

ร่าง
ประกาศกรมคุมประพฤติ
เรื่อง ประกาศประกวดราคา
โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบสารสนเทศกรมคุมประพฤติ
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (E-Auction)

กรมคุมประพฤติ กระทรวงยุติธรรม ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “กรม” มีความประสงค์จะประกวดราคาจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับใช้งานในระบบสารสนเทศกรมคุมประพฤติ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (E-Auction)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ต้องเป็นนิติบุคคลซึ่งได้จดทะเบียนในประเทศไทยอย่างถูกต้องตามกฎหมาย ที่มีวัตถุประสงค์ในการประกอบธุรกิจขายและติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

๒. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๔. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๕. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนของผู้จำหน่าย หรือผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย ของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ โดยมีหนังสือรับรองการแต่งตั้ง จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือสาขาของเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย และหนังสือนั้นต้องมีอายุไม่เกิน ๓๐ วันนับจากวันออกจนถึงวันที่ยื่นของเอกสารประกวดราคา โดยแนบสำเนาหนังสือแต่งตั้งดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นของเอกสารประกวดราคา

กำหนดยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่.....
ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ ห้องงานพัสดุ กรมคุมประพฤติ และประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคาในวันที่.....

กำหนดวันประมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่
เวลา..... น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ได้ที่ งานพัสดุ กลุ่มงานการคลัง สำนักงานเลขาธิการกรม กรมคุมประพฤติ กระทรวงยุติธรรม ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ อาคารราชบุรีดิเรกฤทธิ์ ชั้น ๔ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ตั้งแต่วันที่ถึงวันที่.....หรือสอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข ๐๒ ๑๔๑ ๔๗๗๓ - ๙๑ และ ๐-๒๑๔๓-๐๖๘๔-๕๖ ในวันและเวลาราชการหรือตรวจสอบข้อมูลทางเว็บไซต์ที่ www.probation.go.th โดยตรงหรือผ่าน www.gprocurement.go.th

อนึ่ง ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๕ จำนวนร้อยละ ๕ ของวงเงินที่ยื่นข้อเสนอ สำหรับหนังสือค้ำประกันตามแบบดั่งระบุในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๑.๕ (๑) ต้องมีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อฯ จนถึงวันสิ้นสุดกำหนดยื่นราคาโดยนับตั้งแต่วันที่ยื่นยื่นราคาสุดท้าย กรณีหลักประกันของเป็นเช็คธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กรม ถ้าการนำเช็คเข้าฝากบัญชีธนาคารจะต้องเสียค่าใช้จ่ายหรือถูกหักค่าธรรมเนียมการเรียกเก็บเงินตามเช็ค ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในค่าใช้จ่ายหรือค่าธรรมเนียมดังกล่าวทั้งหมด

ประกาศ ณ วันที่.....

ร่างขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR) การจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบสารสนเทศ กรมคุมประพฤติ

๑. ความเป็นมา

กรมคุมประพฤติได้มีการพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ระบบสารสนเทศ กรมคุมประพฤติ ในรูปแบบ Web Application โดยเริ่มดำเนินการตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๔๖ จนถึงปัจจุบัน มีเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับให้บริการระบบสารสนเทศ กรมคุมประพฤติ กับสำนักงานคุมประพฤติทั่วประเทศ และมีการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเพื่อรองรับระบบสารสนเทศ กรมคุมประพฤติ จนถึงปัจจุบัน จำนวน ๕ เครื่อง มีสภาพการใช้งานเกินกว่า ๕ ปี จำนวน ๔ เครื่อง ซึ่งแผนการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระบวนการยุติธรรม จะเน้นในด้านการบูรณาการข้อมูล ดังนั้น หน่วยงานที่เป็นเจ้าของข้อมูลโดยตรงจำเป็นต้องมีปรับปรุงฐานข้อมูล ให้เป็นปัจจุบัน ทันสมัย และจากการดำเนินการในปีงบประมาณ ๒๕๕๓ พบว่า สำนักงานมีการนำเข้าข้อมูลในระบบคิดเป็นร้อยละ ๙๘ แสดงว่าสำนักงานให้ความสำคัญกับการนำระบบไปใช้งาน ดังนั้น เพื่อให้การใช้งานระบบสารสนเทศ ของกรมคุมประพฤติ สามารถให้บริการต่อสำนักงานได้ต่อเนื่องตลอดเวลา ในครั้งนี้จึงของบประมาณเพื่อจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเดิมที่มีอายุการใช้งานเกินกว่า ๕ ปี พร้อมทั้งจัดหาโปรแกรมระบบจัดการฐานข้อมูลเพื่อใช้งานกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายดังกล่าว

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑. เพื่อจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับจัดทำ Application Server จำนวน ๒ เครื่อง และจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับจัดทำ Database Server จำนวน ๑ เครื่อง

๒.๒. เพื่อจัดหาโปรแกรมระบบจัดการฐานข้อมูล สำหรับติดตั้งใน Database Server

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล ซึ่งได้จดทะเบียนในประเทศไทยอย่างถูกต้องตามกฎหมายที่มีวัตถุประสงค์ในการประกอบธุรกิจขายและติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

๓.๒. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนของผู้จำหน่าย หรือผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย ของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่เสนอ โดยมีหนังสือรับรองการแต่งตั้ง จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือสาขาของเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย และหนังสือนั้นต้องมีอายุไม่เกิน ๙๐ วันนับจากวันออกหนังสือรับรอง



จนถึงวันที่ยื่นซองเอกสารประกวดราคา โดยแนบสำเนาหนังสือแต่งตั้งดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นซองเอกสารประกวดราคา

๔. ข้อกำหนดทั่วไป

๔.๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดต่อข้อกำหนดและรายละเอียด (Specification) เป็นรายชื่อทุกข้อ (Statement of Compliance) ในข้อ ๕ โดยใช้ตัวอย่างแบบฟอร์มการเปรียบเทียบตามตารางที่ ๑ ในการเปรียบเทียบรายการดังกล่าว หากมีกรณีที่ต้องมีการอ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนอื่นที่จัดทำเสนอมา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องระบุให้เห็นอย่างชัดเจนสามารถตรวจสอบได้ง่ายไว้ในเอกสารเปรียบเทียบด้วยว่า สิ่งที่ต้องการอ้างอิงถึงนั้นอยู่ในส่วนใดตำแหน่งใดของเอกสารอื่นๆ ที่จัดทำเสนอมา สำหรับเอกสารที่อ้างอิงถึงให้หมายเหตุหรือขีดเส้นใต้หรือระบายสีพร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ เพื่อให้สามารถตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่ายและตรงกันด้วย หากผู้ประสงค์จะเสนอราคาไม่ดำเนินการตามข้อนี้ คณะกรรมการประกวดราคาจะขอสงวนสิทธิในการไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น

ตารางที่ ๑ ตารางเปรียบเทียบทางด้านเทคนิค

อ้างอิงข้อ	คุณสมบัติที่กรมกำหนด	คุณสมบัติที่เสนอ	การเปรียบเทียบ	เอกสารอ้างอิง
ระบุหมายเลขข้อกำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะที่ที่กรมคุมประพฤติกำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคาเสนอ	ตรงตามข้อกำหนดหรือดีกว่าข้อกำหนดอย่างไร	ระบุหมายเลขหน้าของเอกสารอ้างอิงของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๔.๒. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ที่เสนอ ต้องเป็นเครื่องใหม่ไม่เคยติดตั้งใช้งานที่ใดมาก่อน และไม่เป็นเครื่องที่นำมาปรับปรุงคุณภาพใหม่ (Reconditioned หรือ Rebuilt) โดยมีหนังสือรับรองจากบริษัทตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยมาแสดงในวันยื่นซองเอกสารข้อเสนอการประกวดราคา

๔.๓. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ทุกรายการที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคาเสนอในครั้งนี้ ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ พร้อมทั้งอยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิต (Production Line) โดยต้องแสดงเอกสารยืนยันจากผู้ผลิตหรือตัวแทนผู้ผลิตที่ได้รับการแต่งตั้ง ทั้งนี้ผลิตภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และอุปกรณ์ที่เสนอจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน

๔.๔. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและจอภาพที่เสนอ ต้องสามารถใช้กับระบบไฟฟ้ามาตรฐานของประเทศไทย ๒๒๐ Volt ๕๐ Hz ได้โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์แปลงไฟฟ้าแบบติดตั้งภายนอกตัวเครื่อง

๔.๕. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและจอภาพที่เสนอมา ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน โดยต้องแนบสำเนาเอกสารรับรองมาตรฐานดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นเอกสารคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ด้วย อย่างน้อย ดังนี้

๔.๕.๑. มาตรฐานการผลิต/บริการตาม ISO ๙๐๐๐ Series

๔.๕.๒. มาตรฐานการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าตาม FCC หรือ EN หรือ VCCI หรือ CE

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

๔.๖ ผู้เสนอราคาสามารถศึกษาระบบสารสนเทศกรมคุมประพฤติที่กรมใช้งานอยู่ ณ ปัจจุบันเพื่อประกอบการประกวดราคาในครั้งนี้ ได้จากเอกสารประกอบแนบท้าย

๕. คุณลักษณะเฉพาะ

๕.๑. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับจัดทำ Application Server จำนวน ๒ เครื่อง มีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้

๕.๑.๑. หน่วยประมวลผลกลางที่มีสถาปัตยกรรมแบบ RISC ๖๔ Bits ทำงานแบบ Symmetric Multiprocessing (SMP) หรือ Chip Multithreading (CMT) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ หน่วย โดยแต่ละหน่วยมีจำนวน Processor Core ไม่น้อยกว่า ๘ Processor Cores และมี Thread รวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๖๔ Threads

๕.๑.๒. หน่วยประมวลผลกลางมีความเร็ว (CPU Clock Speed) ไม่น้อยกว่า ๒.๘ GHz

๕.๑.๓. มีหน่วยความจำหลัก (Main Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ GB และรองรับการขยายรวมกันได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๖ GB

๕.๑.๔. มี I/O Expansion Bus ตามมาตรฐาน PCI-E หรือดีกว่า รวมกันไม่น้อยกว่า ๖ Slots

๕.๑.๕. มีหน่วยเก็บข้อมูลภายใน (Internal Hard Disk) ชนิด Hot-plug หรือ Hot-swap ที่มีความเร็วไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ rpm โดยมี Interface แบบ SAS-๒ หรือดีกว่า และมีความจุต่อหน่วยไม่น้อยกว่า ๖๐๐ GB (Unformatted) จำนวน ๔ หน่วย และรองรับการขยายได้รวมไม่น้อยกว่า ๘ หน่วย

๕.๑.๖. มี DVD-ROM Drive หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ หน่วย

๕.๑.๗. หน่วยเก็บข้อมูลภายในรองรับการทำ RAID ในระดับ ๐, ๑ ได้เป็นอย่างดี

๕.๑.๘. มี Network Interface แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Mbps Ethernet หรือดีกว่า จำนวนรวมกันไม่น้อยกว่า ๔ Ports

๕.๑.๙. Power Supplies และ Fans แบบ Redundant และมีความสามารถในการทำ Hot-Swap หรือ Hot-Plug ได้

๕.๑.๑๐. มีจอภาพ แบบ LCD หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว

๕.๑.๑๑. มีระบบปฏิบัติการ Unix ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย พร้อม CD หรือ DVD

๕.๑.๑๒. เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายชนิดติดตั้ง Rack ขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้วได้

๕.๑.๑๓. เม้าส์และคีย์บอร์ดจำนวนอย่างละ ๑ ชุด

๕.๑.๑๔. มีโปรแกรม Driver และคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ

๕.๒. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับจัดทำ Database Server จำนวน ๑ เครื่อง มีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้

๕.๒.๑. หน่วยประมวลผลกลางที่มีสถาปัตยกรรมแบบ RISC ๖๔ Bits ทำงานแบบ Symmetric Multiprocessing (SMP) หรือ Chip Multithreading (CMT) จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย โดยแต่ละหน่วยมีจำนวน Processor Core ไม่น้อยกว่า ๘ Processor Cores และสามารถขยายหน่วยประมวลผลได้ทั้งหมดจำนวน ๔ หน่วย และมี Thread รวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ Threads

๕.๒.๒. หน่วยประมวลผลกลางมีความเร็ว (CPU Clock Speed) ไม่น้อยกว่า ๓.๐ GHz

๕.๒.๓. มีหน่วยความจำหลัก (Main Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๔ GB และรองรับการขยายรวมกันได้ไม่น้อยกว่า ๑ TB

๕.๒.๔. มี I/O Expansion Bus ตามมาตรฐาน PCI-E หรือดีกว่า รวมกันไม่น้อยกว่า ๑๖ Slots

๕.๒.๕. มีหน่วยเก็บข้อมูลภายใน (Internal Hard Disk) ชนิด Hot-plug หรือ Hot-swap ที่มีความเร็วไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ rpm โดยมี Interface แบบ SAS-๒ หรือดีกว่า และมีความจุต่อหน่วยไม่น้อยกว่า ๖๐๐ GB (Unformatted) จำนวน ๖ หน่วย และรองรับการขยายได้รวมไม่น้อยกว่า ๘ หน่วย

- ๕.๒.๖. มี DVD-ROM Drive หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ หน่วย
- ๕.๒.๗. หน่วยเก็บข้อมูลภายในในรองรับการทำ RAID ในระดับ ๐, ๑ ได้เป็นอย่างดีน้อย
- ๕.๒.๘. มี Network Interface แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Mbps Ethernet หรือดีกว่า จำนวนรวมกันไม่น้อยกว่า ๔ Ports
- ๕.๒.๙. Power Supplies และ Fans แบบ Redundant และมีความสามารถในการทำ Hot-Swap หรือ Hot-Plug ได้
- ๕.๒.๑๐. มีจอภาพ แบบ LCD หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว
- ๕.๒.๑๑. มีระบบปฏิบัติการ Unix ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย พร้อม CD หรือ DVD
- ๕.๒.๑๒. เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายชนิดติดตั้ง Rack ขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้วได้
- ๕.๒.๑๓. เม้าส์และคีย์บอร์ดจำนวนอย่างละ ๑ ชุด
- ๕.๒.๑๔. มีโปรแกรม Driver และคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ

๕.๓. โปรแกรมจัดการฐานข้อมูล (DBMS) จำนวน ๑ ชุด มีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้

- ๕.๓.๑. เป็นระบบจัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ที่สนับสนุนการทำงานแบบออบเจกต์ รีเลชันนอล (Object-Relational Database Management System) หรือ แบบรีเลชันนอล (Relational Database Management System)
- ๕.๓.๒. สามารถใช้งานบนระบบปฏิบัติการ Windows Server, Solaris, AIX, HP-UX หรือ Linux ได้เป็นอย่างดีน้อย
- ๕.๓.๓. สนับสนุนการทำงานบนเครือข่าย TCP/IP ได้เป็นอย่างดีน้อย
- ๕.๓.๔. เป็นระบบจัดการฐานข้อมูล (DBMS: Database Management System) ซึ่งสามารถรองรับผู้ใช้งานที่เข้ามาใช้งานฐานข้อมูลพร้อมกันไม่น้อยกว่า ๕ ผู้ใช้งานในเวลาเดียวกัน
- ๕.๓.๕. สามารถทำการเก็บข้อมูลและแสดงผลได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ มีระบบจัดเรียงลำดับภาษาไทยได้
- ๕.๓.๖. มีความสามารถในการสำรองข้อมูล (Backup) และกู้คืนฐานข้อมูล (Recovery) ขนาดใหญ่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๕.๓.๗. มีระบบ Database Trigger ซึ่งจัดการโดย DBMS และสามารถเก็บ Stored Procedures สำหรับ Trigger ดังกล่าวไว้ในฐานข้อมูล
- ๕.๓.๘. ต้องสามารถเก็บข้อมูลที่อยู่ในรูปแบบ BLOBs (Binary Large Objects) ไว้ในฐานข้อมูลได้
- ๕.๓.๙. เป็นระบบฐานข้อมูลที่สนับสนุนการเก็บข้อมูลด้วยระบบ Unicode
- ๕.๓.๑๐. สนับสนุนการเชื่อมต่อ/ติดต่อกับฐานข้อมูลด้วยเทคนิคต่างๆอย่างน้อย ดังนี้
 - (๑) Open Database Connectivity (ODBC)
 - (๒) ADO.NET
 - (๓) Java Database Connectivity (JDBC)
 - (๔) SQL
 - (๕) XML
- ๕.๓.๑๑. เป็นฐานข้อมูลที่มีระบบ Lock ข้อมูลในระดับ Table และ Row
- ๕.๓.๑๒. มีเครื่องมือสำหรับบริหารจัดการระบบเป็นแบบ GUI ช่วยให้สามารถใช้งานได้ง่าย

๕.๓.๑๓. สามารถทำงานในลักษณะ Clustering ได้

๕.๓.๑๔. มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ที่ติดตั้งบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย พร้อม CD หรือ DVD

๖. ระยะเวลาดำเนินงาน

ภายใน ๑๖๐ วัน (นับถัดจากวันลงนามในสัญญา)

๗. การส่งมอบและการติดตั้ง

๗.๑. กำหนดส่งมอบและติดตั้งภายใน ๑๖๐ วัน (นับถัดจากวันลงนามในสัญญา)

๗.๒. ผู้ขายต้องเสนอแผนและกำหนดเวลาการติดตั้ง ส่งมอบ โดยแสดงเป็นช่วงเวลาอย่างชัดเจน เพื่อประกอบการพิจารณา

๗.๓. ผู้ขายต้องดำเนินการ migrate ระบบสารสนเทศที่ติดตั้งบนเครื่องแม่ข่ายเดิมไปที่เครื่องแม่ข่ายที่จัดซื้อใหม่ให้สามารถใช้งานได้ โดยผ่านการทดสอบการใช้งานจากศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมคุมประพฤติ และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๗.๔. ผู้ขายต้องส่งคู่มือการติดตั้งและดูแลรักษาระบบฉบับภาษาไทยให้กับกรมคุมประพฤติ

๗.๕. ผู้ขายต้องติดฉลากแสดงข้อความที่ตัวเครื่อง โดยระบุชื่อผู้ขาย ศูนย์บริการ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ ในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจน

๘. การอบรมการใช้งาน

๘.๑. ผู้ขายจะต้องอบรมการใช้งานและการดูแลระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ติดตั้งให้กับเจ้าหน้าที่ของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมคุมประพฤติ ไม่น้อยกว่า ๕ คน ทั้งนี้ผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมทั้งหมด

๙. การจ่ายเงิน

กรมจะจ่ายเงินตามสัญญาซื้อขาย เมื่อผู้ขายได้ติดตั้งและส่งมอบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับได้รับไว้เรียบร้อยแล้ว

๑๐. บทปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบและติดตั้งให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ซื้อยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวันใน อัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคาพัสดุตามสัญญาซื้อขาย

๑๑. การรับประกันผลงานและการบำรุงรักษา

ผู้ขายยอมรับประกันความชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้องของการติดตั้ง และคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ตามสัญญานี้เป็นเวลา ...๑... ปี นับแต่วันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ ถ้าภายในระยะเวลาดังกล่าว การติดตั้งหรือคอมพิวเตอร์ชำรุดบกพร่อง หรือใช้งานไม่ได้ทั้งหมด หรือแต่บางส่วน และความชำรุดบกพร่องของการติดตั้ง หรือคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์เกิดขึ้นโดยมิใช่ความผิดของผู้ซื้อ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดังเดิม โดยต้องเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไขภายในเวลา ๓๖ ชั่วโมง นับแต่วันเวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ

โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จากผู้ซื้อทั้งสิ้น ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตาม ผู้ซื้อจะมีสิทธิ์จ้างบุคคลภายนอกทำการซ่อมแซมแก้ไข โดยผู้ขายจะต้องออกค่าใช้จ่ายในการจ้างบุคคลภายนอกทำการซ่อมแซมแก้ไขทั้งสิ้นแทนผู้ซื้อ

ผู้ขายมีหน้าที่บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้คืออยู่เสมอตลอดระยะเวลาดังกล่าวในวรรคหนึ่งด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขาย โดยให้มีเวลาคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ขัดข้องรวมตามเกณฑ์การคำนวณนับไม่เกินเดือนละ๓๖... ชั่วโมงหรือร้อยละ ...๕... ของเวลาใช้งานทั้งหมดของคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ของเดือนนั้น แล้วแต่ตัวเลขใดจะมากกว่ากัน มิฉะนั้นผู้ขายต้องยอมให้ผู้ซื้อคิดค่าปรับในช่วงเวลาที่ไม่สามารถใช้คอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ได้ ในส่วนที่เกินกำหนดข้างต้น ในอัตราชั่วโมงละ๐.๐๓๕.....บาท

เกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้องของคอมพิวเตอร์ตามวรรคสอง ให้เป็นดังนี้

- กรณีที่คอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์เกิดขัดข้อง พร้อมกันหลายหน่วยให้นับเวลาขัดข้องของหน่วยที่มีตัวถ่วงมากที่สุดเพียงหน่วยเดียว

- กรณีความเสียหายอันสืบเนื่องมาจากความขัดข้อง ของคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์แตกต่างกัน เวลาที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับ จะเท่ากับเวลาในการขัดข้องของคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์หน่วยนั้น คูณด้วยตัวถ่วงซึ่งมีค่าต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

๑. CPU	=	๑
๒. จอภาพ	=	๐.๕
๓. คีย์บอร์ด	=	๐.๕
๔. เมาส์	=	๐.๕

ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับ ตามวรรคสองให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๓๐ วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ

๑๒. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ ๔,๒๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านสองแสนบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมค่าขนส่ง ค่าติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ ทุกรายการที่กำหนด ค่าดำเนินการอื่นๆ และค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% ไว้ด้วยแล้ว

๑๓. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

๑๓.๑. ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมคุมประพฤติ

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

เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ

- ๑) นางสาวจินดารัตน์ เหล็กเคาะ
- ๒) นางสาวชนิษฐา คะนิงทอง
- ๓) นายปรีชา ขุนจันทร์

๑๓.๒. งานพัสดุ กลุ่มงานการคลัง กรมคุมประพฤติ

โทร. ๐ ๒๑๔๑ ๔๗๗๖ โทรสาร. ๐ ๒๑๔๓ ๘๘๓๕

เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ

- ๑) นายนิยม สีสด
- ๒) นางสาววารุณี ผางพันธ์

๑๔. ติดต่อสอบถามและเสนอข้อคิดเห็น

ประชาชนผู้สนใจสามารถติดต่อสอบถาม วิจารณ์ เสนอข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับขอบเขตของงานนี้เป็นลายลักษณ์อักษร 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

๒๗/๒๕๖๓

เอกสารแนบ
ระบบสารสนเทศกรมคุมประพฤติที่กรมใช้งานอยู่ ณ ปัจจุบัน

๑. ระบบสารสนเทศกรมคุมประพฤติ ประกอบด้วย

๑.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Application Server เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ ยี่ห้อ SUN รุ่น SUN Fire v ๘๘๐ มีหน่วยประมวลผล Sparc ๑.๒ GHz จำนวน ๒ หน่วย มีหน่วยความจำขนาด ๘ GB ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Solaris ๑๐ ติดตั้งโปรแกรม Oracle Application Server ๑๐g

๑.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Database Server เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ ยี่ห้อ IBM รุ่น Power ๕๖๐ มีหน่วยประมวลผล PowerPc_Power๖ ๓.๖ GHz จำนวน ๒ หน่วย มีหน่วยความจำขนาด ๑๖ GB ติดตั้งระบบปฏิบัติการ AIX ติดตั้งระบบฐานข้อมูล Oracle ๑๑g