



ประกาศสถาบันนิติวิทยาศาสตร์

เรื่อง ประกวดราคาจ้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบฐานข้อมูลกลาง ในการจัดเก็บและสืบค้นข้อมูลคนหาย
คนนิรนาม และศพนิรนาม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบฐาน
ข้อมูลกลาง ในการจัดเก็บและสืบค้นข้อมูลคนหาย คนนิรนาม และศพนิรนาม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) ราคาของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๑๖๐,๗๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านหนึ่งแสนหก
หมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบัน
นิติวิทยาศาสตร์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน
ราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ
เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic
Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่
..... ระหว่างเวลา น. ถึง

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อ

จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.cifs.moj.go.th หรือ www.gprocurement.go.th
หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒๑๔๒๓๕๐๔ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายัง
สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ ผ่านทางอีเมล www.gpro@cifs.mail.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายใน
วันที่ โดยสถาบันนิติวิทยาศาสตร์จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.cifs.moj.go.th
และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายโกมล พรหมเพ็ง)

รองผู้อำนวยการสถาบันนิติวิทยาศาสตร์

รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสถาบันนิติวิทยาศาสตร์

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒)
ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบฐานข้อมูลกลาง ในการจัดเก็บและสืบค้นข้อมูลคนหาย คนนิรนาม และ
ศพนิรนาม

ตามประกาศ สถาบันนิติวิทยาศาสตร์

ลงวันที่ มกราคม ๒๕๖๓

สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างโครงการเพิ่ม
ประสิทธิภาพระบบฐานข้อมูลกลาง ในการจัดเก็บและสืบค้นข้อมูลคนหาย คนนิรนาม และศพนิรนาม ด้วยวิธีประกวด
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ กระทรวงยุติธรรม โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาบัญชีธนาคาร

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่กรมผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่กรมจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของกรม

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้
จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๒๕๘,๐๓๕.๐๐ บาท (สองแสนห้าหมื่นแปดพันสามสิบห้าบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครีตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีตราฟท์ลงวันที่ใช้เช็ครีตราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็ครีตราฟท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้กรมตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจกรรมร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่กรมได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลงกับผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณา

ตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๖.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๖.๒.๑ รายการพิจารณา คือ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบฐานข้อมูลกลางในการจัดเก็บและสืบค้นข้อมูลคนหาย คนนิรนาม และศพนิรนาม

(๑) ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐

(๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๗๐

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินของกรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อ

เสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรม อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับกรม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญา เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็ครหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายให้แก่กรม โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรมจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบฐานข้อมูลกลางในการจัดเก็บและสืบค้นข้อมูลคนหาย คนนิรนาม และศพนิรนาม งวดงานที่ ๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบฐานข้อมูลกลางในการจัดเก็บและสืบค้นข้อมูลคนหาย คนนิรนาม และศพนิรนาม งวดงานที่ ๒ ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบฐานข้อมูลกลางในการจัดเก็บและสืบค้นข้อมูลคนหาย คนนิรนาม และศพนิรนาม งวดงานที่ ๓ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และกรม ได้ตรวจรับมอบงานจ้าง

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่กรมได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ กรมได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง

คมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์
ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใบเรือ ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทาง ราชการกำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการ ยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตาม ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตาม ความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียก ร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ กรม อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกธำนาจค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะ ทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อ ประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออก ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว



คุณลักษณะเฉพาะของโครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบฐานข้อมูลกลาง

ในการจัดเก็บและสืบค้นข้อมูลคนหาย คนนิรนาม และศพนิรนาม

1. ความเป็นมา

ตามที่สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ได้ดำเนินโครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลกลางในการจัดเก็บและสืบค้นข้อมูลบุคคลหายและพิสูจน์ศพนิรนาม ประจำปีงบประมาณ 2560 เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานภายใต้ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการสนับสนุนการปฏิบัติงานติดตามคนหายและพิสูจน์ศพนิรนาม พ.ศ. 2558 โดยการทำงานของคณะกรรมการพัฒนาระบบการติดตามคนหายและการพิสูจน์ศพนิรนาม (ค.พ.ศ.) ทั้งนี้ให้สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ ทำหน้าที่เป็นสำนักงานเลขานุการ ของ ค.พ.ศ. รับผิดชอบในดำเนินงาน ซึ่งมีขอบเขตในการพัฒนาระบบฯ เพื่อรองรับการนำเข้าและสืบค้นข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และเสนอแนวทางการแก้ไขปัญหาในการติดตามคนหาย คนนิรนามและการพิสูจน์ศพนิรนาม รวมถึงการจัดทำรายงานเสนอต่อ ค.พ.ศ. ช่วยเหลือ สนับสนุน แก่หน่วยงานของรัฐ พร้อมเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับคนหาย คนนิรนามและศพนิรนามให้ประชาชนได้รับทราบนั้น

เนื่องจากในปัจจุบันโทรศัพท์เคลื่อนที่เป็นที่นิยมอย่างแพร่หลาย มีประสิทธิภาพสูง ขนาดเล็กกะทัดรัด สะดวกในการพกพา อีกทั้งยังสามารถถ่ายรูปและเป็นอุปกรณ์ระบุตำแหน่งโดยใช้ชิพ GPS ดังนั้นการเพิ่มประสิทธิภาพระบบฐานข้อมูลกลางการจัดเก็บและสืบค้นบุคคลสูญหายและพิสูจน์ศพนิรนาม ให้สามารถใช้ผ่าน Mobile Application ซึ่งเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการอำนวยความสะดวกให้แก่ประชาชนและเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานในการสืบค้น ติดตามสถานะ และอัปเดตข้อมูลคนหาย คนนิรนาม และศพนิรนามจากระบบที่มีในปัจจุบันได้อย่างสะดวกรวดเร็ว อีกทั้งในการดำเนินงานของคณะกรรมการพัฒนาระบบการติดตามคนหายและการพิสูจน์ศพนิรนาม (ค.พ.ศ.) ต้องมีการจัดประชุมติดตาม กำกับดูแล การดำเนินงานการติดตามคนหายและการพิสูจน์ศพนิรนามของหน่วยงานของรัฐต่างๆ เพื่อประโยชน์ในการพัฒนาระบบการติดตามคนหายและการพิสูจน์ศพนิรนาม จึงมีความจำเป็นจัดหาคอมพิวเตอร์แท็บเล็ตสนับสนุนการจัดประชุมของ คณะกรรมการพัฒนาระบบการติดตามคนหายและการพิสูจน์ศพนิรนาม (ค.พ.ศ.) และพัฒนาระบบเพิ่มให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

คำจำกัดความ

- ระบบฐานข้อมูลกลางในการจัดเก็บและสืบค้นข้อมูลคนหาย คนนิรนาม และศพนิรนาม หมายถึง ระบบฐานข้อมูลกลางในการจัดเก็บและสืบค้นข้อมูลบุคคลสูญหายและพิสูจน์ศพนิรนาม ซึ่งเป็นโครงการที่พัฒนาในปีงบประมาณ 2560 ทำหน้าที่เป็นฐานข้อมูลกลางของคนหาย คนนิรนาม และศพนิรนาม ที่ใช้ร่วมกันทั่วประเทศ เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานภายใต้ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการสนับสนุนการปฏิบัติงานติดตามคนหายและพิสูจน์ศพนิรนาม พ.ศ. 2558

- CIR Mobile Application หมายถึง Mobile Application ของระบบฐานข้อมูลกลางในการจัดเก็บและสืบค้นข้อมูล คนหาย คนนิรนามและศพนิรนาม

1. นายโกลม พรหมเพ็งประธานกรรมการ
3. นางปาริชาติ สุขทองกรรมการ
5. นางสาวชมพูนุท วิริยะไชยกุลกรรมการ

2. ร.ต.อ.หญิง รัชดาภรณ์ มรรวมกรรมการ
4. นางสาวสาริณี ศิริกรรมการ
6. นายภัทรพล ชุมสายกรรมการ

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อจัดทำ CIR Mobile Application ที่สามารถทำงานได้บนระบบปฏิบัติการ iOS และระบบปฏิบัติการ Android
- 2.2 เพื่อเป็นเครื่องมืออำนวยความสะดวกให้แก่ประชาชนในการสืบค้น แจ้งเบาะแสเพิ่มเติมและติดตามสถานะคนหายที่ได้ดำเนินการแจ้งไว้
- 2.3 เพื่อเป็นเครื่องมืออำนวยความสะดวกให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานในการเผยแพร่ สืบค้น ติดตามสถานะและอัปเดตข้อมูลคนหาย คนนิรนาม และศพนิรนาม
- 2.4 เพื่อเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบฐานข้อมูลกลางในการจัดเก็บและสืบค้นข้อมูลบุคคลสูญหายและพิสูจน์ศพนิรนาม

3. กลุ่มเป้าหมาย

- 3.1 ประชาชนทั่วไป
- 3.2 เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานด้านรับแจ้งคนหาย คนนิรนาม และศพนิรนาม

4. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 4.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 4.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 4.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 4.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 4.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 4.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 4.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 4.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

1. นายโกมล พรหมเพ็ญประธานกรรมการ
3. นางสาวปาริชาติ สุขทองกรรมการ
5. นางสาวชมพูนุท วิริยะไชยกุลกรรมการ

2. ร.ต.อ.หญิง รัชดาภรณ์ มรม่วงกรรมการ
4. นางสาวสาริณี ศิริกรรมการ
6. นายภัทรพล ชุมสายกรรมการ

- 4.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

5. รายละเอียดของงานและคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ มีดังนี้

5.1 แผงวงจรเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ชนิด Blade สำหรับตู้ Enclosure/Chassis แบบที่ 2 จำนวน 2 ชุด

- 5.1.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ขนาดไม่น้อยกว่า 14 แกนหลัก (14 core) สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.2 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
- 5.1.2 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ 64 bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันไม่น้อยกว่า 19 MB ต่อ Processor
- 5.1.3 แผงวงจรหลักรองรับ CPU ได้รวมกันไม่น้อยกว่า 4 หน่วย
- 5.1.4 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB
- 5.1.5 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SAS ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 10,000 รอบต่อนาทีหรือ ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า แบบ Hot-Plug หรือ Hot Swap และมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 200 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
- 5.1.6 สนับสนุนการทำงาน แบบ RAID ไม่น้อยกว่า RAID 0, 1
- 5.1.7 มี Host bus adapter สำหรับเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายผ่าน Interconnect Module ของตู้สำหรับติดตั้งเครื่องแม่ข่ายชนิด Blade (Enclosure/Chassis) ทั้งแบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า และ Fiber Channel ได้
- 5.1.8 สามารถใช้งาน DVD-ROM, USB device หรือดีกว่า แบบ Virtual Media ได้
- 5.1.9 มีโปรแกรมสำหรับบริหารจัดการและดูแลเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- 5.1.10 มีการรับประกันอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า 3 ปี
- 5.1.11 เป็นอุปกรณ์เพิ่มเติมที่สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ Blade เดิมของสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ได้
- 5.1.12 เป็นอุปกรณ์ใหม่ที่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน ใหม่แกะกล่องในวันตรวจรับ
- 5.1.13 ผู้ชนะการประกวดต้องดำเนินการติดตั้งให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพกับตู้สำหรับติดตั้งเครื่องแม่ข่ายชนิด Blade ที่มีอยู่เดิม

5.2 คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต จำนวน 25 ชุด

- 5.2.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 2 แกนหลัก (2 core) ที่มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 2.2 GHz หรือดีกว่า

1. นายโกมล พรหมเพ็งประธานกรรมการ
3. นางปาริชาติ สุขทองกรรมการ
5. นางสาวชมพูนุท วิริยะไชยกุลกรรมการ

2. ร.ต.อ.หญิง รัชดาภรณ์ มรม่วงกรรมการ
4. นางสาวสาริณี ศิริกรรมการ
6. นายภัทรพล ชุมสายกรรมการ

- 5.2.2 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือดีกว่า
- 5.2.3 มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 64 GB หรือดีกว่า
- 5.2.4 มีหน้าจอสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า 9.7 นิ้ว และมีความละเอียดไม่น้อยกว่า 2,048 x 1,536 Pixel หรือดีกว่า
- 5.2.5 สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (802.11b, g, n, ac), Bluetooth และ GPS หรือดีกว่า
- 5.2.6 มีอุปกรณ์เชื่อมต่อระบบ 4G หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายในตัวเครื่อง (built-in)
- 5.2.7 มีกล้องด้านหน้าความละเอียดไม่น้อยกว่า 1.2 Megapixel หรือดีกว่า
- 5.2.8 มีกล้องด้านหลังความละเอียดไม่น้อยกว่า 8 Megapixel หรือดีกว่า
- 5.3 ซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ (OS) สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 2 ชุด
- 5.3.1 เป็นระบบปฏิบัติการ (OS) ที่ถูกต้องตามกฎหมาย
- 5.3.2 สามารถทำงานร่วมกันกับระบบ CIR Mobile Application ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 5.4 ระบบเพิ่มประสิทธิภาพระบบฐานข้อมูลกลางในการจัดเก็บและสืบค้นข้อมูลคนหาย คนนิรนาม และศพนิรนาม จำนวน 1 ระบบ
- 5.4.1 ศึกษาวิเคราะห์ กระบวนการทำงานที่เกี่ยวข้อง
- 5.4.2 ศึกษาวิเคราะห์ความต้องการในการพัฒนาระบบจากผู้ที่เกี่ยวข้อง
- 5.4.3 ศึกษาวิเคราะห์ระบบสารสนเทศที่เกี่ยวข้อง
- 5.4.4 ออกแบบและพัฒนาระบบ Mobile Application ตามความต้องการของผู้ใช้งาน
- 5.4.5 ระบบ Mobile Application ที่เชื่อมต่อกับระบบฐานข้อมูลกลางในการจัดเก็บและสืบค้นข้อมูลบุคคลสูญหายและพิสูจน์ศพนิรนาม (CIR Mobile Application) พัฒนาหรือจัดการระบบให้ เป็นไปตามความต้องการของผู้ใช้งานในข้อ 5.4.4 และมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้
- 5.4.5.1 ลักษณะทั่วไปของระบบ CIR Mobile Application
- 1) เป็น Mobile Application ที่เรียกใช้ได้กับทั้งระบบปฏิบัติการ Android และ iOS โดยสามารถรองรับระบบปฏิบัติการ Android ได้ตั้งแต่ version 6 ขึ้นไป และรองรับระบบปฏิบัติการ iOS ได้ตั้งแต่ version 12 ขึ้นไป
 - 2) สนับสนุนมาตรฐานการเข้ารหัสข้อมูลแบบ Secure Socket Layer (SSL) เป็นอย่างน้อย

1. นายโกมล พรหมเพ็งประธานกรรมการ
3. นางปาริชาติ สุขทองกรรมการ
5. นางสาวชนพูนท วิริยะไชยกุลกรรมการ

2. ร.ต.อ.หญิง รัชดาภรณ์ มรมวงกรรมการ
4. นางสาวสาริณี ศิริกรรมการ
6. นายภัทรพล ชุมสายกรรมการ

- 3) ได้รับการพัฒนาให้มีความมั่นคงปลอดภัยโดยต้องไม่มีช่องโหว่ 10 อันดับแรกที่ปรากฏใน OWASP เวอร์ชันล่าสุด
- 4) ต้องพัฒนาเป็นไปตาม มาตรฐานแอปพลิเคชันภาครัฐสำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่ ; Government Mobile Application Standard; Version 1.0; ISBN: 978-616-8001-02-8 เวอร์ชัน 1.0 เป็นอย่างน้อย (จัดทำโดยสำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์) ทั้งนี้ต้องดำเนินการจัดทำเป็นรายงานทดสอบและเปรียบเทียบ
- 5) สามารถรองรับการแสดงผลแบบ Cross Platform ให้เข้ากับหน้าจอของอุปกรณ์เคลื่อนที่ เช่น โทรศัพท์มือถือ แท็บเล็ต ได้
- 6) สามารถรับและส่งข้อมูลระหว่าง CIR Mobile Application กับระบบฐานข้อมูลกลางในการจัดเก็บและสืบค้นข้อมูลบุคคลสูญหายและพิสูจน์ศพนินามได้
- 7) มีโหมดปรับภาพกลับด้าน (Mirror) อัตโนมัติหรือกำหนดเอง สำหรับการถ่ายภาพด้วยกล้องหน้า กรณีอุปกรณ์มือถือไม่รองรับการกลับภาพเมื่อถ่ายด้วยกล้องหน้า
- 8) สามารถสามารถรอกข้อมูลผ่านระบบเสียงและบันทึกเสียงที่จะกรอกข้อมูลได้ โดยขึ้นกับการรองรับอุปกรณ์สมาร์ทโฟนรุ่นที่สนับสนุนฟังก์ชัน
- 9) ระบบที่พัฒนารองรับการทำงานบนฐานข้อมูล Oracle หรือ MariaDB หรือ MS SQL Server เป็นต้น

5.4.5.2 ด้านฟังก์ชันการทำงานระบบ

5.4.5.2.1 มีระบบการลงทะเบียน (Register)

- 1) สามารถบันทึกข้อมูลผู้ใช้งานได้ดังนี้
 - 1.1) ผู้ใช้งานที่เป็นคนไทย เช่น คำนำหน้า ชื่อ สกุล เลขบัตรประจำตัวประชาชน เพศ อายุ ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ E-mail Address ได้
 - 1.2) ผู้ใช้งานที่เป็นคนต่างชาติ คำนำหน้า ชื่อ สกุล เลขพาสปอร์ต หรือเอกสารยืนยันตัวบุคคลอื่นๆ เพศ อายุ ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ E-mail Address ได้
- 2) มีฟังก์ชันที่สามารถถ่ายรูปหน้าบัตรประจำตัวประชาชน และดึงข้อมูลจากบัตรประจำตัวประชาชน ใส่ในแบบฟอร์มลงทะเบียนผู้ใช้งานได้

1. นายโกลม พรหมเพ็ญประธานกรรมการ
 3. นางปาริชาติ สุขทองกรรมการ
 5. นางสาวชมพูนุท วิริยะไชยกุลกรรมการ

2. ร.ต.อ.หญิง รัชดาภรณ์ มรม่วงกรรมการ
 4. นางสาวสาริณี ศิริกรรมการ
 6. นายภัทรพล ชุมสายกรรมการ

- 3) สามารถตรวจสอบเลขบัตรประชาชนที่กรอกว่าเป็นไปตามมาตรฐานการออกเลขบัตรประชาชนที่กรมการปกครองกำหนดได้

5.4.5.2 มีระบบตรวจสอบและยืนยันการเข้าใช้งานระบบ (Login Verify)

- 1) สามารถยืนยันข้อมูลผ่าน user name และ รหัสผ่าน หรือ เบอร์โทรศัพท์มือถือ ได้
- 2) สามารถเข้ารหัสข้อมูล (Pin Code) และจัดการยืนยันตัวตนผ่านข้อมูลลายพิมพ์นิ้วมือ (Finger Print) หรือภาพใบหน้า (FACE) ได้ โดยขึ้นกับการรองรับอุปกรณ์สมาร์ทโฟนรุ่นที่สนับสนุนฟังก์ชัน
- 3) สามารถเชื่อมโยงและดึงรายละเอียดข้อมูลผู้ใช้งานจากระบบฐานข้อมูลกลางในการจัดเก็บและสืบค้นข้อมูลบุคคลหายและพิสูจน์ศพนินาม และมีขั้นตอนการตรวจสอบใช้งาน Login เข้าระบบครั้งแรกได้ โดยไม่ต้องลงทะเบียนใช้งานระบบ Mobile Application ใหม่
- 4) มีระบบป้องกันและทดสอบผู้ใช้บริการว่าเป็นมนุษย์จริงๆ ไม่ใช่โปรแกรมอัตโนมัติตรวจสอบข้อมูลที่มีไข่มนุษย์ได้ (Completely Automated Public Turing Computer and Humans Apart: CAPTCHA)

5.4.5.3 มีระบบการเก็บล็อก (log) การใช้งาน

- 1) สามารถแสดงข้อมูลล็อก (log) ของผู้ใช้งานระบบของทุกคน เช่น ชื่อผู้ใช้งาน เวลาเข้าใช้งาน การดำเนินการอะไรบ้าง เวลาที่ออกจากระบบ เป็นอย่างน้อย และต้องไม่สามารถแก้ไขเปลี่ยนแปลงได้โดยตรง
- 2) สามารถแสดงผลทางจอภาพและพิมพ์ข้อมูลออกทางเครื่องพิมพ์หรือ export เป็นไฟล์ pdf ได้เป็นอย่างน้อย
- 3) สามารถเข้าดูข้อมูลล็อก (Log) ได้ตามสิทธิผู้ใช้งานที่กำหนดไว้

5.4.5.4 มีระบบสืบค้นข้อมูล

- 1) ผู้ใช้งานสามารถสืบค้นข้อมูล คนหาย คนนินาม และศพนินาม ได้ โดยการเชื่อมโยงข้อมูลกับฐานข้อมูล ที่เผยแพร่บนเว็บไซต์ www.thaimissing.go.th
- 2) สามารถสืบค้นข้อมูลเบื้องต้นตามเงื่อนไข เช่น ชื่อ นามสกุล เพศ อายุ ช่วงวันที่หาย สถานที่ ได้เป็นอย่างน้อย

1. นายโกลม พรหมเพ็งประธานกรรมการ
3. นางสาวปาริชาติ สุขทองกรรมการ
5. นางสาวชมพูนุท วิริยะไชยกุลกรรมการ

2. ร.ต.อ.หญิง รัชดาภรณ์ มรม่วงกรรมการ
4. นางสาวสาริณี ศิริกรรมการ
6. นายภัทรพล ชุมสายกรรมการ

- 3) สามารถสืบค้นข้อมูลแบบละเอียดตามเงื่อนไข โดยผู้ใช้งานต้องทำการลงทะเบียนก่อนใช้งาน เช่น ชื่อ นามสกุล เพศ อายุ ช่วงวันที่หาย สถานที่ แผลเป็น/ตำหนิ รอยสัก ลักษณะพิเศษ / ลักษณะพิการ ข้อมูลทางการแพทย์ การแต่งกายและทรัพย์สินติดตัว ได้เป็นอย่างดีน้อย

5.4.5.5 มีระบบแจ้งคนหาย คนนิรนาม และศพนิรนาม

- 1) สามารถบันทึกข้อมูลได้ ดังนี้
 - 1.1) ข้อมูลคนหาย เช่น คำนำหน้า ชื่อ สุกุล ชื่อเล่น/ชื่อที่ตั้งขึ้นเอง/ฉายา เลขบัตรประจำตัวประชาชน เอกสารแสดงตัวตนอื่นๆ เพศ อายุ สถานที่ที่คาดว่าสูญหาย วันที่หาย แผลเป็น/ตำหนิ รอยสัก ลักษณะพิเศษ/ลักษณะพิการ ข้อมูลทางการแพทย์ การแต่งกายและทรัพย์สินติดตัว ได้เป็นอย่างดีน้อย
 - 1.2) ข้อมูลคนนิรนาม เช่น คำนำหน้า ชื่อ สุกุล ชื่อเล่น/ชื่อที่ตั้งขึ้นเอง/ฉายา เพศ อายุโดยประมาณ อาศัยอยู่ที่/สถานที่พบตัว วันที่พบตัว แผลเป็น/ตำหนิ รอยสัก ลักษณะพิเศษ/ลักษณะพิการ ข้อมูลทางการแพทย์ การแต่งกายและทรัพย์สินติดตัว ได้เป็นอย่างดีน้อย
 - 1.3) ข้อมูลศพนิรนาม เช่น คำนำหน้า ชื่อ สุกุล เพศ อายุโดยประมาณ สถานที่พบศพ วันที่พบศพ แผลเป็น/ตำหนิ รอยสัก ลักษณะพิเศษ/ลักษณะพิการ ข้อมูลทางการแพทย์ การแต่งกายและทรัพย์สินติดตัว ได้เป็นอย่างดีน้อย
- 2) สามารถแนบไฟล์รูปภาพและเอกสารที่เกี่ยวข้องได้
- 3) สามารถระบุตำแหน่งปัจจุบันและตำแหน่งที่ต้องการ เพื่อแจ้งตำแหน่งผ่านระบบ Mobile Application จากการกดตำแหน่งปัจจุบันและการค้นหาด้วยชื่อตำแหน่งจากแผนที่ (เช่น ชื่อสถานที่ ชื่อตำบล/แขวง ชื่ออำเภอ/เขต ชื่อจังหวัด เป็นต้น)
- 4) สามารถยกเลิกการแจ้งการติดตามคนหาย คนนิรนาม ศพนิรนาม และเป็นไปตามสิทธิของผู้ใช้งาน
- 5) สามารถแชร์รายละเอียดข้อมูลคนหาย คนนิรนาม และศพนิรนาม ในรูปแบบประชาสัมพันธ์เพื่อแจ้งประกาศผ่านสื่อสังคมออนไลน์ ผ่าน facebook Line เป็นต้น ทั้งนี้ข้อมูลรายละเอียดตามที่สถาบันนิติวิทยาศาสตร์กำหนด

1. นายโกมล พรหมเพ็งประธานกรรมการ
3. นางสาวปาริชาติ สุขทองกรรมการ
5. นางสาวชมพูนุท วิริยะไชยกุลกรรมการ

2. ร.ต.อ.หญิง รัชดาภรณ์ มรรมางกรรมการ
4. นางสาวสาริณี ศิริกรรมการ
6. นายภัทรพล ชุมสายกรรมการ

- 6) สามารถส่งรายละเอียดข้อมูลการแจ้งคนหาย คนนิรนาม และศพนิรนาม ไปยังระบบฐานข้อมูลกลางในการจัดเก็บและสืบค้นข้อมูลบุคคลหายและพิสูจน์ศพนิรนามได้
- 7) สามารถสร้างเลขติดต่อ และ QRcode เพื่อใช้ในการแจ้งความหรือค้นหารายการการแจ้งคนหาย คนนิรนาม และศพนิรนาม ในระบบฐานข้อมูลกลางในการจัดเก็บและสืบค้นข้อมูลบุคคลสูญหายและพิสูจน์ศพนิรนามได้

5.4.5.6 มีระบบการติดตามสถานะ ความคืบการแจ้งคนหาย คนนิรนามและศพนิรนาม

- 1) ผู้ใช้งานระบบ สามารถติดตามสถานะ การดำเนินการเกี่ยวกับการแจ้งคนหาย คนนิรนามและศพนิรนาม รายละเอียดตามที่สถาบันนิติวิทยาศาสตร์กำหนด และเป็นไปตามสิทธิของผู้ใช้งาน

5.4.5.7 มีระบบเผยแพร่ข้อมูลคนหาย คนนิรนาม และศพนิรนาม

- 1) สามารถแสดงข้อมูลคนหาย คนนิรนามและศพนิรนาม โดยการดึงข้อมูลจากระบบ ที่เผยแพร่บนเว็บไซต์ www.thaimissing.go.th แบบอัตโนมัติได้

5.4.5.8 มีระบบแจ้งเตือนอัตโนมัติ (Automatic Alert)

- 1) สามารถแจ้งเตือนผู้ใช้งานอัตโนมัติ เมื่อการมีแจ้งคนหาย คนนิรนามและศพนิรนามใน Application ตามรายละเอียดที่สถาบันนิติวิทยาศาสตร์กำหนด
- 2) สามารถแจ้งเตือนผู้ใช้งานในรัศมีพื้นที่ที่กำหนดโดยผู้ใช้ จากตำแหน่งปัจจุบัน ได้
- 3) สามารถแจ้งเตือนผู้ใช้งานให้ดำเนินการแจ้งความคนหาย ตามระยะเวลาที่สถาบันนิติวิทยาศาสตร์กำหนด

5.4.5.9 มีระบบแสดงข้อมูลสถิติ

- 1) สามารถแสดงข้อมูลสถิติของผู้ใช้งาน การแจ้งคนหาย คนนิรนามและศพนิรนาม ผ่านระบบได้
- 2) สามารถแสดงข้อมูลสถิติของผู้เข้าชม ผ่านระบบได้
- 3) สามารถแสดงข้อมูลสรุปสถิติของคนหาย คนนิรนาม และศพนิรนามได้อัตโนมัติ เมื่อมีการเชื่อมโยงข้อมูลแล้วเสร็จ
- 4) สามารถแสดงข้อมูลสถิติเป็นรายวัน รายเดือน รายปี และเลือกช่วงเวลา ได้

1. นายโกมล พรหมเพ็งประธานกรรมการ
 3. นางปาริชาติ สุขทองกรรมการ
 5. นางสาวชมพูนุท วิริยะไชยกุลกรรมการ

2. ร.ต.อ.หญิง รัชดาภรณ์ มรรม่วงกรรมการ
 4. นางสาวสารณี ศิริกรรมการ
 6. นายภัทรพล ชุ่มสายกรรมการ

- 5) สามารถแสดงข้อมูลสถิติในรูปแบบกราฟแท่ง กราฟเส้น กราฟวงกลม ตามลักษณะข้อมูลสถิติ

5.4.5.10 มีระบบบริหารจัดการสำหรับผู้ดูแลระบบ

- 1) สามารถตรวจสอบข้อมูล Log ได้
- 2) สามารถตรวจสอบข้อมูลการแจ้งคนหาย คนนิรนาม และศพนิรนามได้
- 3) สามารถแจ้งข้อมูลประชาสัมพันธ์ต่างๆ ได้
- 4) สามารถปิดการแสดงข้อมูลการแจ้งคนหายแบบอัตโนมัติ ตามระยะเวลาที่สถาบันนิติวิทยาศาสตร์กำหนด

5.4.6 จัดหาหรือพัฒนาระบบหรือบริการตอบรับอัตโนมัติผ่านสื่อออนไลน์ (ChatBot) โดยมีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

- 5.4.6.1 ทำการวิเคราะห์ชุดข้อมูล (Data Set) และออกแบบการตอบกลับข้อมูลสำหรับ 4 กลุ่มหลัก ได้แก่ ข้อมูลคนหาย คนนิรนาม ศพนิรนาม และบริการประชาชน
- 5.4.6.2 สามารถรองรับการใช้งานผ่านอย่างน้อย 2 ช่องทาง ดังนี้
- 1.) Website www.thaimissing.go.th
 - 2.) Facebook Page ของ ค.พ.ศ. หรือ line : @cir.office
- 5.4.6.3 สามารถติดตั้งระบบบน Public Cloud Server ของผู้ให้บริการหรือติดตั้งบน Server ในโครงการนี้ได้
- 5.4.6.4 สามารถรองรับการใช้งานภาษาไทย และภาษาอังกฤษ (Multi-Language) ผ่านระบบ Live Chat

5.4.7 ข้อกำหนดเพิ่มเติมในการดำเนินการ

- 5.4.7.1 ผู้รับจ้างจะต้องออกแบบระบบรวบรวมข้อมูลจากแหล่งข้อมูลที่เกี่ยวข้องและจัดเก็บไว้ให้เป็นฐานข้อมูล (Database Server) สำหรับนำไปแสดงผลในระบบ CIR Mobile Application
- 5.4.7.2 รับจ้างจะต้องทดสอบและติดตั้ง CIR Mobile Application ให้สามารถใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพได้ โดยจะต้องมีการประสานงานกับผู้ให้บริการดาวโหลดซอฟต์แวร์อย่างเป็นทางการทั้ง 2 ระบบปฏิบัติการ ได้แก่ระบบปฏิบัติการ iOS และระบบปฏิบัติการ Android เพื่อดำเนินการติดตั้ง CIR Mobile Application ให้

1. นายโกมล พรหมเพ็งประธานกรรมการ
3. นางปาริชาติ สุขทองกรรมการ
5. นางสาวชมพูนุท วิริยะไชยกุลกรรมการ

2. ร.ต.อ.หญิง รัชดาภรณ์ มรรวมกรรมการ
4. นางสาวสารินี ศิริกรรมการ
6. นายภัทรพล ชุมสายกรรมการ

ผู้ให้บริการทั่วไปสามารถดาวน์โหลดแอปพลิเคชันได้จากผู้ให้บริการดาวน์โหลดซอฟต์แวร์เหล่านั้น โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องทั้งหมด เป็นเวลา 2 ปี

5.4.7.3 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำคลิปวิดีโอประชาสัมพันธ์ CIR Mobile Application จำนวนอย่างน้อย 1 คลิป และคลิปวิดีโอสอนการใช้งาน CIR Mobile Application จำนวนอย่างน้อย 1 คลิป โดยแต่ละคลิปมีความละเอียดไม่น้อยกว่า 720p และความยาว ไม่น้อยกว่า 2 นาที แต่ไม่เกิน 4 นาที

5.4.7.4 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการส่งข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์ได้แก่

- 1) ค่าการทำงาน (Configuration) ของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
- 2) โค้ด (Source code) ต้องมี comment ข้างใน
- 3) apk ของตัวระบบใน Android และ ipa ของตัวระบบใน iOS
- 4) โครงสร้างฐานข้อมูล (Data Structure)
- 5) พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary) ที่แสดงรายละเอียดตารางข้อมูลต่างๆ ในฐานข้อมูล (Database)

5.4.7.5 ผู้ชนะการประกวดต้องจัดทำเอกสารประกอบระบบ (System Document) ได้แก่

- 1) เอกสารความต้องการของระบบ (System Requirement Specification)
- 2) เอกสารการออกแบบระบบ (System Design Specification)
- 3) เอกสารโครงสร้างฐานข้อมูล (Data Structure)
- 4) เอกสารพจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)
- 5) เอกสารคู่มือการใช้งานสำหรับผู้ใช้งานทั่วไป (User Manual)
- 6) เอกสารคู่มือการใช้งานสำหรับผู้ดูแลระบบ (Administrator Manual)
- 7) ส่งไฟล์โค้ด (Source code)
- 8) เอกสารหรือไฟล์ค่าการทำงาน (Configuration) ของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

6. เงื่อนไขการดำเนินงาน

ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องดำเนินการติดตั้งและ Configuration อุปกรณ์ในโครงการทั้งหมดให้สามารถใช้งานได้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ซึ่งประกอบด้วย

1. นายโกลม พรหมเพ็งประธานกรรมการ
3. นางสาวปาริชาติ สุขทองกรรมการ
5. นางสาวชมพูนุท วิริยะไชยกุลกรรมการ

2. ร.ต.อ.หญิง รัชดาภรณ์ มรรมวงกรรมการ
4. นางสาวสารณี ศิริกรรมการ
6. นายภัทรพล ชุมสายกรรมการ

6.1 การติดตั้งระบบหรืออุปกรณ์

- 6.1.1 ผู้ชนะการประกวดราคาต้องนำเสนอแผนการดำเนินงานโครงการ Project Plan ให้สถาบันนิติวิทยาศาสตร์พิจารณาและอนุญาตก่อนดำเนินการติดตั้ง
- 6.1.2 ผู้ชนะการประกวดราคาต้องดำเนินการออกแบบและติดตั้งระบบ ได้อย่างสมบูรณ์และมีประสิทธิภาพ รวมถึงต้องทำการติดตั้งจนสามารถใช้งานได้จริง พร้อมทั้งทำการทดสอบ หากต้องมีการเพิ่มอุปกรณ์หรือระบบอื่นเพื่อให้ระบบทำงานได้ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น
- 6.1.3 การติดตั้งต้องไม่กระทบต่อการทำงานของระบบเดิม หรือก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทางสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ ในกรณีที่เกิดความเสียหาย ผู้ชนะการประกวดราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด และต้องดำเนินการให้สามารถใช้งานได้ตามปกติโดยเร็ว
- 6.1.4 ผู้ชนะการประกวดราคาต้องรับผิดชอบในการติดตั้งระบบหรืออุปกรณ์พร้อมซอฟต์แวร์ที่จัดซื้อในโครงการให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 6.1.5 ผู้ชนะการประกวดราคาต้องส่งผู้ชำนาญงานในการติดตั้งระบบมาประจำ ณ สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ ทุกครั้งที่มีการติดตั้งระบบหรืออุปกรณ์ตามที่ได้จัดหาในโครงการ
- 6.1.6 ผู้ชนะการประกวดราคาต้องรับผิดชอบต่อการที่พัฒนาขึ้นกับระบบฐานข้อมูลกลางในการจัดเก็บและสืบค้นข้อมูลบุคคลหายและพิสูจน์ศพนินามเดิมของสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ โดยสถาบันนิติวิทยาศาสตร์จะเป็นผู้อำนวยความสะดวกในการเปิดการเชื่อมต่อกับระบบเดิม
- 6.1.7 ผู้ชนะการประกวดต้องจัดหาระบบบริหารจัดการฐานข้อมูล (DBMS) ที่รองรับการทำงานของระบบที่พัฒนาขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ

6.2 การทดสอบระบบ

- 6.2.1 ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องวางแผนและทดสอบระบบทั้งหมดเมื่อการติดตั้งระบบและย้ายระบบเสร็จสิ้น
- 6.2.2 การทดสอบระบบต้องมีจำนวน concurrent users อย่างน้อย 300 user และจะต้องครอบคลุมหัวข้อการทดสอบดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย
 - 6.2.2.1 การทดสอบการทำงานของแต่ละโปรแกรม (Unit Test)
 - 6.2.2.2 การทดสอบเชื่อมโยงระหว่างระบบ (Integration Test)
 - 6.2.2.3 การทดสอบเพื่อการตรวจรับระบบ (User Acceptant Test)
- 6.2.3 ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องทำการทดสอบด้านประสิทธิภาพของการทำงานของระบบโดยรวม เพื่อให้สามารถใช้งานเป็นปกติตามเดิม

1. นายโกมล พรหมเพ็งประธานกรรมการ

2. ร.ต.อ.หญิง รัชดาภรณ์ มรม่วงกรรมการ

3. นางปาริชาติ สุขทองกรรมการ

4. นางสาวสาริณี ศิริ.....กรรมการ

5. นางสาวชมพูนุท วิริยะไชยกุล.....กรรมการ

6. นายภัทรพล ชุมสายกรรมการ

- 6.2.4 ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องทำรายงานผลการทดสอบระบบและฟังก์ชันของอุปกรณ์ที่จัดซื้อในโครงการนี้ทั้งหมด ให้สามารถทำงานได้ตามฟังก์ชันและให้ได้ตามข้อกำหนดของ TOR โดยจัดทำเป็นเอกสารส่งมอบให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา

7. เงื่อนไขการฝึกอบรม

- 7.1 ผู้ชนะการประกวดราคาต้องส่งตารางการฝึกอบรมและหัวข้อการฝึกอบรมในแต่ละหลักสูตรให้สถาบันนิติวิทยาศาสตร์พิจารณาไม่น้อยกว่า 15 วันก่อนการฝึกอบรม พร้อมทั้งจัดเตรียมเอกสารประกอบการฝึกอบรมและวัสดุเครื่องมือเครื่องใช้ตามจำนวนผู้เข้าอบรมในแต่ละหลักสูตร
- 7.2 ผู้ชนะการประกวดราคาต้องจัดหาผู้สอนที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ และชำนาญ ในแต่ละหัวข้อการฝึกอบรม
- 7.3 ผู้ชนะการประกวดราคาต้องรับผิดชอบในการจัดหาอุปกรณ์ที่จำเป็นต้องใช้ประกอบการฝึกอบรมทั้งหมด
- 7.4 ผู้ชนะการประกวดราคาต้องรับผิดชอบในการจัดหาสถานที่ใช้ในการฝึกอบรม อาหารว่าง และอาหารกลางวันในวันฝึกอบรม
- 7.5 ผู้ชนะการประกวดราคาต้องจัดให้มีการฝึกอบรมทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ/สัมมนาให้กับเจ้าหน้าที่สถาบันนิติวิทยาศาสตร์และอื่นๆที่เกี่ยวข้อง รวมจำนวนไม่น้อยกว่า
- 7.5.1 อบรมผู้ดูแลระบบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของระบบ (System Admin) จำนวนไม่น้อยกว่า 3 คน
- 7.5.2 อบรมผู้ดูแลระบบ (Admin) CIR Mobile Application จำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน
- 7.5.3 อบรมผู้ใช้งานระบบ (User) CIR Mobile Application จำนวนไม่น้อยกว่า 10 คน
- 7.6 ค่าใช้จ่ายอื่นใดที่จำเป็นต้องใช้ในการจัดฝึกอบรมเป็นความรับผิดชอบของผู้ชนะการประกวดราคาทั้งสิ้น

8. เงื่อนไขลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์

- 8.1 ลิขสิทธิ์ในระบบหรือโปรแกรมต่างๆที่พัฒนาและออกแบบขึ้นในโครงการนี้หรือเพื่อใช้กับระบบงานต่างๆของสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ ตลอดจนกรรมสิทธิ์คู่มือ หรือเอกสารต่างๆ ที่ผู้เสนอราคาได้พัฒนาขึ้นมาตามโครงการนี้ ทั้งหมดให้ตกเป็นของสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ทันทีที่ส่งมอบ
- 8.2 ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิ์เรียกร้อง ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์ หรือสิทธิบัตรเกี่ยวกับซอฟต์แวร์ที่ติดตั้งใช้งานในเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ผู้รับจ้างดูแลรับผิดชอบ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทั้งปวงเพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว และผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นทั้งหมด

1. นายโกมล พรหมเพ็ง ประธานกรรมการ
3. นางปาริชาติ สุขทอง กรรมการ
5. นางสาวชมพูนุท วิริยะไชยกุล กรรมการ

2. ร.ต.อ.หญิง รัชดาภรณ์ มรม่วง กรรมการ
4. นางสาวสารณี ศิริ กรรมการ
6. นายภัทรพล ชุมสาย กรรมการ

9. การบริหารโครงการ

- 9.1 ผู้ชนะการประกวดต้องจัดให้มีการประชุมเริ่มงานโครงการ (Kickoff Project) เพื่อชี้แจงทำความเข้าใจเกี่ยวกับรายละเอียดแผนงานและวิธีการดำเนินงานให้กับคณะกรรมการตรวจรับมอบงานและเจ้าหน้าที่ของสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ ที่เกี่ยวข้องภายใน 15 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง
- 9.2 ผู้ชนะการประกวดต้องประชุมร่วมกับเจ้าหน้าที่สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ที่ได้รับมอบหมายและส่งมอบรายงานความคืบหน้า (Progress Report) ในการดำเนินงานเป็นลายลักษณ์อักษรต่อสถาบันนิติวิทยาศาสตร์

10. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการภายใน 180 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

11. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบงาน ดังต่อไปนี้

งวดงานที่ 1 ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

1. ส่งเอกสารแผนการดำเนินโครงการ (Project Plan)
2. ส่งมอบเอกสารร่าง Conceptual design ของ CIR Mobile Application ตามความต้องการของผู้ใช้งาน
3. ส่งเอกสารทั้งหมดจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ชุด และไฟล์เอกสารบรรจุในแผ่น CD/DVD จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ชุด

งวดงานที่ 2 ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

1. ส่งมอบเอกสาร Conceptual design ของ CIR Mobile Application ตามความต้องการของผู้ใช้งานฉบับสมบูรณ์
2. ส่งมอบและติดตั้งครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ตามเงื่อนไขข้อกำหนดที่ 5.1 ข้อ 5.2 และ ข้อ 5.3
3. ส่งเอกสาร ER diagram, Structure chart, ระบบฐานข้อมูล และ API Design
4. ส่งเอกสารทั้งหมดจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ชุด และไฟล์เอกสารบรรจุในแผ่น CD/DVD จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ชุด

งวดงานที่ 3 ภายใน 150 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

1. ดำเนินการจัดทำ ทดสอบและแก้ไขปรับปรุงประสิทธิภาพ CIR Mobile Application
2. ส่งเอกสารทั้งหมดจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ชุด และไฟล์เอกสารบรรจุในแผ่น CD/DVD จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ชุด

1. นายโกลม พรหมเพ็งประธานกรรมการ
3. นางสาวปาริชาติ สุขทองกรรมการ
5. นางสาวชมพูนุท วิริยะไชยกุลกรรมการ

2. ร.ต.อ.หญิง รัชดาภรณ์ มรม่วงกรรมการ
4. นางสาวสาริณี ศิริกรรมการ
6. นายภัทรพล ชุมสายกรรมการ

งวดงานที่ 4 ภายใน 180 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

1. ส่งมอบระบบ CIR Mobile Application ทั้งหมด
2. ส่งมอบเอกสารการดำเนินการประสานงานกับผู้ให้บริการดาวน์โหลดซอฟต์แวร์อย่างเป็นทางการ สำหรับทั้ง 2 ระบบปฏิบัติการ ได้แก่ ระบบปฏิบัติการ iOS และระบบปฏิบัติการ Android เพื่อติดตั้ง CIR Mobile Application ให้ผู้ใช้บริการทั่วไปสามารถดาวน์โหลดได้จากผู้ให้บริการดาวน์โหลดซอฟต์แวร์เหล่านั้น โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องทั้งหมด เป็นเวลา 2 ปี
3. ส่งมอบเอกสารการออกแบบและวิเคราะห์ระบบของโครงการ (ฉบับสมบูรณ์)
4. ส่งมอบเอกสารค่าการทำงาน (Configuration) ของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ส่งไฟล์โค้ด (Source code) โครงสร้างฐานข้อมูล (Data Structure) และพจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary) ที่แสดงรายละเอียดตารางข้อมูลต่างๆ ในฐานข้อมูล (Database)
5. ส่งมอบลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด
6. ส่งมอบคลิปวิดีโอการสอนการใช้งาน CIR Mobile Application ความละเอียดไม่น้อยกว่า 720p จำนวนอย่างน้อย 1 คลิป เป็นไฟล์คลิปบรรจุในแผ่น CD/DVD/Flash Drive จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ชุด
7. ส่งมอบหลักฐานการฝึกอบรม ตามข้อ 7.5 พร้อมคู่มือการใช้งาน (User Manual) จำนวนไม่น้อยกว่า 10 ชุด คู่มือผู้ดูแลระบบ (Admin Manual) จำนวนไม่น้อยกว่า 5 ชุด และไฟล์เอกสารบรรจุในแผ่น CD/DVD/Flash Drive จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ชุด

12. เงื่อนไขการชำระเงิน

- งวดที่ 1 ชำระเงินในอัตราร้อยละ ~~10~~ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับพัสดุตาม งวดงานที่ 1 ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาเรียบร้อยแล้ว
- งวดที่ 2 ชำระเงินในอัตราร้อยละ ~~40~~ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับพัสดุตาม งวดงานที่ 2 ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาเรียบร้อยแล้ว
- งวดที่ 3 ชำระเงินในอัตราร้อยละ ~~30~~ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับพัสดุตาม งวดงานที่ 3 ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาเรียบร้อยแล้ว
- งวดที่ 4 ชำระเงินในอัตราร้อยละ ~~20~~ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับพัสดุตาม งวดงานที่ 4 ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาเรียบร้อยแล้ว

1. นายโกล พรมเพ็งประธานกรรมการ
3. นางสาวชาติ สุขทองกรรมการ
5. นางสาวชมพูนุท วิริยะไชยกุลกรรมการ

2. ร.ต.อ.หญิง รัชดาภรณ์ มรม่วงกรรมการ
4. นางสาวสาริณี ศิริกรรมการ
6. นายภัทรพล ชุมสายกรรมการ

13. การรับประกัน การบำรุงรักษา และซ่อมแซมแก้ไข

- 13.1 ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันผลงานที่ดำเนินการให้สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี ในส่วนของ CIR Mobile Application และรับประกันอุปกรณ์เครื่องแม่ข่ายไม่น้อยกว่า 3 ปี และให้บริการระบบตอบรับอัตโนมัติผ่านสื่อออนไลน์ (ChatBot) ไม่น้อยกว่า 2 ปี นับแต่วันที่สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ (กรรมการตรวจรับพัสดุ) ตรวจรับและรับมอบงานทั้งหมดในงวดงานสุดท้ายที่ดำเนินการเสร็จสมบูรณ์แล้ว โดยผู้รับจ้างมีหน้าที่บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับโครงการนี้ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดียิ่งเสมอ โดยให้บริการซ่อมและเปลี่ยนอะไหล่พร้อมวัสดุสิ้นเปลือง หรือเปลี่ยนเครื่องหรืออุปกรณ์กรณีไม่สามารถดำเนินการซ่อมได้ โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ
- 13.2 สถาบันนิติวิทยาศาสตร์หรือ ผู้แทนของสถาบันนิติวิทยาศาสตร์สามารถแจ้งปัญหา หรือข้อผิดพลาด หรือสภาพของการชำรุดบกพร่องเบื้องต้นของระบบ/โปรแกรม/แอปพลิเคชัน/อุปกรณ์ ไปยังผู้รับจ้าง โดยทางโทรศัพท์ หรือโทรศัพท์เคลื่อนที่หรือไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-Mail) หรือ ไลน์ แอปพลิเคชัน (line application) ได้ทุกวันไม่เว้นวันหยุด ตลอด 24 ชั่วโมง โดยผู้รับจ้างจะต้องตอบรับมายังสถาบันนิติวิทยาศาสตร์หรือผู้แทนของสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ และดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ พร้อมส่งมอบให้สถาบันนิติวิทยาศาสตร์หรือผู้แทนของสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ตรวจสอบภายใน 72 ชั่วโมง นับตั้งแต่เวลาที่ได้รับแจ้ง กรณีที่ผู้รับจ้างต้องประสานงานกับผู้ให้บริการดาวเทียมโหลดแอปพลิเคชัน เพื่อติดตั้งแอปพลิเคชัน CIR Mobile Application ให้ผู้ใช้บริการทั่วไปสามารถดาวเทียมโหลดแอปพลิเคชันที่ได้รับการแก้ไข จะต้องดำเนินการประสานงานกับผู้ให้บริการดาวเทียมโหลดแอปพลิเคชัน เพื่อตรวจสอบแอปพลิเคชัน CIR Mobile Application ภายใน 72 ชั่วโมงหลังได้รับความเห็นชอบจากสถาบันนิติวิทยาศาสตร์
- 13.3 เมื่อระบบจัดทำฐานข้อมูลกลางในการจัดเก็บและสืบค้นข้อมูลคนหาย คนนิรนามและศพนิรนามของสถาบันนิติวิทยาศาสตร์มีการปรับปรุงหรือพัฒนาเพิ่มเติม ผู้รับจ้างจะต้องทำการปรับปรุงแอปพลิเคชันให้สามารถแสดงข้อมูลได้ถูกต้องและสอดคล้องกับข้อมูลที่ได้จากระบบจัดทำฐานข้อมูลกลางในการจัดเก็บและสืบค้นข้อมูลคนหาย คนนิรนามและศพนิรนาม ตลอดระยะเวลารับประกัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ พร้อมทั้งปรับแก้คู่มือที่เกี่ยวข้องให้สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งผ่านช่องทางการสื่อสารจากสถาบันนิติวิทยาศาสตร์

14. ค่าปรับตามสัญญาจ้าง

หากผู้ชนะการประกวดไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้เมื่อสิ้นสุดในสัญญา ผู้ชนะการประกวดจะต้องชำระค่าปรับ ให้แก่สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ เป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของมูลค่าวงเงินตามสัญญา แต่ไม่ต่ำกว่าวันละ 100

1. นายโกล พรมเพ็ง ประธานกรรมการ
3. นางสาวชิตา สุขทอง กรรมการ
5. นางสาวชมพูนุท วิริยะไชยกุล กรรมการ

2. ร.ต.อ.หญิง รัชดาภรณ์ มรมาง กรรมการ
4. นางสาวสาริณี ศิริ กรรมการ
6. นายภัทรพล ชุมสาย กรรมการ

15. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณจำนวน 5,160,700 บาท (ห้าล้านหนึ่งแสนหกหมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน)
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ราคากลางในการจัดจ้าง จำนวน 5,160,700 บาท (ห้าล้านหนึ่งแสนหกหมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน)
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

16. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

สถาบันนิติวิทยาศาสตร์จะใช้เกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยกำหนดอัตราส่วนน้ำหนักตัวแปรระหว่างคุณภาพต่อราคาเป็นอัตราส่วน 70 : 30 ซึ่งผู้เสนอราคาที่ได้คะแนนสูงสุดจะเป็นผู้ชนะการประกวดราคาในครั้งนี้ มีน้ำหนักคะแนน ดังนี้

- 16.1 ค่าประสิทธิภาพด้านเทคนิคในอัตราส่วนน้ำหนักร้อยละ 70 ให้คะแนนเต็ม 100 คะแนน ในหมวดต่าง ๆ ดังตาราง ต่อไปนี้

ประสิทธิภาพด้านเทคนิค ในอัตราส่วนน้ำหนักร้อยละ 70 = 100 คะแนน	คะแนน
1. ผู้เสนอราคาได้รับมาตรฐานการทำงาน โดยมีหนังสือรับรองมาตรฐาน และหนังสือรับรองนั้นต้องระบุวันหมดอายุ (Expiry date) และยังมีอายุใช้งานไม่น้อยกว่า 3 เดือน นับตั้งแต่วันที่ยื่นเอกสาร โดยมีหลักเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้ 1.1 ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 29110 และ มาตรฐาน ISO/IEC 9001:2015 จะได้ 15 คะแนน 1.2 ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 29110 หรือ มาตรฐาน ISO/IEC 9001:2015 จะได้ 10 คะแนน 1.3 ได้รับการรับรองมาตรฐานอื่นๆ จะได้ 5 คะแนน 1.4 ไม่ได้รับมาตรฐาน จะได้ 0 คะแนน	15
2. ผู้เสนอราคาส่งเอกสารผลงาน โดยมีผลงานเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่น่าเชื่อถือภายในประเทศเกี่ยวกับการพัฒนาติดตั้งระบบเทคโนโลยีสารสนเทศหรือที่เกี่ยวข้องกับ Mobile Application เป็นระยะเวลาไม่เกิน 5 ปี นับจากวันที่ทำงานแล้วเสร็จจนถึงวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคา จากหน่วยงานของรัฐ หรือรัฐวิสาหกิจหรือเอกชนที่น่าเชื่อถือ โดยแนบสำเนาสัญญาและหนังสือรับรองจากหน่วยงานนั้นมาในวันยื่นเอกสารประกวดราคา โดยมีหลักเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้	20

1. นายโกมล พรหมเพ็งประธานกรรมการ
3. นางปาริชาติ สุขทองกรรมการ
5. นางสาวชมพูนุท วิริยะไชยกุลกรรมการ

2. ร.ต.อ.หญิง รัชดาภรณ์ มรม่วงกรรมการ
4. นางสาวสาริณี ศิริกรรมการ
6. นายภัทรพล ชุมสายกรรมการ

ประสิทธิภาพด้านเทคนิค ในอัตราส่วนน้ำหนักร้อยละ 70 = 100 คะแนน	คะแนน
2.1 สัญญามีมูลค่าตั้งแต่ 2.5 ล้านบาทขึ้นไป จำนวน 6 สัญญา ได้ 20 คะแนน 2.2 สัญญามีมูลค่าตั้งแต่ 2.5 ล้านบาทขึ้นไป จำนวน 5 สัญญา ได้ 15 คะแนน 2.3 สัญญามีมูลค่าตั้งแต่ 2.5 ล้านบาทขึ้นไป จำนวน 4 สัญญา ได้ 10 คะแนน 2.3 สัญญามีมูลค่าตั้งแต่ 2.5 ล้านบาทขึ้นไป จำนวน 3 สัญญา ได้ 5 คะแนน	
3. ผู้เสนอราคาต้องนำเสนอฟังก์ชันการใช้งาน (demo) ระยะเวลาไม่เกิน 1 ชั่วโมงตามหัวข้อดังนี้ 3.1 Mobile Application ในรูปแบบจำลองตามกรอบแนวคิดการทำงานของระบบ	30
- แสดงหน้าหลักของ Mobile Application (การออกแบบการใช้งาน) - ค้นหาคนหาย คนนิรนาม ศพนิรนาม - แจ้งคนหาย คนนิรนาม ศพนิรนาม - รูปแบบประชาสัมพันธ์เพื่อแจ้งประกาศผ่านสื่อสังคมออนไลน์ - รูปแบบการแจ้งเตือนอัตโนมัติ 3.2 Chatbot แสดงตัวอย่างการถาม-ตอบ ในรูปแบบจำลองตามกรอบแนวคิดการทำงานของระบบ	20
- สอบถามข้อมูลเกี่ยวกับการค้นหาคนหาย คนนิรนาม ศพนิรนาม - สอบถามข้อมูลเกี่ยวกับการแจ้งคนหาย คนนิรนาม ศพนิรนาม - สอบถามข้อมูลอื่นๆ เช่น ขอเอกสารฟอร์มต่าง ๆ เป็นต้น - แสดงตัวอย่างการทำงานของ Chatbot ที่อยู่บน Website หรือ Facebook Page หรือ line	10
4. ทีมงานต้องเป็นเจ้าหน้าที่ประจำของบริษัทผู้เสนอราคา ด้านการจัดการโครงการไม่น้อยกว่า 1 คน และด้านการพัฒนาระบบจำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน (แสดงหลักฐานการเป็นพนักงานของบริษัทผู้ยื่นเสนอ เช่น เอกสารการจ่ายประกันสังคม เป็นต้น) 4.1 เป็นทีมงานของบริษัททั้งหมดที่บรรจุไม่น้อยกว่า 6 เดือน จะได้ 15 คะแนน 4.2 เป็นทีมงานของบริษัททั้งหมดที่บรรจุไม่น้อยกว่า 3 เดือน จะได้ 10 คะแนน 4.3 ทีมงานบางส่วนหรือทั้งหมดที่บรรจุไม่น้อยกว่า 3 เดือน จะได้ 5 คะแนน	15
5. การนำเสนอแนวคิดในการออกแบบและพัฒนาระบบงานในโครงการนี้ - แนวคิดการออกแบบ Mobile Application - แผนการดำเนินงาน ที่ตรงกับงวดส่งงาน และทำได้จริง	20

1. นายโกลม พรมเพ็งประธานกรรมการ
 3. นางปาริชาติ สุขทอง.....กรรมการ
 5. นางสาวชมพูนุท วิริยะไชยกุล.....กรรมการ

2. ร.ต.อ.หญิง รัชดาภรณ์ มรม่วงกรรมการ
 4. นางสาวสาริณี ศิริ.....กรรมการ
 6. นายภัทรพล ชุมสายกรรมการ

ประสิทธิภาพด้านเทคนิค ในอัตราส่วนน้ำหนักร้อยละ 70 = 100 คะแนน	คะแนน
- แนวคิดในการให้บริการและช่องทางการรับแจ้งปัญหา	
- แนวคิดระบบการรักษาความปลอดภัยของข้อมูลใน Mobile Application	
รวมคะแนน	100

16.2 ค่าด้านราคาที่ยื่นข้อเสนอในอัตราส่วนน้ำหนักร้อยละ 30 ให้คะแนนเต็ม 100 คะแนน

ข้อเสนอด้านราคาในอัตราส่วนน้ำหนักร้อยละ 30 = 100 คะแนน	คะแนน
คะแนนด้านราคา	100
รวมคะแนน	100

- 16.3 ผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณสมบัติตรงตามข้อ 4 และผ่านข้อเสนอด้านเทคนิคตามข้อ 5 คณะกรรมการพิจารณา ผลฯ จะแจ้งเป็นหนังสือแจ้ง วัน เวลา สถานที่ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอมานำเสนอโชว์ฟังก์ชันการใช้งาน (demo) ให้ผ่านทาง E-mail ของผู้ยื่นข้อเสนอที่ระบุไว้ เพื่อให้ผู้ยื่นข้อเสนอแจ้งข้อมูลไปยังอีเมล gpro@cifs.mail.go.th ในระหว่างเวลา 08.30 น. ถึง 16.30 น. เพื่อยืนยันการนำเสนอ โชว์ฟังก์ชันการใช้งาน (demo) และให้ผู้ยื่นข้อเสนอมานำเสนอ ตาม วัน เวลา และสถานที่สถาบันนิติวิทยาศาสตร์กำหนดไว้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเตรียมเครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง เพื่อมานำเสนอเอง

16.4 เงื่อนไขการพิจารณา

- 16.4.1 สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ สงวนสิทธิ์ที่จะพิจารณาคัดเลือกผู้ผ่านคุณสมบัติเบื้องต้น และผ่านเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอตามเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์คุณภาพ (Price Performance)
- 16.4.2 สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ขอสงวนสิทธิ์ในการลงนามสัญญาจ้างกับผู้ยื่นข้อเสนอที่คณะกรรมการได้พิจารณาแล้ว เห็นว่ามีความเหมาะสมและเป็นประโยชน์สูงสุดแก่สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ โดยไม่จำเป็นต้องเป็นผู้เสนอราคาต่ำสุด แต่ทั้งนี้ต้องอยู่ในวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร
- 16.4.3 หากพิจารณาตามเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์คุณภาพ (Price Performance) แล้ว มีผู้ได้คะแนนสูงสุดเท่ากันจะพิจารณาผู้ที่ได้คะแนนประสิทธิภาพสูงกว่าเป็นผู้ชนะการประกวดราคาครั้งนี้
- 16.4.4 กรรมการจะตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอในการประกวดราคาครั้งนี้ ดังนี้

- 1) ผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติไม่ตรงตามข้อ 4
- 2) ข้อเสนอด้านเทคนิคข้อใดข้อหนึ่งหรือหลายข้อไม่เป็นไปตามข้อกำหนด

1. นายโกล พรมเพ็งประธานกรรมการ
3. นางสาวปาริชาติ สุขทองกรรมการ
5. นางสาวชมพูนุท วิริยะไชยกุลกรรมการ

2. ร.ต.อ.หญิง รัชดาภรณ์ มรรมาวงกรรมการ
4. นางสาวสาริณี ศิริกรรมการ
6. นายภัทรพล ชุมสายกรรมการ

3) ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้คะแนนไม่ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำร้อยละ 70 ของคะแนนค่าประสิทธิภาพ

16.4.5 ปัญหาข้อขัดแย้งหรือการตีความ

กรณีที่มีความจำเป็นต้องตีความข้อใด ๆ หรือมีข้อความใดขัดแย้งในเอกสารข้อกำหนดโครงการนี้ หรือ ในเอกสารอื่นใดก็ตาม ซึ่งมีความจำเป็นต้องวินิจฉัยตัดสินเพื่อให้การยื่นข้อเสนอเป็นไปด้วยความเรียบร้อย บรรลुวัตถุประสงค์ สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ สงวนสิทธิ์ที่จะเป็นผู้ตีความและวินิจฉัยข้อขัดแย้งซึ่งให้ถือเป็นเด็ดขาดและถึงที่สุด

17. เงื่อนไขการจัดทำเอกสารในการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ที่กำหนดข้างต้นทั้งหมดกับ รายละเอียดของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยระบุเอกสารอ้างอิง แค็ตตาล็อก ให้ถูกต้อง และในเอกสารอ้างอิง แค็ตตาล็อกต้องขีดเส้นใต้ระบุหมายเลขข้อที่อ้างอิงให้ชัดเจน โดยต้องส่งไปพร้อมกับเอกสารแสดง รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอที่ไม่ขีดเส้นใต้ระบุ หมายเลขข้อในเอกสารอ้างอิงแค็ตตาล็อก ตามตัวอย่างตาราง ดังนี้

ตัวอย่าง ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

คุณลักษณะเฉพาะของฮาร์ดแวร์หรือซอฟต์แวร์ที่ สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ กำหนด	คุณลักษณะเฉพาะของฮาร์ดแวร์หรือซอฟต์แวร์ที่ผู้ยื่นข้อเสนอ เสนอ	เอกสารอ้างอิง
หัวข้อคุณลักษณะเฉพาะ (ให้คัดลอกคุณลักษณะเฉพาะที่สถาบัน กำหนดมากรอกในช่องนี้)	ให้ระบุคุณลักษณะเฉพาะที่ผู้ ประสงค์จะเสนอราคาเสนอ โดย ระบุยี่ห้อ/รุ่น และรายละเอียดที่ เสนอ	ระบุหมายเลขหน้า ของ เอกสารอ้างอิง/แค็ตตาล็อก ของผู้เสนอราคาให้ ชัดเจน

ในกรณีที่มีการส่งมอบฮาร์ดแวร์หรือซอฟต์แวร์หรืออุปกรณ์ใดๆ ที่มีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดแต่ไม่สามารถระบุในแค็ตตาล็อกได้ หรือ ต่างไปจากที่กำหนดไว้หรือที่เสนอมา จะต้องมียกสกรายยืนยันจากบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทสาขาของผู้ผลิต ว่าเป็นรุ่นใหม่และจะต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้หรือที่เสนอมา หรือเป็น ประโยชน์ต่อทางราชการในด้านใดบ้างเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณา ทั้งนี้ สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ สงวน สิทธิ์ที่จะรับมอบหรือไม่ก็ได้

1. นายโกมล พรหมเพ็งประธานกรรมการ
3. นางสาวปาริชาติ สุขทองกรรมการ
5. นางสาวชมพูนุท วิริยะไชยกุลกรรมการ

2. ร.ต.อ.หญิง รัชดาภรณ์ มรม่วงกรรมการ
4. นางสาวสารณี ศิริกรรมการ
6. นายภัทรพล ชุมสายกรรมการ