๐๓๕ บาท

เกณฑ์การคำนวณเวลาขีดช่องของคอมพิวเตอร์ ให้เป็นดังนี้

- กรณีที่อุปกรณ์เกิดขีดช่อง พร้อมกันหลายหน่วยให้นับเวลาขีดช่องของหน่วยที่มีตัวถ่วงมากที่สุดเพียงหน่วยเดียว

- กรณีความเสียหายอันสืบเนื่องมาจากความขีดช่อง ของอุปกรณ์แตกต่างกัน เวลาที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับ จะเท่ากับเวลาในการขีดช่องของอุปกรณ์หน่วยนั้น คูณด้วยตัวถ่วงซึ่งมีค่าต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

- ๑. ระบบจัดเก็บข้อมูลภายนอกในรูปแบบ SAN (Storage Area Network) = ๑
- ๒. เครื่องแม่ข่ายสำหรับระบบบริหารจัดการ = ๐.๕
- ๓. ซอฟต์แวร์บริหารจัดการในการวิเคราะห์ประสิทธิภาพ = ๐.๕
- ๔. อุปกรณ์กระจายสัญญาณแกนหลัก ๑๐G iSCSI network = ๑
- ๕. อุปกรณ์กระจายสัญญาณรอง iSCSI network = ๑
- ๖. อุปกรณ์สลับสัญญาณข้อมูล (SAN Switch) = ๑
- ๗. โปรแกรมจัดเก็บและขอคู่มือ = ๐.๕

ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับ ให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๓๐ วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖ และการลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชย์ ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชย์ ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่งได้ยื่นเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต่อกรมฯ แล้วจะถอนตัวออกจากการประกวดราคาฯ มิได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคาแล้วต้องเข้าร่วมเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไขที่กำหนดใน ข้อ ๔.๗ (๓) (๔) และ (๕) มิฉะนั้น กรมจะริบหลักประกันของทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้เป็นถึงงานได้ หากมีพฤติกรรมเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑๑.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดระบุในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันของหรือเรียกชดเชยจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันของทันทีและอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ถึงงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๑.๕ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)



ขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR)
โครงการจัดซื้ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอกในรูปแบบ SAN
(Storage Area Network)

๑. ความเป็นมา

กรมคุมประพฤติ มีภารกิจหลักในการแก้ไขฟื้นฟูผู้กระทำผิด เพื่อคืนคนดีสู่สังคม ซึ่งได้พัฒนาโปรแกรมประยุกต์ระบบสารสนเทศกรมคุมประพฤติซึ่งให้บริการในรูปแบบ On-line Real-Time ในการพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ดังกล่าวมีการจัดเก็บข้อมูลผู้กระทำผิดที่เข้าสู่กระบวนการงานคุมประพฤติ และกระบวนการงานฟื้นฟูสมรรถภาพผู้ติดยาเสพติด ปัจจุบันขนาดฐานข้อมูลที่จัดเก็บมีปริมาณเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ

เพื่อรองรับภารกิจดังกล่าวข้างต้นสำหรับการให้บริการแก่ผู้ใช้งานระบบสารสนเทศให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล เพื่อให้ระบบทำงานได้อย่างมั่นคงและมีเสถียรภาพทั้งในด้านความสามารถในการให้บริการอย่างต่อเนื่องและรองรับการจัดเก็บข้อมูลที่ปริมาณเพิ่มขึ้น ตลอดจนการรองรับการขยายของระบบฐานข้อมูล โดยการแยกข้อมูลที่เป็น Text and Image ออกจากเครื่องคอมพิวเตอร์ Application Server and Database Server

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอกในรูปแบบ SAN (Storage Area Network)

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่มีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๕ ล้านบาท ซึ่งได้จดทะเบียนในประเทศไทยอย่างถูกต้องตามกฎหมายไม่น้อยกว่า ๓ ปี ที่มีวัตถุประสงค์ในการประกอบธุรกิจขายและติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

๓.๒. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนของผู้จำหน่าย หรือผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทยของอุปกรณ์ที่เสนอ โดยมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือสาขาของเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย และหนังสือนั้นต้องมีอายุไม่เกิน ๙๐ วันนับจากวันออกหนังสือรับรองจนถึงวันที่ยื่นซองเอกสารประกวดราคา โดยแนบสำเนาหนังสือแต่งตั้งดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นซองเอกสารประกวดราคา

๓.๖. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานด้านการติดตั้งอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอกในรูปแบบ SAN หรือมีผลงานด้านการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ หรือระบบเครือข่ายที่มีการติดตั้งอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอกในรูปแบบ SAN เป็นส่วนหนึ่งของผลงาน ซึ่งเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับราชการ องค์กร ทศบาล รัฐวิสาหกิจหรือ



เอกชนในประเทศที่กรมคุมประพฤติเชื่อถือได้ ผลงานดังกล่าวแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยไม่เกิน ๓ ปี นับถึงวันที่ยื่นของเอกสารทางด้านเทคนิค โดยมีวงเงินสัญญาเดี่ยวไม่ต่ำกว่า ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน) โดยต้องแนบหลักฐานยืนยันคุณสมบัติดังกล่าวมาเพื่อพิจารณา

๔. ข้อกำหนดทั่วไป

๔.๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดต่อข้อกำหนดและรายละเอียด (Specification) เป็นรายข้อทุกข้อ (Statement of Compliance) ในข้อ ๕ โดยใช้ตัวอย่างแบบฟอร์มการเปรียบเทียบตามตารางที่ ๑ ในการเปรียบเทียบรายการดังกล่าว หากมีกรณีที่ต้องมีการอ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนอื่นที่จัดทำเสนอมานี้ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องระบุให้เห็นอย่างชัดเจนสามารถตรวจสอบได้ง่ายไว้ในเอกสารเปรียบเทียบด้วยว่า สิ่งที่ต้องการอ้างอิงถึงนั้นอยู่ในส่วนใดตำแหน่งใดของเอกสารอื่นๆ ที่จัดทำเสนอมานี้ สำหรับเอกสารที่อ้างอิงถึงให้หมายเหตุหรือขีดเส้นใต้หรือระบายสีพร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ เพื่อให้สามารถตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่ายและตรงกันด้วย หากผู้ประสงค์จะเสนอราคาไม่ดำเนินการตามข้อนี้ คณะกรรมการประกวดราคาจะขอสงวนสิทธิ์ในการไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น

ตารางที่ ๑ ตารางเปรียบเทียบทางด้านเทคนิค

อ้างอิงข้อ	คุณสมบัติที่กรมกำหนด	คุณสมบัติที่เสนอ	การเปรียบเทียบ	เอกสารอ้างอิง
ระบุหมายเลขข้อกำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะที่กรมคุมประพฤติกำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคาเสนอ	ตรงตามข้อกำหนดหรือดีกว่าข้อกำหนดอย่างไร	ระบุหมายเลขหน้าของเอกสารอ้างอิงของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๔.๒. อุปกรณ์ที่เสนอ ต้องเป็นอุปกรณ์ใหม่ไม่เคยติดตั้งใช้งานที่ใดมาก่อน และไม่ใช่อุปกรณ์ที่นำมาปรับปรุงคุณภาพใหม่ (Reconditioned หรือ Rebuilt) เป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิต (Production Line) โดยมีหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือสาขาของเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยมาแสดงในวันยื่นของเอกสารข้อเสนอการประกวดราคา

๔.๓. อุปกรณ์ที่เสนอ ต้องสามารถใช้กับระบบไฟฟ้ามาตรฐานของประเทศไทย ๒๒๐ Volt ๕๐ Hz ได้ โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์แปลงไฟฟ้าแบบติดตั้งภายนอกตัวเครื่อง

๔.๔. อุปกรณ์ที่เสนอ ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน โดยต้องแนบสำเนาเอกสารรับรองมาตรฐานดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นเอกสารคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ด้วย อย่างน้อย ดังนี้

๔.๔.๑. มาตรฐานการผลิต/บริการตาม ISO ๙๐๐๐ Series

๔.๔.๒. มาตรฐานการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าตาม FCC หรือ EN หรือ VCCI หรือ CE

๔.๔.๓. มาตรฐานความปลอดภัยด้านไฟฟ้าตาม UL หรือ EN หรือ TUV หรือ CSA หรือ IEC

๔.๕. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอแผนการฝึกอบรมการใช้งานและดูแลระบบที่เสนอ

๕. คุณสมบัติเฉพาะ

๕.๑. ระบบจัดเก็บข้อมูลภายนอกในรูปแบบ SAN (Storage Area Network) จำนวน ๑ ระบบ มีคุณลักษณะพื้นฐานขั้นต่ำ ดังนี้

๕.๑.๑. มีส่วนเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก เป็นแบบ Fiber Channel interface ความเร็วไม่น้อยกว่า ๘ Gbps จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ port และแบบ iSCSI แบบ ๑๐ Gbps ไม่น้อยกว่า ๔ port พร้อม SFP

๕.๑.๒. มี Hard disk แบบ SAS ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐๐ GB และมีความเร็วในการหมุนรอบ ไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ รอบต่อนาที (RPM) เป็นอย่างน้อย โดยมีจำนวนความจุ หลังการทำ RAID ๖ ไม่น้อยกว่า ๑๕ TB

๕.๑.๓. สามารถขยายความจุของ Hard Disk ได้ทั้งแบบ SAS และ NL-SAS และ SSD สนับสนุนการทำงานแบบ Hot Pluggable และ Global Hot Spare เป็นอย่างน้อย

๕.๑.๔. รองรับ Extension Tray ของหน่วยจัดเก็บข้อมูล(Hard Disk)แบบ ๑๒ LFF Hard Disk ต่อ Tray หรือ ๒๔ SFF Hard Disk ต่อ Tray

๕.๑.๕. อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอกที่นำเสนอ รองรับการบริหารจัดการ ข้อมูลแบบ Block และ File และรองรับ Protocol แบบ CIFS และ NFS และ FC และ iSCSI

๕.๑.๖. มีอุปกรณ์ควบคุมหน่วยเก็บข้อมูล (Controller) จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด ที่สามารถทำงานร่วมกันและทดแทนกันได้ทันทีเมื่อตัวใดตัวหนึ่งเสีย โดยมีการทำงานปกติทั้งสอง Controller พร้อมกัน โดยมี Bandwidth Backend รวมไม่ต่ำกว่า ๔๘ Gbps

๕.๑.๗. รองรับการทำ RAID level ดังนี้

- RAID ๐
- RAID ๑
- RAID ๕
- RAID ๖
- RAID ๑+๐ หรือ ๐+๑

๕.๑.๘. มี Cache Memory ไม่น้อยกว่า ๘ GB

๕.๑.๙. อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอกที่นำเสนอ สามารถรองรับการต่อขยาย Server ได้จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑,๐๒๕ เครื่อง

๕.๑.๑๐. รองรับจำนวน LUN สูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๒,๐๔๘

๕.๑.๑๑. สามารถกำหนดขนาดพื้นที่ความจุให้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ได้มากกว่าขนาดที่มีอยู่จริง บนอุปกรณ์ระบบจัดเก็บข้อมูล (Thin Provisioning) ได้พร้อมลิขสิทธิ์การใช้งานที่ถูกต้อง

๕.๑.๑๒. รองรับการทำ Cloning และ Snapshot ได้ในอนาคต โดย รองรับ Snapshot ได้สูงสุด ได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๖ ต่อ volume หรือ ๑๐๐,๐๐๐ ต่อ system

๕.๑.๑๓. รองรับการสำรองข้อมูล Replicate ในระดับของ Hardware Controller ได้

๕.๑.๑๔. สามารถบริหารจัดการ Software ผ่าน Graphic User Interface (GUI) และ Command Line Interface (CLI) ได้

๕.๑.๑๕. สนับสนุนการอัปเดต firmware โดยไม่ต้องหยุดระบบ

๕.๑.๑๖. Power Supply และพัดลมระบายอากาศ จำนวน ๒ ชุด ทำงานแบบ Hot Swappable และ Redundant เป็นอย่างน้อย

๕.๑.๑๗. สามารถรองรับการเชื่อมต่อเข้ากับ Server ที่มี Operating System ดังต่อไปนี้ได้ คือ Microsoft Windows และ HyperV และ Linux และ IBM-AIX และ HP-UX และ VMware และ Sun-Solaris เป็นอย่างน้อย

๕.๑.๑๘. สามารถทำงานร่วมกับ Virtualization VMware โดยมี Plugin ทำงานกับ VCenter ได้

๕.๑.๑๙. ระบบที่เสนอต้องได้รับการสนับสนุนทางด้านเทคนิคจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือสาขาของเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย โดยต้องแนบเอกสารรับรองระบุโครงการที่เสนอ มา ณ วันที่ยื่นเอกสาร

๕.๑.๒๐. มี Rack มาตรฐานของผลิตภัณฑ์ Storage ที่เสนอติดตั้งมาพร้อม

๕.๑.๒๑. ระบบบริหารจัดการในการวิเคราะห์ประสิทธิภาพ การเชื่อมต่อ ระหว่างอุปกรณ์ Servers และ Network และ Storage พร้อมลิขสิทธิ์การใช้งานที่ถูกต้อง ประกอบด้วย

๑) เครื่องแม่ข่ายสำหรับระบบบริหารจัดการ จำนวน ๑ ชุด โดยมีคุณสมบัติ

ดังต่อไปนี้

- มีหน่วยประมวลผลกลาง(Processor) ชนิด Intel Xeon Quad Core ซึ่งทำงานที่ความถี่สัญญาณนาฬิกา (Clock Speed) ไม่น้อยกว่า ๒.๕ GHz หรือดีกว่า จำนวน ๑ ตัว

- หน่วยประมวลผลกลางมี Cache ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB

- มีหน่วยความจำ (Memory) ชนิด ๑๖๖๐๐ MHz ECC DDR๓ หรือดีกว่า ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB

GB

- มีหน่วยเก็บข้อมูลสำรอง (Hard Disk) แบบ SAS ซึ่งมีขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐

GB
๒ Port

- มี Optical Drive แบบ DVD-RW หรือดีกว่าอย่างน้อย ๑ หน่วย

- มี Network Controller แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐BaseT จำนวนไม่น้อยกว่า

- มี PCI Express จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ slots

- มี Serial Port จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

- มี USB Port จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

- ภาคจ่ายไฟ (Power Supply สามารถใช้ได้กับระบบไฟฟ้า ๒๒๐ V ๕๐ Hz และสามารถจ่ายไฟได้ไม่น้อยกว่า ๓๕๐W

- เป็นคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ได้รับการออกแบบสำหรับติดตั้งกับตู้อุปกรณ์สื่อสารมาตรฐาน (๑๙" Rack) โดยเฉพาะและขนาดไม่เกิน ๑U พร้อมอุปกรณ์ Rack ในการติดตั้ง

๒) ซอฟต์แวร์บริหารจัดการในการวิเคราะห์ประสิทธิภาพ พร้อมลิขสิทธิ์การใช้งานจำนวน ๑ ระบบ โดยมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- เป็น Software เพื่อใช้ในการตรวจสอบอุปกรณ์ IT ได้ทั้งในส่วนของ Server และ Storage และ Network Switch และ Fiber Switch ได้เป็นอย่างน้อย

- สามารถทำการจัดเก็บรายละเอียดของอุปกรณ์ได้โดยไม่ต้องติดตั้ง agent ไปยังอุปกรณ์นั้นๆ (Agentless Architecture)

- สามารถกำหนดค่าและทำการส่งเมลเตือนเมื่ออุปกรณ์มีการทำงานเกินกว่าค่าที่กำหนดได้

- สามารถแสดงสถานะของอุปกรณ์ทั้งหมดที่ทำการ monitor ไว้ในหน้าจอเดียวได้

- สามารถแสดงการเชื่อมต่อของอุปกรณ์ต่างๆ ที่ทำการ monitor ไว้ได้ในแบบแผนภาพ Topology view

- มีความสามารถในการทำ Root Cause Analysis และแสดงออกมาในหน้าจอเพื่อบอกถึงต้นเหตุของปัญหาที่เกิดขึ้นได้

- สามารถ monitor อุปกรณ์ได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ อุปกรณ์และรองรับจำนวนของอุปกรณ์ได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ อุปกรณ์
 - สามารถ monitor อุปกรณ์ได้จากหลากหลายผู้ผลิตได้แก่ Dell และ IBM และ HP และ Hitachi และ Sun และ NetApp และ Cisco และ Juniper และ EMC ได้เป็นอย่างดี
 - สามารถ monitor virtual machine ที่ทำงานใน Hyper-V และ VMware server ได้
 - สามารถ monitor ระบบปฏิบัติการ (Operating System) ได้แก่ Microsoft Windows และ Sun Solaris และ Redhat และ SUSE Linux และ IBM AIX และ VMware และ Hyper-V ได้เป็นอย่างดี
 - รองรับการทำงานร่วมกับ reporting software อื่นๆ เช่น Crystal report เพื่อดึงข้อมูลในฐานข้อมูลมาออกรายงานได้
 - ซอฟต์แวร์บริหารจัดการในการวิเคราะห์ รองรับมาตรฐานการเชื่อมต่อระหว่างอุปกรณ์แบบ SMI-S และ SNMP และ WMI และ SSH เป็นต้น และมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก
- ๓) อุปกรณ์กระจายสัญญาณแกนหลัก ๑๐G iSCSI network จำนวน ๑ ชุด โดยมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้
- มีขนาดของ Switching Fabric หรือ Switching Capacity รวมไม่น้อยกว่า ๖๔๐ Gbps และรองรับการส่งผ่านข้อมูล Forwarding Rate หรือ Throughput ได้ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ Mpps
 - อุปกรณ์มีขนาดของ DRAM หรือ SDRAM ไม่น้อยกว่า ๒ GB และมีขนาดของ Flash ได้ไม่น้อยกว่า ๑ GB และมีพอร์ต USB สำหรับการ recovery ได้เป็นอย่างดี
 - สามารถทำอุปกรณ์ ๒ ชุดเสมือนเป็นอุปกรณ์ชุดเดียว (Virtual Chassis) หรือเทียบเท่า
 - มีระบบจ่ายไฟสำรองแบบ Redundancy Power Supply ที่ทำงานแบบ Hot Swappable
 - รองรับพอร์ต ๔๐ Gigabit Ethernet แบบ Wire-speed ได้
 - สามารถทำ Shortest Path Bridging - IEEE๘๐๒.๑๘๑ หรือ TRILL หากไม่สามารถทำได้ให้เสนออุปกรณ์เพิ่มเติมต่อชุด
 - รองรับ Data Center Bridging Standard ได้แก่ Edge Virtual Bridging (EVB) - IEEE๘๐๒.๑Qbg และ Fiber Channel over Ethernet (FCoE) ได้
 - สามารถเลือกใช้พอร์ตแบบ Gigabit Ethernet หรือ ๑๐ Gigabit Ethernet ชนิด SFP+ หรือ XFP จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ พอร์ต โดยทุกพอร์ตสามารถทำงานแบบ Wire-speed
 - มีโมดูล SFP+ หรือ XFP แบบ ๑๐ Gigabit-SR จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ตัว
 - มีโมดูล SFP หรือ Gbic แบบ ๑๐๐๐BASE-SX จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ตัว
 - มีโมดูล SFP หรือ Gbic แบบ ๑๐๐๐Base-T จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ตัว
 - รองรับจำนวน MAC Addresses ได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๘,๐๐๐ Addresses
 - สามารถทำ VLAN ตามมาตรฐาน IEEE๘๐๒.๑p และ IEEE๘๐๒.๑q และทำ VLAN ได้ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ VLAN



- สามารถทำ Spanning tree ตามมาตรฐาน IEEE802.1D และ IEEE802.1w และ IEEE802.1s
- สามารถทำ Port Aggregation ตามมาตรฐาน IEEE802.3ad ได้ไม่น้อยกว่า ๓๒ groups
- สามารถทำ routed protocol ได้แก่ IPv๔ และ IPv๖ และ IP Multicast สำหรับ IPv๔ และ IPv๖ ได้เป็นอย่างดี
- สามารถทำ Server Load Balancer และสามารถตรวจเช็คการทำงานของเครื่อง Server (Probe Check) ด้วย TCP/UDP port และ HTTP และ FTP และ PING และ IMAP และ POP ได้เป็นอย่างดี หากไม่สามารถทำได้ให้เสนออุปกรณ์เพิ่มเติมต่อชุด ที่เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ Switch ด้วยความเร็วไม่น้อยกว่า ๑๐ Gigabit Ethernet โดยไม่นับรวม interface ที่นำเสนอในโครงการ
- สามารถทำการ Mirror traffic แบบ One to One และ Many to One และ VLAN mirroring หรือ Policy base Mirroring และ Remote Port Mirroring หรือ ACL Base mirroring ได้
- สามารถทำ IP Encapsulation แบบ GRE หรือ IP-IP Tunneling หรือ IPSec VPN ได้
- สามารถทำ IP Multicast routing protocol ได้แก่ PIM Sparse Mode และ PIM Dense Mode และ DVMRP ได้เป็นอย่างดี หากไม่สามารถทำได้ให้เสนออุปกรณ์เพิ่มเติมต่อชุด
- สามารถทำ IP routing protocol ได้แก่ Static Route และ RIP และทำ Routing Protocol RIP๒ และ OSPF V๒ และ BGP๔ ได้เป็นอย่างดี และทำ IPv๖ routing แบบ RIPng และ OSPF V๓ และ BGP v๔ (with extensions to IPv๖ routing) และ Neighbor Discovery Protocol (NDP)
- สามารถกำหนดคุณภาพการให้บริการตามมาตรฐาน IEEE802.๑p และ DiffServ (DSCP) และสามารถเลือกที่จะกำหนด traffic policing ได้ทั้งข้อมูลขาเข้าและขาออก
- สามารถกำหนดการป้องกันการส่งผ่านข้อมูลด้วย Access Control List (ACL) ในระดับ Layer ๒-๔ ได้ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ รายการ
- สามารถจัดเก็บข้อมูลสถิติการใช้งานเครือข่าย แบบ NetFlow หรือ sFlow
- รองรับการทำ Ethernet Ring Protection (ERP) หรือ Ring Protection หรือเทียบเท่าได้
- สามารถทำ Virtual Routing and Forwarding (VRF) ได้
- มีพอร์ต Console เพื่อต่อ Terminal กำหนดค่าการทำงานของอุปกรณ์ และสำหรับตรวจสอบระบบได้
- สามารถทำระบบ Network Management ตามมาตรฐาน SNMP และ RMON และ Secure Shell (SSH) และ มี Web Based Management โดยสามารถทำ Configuration ได้แบบ VLAN และ ACL และ QoS ได้ หากไม่สามารถทำได้ให้เสนออุปกรณ์เพิ่มเติมต่อชุด
- ระบบที่เสนอต้องได้รับการสนับสนุนทางด้านเทคนิคจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือสาขาของเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย โดยต้องแนบเอกสารรับรองระบุโครงการที่เสนอมา ณ วันที่ยื่นเอกสาร

๔) อุปกรณ์กระจายสัญญาณรอง iSCSI network จำนวน ๒ ชุด โดยมีคุณสมบัติ

ดังต่อไปนี้

เป็นอย่างน้อย

- อุปกรณ์สามารถทำงานได้ทั้งในระดับ Layer ๒ และ Layer ๓ และ Layer ๔
- อุปกรณ์มีความเร็ว Switching capacity ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ Gbps
- อุปกรณ์มี Forwarding Rate ได้ไม่น้อยกว่า ๙๕ Mpps (๑ แพ็คเก็ตมีขนาด ๖๔ bytes)
- มี Flash Memory ไม่น้อยกว่า ๑๒๘ MB และ DRAM ไม่น้อยกว่า ๕๑๒ MB และมีพอร์ต USB สำหรับการ recovery จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ พอร์ต
- มีพอร์ต ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐Base-T จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ พอร์ต และมีพอร์ตแบบ ๑๐๐๐Base-X จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ พอร์ต ที่รองรับ SFP หรือ MiniGbic แบบ ๑๐๐๐Base-LX และ ๑๐๐๐Base-SX และ ๑๐๐๐Base-LH ได้
- อุปกรณ์มีพอร์ต ๑๐Gigabit แบบ ๑๐Gig-SR จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ พอร์ต
- สามารถทำงานกับ IPv๔ และ IPv๖ แบบ Hardware หรือ Software
- สามารถทำ Web Cache Communication Protocol version ๒ (WCCPv๒) ได้
- อุปกรณ์สามารถรองรับ Mac address ไม่น้อยกว่า ๑๖,๐๐๐ Addresses
- อุปกรณ์รองรับการสร้าง VLAN ได้ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ VLAN
- อุปกรณ์ทำงานตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๑p และ DSCP ได้และกำหนดคุณภาพการให้บริการ (QoS) ได้ไม่น้อยกว่า ๘ ระดับต่อพอร์ตที่กำหนดในรูปแบบ Weighted Round Robin และ Strict Priority หรือเทียบเท่า
- สามารถทำ Routing Protocol แบบ RIP v๑ และ RIP v๒ และ OSPF v๒, BGP v๔ และทำ HSRP หรือ VRRP (Virtual Router Redundancy Protocol) ได้
- สามารถทำ NetFlow หรือ sFlow หรือ J-Flow ได้
- สามารถทำ Server Load Balance ที่สามารถตรวจสอบการทำงานของ Application โดยใช้ Probe check แบบ HTTP และ FTP และ DNS ได้
- สามารถทำงานตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓ad Link Aggregation ได้
- ผู้เสนอราคาต้องได้รับการสนับสนุนทางเทคนิคจาก เจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือ สาขาของเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย โดยแสดงเอกสารรับรองการสนับสนุนที่ระบุชื่อโครงการนี้
- สามารถทำ IP Multicast routing protocol ได้แก่ PIM Sparse Mode และ PIM Dense Mode และ DVMRP ได้เป็นอย่างน้อย
- สามารถทำ ACL แบบ Source/Destination IP address และ Source/Destination MAC address และ Source/Destination VLAN และ IP Protocol และ TCP/UDP ได้
- มีการป้องกันการโจมตี หรือบุกรุกด้วย Denial of Service(DoS) Attack ได้ และ Rogue DHCP Server และ MAC address Flooding และ IP Conflict หรือ IP Spoofing และ STP Root Guard และ STP BPDU Guard และ การโจมตีแบบ DHCP Snooping และ ARP inspection ได้
- มีระบบบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทาง HTTP และ CLI(Command Line Interface) และ Telnet และ SSH และ SNMP v๑/v๒/v๓ และ RMON ๔ Group ได้
- สามารถทำงานตามมาตรฐาน Ethernet OAM IEEE ๘๐๒.๓ah และ IEEE ๘๐๒.๑ag และ Ethernet Ring Protection (ERP) ได้

๕.๑.๒๒. สาย Fiber ความยาวเส้นละไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร จำนวน ๓๒ เส้น เพื่อใช้ในการเชื่อมต่อกับระบบ

๕.๑.๒๓. ผู้ชนะการประกวดราคาต้องทำการเชื่อมต่อเครื่องแม่ข่ายที่กรมฯกำหนดกับอุปกรณ์สลับสัญญาณข้อมูล (SAN Switch) แบบ Redundancy

๕.๑.๒๔. มีหนังสือคู่มือการใช้งาน เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ

๕.๒. อุปกรณ์สลับสัญญาณข้อมูล (SAN Switch) จำนวน ๒ ชุด มีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

๕.๒.๑. รองรับการทำงานแบบ SAN (Storage Area Network) Technology และสนับสนุนลักษณะการเชื่อมต่อโดยใช้ Fiber Optic

๕.๒.๒. มีจำนวนพอร์ตในการเชื่อมต่อสัญญาณข้อมูลในลักษณะ Fiber Channel ไม่น้อยกว่า ๑๖ พอร์ต โดยแต่ละพอร์ตมีความเร็วสูงสุดไม่น้อยกว่า ๘ Gbps

๕.๒.๓. สามารถทำงานร่วมกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอกในรูปแบบ SAN ได้

๕.๒.๔. มีหนังสือคู่มือการใช้งาน เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ

๕.๓. โปรแกรมจัดเก็บและขอข้อมูลสำนวนคดี จำนวน ๑ ระบบ มีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

๕.๓.๑. ความต้องการของระบบ

๑) พัฒนาระบบในรูปแบบ เป็น Web-base Application

๒) สถาปัตยกรรมเป็นแบบรวมศูนย์ (Centralize) ฐานข้อมูลอยู่ที่เดียวกับคือกรม

คุมประพฤติ

๓) รองรับผู้ใช้งานไม่จำกัดจำนวน

๔) มีระดับผู้ใช้งานอย่างน้อย ๒ ระดับ คือ ผู้ใช้งานในระดับบริหารการนำเข้าเพิ่ม/ลบ/แก้ไขข้อมูลสำนวนคดี และผู้ใช้ในระดับเรียกดูสำนวนคดีไม่มีสิทธิ์ที่จะแก้ไข

๕) การจัดเก็บสำนวนจะต้องแยกสิทธิ์ในการใช้งานตามสำนักงานคุมประพฤติ

๖) การใช้งานผ่าน Username และ Password โดยใช้ Username และ Password ที่มีอยู่ในระบบสารสนเทศ กรมคุมประพฤติ

๗) สามารถ Upload ไฟล์ได้ครั้งละไม่เกิน ๕ ไฟล์ ต่อ ๑ สำนวนคดี โดยจัดเก็บไว้ที่อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก(SAN)

๘) สามารถค้นหาข้อมูลตาม สำนักงานคุมประพฤติ ชื่อ-นามสกุล ประเภทคดี ประเภทภารกิจ ปีพ.ศ.สำนวนคดี เลขทะเบียนสำนวนคดี วันที่รับคดี พนักงานคุมประพฤติเจ้าของสำนวนคดี และสามารถดูไฟล์สำนวนคดีที่จัดเก็บแล้ว

๙) ระบบต้องการมีการป้องกันหรือเข้ารหัสความปลอดภัยของข้อมูลจัดเก็บ

๑๐) ระบบที่พัฒนาต้องติดตั้งบนเครื่องแม่ข่ายของกรมคุมประพฤติ

๑๑) ระบบที่พัฒนาต้องสามารถใช้งานผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (ADSL) ได้

๑๒) มีคู่มือการใช้งานภาษาไทย ในรูปแบบเอกสารและในรูปแบบไฟล์ บรรจุใน CD หรือ DVD จำนวนอย่างละ ๑ ชุด

๑๓) ส่งมอบ Source Code ของระบบให้กรมคุมประพฤติ

๕.๓.๒. เครื่องมือที่ใช้

- ๑) พัฒนาด้วยภาษา PHP หรือ JAVA
- ๒) ระบบฐานข้อมูลต้องรองรับการจัดเก็บสำนวนคดีได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐

สำนวนคดี

๕.๓.๓. การออกแบบระบบ

๑) Input

- สำนักงานคุมประพฤติ
- ชื่อ - นามสกุล
- ประเภทคดี (สำนวนคดีปกติ หรือ ประเด็น)
- ประเภทภารกิจ (ใช้ประเภทภารกิจเหมือนกับระบบสารสนเทศกรม

คุมประพฤติ)

- ปี พ.ศ. สำนวนคดี
- เลขทะเบียนสำนวนคดี
- วันที่รับคดี
- พนักงานคุมประพฤติเจ้าของสำนวนคดี
- ไฟล์สำนวนคดี (pdf file)
- หมายเหตุ

๒) Interface

- หน้าจอ Login
- หน้าจอการนำเข้าข้อมูล
- หน้าจอแก้ไขข้อมูล
- หน้าจอลบข้อมูล
- หน้าจอเรียกดู/สืบค้นข้อมูล และสามารถสั่งพิมพ์ได้

๓) Output

- รายงานสถิติสำนวนคดีที่จัดเก็บในระบบสามารถแยก สำนักงาน รายเดือน และรายปี และสามารถสั่งพิมพ์ได้

๖. ระยะเวลาดำเนินงาน

ภายใน ๑๕๐ วัน (นับถึัดจากวันลงนามในสัญญา)

๗. การส่งมอบและการติดตั้ง

๗.๑. กำหนดส่งมอบและติดตั้งภายใน ๑๕๐ วัน (นับถึัดจากวันลงนามในสัญญา)

๗.๒. ผู้ขายต้องเสนอแผนและกำหนดเวลาการติดตั้ง ส่งมอบ โดยแสดงเป็นช่วงเวลาอย่างชัดเจน เพื่อประกอบการพิจารณา

๗.๓. ผู้ขายต้องดำเนินการติดตั้งระบบทั้งหมด โดยต้องติดตั้งให้สามารถทำงานร่วมกับระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่มีอยู่เดิม

๗.๔. ผู้ขายต้องส่งคู่มือการติดตั้งและดูแลรักษาระบบฉบับภาษาไทยให้กับกรมคุมประพฤติ ในรูปแบบเอกสารและในรูปแบบไฟล์ บรรจุใน CD หรือ DVD จำนวนอย่างละ ๑ ชุด

๗.๕. ผู้ขายต้องติดฉลากแสดงข้อความที่ตัวเครื่อง โดยระบุชื่อผู้ขาย ศูนย์บริการ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ ในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจน

๘. การอบรมการใช้งาน

ผู้ขายจะต้องอบรมการใช้งานและการดูแลอุปกรณ์ที่ติดตั้งให้กับเจ้าหน้าที่ของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมคุมประพฤติ ไม่น้อยกว่า ๕ คน โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาของสัญญา ทั้งนี้ผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมทั้งหมด

๙. การจ่ายเงิน

กรมจะจ่ายเงินตามสัญญาซื้อขาย เมื่อผู้ขายได้ติดตั้งและส่งมอบอุปกรณ์ ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับได้รับไว้เรียบร้อยแล้ว

๑๐. บทปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบและติดตั้งให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ซื้อยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวันใน อัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคาพัสดุตามสัญญาซื้อขาย

๑๑. การรับประกันผลงานและการบำรุงรักษา

ผู้ขายยอมรับประกันความชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้องของการติดตั้ง และอุปกรณ์ตามสัญญานี้เป็นเวลา ...๓... ปี นับแต่วันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ ถ้าภายในระยะเวลาดังกล่าว การติดตั้งหรืออุปกรณ์ชำรุดบกพร่องหรือใช้งานไม่ได้ทั้งหมด หรือแต่บางส่วน และความชำรุดบกพร่องของการติดตั้ง หรืออุปกรณ์เกิดขึ้นโดยมิใช่ความผิดของผู้ซื้อ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ติดตั้งเดิม โดยต้องเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไขภายในเวลา ๓๖ ชั่วโมง นับแต่วันเวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จากผู้ซื้อทั้งสิ้น ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตาม ผู้ซื้อจะมีสิทธิ์จ้างบุคคลภายนอกทำการซ่อมแซมแก้ไขโดยผู้ขายจะต้องออกค่าใช้จ่ายในการจ้างบุคคลภายนอกทำการซ่อมแซมแก้ไขทั้งสิ้นแทนผู้ซื้อ

ผู้ขายมีหน้าที่บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้คืออยู่เสมอตลอดระยะเวลาดังกล่าวในวรรคหนึ่งด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขาย โดยให้มีเวลาอุปกรณ์ขัดข้องรวมตามเกณฑ์การคำนวณนับไม่เกินเดือนละ ...๓๖... ชั่วโมงหรือร้อยละ ...๕... ของเวลาใช้งานทั้งหมดของอุปกรณ์ของเดือนนั้น แล้วแต่ตัวเลขใดจะมากกว่ากัน มิฉะนั้นผู้ขายต้องยอมให้ผู้ซื้อคิดค่าปรับในเวลาที่ไม่สามารถใช้อุปกรณ์ได้ ในส่วนที่เกินกำหนดข้างต้น ในอัตราชั่วโมงละ๐.๐๓๕.....บาท

เกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้องของอุปกรณ์ตามวรรคสอง ให้เป็นดังนี้

- กรณีที่อุปกรณ์เกิดขัดข้อง พร้อมกันหลายหน่วยให้นับเวลาขัดข้องของหน่วยที่มีตัวถ่วงมากที่สุดเพียงหน่วยเดียว

- กรณีความเสียหายอันสืบเนื่องมาจากความขัดข้อง ของอุปกรณ์แตกต่างกัน เวลาที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับ จะเท่ากับเวลาในการขัดข้องของอุปกรณ์หน่วยนั้น คูณด้วยตัวถ่วงซึ่งมีค่าต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

- | | |
|---|-------|
| ๑. ระบบจัดเก็บข้อมูลภายนอกในรูปแบบ SAN (Storage Area Network) | = ๑ |
| ๒. เครื่องแม่ข่ายสำหรับระบบบริหารจัดการ | = ๐.๕ |
| ๓. ซอฟต์แวร์บริหารจัดการในการวิเคราะห์ประสิทธิภาพ | = ๐.๕ |

- | | |
|---|-------|
| ๔. อุปกรณ์กระจายสัญญาณแกนหลัก ๑๐G iSCSI network | = ๑ |
| ๕. อุปกรณ์กระจายสัญญาณรอง iSCSI network | = ๑ |
| ๖. อุปกรณ์สลับสัญญาณข้อมูล (SAN Switch) | = ๑ |
| ๗. โปรแกรมจัดเก็บและขอข้อมูลสำรอง | = ๐.๕ |

ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับ ตามวรรคสองให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๓๐ วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ

๑๒. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ ๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท (แปดล้านบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมค่าขนส่ง ค่าติดตั้ง อุปกรณ์ ทุกรายการที่กำหนด ค่าดำเนินการอื่นๆ และค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% ไว้ด้วยแล้ว

๑๓. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

๑๓.๑. ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมคุมประพฤติ

โทร. ๐ ๒๑๔๓ ๐๖๕๘ ๕ โทรสาร. ๐ ๒๑๔๓ ๘๘๔๐-๑

เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ

- ๑) นางสาวจินตารัตน์ เหลี่ยมเต๊ะ
- ๒) นางสาวชนิษฐา คะนิงทอง
- ๓) นายปรีชา ขุนจับทร์

๑๓.๒. งานพัสดุ กลุ่มงานการคลัง กรมคุมประพฤติ

โทร. ๐ ๒๑๔๑ ๔๗๗๖ โทรสาร. ๐ ๒๑๔๓ ๘๘๓๕

เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ

- ๑) นายนิยม สีสด
- ๒) นางสาวอริสา เจียรกุล

๑๔. ติดต่อสอบถามและเสนอข้อคิดเห็น

ประชาชนผู้สนใจสามารถติดต่อสอบถาม วิจารณ์ เสนอข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับขอบเขตของงานนี้เป็นสายลักษณะอักษร ทางไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) ส่งไปที่ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมคุมประพฤติ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติฯ อาคารราชบุรีดิเรกฤทธิ์(อาคารเอ) ชั้น ๔ เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๑๐ หรือ E-mail : stock@probation.go.th หรือ webmaster@probation.go.th

