



ประกาศ กองทะเบียนประวัติอาชญากร

เรื่อง ประกวดราคาซื้อโครงการจัดหาระบบตรวจสอบลายนิ้วมือและพิสูจน์อัตลักษณ์ต่างๆ สำหรับใช้ใน
ในงานสืบสวนสอบสวนคดีอาญา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กองทะเบียนประวัติอาชญากร มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อโครงการจัดหาระบบ
ตรวจสอบลายนิ้วมือและพิสูจน์อัตลักษณ์ต่างๆ สำหรับใช้ในในงานสืบสวนสอบสวนคดีอาญา ด้วยวิธีประกวด
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น
๔๘,๔๕๑,๑๐๐.- บาท (สี่สิบแปดล้านสี่แสนห้าหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ใน
วันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่
ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศ
จนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่
ลงวันที่ มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศ
จนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ <https://criminal.police.go.th> และ <https://www.forensic.police.go.th> หรือ
www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๙

พลตำรวจตรีหญิง

(เอกอามา ต้นศิริ)

ผู้บังคับการ กองทะเบียนประวัติอาชญากร



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อโครงการจัดหาระบบตรวจสอบลายนิ้วมือ และพิสูจน์อัตลักษณ์ต่างๆ สำหรับใช้ในงานสืบสวน

สอบสวนคดีอาญา

ตามประกาศ กองทะเบียนประวัติอาชญากร

ลงวันที่

มีนาคม ๒๕๖๙

กองทะเบียนประวัติอาชญากร ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "สำนักงาน" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อโครงการจัดหาระบบตรวจสอบลายนิ้วมือ และพิสูจน์อัตลักษณ์ต่างๆ สำหรับใช้ในงานสืบสวนสอบสวนคดีอาญา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

รายการ	จำนวน
๑. โปรแกรมสำหรับจัดเก็บข้อมูลลายนิ้วมือนอกสถานที่ และเชื่อมต่อส่งเข้าฐานข้อมูล	๑ ระบบ
๒. โปรแกรมบริหารจัดการข้อมูลสำหรับงานสืบสวนอาชญากรรมเฉพาะทางของกองบัญชาการตำรวจสอบสวนกลาง	๑ ระบบ
๓. โปรแกรมสำหรับส่งคืนข้อมูลด้วยลายนิ้วมือแฝง และ ๑๐ นิ้วสำหรับงานสืบสวนอาชญากรรมเฉพาะทางของกองบัญชาการตำรวจสอบสวนกลาง	๑ ระบบ
๔. ซอฟต์แวร์ระบบจัดเก็บและสืบค้นลายนิ้วมือ ๒๐,๐๐๐ รายการรวมการตั้งค่าระบบและสร้างฐานข้อมูลใหม่	๑ ระบบ
๕. ระบบสำรองและกู้คืนข้อมูล	๑ ระบบ
๖. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	๒ ชุด
๗. อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลภายนอกแบบ SAN Storage (DC/DR)	๒ ชุด
๘. เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ หน้าจอขนาด ๒๗ นิ้วพร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ และชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส	๑๓ ชุด
๙. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๑	๑๓ ชุด
๑๐. สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๓	๑ ชุด
๑๑. อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader)	๒๑ ชุด
๑๒. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑.๕ kVA	๑๓ ชุด
๑๓. เครื่องอ่านลายนิ้วมือ (Live Scan)	๒๐ ชุด

๑๔. เครื่องอ่าน Barcode	๑๒	ชุด
๑๕. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ และชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส	๘	ชุด
๑๖. กล้อง Web Camera	๑๒	ชุด
๑๗. สแกนเนอร์ ความเร็วสูง (Hi-Speed)	๔	ชุด
๑๘. Network Link Bandwidth ระหว่างศูนย์ข้อมูล	๑	ระบบ

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์

- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา

- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

- ๑.๗ แผนการทำงาน

- ๑.๘ ใบแจ้งการชำระเงิน สำหรับหลักประกันการเสนอราคา

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

ของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นทางการในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของกิจการร่วมค้า (Joint Venture) หรือกิจการร่วม (Consortium) ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่ข้อตกลงของกิจการร่วมค้าหรือกิจการร่วม กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้าหรือร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักหรือร่วมหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าหรือร่วมจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักหรือร่วมหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้าหรือร่วมรายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงของกิจการร่วมค้าหรือกิจการร่วม กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้าหรือร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักหรือร่วมหลัก กิจการร่วมค้าหรือกิจการร่วมนั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักหรือร่วมหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าหรือกิจการร่วมที่ยื่นข้อเสนอ สำหรับข้อตกลงของกิจการร่วมค้าหรือกิจการร่วม ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้าหรือร่วมรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักหรือร่วมหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหรือร่วมทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

(๓) กรณีที่ข้อตกลงของกิจการร่วมค้าหรือกิจการร่วม กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้าหรือร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้าหรือกิจการร่วม การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงของกิจการร่วมค้าหรือกิจการร่วม ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้าหรือร่วมรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าหรือร่วมทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้าหรือร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้าหรือกิจการร่วม

(๔) กิจการร่วมค้าหรือกิจการร่วมจะต้องทำสัญญาข้อตกลง (Form of Agreement) ที่มีสาระสำคัญอย่างน้อยตามที่กำหนด ดังนี้

(๔.๑) รายชื่อผู้เข้าร่วมกลุ่ม โดยระบุหน้าที่ บทบาท ความรับผิดชอบ สัดส่วนการถือหุ้น หรือการลงทุนของผู้เข้าร่วมกลุ่มทุกราย

(๔.๒) วัตถุประสงค์ของการทำงาน

(๔.๓) ขอบเขตความรับผิดชอบของผู้เข้าร่วมกลุ่ม โดยต้องมีข้อความระบุถึงความรับผิดชอบร่วมกันและแทนกัน

(๔.๔) ข้อความระบุไว้ชัดเจนว่าผู้เข้าร่วมกลุ่มทุกรายยินยอมผูกพันตนในการที่จะรับผิดชอบร่วมกันและแทนกัน อย่างเป็นลูกหนี้ร่วมกันในกรณีที่จะต้องรับผิดชอบ กงทหะเบียนประวัติ อาชญากร สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ในการดำเนินการตามโครงการนี้

(๕) ผู้เข้าร่วมกลุ่มต้องไม่เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งถูกระบุไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

(๖) ห้ามกิจการร่วมค้าหรือกิจการร่วมถอนหรือเปลี่ยนแปลงผู้เข้าร่วมกลุ่มในภายหลัง นับแต่วันเสนอราคา

(๗) ห้ามผู้เข้าร่วมกลุ่มในกิจการร่วมค้าหรือกิจการร่วม เข้าร่วมมากกว่าหนึ่งกลุ่ม ในการดำเนินการตามโครงการนี้

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกรรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

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

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่น

ข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลและจดทะเบียนตามกฎหมายไทยโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประกอบการค้าประเภทเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์หรือพัฒนางานระบบคอมพิวเตอร์ (รวมฮาร์ดแวร์และ/หรือซอฟต์แวร์) โดยตรงมาไม่น้อยกว่า ๑๐ ปีนับจนถึงวันยื่นข้อเสนอ

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทสาขาผู้ผลิต หรือบริษัทตัวแทนจำหน่ายจากสาขาผู้ผลิตที่ตั้งในประเทศไทย ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต หรือบริษัทสาขาผู้ผลิต หรือบริษัทตัวแทนจำหน่ายจากสาขาผู้ผลิตที่ตั้งอยู่ในประเทศไทย ให้ทำการเสนอเครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ ฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์ในโครงการนี้โดยมีหนังสือรับรองการแต่งตั้ง หรือหนังสืออนุญาตให้ใช้สิทธิของเจ้าของลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์จากบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทสาขาผู้ผลิต หรือบริษัทตัวแทนจำหน่ายจากสาขาผู้ผลิตที่ตั้งอยู่ในประเทศไทยโดยหนังสือนั้นต้องมีอายุไม่เกิน ๙๐ วันนับจากวันที่ออกจนถึงวันยื่นข้อเสนอ

๒.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานด้านระบบงานคอมพิวเตอร์หรือระบบสารสนเทศและเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือมีผลงานด้านการพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์หรือระบบสารสนเทศให้กับหน่วยงานที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ที่จดทะเบียนในประเทศไทยอย่างน้อย ๑ สัญญาโดยมีมูลค่าสัญญานั้นไม่น้อยกว่า ๒๐ ล้านบาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน) ซึ่งผลงานดังกล่าวต้องเป็นผลงานในสัญญาเดี่ยวและเป็นสัญญาที่ได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ที่ได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๖ ปี นับแต่วันที่ตรวจรับงานงวดสุดท้ายเรียบร้อยแล้วจนถึงวันยื่นข้อเสนอ พร้อมทั้งแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานซึ่งออกโดยหัวหน้าหน่วยงานราชการหรือผู้มีอำนาจปฏิบัติราชการแทนโดยถูกต้องตามกฎหมาย

ทั้งนี้ กองทะเบียนประวัติอาชญากร สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติสวนสิทธิที่จะตรวจสอบวินิจฉัยข้อเท็จจริงโดยตรงจากหน่วยงานผู้รับรองที่เสนอมานั้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอต่อกลางที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้าย ก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

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

แสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

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

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๖) 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) แคตตาล็อกและ/หรือรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้

ถือตัวหนังสือเป็นสิ่งสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ กองทะเบียนประวัติอาชญากร สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ กำหนด

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคา มิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการจัดระบบตรวจสอบลายนิ้วมือ และพิสูจน์อัตลักษณ์ต่างๆ สำหรับใช้ในงานสืบสวนสอบสวนคดีอาญา ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้ สำนักงานจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคารูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ สำนักงาน ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ สำนักงาน จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ สำนักงาน จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใจเป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ สำนักงาน

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน

เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามใน

สัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญามีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือ

กรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดัง

กล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการ

จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน

๒,๔๒๒,๕๕๕.๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนสองหมื่นสองพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต

ให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย

ไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง

หนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้สำนักงานตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะวางหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินสด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอ ดำเนินการชำระเงินผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

ผ่านบริการรับชำระเงิน (Bill Payment) ผ่านระบบ KTB Corporate Online ตามใบแจ้งการชำระเงิน ที่แนบมาพร้อมกับเอกสารเชิญชวนนี้

และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร พร้อมทั้งแบบแจ้งความประสงค์ชำระเงินค่าหลักประกันการเสนอราคา (เฉพาะกรณีที่มีหลักประกันการเสนอราคาหลายรายการพิจารณา) มาให้ สำนักงาน ตรวจสอบความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบ e-GP โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคา เท่านั้น

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ สำนักงานจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกัน ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักงาน จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่

สำนักงานกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ สำนักงานสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีกรณีผ่อนผัน
ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย
อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะ
กรรมการพิจารณาผลฯ หรือสำนักงานมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักงาน มีสิทธิที่จะ
ไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ไม่
เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจ
จะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์
ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ สำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย
หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงาน จะพิจารณากเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษ
ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า
ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือ
นิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ
ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือสำนักงาน จะให้ผู้ยื่น
ข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสาร
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สำนักงาน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ
หรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหาย
ใดๆ จากสำนักงาน

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสำนักงานอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการ
คัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น
ธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด
ในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของ
ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้

ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่ได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีความเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาข้อเสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ สำนักงานจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ สำนักงานเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับสำนักงานภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

- (๑) เงินสด
- (๒) เช็คหรือตราพื้ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพื้ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพื้ที่นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ
- (๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด
- (๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)
- (๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย
หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว
หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งสำนักงานได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงาน จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย โดยแบ่งออกเป็น ๓ งวดดังนี้

- งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบงานงวดที่ ๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับไว้เป็นการถูกต้องแล้ว
- งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบงานงวดที่ ๒ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับไว้เป็นการถูกต้องแล้ว
- งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบงานงวดที่ ๓ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ สำนักงาน ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ตั้งเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อเสนอสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสำนักงานได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗. สำนักงานจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ สำนักงานสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงาน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ สำนักงานอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานไม่ได้

(๑) สำนักงานไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงาน หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงาน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสำนักงาน ไว้ชั่วคราว

กองทะเบียนประวัติอาชญากร

มีนาคม ๒๕๖๙

ขอบเขตของงาน

(Term of Reference)

โครงการจัดหาระบบตรวจสอบลายนิ้วมือ และพิสูจน์อัตลักษณ์ต่าง ๆ
สำหรับใช้ในงานสืบสวนสอบสวนคดีอาญา

๑. ความเป็นมา

โครงการจัดหาระบบตรวจสอบลายนิ้วมือ และพิสูจน์อัตลักษณ์ต่าง ๆ สำหรับใช้ในงานสืบสวนสอบสวนคดีอาญา เป็นโครงการที่เกิดขึ้นเพื่อสนับสนุนงานตำรวจในการสืบสวนสอบสวนอาชญากรรมเฉพาะทาง โดย กองบัญชาการตำรวจสอบสวนกลาง เป็นหน่วยงานหลักในการเก็บข้อมูลอัตลักษณ์บุคคลต่าง ๆ เช่น ลายพิมพ์นิ้วมือ ลายนิ้วมือแฝง ลายพิมพ์ฝ่าเท้า หรือตลอดจน DNA เพื่อให้สามารถใช้เป็นพยานหลักฐานในการพิสูจน์การกระทำผิดของคนร้าย โดยกำหนดให้เก็บรวบรวมข้อมูลที่เป็นอัตลักษณ์ในส่วน of ลายพิมพ์นิ้วมือ และลายนิ้วมือแฝง สำหรับคดีอาชญากรรมเฉพาะทาง โดยให้มีการเก็บรวบรวมไว้ที่ กองทะเบียนประวัติอาชญากร สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

ตามกฎหมายกระทรวงแบ่งส่วนราชการเป็นกองบังคับการหรือส่วนราชการอย่างอื่นในสำนักงานตำรวจแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๕๒ กองทะเบียนประวัติอาชญากร มีอำนาจและหน้าที่ดำเนินการเกี่ยวกับงานทะเบียนประวัติอาชญากร การจัดเก็บสารบบลายพิมพ์นิ้วมือผู้ต้องหาและบุคคล การตรวจสอบประวัติการกระทำ ความผิดของผู้ต้องหาและบุคคล งานวิชาการด้านทะเบียนประวัติอาชญากรและการตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมือ ประสานงานด้านการทะเบียนประวัติอาชญากร การจัดเก็บสารบบลายพิมพ์นิ้วมือ และการตรวจสอบประวัติ การกระทำ ความผิดของผู้ต้องหาและบุคคลกับหน่วยงานวิทยาการตำรวจที่เกี่ยวข้อง งานตรวจสอบประวัติ บุคคลเพื่อประกอบการเดินทางไปต่างประเทศ และปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของ หน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

กองทะเบียนประวัติอาชญากร สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ เป็นหน่วยงาน ที่ใช้ “ระบบตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมืออัตโนมัติ (Automated Fingerprint Identification System : AFIS)” ในการตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมือ โดยมีรูปแบบตามมาตรฐาน ANSI/NIST-ITL ๑-๒๐๐๐ (American National Standards Institute / NIST – Information Technology Laboratory) และเป็นไปตามมาตรฐาน FBI Electronic Biometric Transmission Specification (EBTS) ซึ่งเป็นมาตรฐานที่ใช้ในงานตำรวจ ในการกำหนดรูปแบบการเก็บ ภาพลายนิ้วมือ (Fingerprint Image), Minutiae, Latent Prints การจัดเก็บข้อมูลอัตลักษณ์บุคคลในส่วน of ลายพิมพ์นิ้วมือสำหรับคดีอาชญากรรมเฉพาะทางสามารถรองรับการจัดเก็บจำนวนลายพิมพ์นิ้วมือได้ ๒๐,๐๐๐ รายการ โดยจัดเก็บแยกออกจากฐานข้อมูลของกองทะเบียนประวัติอาชญากร เพื่อความปลอดภัยของข้อมูลและ ความรวดเร็วในการตรวจสอบคดีอาชญากรรมเฉพาะทางของกองบัญชาการตำรวจสอบสวนกลาง

ซึ่งมีการพัฒนาโปรแกรมประยุกต์สำหรับใช้ในการเก็บข้อมูลบุคคล ติดตั้งในชุดอุปกรณ์เคลื่อนที่ เพื่อความสะดวกในการเก็บข้อมูลนอกหน่วยงาน แล้วนำข้อมูลเข้าสู่ระบบที่ส่วนกลาง (กองทะเบียนประวัติ อาชญากร) ภายหลัง รวมทั้งการจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์อื่น ๆ ที่จำเป็นเพิ่มเติม เพื่อสนับสนุนระบบงานในโครงการ ให้มีประสิทธิภาพสูงสุด

พ.ต.อ.

ประธานกรรมการ

ว่าที่ พ.ต.ท.หญิง

กรรมการ/เลขานุการ

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อสนับสนุนงานตำรวจในการสืบสวนสอบสวนอาชญากรรมเฉพาะทาง โดยกองบัญชาการตำรวจสอบสวนกลาง

๒.๒ เพื่อใช้เป็นพยานหลักฐานในการพิสูจน์การกระทำผิดของคนร้าย สำหรับคดีอาชญากรรมเฉพาะทางให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๒.๓ เพื่อให้ประชาชนมีความปลอดภัยการตรวจสอบคดีอาชญากรรมเฉพาะทางของกองบัญชาการตำรวจสอบสวนกลาง มีความสะดวก และรวดเร็วขึ้น

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กองทะเบียนประวัติอาชญากร สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของกิจการร่วมค้า (Joint Venture) หรือกิจการค้าร่วม (Consortium) ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่ข้อตกลงของกิจการร่วมค้าหรือกิจการค้าร่วม กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้าหรือค้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักหรือค้าร่วมหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าหรือค้าร่วมจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักหรือค้าร่วมหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้าหรือค้าร่วมรายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงของกิจการร่วมค้าหรือกิจการค้าร่วม กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้าหรือค้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักหรือค้าร่วมหลัก กิจการร่วมค้าหรือกิจการค้าร่วมนั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักหรือค้าร่วมหลักกรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าหรือกิจการค้าร่วมที่ยื่นข้อเสนอ

พ.ต.อ.

ประธานกรรมการ

ว่าที่ พ.ต.ท.หญิง

กรรมการ/เลขานุการ

สำหรับข้อตกลงของกิจการร่วมค้าหรือกิจการร่วม ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้าหรือร่วม รายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักหรือร่วมหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหรือร่วมทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตาม เงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

(๓) กรณีที่ข้อตกลงของกิจการร่วมค้าหรือกิจการร่วม กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้า หรือร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้าหรือกิจการร่วม การยื่นข้อเสนอดังกล่าว ไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงของกิจการร่วมค้าหรือกิจการร่วม ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้าหรือร่วม รายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าหรือร่วมทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้าหรือร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้าหรือกิจการร่วม

(๔) กิจการร่วมค้าหรือกิจการร่วมจะต้องทำสัญญาข้อตกลง (Form of Agreement) ที่มี สาระสำคัญอย่างน้อยตามที่กำหนด ดังนี้

(๔.๑) รายชื่อผู้เข้าร่วมกลุ่ม โดยระบุหน้าที่ บทบาท ความรับผิดชอบ สัดส่วนการถือหุ้น หรือ การลงทุนของผู้เข้าร่วมกลุ่มทุกราย

(๔.๒) วัตถุประสงค์ของการทำงาน

(๔.๓) ขอบเขตความรับผิดชอบของผู้เข้าร่วมกลุ่ม โดยต้องมีข้อความระบุถึงความรับผิดชอบ ร่วมกันและแทนกัน

(๔.๔) ข้อความระบุไว้ชัดเจนว่าผู้เข้าร่วมกลุ่มทุกรายยินยอมผูกพันตนในการที่จะรับผิดชอบ ร่วมกันและแทนกัน อย่างเป็นทางการร่วมกันในกรณีที่จะต้องรับผิดชอบ กองทะเบียนประวัติอาชญากร สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ในการดำเนินการตามโครงการนี้

(๕) ผู้เข้าร่วมกลุ่มต้องไม่เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งถูกระบุไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้ง เวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติ บุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของ นิติบุคคลนั้นด้วย

(๖) ห้ามกิจการร่วมค้าหรือกิจการร่วมถอนหรือเปลี่ยนแปลงผู้เข้าร่วมกลุ่มในภายหลัง นับแต่ วันเสนอราคา

(๗) ห้ามผู้เข้าร่วมกลุ่มในกิจการร่วมค้าหรือกิจการร่วม เข้าร่วมมากกว่าหนึ่งกลุ่ม ในการ ดำเนินการตามโครงการนี้

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๓.๑๒.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงิน ที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๓.๑๒.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดง ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องมียุทธศาสตร์ที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

๓.๑๒.๓ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐.- บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ เป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงิน

ฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๓.๑๒.๔ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

๓.๑๒.๕ กรณีตาม ๓.๑๒.๑ - ๓.๑๒.๔ ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ
- (๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลและจดทะเบียนตามกฎหมายไทยโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประกอบการค้าประเภทเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์หรือพัฒนางานระบบคอมพิวเตอร์ (รวมฮาร์ดแวร์และ/หรือซอฟต์แวร์) โดยตรงมาไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี นับจนถึงวันยื่นข้อเสนอ

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทสาขาผู้ผลิต หรือบริษัทตัวแทนจำหน่ายจากสาขาผู้ผลิตที่ตั้งในประเทศไทย ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต หรือบริษัทสาขาผู้ผลิต หรือบริษัทตัวแทนจำหน่ายจากสาขาผู้ผลิตที่ตั้งอยู่ในประเทศไทย ให้ทำการเสนอเครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ ฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์ ในโครงการนี้โดยมีหนังสือรับรองการแต่งตั้ง หรือหนังสืออนุญาตให้ใช้สิทธิของเจ้าของลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ จากบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทสาขาผู้ผลิต หรือบริษัทตัวแทนจำหน่ายจากสาขาผู้ผลิตที่ตั้งอยู่ในประเทศไทย โดยหนังสือนั้นต้องมีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน นับจากวันที่ออกจนถึงวันยื่นข้อเสนอ

๓.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานด้านระบบงานคอมพิวเตอร์หรือระบบสารสนเทศและเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือมีผลงานด้านการพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์หรือระบบสารสนเทศให้กับหน่วยงานที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ที่จดทะเบียนในประเทศไทยอย่างน้อย ๑ สัญญาโดยมีมูลค่าสัญญานั้นไม่น้อยกว่า ๒๐ ล้านบาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน) ซึ่งผลงานดังกล่าวต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวและเป็นสัญญาที่ได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ที่ได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๒ ปี นับแต่วันที่ตรวจรับงานงวดสุดท้ายเรียบร้อยแล้วจนถึงวันยื่นข้อเสนอ พร้อมทั้งแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานซึ่งออกโดยหัวหน้าหน่วยงานราชการหรือผู้มีอำนาจปฏิบัติราชการแทนโดยถูกต้องตามกฎหมาย

ทั้งนี้ กองทะเบียนประวัติอาชญากร สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ สวอนสิทธิที่จะตรวจสอบวินิจฉัยข้อเท็จจริงโดยตรงจากหน่วยงานผู้รับรองที่เสนอมานั้น

พ.ต.อ.



ประธานกรรมการ

ว่าที่ พ.ต.ท.หญิง



กรรมการ/เลขานุการ

๔. ขอบเขตของงาน

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาและพัฒนาระบบสำหรับจัดเก็บข้อมูลบุคคลที่ใช้ในงานสืบสวนสอบสวนอาชญากรรมเฉพาะทางของกองบัญชาการตำรวจสอบสวนกลาง เพื่อเก็บเป็นฐานข้อมูลเฉพาะสนับสนุนการตรวจสอบข้อมูลบุคคลผู้ต้องสงสัย โดยสามารถทำงานร่วมกับระบบของกองทะเบียนประวัติอาชญากร สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีลักษณะทั่วไปดังนี้

๔.๑.๑ เป็นระบบที่พัฒนาสำหรับเก็บข้อมูลบุคคลเพื่อใช้ในงานสืบสวนสอบสวนอาชญากรรมเฉพาะทางของกองบัญชาการตำรวจสอบสวนกลาง

๔.๑.๒ สามารถอ่านข้อมูลจากบัตรประจำตัวประชาชน เช่น ชื่อ ชื่อสกุล เลขประจำตัวประชาชน ที่อยู่ ภาพใบหน้า เป็นอย่างน้อย ด้วยอุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader) และนำข้อมูลที่อ่านได้มาแสดงที่หน้าจอโดยอัตโนมัติ เพื่อช่วยให้การบันทึกข้อมูลมีความถูกต้องรวดเร็ว และสามารถแสดงภาพเพื่อเปรียบเทียบภาพใบหน้าที่แสดงอยู่บนจอกับผู้ถือบัตรได้

๔.๑.๓ กรณีที่ไม่สามารถอ่านข้อมูลจากบัตรประจำตัวประชาชนได้ เจ้าหน้าที่ต้องทำการบันทึกข้อมูลต่าง ๆ ได้เอง และต้องมีการตรวจสอบความถูกต้องของรูปแบบเลขประจำตัวประชาชน โดยมีข้อความแจ้งเตือนกรณีบันทึกเลขประจำตัวประชาชนไม่ถูกต้อง

๔.๑.๔ สามารถกำหนดข้อมูลจำเป็นที่ต้องการได้ หากไม่ได้บันทึกข้อมูลจำเป็นที่กำหนดไว้ จะไม่สามารถจัดเก็บข้อมูลได้ โดยมีข้อความแจ้งเตือนข้อมูลจำเป็นใดที่ยังไม่ได้บันทึก และมีการตรวจสอบรูปแบบความถูกต้องของข้อมูลได้ เช่น วัน เดือน ปี เกิดต้องไม่เป็นปีปัจจุบัน เป็นอย่างน้อย นอกจากนี้ยังสามารถบันทึกข้อมูลอื่น ๆ ได้ เช่น รูปร่าง สีผิว ตำแหน่งการลายลัก เป็นอย่างน้อย

๔.๑.๕ สามารถจัดเก็บลายนิ้วมือด้วยเครื่องอ่านลายนิ้วมือ (Live Scan) ที่ใช้งานร่วมกับโปรแกรมประยุกต์ได้ โดยมีคุณสมบัติดังนี้

๔.๑.๕.๑ สามารถสแกนลายนิ้วมือทั้งแบบกึ่ง และ เต็มได้ทั้ง ๑๐ นิ้ว ตามรูปแบบแผ่นพิมพ์ลายนิ้วมือ (พลม.)

๔.๑.๕.๒ ความละเอียด (Resolution) ของภาพลายนิ้วมือที่สแกนต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ppi หรือ dpi และจำนวน pixel ที่ได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ x ๕๐๐ pixel

๔.๑.๕.๓ ลำดับการสแกนลายนิ้วมือต้องเป็นไปตามหลักปฏิบัติของการจัดเก็บลายนิ้วมือ ดังนี้

- ๑) สแกนลายนิ้วมือแต่ละ ๔ นิ้วพร้อมกันด้านขวา
- ๒) สแกนลายนิ้วมือแต่ละ ๔ นิ้วพร้อมกันด้านซ้าย
- ๓) สแกนลายนิ้วมือที่นิ้วหัวแม่มือทั้งด้านซ้ายและด้านขวาพร้อมกัน
- ๔) สแกนลายนิ้วมือแบบกึ่งที่ละนิ้ว ตั้งแต่ นิ้วหัวแม่มือด้านขวาเป็นนิ้วที่ ๑ จนถึงนิ้วก้อยด้านซ้ายเป็นนิ้วที่ ๑๐

๔.๑.๕.๔ สามารถตรวจสอบความถูกต้องระหว่างนิ้วกึ่งและนิ้วเต้ได้ว่าเป็นนิ้วเดียวกันหรือไม่ เพื่อป้องกันความผิดพลาดจากการสแกนนิ้วสลับ

- ๔.๑.๕.๕ สามารถทำการแก้ไขภาพลายนิ้วมือที่สแกนได้กรณีพบนิ้วที่มีคุณภาพไม่ดี โดยการเลือกลายนิ้วมือที่ต้องการแก้ไขแล้วทำการสแกนลายนิ้วมือใหม่
- ๔.๑.๕.๖ สามารถขยายภาพแผ่นพิมพ์ลายนิ้วมือ (พลม.) ในส่วนของ ภาพลายนิ้วมือ ได้อย่างน้อย ๔ เท่าโดยไม่ทำให้รายละเอียดลักษณะสำคัญของลายนิ้วมือ สูญหายไป และต้องไม่เพิ่มรายละเอียดลักษณะสำคัญของลายนิ้วมือที่ผิด อย่างมีนัยสำคัญ (Significant False)
- ๔.๑.๕.๗ ข้อมูลทางชีวมาตรที่บันทึกต้องถูกจัดเก็บในรูปแบบตามมาตรฐาน ANS/NIST-ITL ๑-๒๐๐๐ และ ANS/NIST-ITL ๑-๒๐๑๑ Update:๒๐๑๕ เป็นอย่างน้อย
- ๔.๑.๖ สามารถนำเข้าและจัดเก็บแผ่นพิมพ์ลายนิ้วมือ (พลม.) ด้วยเครื่องสแกน (Scanner) ได้
- ๔.๑.๗ สามารถสร้างและจัดเก็บแผ่นพิมพ์ลายนิ้วมือ (พลม.) ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ได้
- ๔.๑.๘ ต้องมีการเข้ารหัส (Data Encryption) ในสถานะต่าง ๆ โดยเป็นไปตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ.๒๕๖๒ และที่แก้ไขเพิ่มเติม รวมถึง กฎหมาย กฎระเบียบ ประกาศ คำสั่ง ที่เกี่ยวข้อง
- ๔.๒ ออกแบบและสร้างฐานข้อมูลสำหรับที่ใช้ในงานสืบสวนสอบสวนอาชญากรรมเฉพาะทาง ของ กองบัญชาการตำรวจสอบสวนกลาง โดยต้องแยกออกจากฐานข้อมูลของ กองทะเบียนประวัติ อาชญากร ในระบบปัจจุบันได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยเป็นไปตามที่กองทะเบียนประวัติอาชญากร สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ กำหนด และระเบียบ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- ๔.๓ สามารถรับ-ส่งข้อมูลที่ใช้ในงานสืบสวนสอบสวนอาชญากรรมเฉพาะทางของกองบัญชาการตำรวจสอบสวนกลางจากชุดอุปกรณ์เคลื่อนที่ เพื่อส่งข้อมูลเข้าสู่ฐานข้อมูลตามที่กำหนดในข้อ ๔.๒ ดังนี้
- ๔.๓.๑ สามารถสร้างแผ่นพิมพ์ลายนิ้วมือ (พลม.) ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยภาพลายพิมพ์นิ้วมือ จัดเก็บในรูปแบบ NIST File หรือ ตามที่กองทะเบียนประวัติอาชญากร สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ กำหนด
- ๔.๓.๒ สามารถพิมพ์แผ่นพิมพ์ลายนิ้วมือ (พลม.) ตามแบบที่ กองทะเบียนประวัติอาชญากร สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ กำหนด โดยมีความถูกต้อง ครบถ้วน สมบูรณ์ สามารถใช้แทนต้นฉบับได้
- ๔.๔ ศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนาระบบตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมือ สำหรับงานสืบสวน อาชญากรรมเฉพาะทาง ของกองบัญชาการตำรวจสอบสวนกลาง เสนอให้หน่วยงานพิจารณา โดยมีโปรแกรมที่สามารถทำงานได้อย่างน้อย ดังนี้
- ๔.๔.๑ โปรแกรมสำหรับจัดเก็บข้อมูลลายนิ้วมือนอกสถานที่ และเชื่อมต่อส่งเข้าฐานข้อมูล
- ๔.๔.๒ โปรแกรมบริหารจัดการข้อมูลสำหรับงานสืบสวนอาชญากรรมเฉพาะทางของ กองบัญชาการตำรวจสอบสวนกลาง
- ๔.๔.๓ โปรแกรมสำหรับส่งคืนข้อมูลด้วยลายนิ้วมือแฝง และ ๑๐ นิ้ว สำหรับงานสืบสวน อาชญากรรมเฉพาะทาง ของกองบัญชาการตำรวจสอบสวนกลาง
- ๔.๕ หากส่วนใดส่วนหนึ่งของระบบที่มีได้ระบุไว้ในรายละเอียดนี้ แต่มีความจำเป็นในการจัดทำหรือ จัดหาเพื่อให้งานแล้วเสร็จ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำหรือจัดหาให้เพียงพอต่อการใช้งานของ กองทะเบียนประวัติอาชญากร สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ และต้อง ส่งมอบให้เป็นกรรมสิทธิ์หรือสิทธิหรือลิขสิทธิ์ของกองทะเบียนประวัติอาชญากร สำนักงานพิสูจน์ หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ โดยไม่มีการคิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมทั้งสิ้น

๕. การฝึกอบรม

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดให้มีการฝึกอบรมบุคลากรของกองทะเบียนประวัติอาชญากร สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ให้มีความรู้ ความเข้าใจ และทักษะเกี่ยวกับระบบงานที่พัฒนาในโครงการ เพื่อรองรับการปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ โดยต้องเสนอแผนให้คณะกรรมการตรวจรับพิจารณาก่อนทำการฝึกอบรม และต้องจัดให้มีการฝึกอบรมให้แล้วเสร็จก่อนการส่งมอบงานงวดสุดท้าย จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ หลักสูตร

๕.๑ หลักสูตรสำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบ จำนวนคนไม่น้อยกว่า ๑๐ คน จำนวนชั่วโมงไม่น้อยกว่า ๑๘ ชม.

๕.๒ หลักสูตรสำหรับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ให้มีความรู้ ความเข้าใจ และทักษะเกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์และระบบงานคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งในโครงการ จำนวนคนไม่น้อยกว่า ๒๐ คน จำนวนชั่วโมงไม่น้อยกว่า ๖ ชม.

๕.๓ หลักสูตรอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ตามที่กองทะเบียนประวัติอาชญากร สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ กำหนด

๖. กำหนดเวลาส่งมอบ

ระยะเวลาทั้งสิ้น ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาการยื่นข้อเสนอจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๘. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ขอรับการสนับสนุนงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๙ รวมเป็นเงิน จำนวน ๔๘,๔๕๑,๑๐๐ บาท (สี่สิบแปดล้านสี่แสนห้าหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๙. การส่งมอบ

๙.๑ การส่งมอบระบบงานคอมพิวเตอร์ ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบ System Document ของระบบงานทั้งหมดตามโครงการ โดยจัดทำในรูปแบบเอกสาร จำนวนอย่างน้อย ๘ ชุด และในรูปแบบดิจิทัล (Soft file) บนบรรจุลง USB Drive จำนวน ๘ ชุดดังนี้

๙.๑.๑ คู่มือระบบงานคอมพิวเตอร์

๙.๑.๑.๑ เอกสาร System Document ต้องมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

๑) System Description

๒) User Interface

๓) ตัวอย่าง Output Report ในกรณีที่เป็นเรื่องการพิมพ์รายงาน

๔) Data Flow Diagram

๕) Data Dictionary

๖) ER-Diagram

๗) Source Code

๘) Program and Data Specification เช่น Program Name Listing,

Class Description, API Specification เป็นต้น

๙.๑.๑.๒ คู่มือการใช้ระบบงาน

พ.ต.อ.



ประธานกรรมการ

ว่าที่ พ.ต.ท.หญิง



กรรมการ/เลขานุการ

๙.๑.๑.๓ เอกสารการทดสอบระบบงานคอมพิวเตอร์

๙.๑.๒ เอกสารคู่มือการฝึกอบรม

๙.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องปรับปรุงแก้ไขเอกสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลง หรือมีการพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์เพิ่มเติม และจะต้องจัดส่งเอกสารพร้อม Source Code ฉบับปรับปรุงแก้ไขใหม่ให้กองทะเบียนประวัติอาชญากร สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ภายใน ๓๐ วันหลังจากที่มีการปรับปรุงแก้ไขโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ตลอดระยะเวลารับประกัน

๙.๓ การส่งมอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์พร้อมการติดตั้งตามจุดติดตั้งที่ กองทะเบียนประวัติอาชญากร (DC) และ ศูนย์สำรองข้อมูล (ศพฐ.๑ ปทุมธานี) ดังนี้

รายการ	จุดติดตั้ง/ส่งมอบ	หมายเหตุ
๑. โปรแกรมสำหรับจัดเก็บข้อมูลลายนิ้วมือนอกสถานที่ และเชื่อมต่อส่งเข้าฐานข้อมูล	- กองทะเบียนประวัติอาชญากร (DC)	ส่งมอบพร้อมการติดตั้ง
๒. โปรแกรมบริหารจัดการข้อมูลสำหรับงานสืบสวนอาชญากรรมเฉพาะทางของกองบัญชาการตำรวจสอบสวนกลาง	- กองทะเบียนประวัติอาชญากร (DC)	ส่งมอบพร้อมการติดตั้ง
๓. โปรแกรมสำหรับส่งคืนข้อมูลด้วยลายนิ้วมือแฝง และ ๑๐ นิ้ว สำหรับงานสืบสวนอาชญากรรมเฉพาะทางของกองบัญชาการตำรวจสอบสวนกลาง	- กองทะเบียนประวัติอาชญากร (DC)	ส่งมอบพร้อมการติดตั้ง
๔. ซอฟต์แวร์ระบบจัดเก็บและสืบค้นลายนิ้วมือ ๒๐,๐๐๐ รายการ รวมการตั้งค่าระบบและสร้างฐานข้อมูลใหม่	- กองทะเบียนประวัติอาชญากร (DC)	ส่งมอบพร้อมการติดตั้งในเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย AFIS เดิม
๕. ระบบสำรองและกู้คืนข้อมูล ๑ ระบบ	- กองทะเบียนประวัติอาชญากร (DC)	ส่งมอบพร้อมการติดตั้ง
๖. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน ๒ ชุด	- กองทะเบียนประวัติอาชญากร (DC) ๑ ชุด - ศูนย์สำรองข้อมูล (ศพฐ.๑ ปทุมธานี) ๑ ชุด	ส่งมอบพร้อมการติดตั้ง
๗. อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลภายนอกแบบ SAN Storage (DC/DR) จำนวน ๒ ชุด	- กองทะเบียนประวัติอาชญากร (DC) ๑ ชุด - ศูนย์สำรองข้อมูล (ศพฐ.๑ ปทุมธานี) ๑ ชุด	ส่งมอบพร้อมการติดตั้ง
๘. เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ หน้าจอขนาด ๒๗ นิ้ว พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ และชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส จำนวน ๑๓ ชุด	- กองทะเบียนประวัติอาชญากร (DC)	
๙. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๑ จำนวน ๑๓ ชุด	- กองทะเบียนประวัติอาชญากร (DC)	
๑๐. สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๓ จำนวน ๑ ชุด	- กองทะเบียนประวัติอาชญากร (DC)	

รายการ	จุดติดตั้ง/ส่งมอบ	หมายเหตุ
๑๑. อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอนเนกประสงค์ (Smart Card Reader) จำนวน ๒๑ ชุด	- กองทะเบียนประวัติ อาชญากร (DC)	
๑๒. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑.๕ KVA จำนวน ๑๓ ชุด	- กองทะเบียนประวัติ อาชญากร (DC)	
๑๓. เครื่องอ่านลายนิ้วมือ (Live Scan) จำนวน ๒๐ ชุด	- กองทะเบียนประวัติ อาชญากร (DC)	
๑๔. เครื่องอ่าน Barcode จำนวน ๑๒ ชุด	- กองทะเบียนประวัติ อาชญากร (DC)	
๑๕. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ และชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส จำนวน ๘ ชุด	- กองทะเบียนประวัติ อาชญากร (DC)	
๑๖. กล้อง Web Camera จำนวน ๑๒ ชุด	- กองทะเบียนประวัติ อาชญากร (DC)	
๑๗. สแกนเนอร์ ความเร็วสูง (Hi-Speed) จำนวน ๔ ชุด	- กองทะเบียนประวัติ อาชญากร (DC)	
๑๘. Network Link Bandwidth ระหว่างศูนย์ข้อมูล	- กองทะเบียนประวัติ อาชญากร (DC)	ขยายขนาด Link เพิ่มอีก ๒๐ Mbps

๙.๔ การส่งมอบงาน ผู้รับจ้างต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบงานให้ กองทะเบียนประวัติอาชญากร สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าอย่างน้อย ๓ วันทำการ

๑๐. เงื่อนไขการชำระเงิน

กองทะเบียนประวัติอาชญากร สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ จะชำระเงินตามจำนวนในสัญญา หลังจากที่ได้ตรวจรับการส่งมอบงานถูกต้องเรียบร้อยแล้ว และผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนตามที่กองทะเบียนประวัติอาชญากร สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจสำนักงานตำรวจแห่งชาติ กำหนด โดยจะชำระเงินตามเงื่อนไขและกำหนดเวลา ดังนี้

- ๑๐.๑ งวดที่ ๑ ชำระเงินเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อมีการส่งมอบพัสดุตามงานงวดที่ ๑ โดยถูกต้องครบถ้วนและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับไว้เป็นการถูกต้องแล้ว
- ๑๐.๒ งวดที่ ๒ ชำระเงินเป็นจำนวนร้อยละ ๔๐ (สี่สิบ) ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อมีการส่งมอบพัสดุตามงานงวดที่ ๒ โดยถูกต้องครบถ้วนและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับไว้เป็นการถูกต้องแล้ว
- ๑๐.๓ งวดที่ ๓ ชำระเงินเป็นจำนวนร้อยละ ๕๐ (ห้าสิบ) ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อมีการส่งมอบพัสดุตามงานงวดที่ ๓ โดยถูกต้องครบถ้วนและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

๑๑. ระยะเวลาส่งมอบงาน

กำหนดการส่งมอบงาน ณ สถานที่ กองทะเบียนประวัติอาชญากร สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ กำหนด โดยแบ่งการส่งมอบงานเป็น ๓ งวด ดังนี้

พ.ต.อ.



ประธานกรรมการ

ว่าที่ พ.ต.ท.หญิง



กรรมการ/เลขานุการ

งวดที่	งานที่ต้องส่งมอบ	ระยะเวลา
๑	<p>แผนการดำเนินโครงการ (Project Master Plans) “โครงการจัดหาระบบตรวจสอบลายนิ้วมือ และพิสูจน์อัตลักษณ์ต่างๆ สำหรับใช้ในงานสืบสวนสอบสวนคดีอาญา”</p> <p>๑. เอกสารการวิเคราะห์ระบบ (Software Requirement Specification: (SRS) ๒. เอกสารการออกแบบระบบ (System Design Specification : SDS) ๓. เสนอแผนการฝึกอบรม</p>	ภายใน ๓๐ วัน นับ ถัดจาก วันลงนามในสัญญา
๒	<p>ส่งมอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์</p> <p>๑. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน ๒ ชุด ๒. อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลภายนอกแบบ SAN Storage (DC/DR) จำนวน ๒ ชุด ๓. เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ หน้าจอขนาด ๒๗ นิ้ว พร้อมชุดโปรแกรมระบบ ปฏิบัติการ และชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส จำนวน ๑ ชุด ๔. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๑ จำนวน ๑ ชุด ๕. สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๓ จำนวน ๑ ชุด ๖. อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader) จำนวน ๑ ชุด ๗. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑.๕ kVA จำนวน ๑ ชุด</p> <p>ชุดอุปกรณ์สำหรับจัดเก็บลายพิมพ์นิ้วมือนอกสถานที่</p> <p>๘. เครื่องอ่านลายนิ้วมือ (Live Scan) จำนวน ๘ ชุด ๙. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ และชุด โปรแกรมป้องกันไวรัส จำนวน ๘ ชุด ๑๐. อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader) จำนวน ๘ ชุด</p> <p>ชุดอุปกรณ์จัดเก็บนำเข้าข้อมูลแผนพิมพ์ลายนิ้วมือ (พลม.)</p> <p>๑๑. เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ หน้าจอขนาด ๒๗ นิ้ว พร้อมชุดโปรแกรมระบบ ปฏิบัติการและชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส จำนวน ๑๒ ชุด ๑๒. เครื่องอ่านลายนิ้วมือ (Live Scan) จำนวน ๑๒ ชุด ๑๓. เครื่องอ่าน Barcode จำนวน ๑๒ ชุด ๑๔. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑.๕ kVA จำนวน ๑๒ ชุด ๑๕. กล้อง Web Camera จำนวน ๑๒ ชุด ๑๖. สแกนเนอร์ ความเร็วสูง (Hi-Speed) จำนวน ๔ ชุด ๑๗. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๑ จำนวน ๑๒ ชุด ๑๘. อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader) จำนวน ๑๒ ชุด</p>	ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจาก วันลงนามในสัญญา

งวดที่	งานที่ต้องส่งมอบ	ระยะเวลา
๓	<p>ส่งมอบ</p> <p>๑. ระบบตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมือ สำหรับงานสืบสวนอาชญากรรมเฉพาะทางของกองบัญชาการตำรวจสอบสวนกลาง ประกอบด้วย</p> <p>๑.๑ โปรแกรมสำหรับจัดเก็บข้อมูลลายนิ้วมือนอกสถานที่ และเชื่อมต่อส่งเข้าฐานข้อมูล</p> <p>๑.๒ โปรแกรมบริหารจัดการข้อมูลสำหรับงานสืบสวนอาชญากรรมเฉพาะทาง ของกองบัญชาการตำรวจสอบสวนกลาง</p> <p>๑.๓ โปรแกรมสำหรับส่งคืนข้อมูลด้วยลายนิ้วมือแฝง และ ๑๐ นิ้ว สำหรับงานสืบสวนอาชญากรรมเฉพาะทาง ของกองบัญชาการตำรวจสอบสวนกลาง</p> <p>๒. ซอฟต์แวร์ระบบจัดเก็บและสืบค้นลายนิ้วมือ ๒๐,๐๐๐ รายการ และการตั้งค่าระบบและสร้างฐานข้อมูลใหม่แยกการจัดเก็บข้อมูลออกจากฐานข้อมูลของกองทะเบียนประวัติอาชญากร</p> <p>๓. Network Link Bandwidth ระหว่างศูนย์ข้อมูล ระยะเวลา ๑ ปี</p> <p>๔. ระบบสำรองและกู้คืนข้อมูล จำนวน ๑ ระบบ</p> <p>๕. จัดการฝึกอบรม</p> <p>๖. เอกสารที่เกี่ยวข้องในโครงการ</p>	ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๒. อัตราค่าปรับ

๑๒.๑ ในกรณีที่กองทะเบียนประวัติอาชญากร สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ยังไม่ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้กองทะเบียนประวัติอาชญากร สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ เป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้รับจ้างได้นำพัสดุมาส่งมอบให้แก่กองทะเบียนประวัติอาชญากร สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ จนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

๑๒.๒ ในกรณีการจัดหาสิ่งของที่ประกอบกันเป็นระบบ ถ้าขาดส่วนประกอบส่วนใดส่วนหนึ่งไปแล้ว จะไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ แม้ผู้รับจ้างจะส่งมอบสิ่งของภายในกำหนดตามสัญญาแต่ยังขาดส่วนประกอบบางส่วน ต่อมาได้ส่งมอบส่วนประกอบที่ยังขาดนั้นเกินกำหนดสัญญาให้ถือว่าไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย ให้ปรับเป็นรายวันในอัตราที่กำหนดของราคาส่งของทั้งระบบ

๑๒.๓ ในกรณีที่มูลค่าปรับเกิดขึ้นผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้กองทะเบียนประวัติอาชญากร สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ภายใน ๗ วันนับแต่วันที่กองทะเบียนประวัติอาชญากร สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ แจ้งให้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร

๑๒.๔ หากผู้รับจ้างไม่ชำระค่าปรับภายในระยะเวลาดังกล่าวกองทะเบียนประวัติอาชญากร สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ มีสิทธิหักเงินค่าปรับจากเงินประกันสัญญาหรือเรียกจากธนาคารผู้ค้ำประกันได้ทันที

๑๒.๕ หากเกิดกรณีที่ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งหรือดำเนินการปรับแต่งแก้ไขระบบในโครงการที่ส่งผลกระทบต่ออุปกรณ์หรือระบบงานของหน่วยงานได้รับความเสียหายหรือเกิดข้อบกพร่องหรือเกิดผลกระทบอย่างหนึ่งอย่างใด ทำให้ไม่สามารถใช้งานได้ติดตั้งเดิม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นกับอุปกรณ์

พ.ต.อ.



ประธานกรรมการ

วันที่ พ.ต.ท.หญิง



กรรมการ/เลขานุการ

หรือระบบงานนั้น ๆ เพิ่มจำนวนตามการประเมินมูลค่าความเสียหายที่เกิดขึ้นจริงโดยไม่จำกัดมูลค่าความเสียหายและจำนวนครั้งที่เกิดความเสียหาย

๑๒.๖ ในกรณีผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการให้เป็นไปตามสัญญาได้ หรือเกิดการฟ้องร้องที่เกิดจากความผิดพลาดของระบบในโครงการ จนก่อให้เกิดการความเสียหายต่อบุคคลหรือทางราชการ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น เพิ่มจำนวนตามการประเมินมูลค่าความเสียหายที่เกิดขึ้นจริงโดยไม่จำกัดมูลค่าความเสียหายและจำนวนครั้งที่เกิดความเสียหาย

๑๓. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

๑๓.๑ ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของพัสดุที่จัดหาเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบครบถ้วน และกองทะเบียนประวัติอาชญากร สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ได้ตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้วตามเงื่อนไขสัญญา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น ตลอดระยะเวลาประกัน

๑๓.๒ กรณีเกิดความเสียหายอันสืบเนื่องมาจากความขัดข้องของระบบ เวลาที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับจะเท่ากับเวลาขัดข้องของโปรแกรมคูณด้วยตัวคูณตามตารางด้านล่าง

รายการ	ค่าตัวคูณ/ชุด
๑. โปรแกรมสำหรับจัดเก็บข้อมูลลายนิ้วมือนอกสถานที่และเชื่อมต่อส่งเข้าฐานข้อมูล	๑
๒. โปรแกรมบริหารจัดการข้อมูลสำหรับงานสืบสวนอาชญากรรมเฉพาะทางของกองบัญชาการตำรวจสอบสวนกลาง	๑
๓. โปรแกรมสำหรับส่งคืนข้อมูลด้วยลายนิ้วมือแฝง และ ๑๐ นิ้ว สำหรับงานสืบสวนอาชญากรรมเฉพาะทางของกองบัญชาการตำรวจสอบสวนกลาง	๑
๔. ซอฟต์แวร์ระบบจัดเก็บและสืบค้นลายนิ้วมือ ๒๐,๐๐๐ รายการ รวมการตั้งค่าระบบและสร้างฐานข้อมูลใหม่	๑
๕. ระบบสำรองและกู้คืนข้อมูล	๑
๖. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	๑
๗. อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลภายนอกแบบ SAN Storage (DC/DR)	๑

พ.ต.อ.



ประธานกรรมการ

ว่าที่ พ.ต.ท.หญิง



กรรมการ/เลขานุการ

รายการ	ค่าตัวถ่วง/ชุด
๘. เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ หน้าจอขนาด ๒๗ นิ้ว พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ และชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส	๐.๕
๙. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขนาด A4 ชนิด Network แบบที่ ๑	๐.๕
๑๐. สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสาร ระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๓	๐.๕
๑๑. อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader)	๐.๕
๑๒. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑.๕ kVA	๐.๕
๑๓. เครื่องอ่านลายนิ้วมือ (Live Scan)	๐.๕
๑๔. เครื่องอ่าน Barcode	๐.๕
๑๕. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก พร้อมชุดโปรแกรม ระบบปฏิบัติการและชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส	๐.๕
๑๖. กล้อง Web Camera	๐.๕
๑๗. สแกนเนอร์ ความเร็วสูง (Hi-Speed)	๐.๕
๑๘. Network Link Bandwidth ระหว่างศูนย์ข้อมูล	๑

สูตรการคำนวณค่าปรับ

(๑) จำนวนชั่วโมงที่ขัดข้องในขณะใดขณะหนึ่งเท่ากับจำนวนชั่วโมงที่ขัดข้องในขณะนั้นของโปรแกรม (เศษของชั่วโมงคิดเป็น ๑ ชั่วโมง) คูณด้วยค่าตัวถ่วง
จำนวนชั่วโมง = จำนวนชั่วโมงที่ขัดข้อง x ค่าตัวถ่วง

(๒) ค่าปรับ = ๐.๐๒๕ x (ผลรวมจำนวนชั่วโมง - ๒๔) x ราคาตามสัญญา

(๓) การเรียกเงินค่าปรับ ผู้รับจ้างต้องชำระเงินค่าปรับภายใน ๑๕ วันนับแต่วันที่กองทะเบียนประวัติอาชญากร สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ แจ้งให้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร หากผู้รับจ้างไม่ชำระเงินค่าปรับภายในกำหนด กองทะเบียนประวัติอาชญากร สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ มีสิทธิหักเงินค่าปรับจากเงินประกันสัญญาหรือเรียกจากธนาคารผู้ค้ำประกันได้ทันที

๑๓.๓ ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง การบำรุงรักษา ซ่อมแซม แก้ไขข้อขัดข้องของระบบคอมพิวเตอร์และระบบงานที่เกิดขึ้นทั้งหมด รวมทั้งการเปลี่ยนทดแทนอุปกรณ์ต่าง ๆ ไม่ว่าจะป็นฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ และระบบงานคอมพิวเตอร์ ทุกรายการที่นำเสนอ โดยมีการรับประกันในลักษณะ On-site Service หลังจากตรวจรับงานงวดสุดท้ายเสร็จสมบูรณ์ทั้งหมดตามสัญญา

พ.ต.อ.

ประธานกรรมการ

ว่าที่ พ.ต.ท.หญิง

กรรมการ/เลขานุการ

๑๔. ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์

๑๔.๑ ลิขสิทธิ์ในซอฟต์แวร์สำเร็จรูปและโปรแกรมที่ผู้รับจ้างจัดทำขึ้นเพื่อใช้สำหรับโครงการนี้ ตลอดจนกรรมสิทธิ์คู่มือหรือเอกสารต่าง ๆ รวมทั้งชุดคำสั่งโปรแกรม (Source Code) ของโปรแกรมที่ผู้รับจ้างจัดทำขึ้นทั้งหมดให้ตกเป็นของกองทะเบียนประวัติอาชญากร สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ทั้งนี้ที่มีการส่งมอบ

๑๔.๒ ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใด ๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์ หรือละเมิดสิทธิบัตรเกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์ และ/หรือระบบงานคอมพิวเตอร์ที่เสนอ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นทั้งหมด

๑๔.๓ สิทธิการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Software) พร้อม Source Code ที่ได้มีการดัดแปลง แก้ไข หรือเพิ่มเติม (Customization) เพื่อให้ระบบงานคอมพิวเตอร์สมบูรณ์ตามวัตถุประสงค์ของสัญญาให้ตกเป็นกรรมสิทธิ์ของ กองทะเบียนประวัติอาชญากร สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ผู้รับจ้างต้องส่งมอบให้ กองทะเบียนประวัติอาชญากร สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ และกองทะเบียนประวัติอาชญากร สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ได้สิทธิในการใช้และพัฒนาเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม และต้องดำเนินการให้ กองทะเบียนประวัติอาชญากร สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ใช้สิทธิโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Software License) ที่เกี่ยวข้องกับระบบงานคอมพิวเตอร์ทั้งหมด

๑๕. การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล และการรักษาความมั่นคงปลอดภัย

๑๕.๑ การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลและการรักษาความลับ

ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามมาตรฐานสากล พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ.๒๕๖๒ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง มีรายละเอียดดังนี้

๑๕.๑.๑ กองทะเบียนประวัติอาชญากร สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ เป็นผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคล (Data Controller) มีหน้าที่ กำกับดูแล สั่งการ ให้ผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล ดำเนินการ

๑๕.๑.๒ ผู้รับจ้าง เป็น ผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล (Data Processor) มีหน้าที่ดังนี้

๑๕.๑.๒.๑ เก็บรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลตามคำสั่งที่ได้รับจากผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคลเท่านั้น

๑๕.๑.๒.๒ จัดให้มีมาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัยที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการสูญหาย เข้าใช้ เปลี่ยนแปลง แก้ไข หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลโดยปราศจากอำนาจหรือโดยมิชอบ รวมทั้งแจ้งให้ผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคลทราบถึงเหตุการณ์ละเมิดข้อมูลส่วนบุคคลที่เกิดขึ้น

๑๕.๑.๒.๓ จัดทำและเก็บรักษาบันทึกการของกิจกรรมการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลไว้ตามหลักเกณฑ์

การดำเนินงานตามหน้าที่ของผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลตามที่ได้รับมอบหมายจากผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคล จะต้องมีการจัดทำข้อตกลงระหว่างกัน เพื่อควบคุมการดำเนินการตามหน้าที่ของผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล

พ.ต.อ.

ประธานกรรมการ

ว่าที่ พ.ต.ท.หญิง

กรรมการ/เลขานุการ

๑๕.๒ การรักษาความมั่นคงปลอดภัย

ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. ๒๕๖๒ และนโยบาย แนวทางการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของเทคโนโลยีสารสนเทศและการรับมือภัยคุกคามทางไซเบอร์ กองทะเบียนประวัติอาชญากร สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

๑๕.๒.๑ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการบริหารจัดการช่องโหว่ด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ รวมทั้งตรวจสอบ และเฝ้าระวังภัยคุกคามทางไซเบอร์ (Cyber Threat Detection and Monitoring)

๑๕.๒.๒ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดทำประเมินความเสี่ยงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Risk Assessment) โดยดำเนินการประเมินตามกรอบมาตรฐานความมั่นคงปลอดภัยของกองทะเบียนประวัติอาชญากร สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ พร้อมส่งรายงานผลให้กับกองทะเบียนประวัติอาชญากร สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

๑๕.๒.๓ ผู้รับจ้างต้องตั้งค่าพื้นฐานด้านความมั่นคงปลอดภัย (Hardening) ให้มีความเหมาะสมตามมาตรฐานสากล รวมถึงดำเนินการแก้ไขปรับปรุงด้านความมั่นคงปลอดภัย ตามที่กองทะเบียนประวัติอาชญากร สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติกำหนด ตลอดอายุสัญญาและช่วงระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

๑๕.๒.๔ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการพัฒนาโปรแกรมให้มีความมั่นคงปลอดภัยตามหลักการวิชาการและสากล เป็นต้น และก่อนการส่งมอบโปรแกรมที่พัฒนาทั้งหมด จะต้องมีการดำเนินการตรวจสอบช่องโหว่ของโปรแกรมโดยการทำ Penetration Test หรือ Vulnerability Assessment และทำการแก้ไข พร้อมส่งรายงานผลให้กับกองทะเบียนประวัติอาชญากร สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

๑๕.๒.๕ ผู้รับจ้างต้องจัดส่งรายงานสรุปผลการการวิเคราะห์ติดตาม (Monitor) ข้อมูล Log ด้านความมั่นคงปลอดภัยที่จัดเก็บในระบบสนับสนุนการทำงานในด้านรักษาความปลอดภัยการใช้งานในทุกเดือน

๑๕.๒.๖ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อตกลงตามที่ตกลงในการไม่เปิดเผยความลับ รวมทั้งเงื่อนไขหรือข้อกำหนดอื่น ๆ

๑๕.๒.๗ ผู้รับจ้างต้องยินยอมให้กองทะเบียนประวัติอาชญากร สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ตรวจสอบการทำงานได้โดยไม่มีเงื่อนไข

๑๖. หน่วยงานผู้รับผิดชอบในการดำเนินการ

กองทะเบียนประวัติอาชญากร สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว

ส่งถึง

กองทะเบียนประวัติอาชญากร อาคาร ๗

สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ

สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ถนนพระรามที่ ๑ แขวงปทุมวัน

เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

พ.ต.อ.

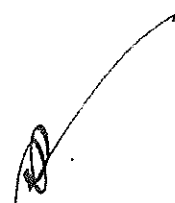
ประธานกรรมการ

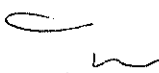
ว่าที่ พ.ต.ท.หญิง


กรรมการ/เลขานุการ


ทางช่องทางดังต่อไปนี้


- ๑. โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๕ ๒๘๑๓
- ๒. โทรสาร ๐ ๒๒๐๕ ๑๓๓๘
- ๓. ทางเว็บไซต์ criminal.police.go.th
- ๔. ทางอีเมล crdpolice@royalthaipolice.go.th

พ.ต.อ.  ประธาน
(กิตติศักดิ์ ตรีรัตนนท์)
ผกก.๘ทว.๗ ทว.

พ.ต.ท.  กรรมการ
(ไพศาล ระตาภรณ์)
รอง ผกก.๘ทว.๗ ทว.

ว่าที่ พ.ต.ท.  กรรมการ
(วัชรนดิศ ธนกุลนันท์)
สว.กชช.ทว.

ว่าที่ พ.ต.ท.หญิง  กรรมการ/
เลขานุการ
(ณัฐชา บุญยะรัตน์)
สว.๘ทว.๗ ทว.

ร.ต.อ.  กรรมการ/
ผู้ช่วยเลขานุการ
(ประจักษ์ โฉมงาม)
รอง สว.๘ทว.๗ ทว.

เอกสารแนบ ๑

คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ สำหรับงานสืบสวนอาชญากรรมเฉพาะทาง
ของกองบัญชาการตำรวจสอบสวนกลาง

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย มีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้
 - ๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ ๑๖ แกนหลัก (๑๖ core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๙ GHz จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย
 - ๑.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ ๖๔ bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันไม่น้อยกว่า ๓๐ MB
 - ๑.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR๔ หรือดีกว่า รวมไม่น้อยกว่า ๖๔ GB
 - ๑.๔ สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID ๐, ๑, ๕
 - ๑.๕ RAID Controller มี Cache ไม่น้อยกว่า ๔ GB
 - ๑.๖ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SCSI หรือ SAS ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ รอบ ต่อ นาที ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒ TB หรือ ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๙๖๐ GB จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ หน่วย
 - ๑.๗ ติดตั้งหน่วยจัดเก็บข้อมูลเพิ่มได้อีกไม่น้อยกว่า ๔ หน่วย
 - ๑.๘ มี Expansion Slot แบบ PCIe จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
 - ๑.๙ มีพอร์ต USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ พอร์ต
 - ๑.๑๐ มี management interface แบบ ๑ Gb Ethernet จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ พอร์ต
 - ๑.๑๑ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐ Gb Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
 - ๑.๑๒ มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap ที่มีกำลังไฟไม่น้อยกว่า ๕๐๐ วัตต์ จำนวน ๒ หน่วย
๒. อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลภายนอกแบบ San Storage (DC/DR) มีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้
 - ๒.๑ มีส่วนควบคุมอุปกรณ์แบบ Dual Controller หรือ processor ทำงานแบบ active/active ได้
 - ๒.๒ รองรับระบบการทำงานแบบ RAID ๕ หรือ RAID ๖ หรือ RAID DP หรือ Distributed RAID ๖ หรือ ดีกว่า
 - ๒.๓ มีหน่วยความจำหลักหรือหน่วยความจำแคช (Cache) รวมกันไม่น้อยกว่า ๖๔ GB
 - ๒.๔ มีระบบ cache backup ด้วย capacitor หรือ flash หรือ battery หรือ ดีกว่า
 - ๒.๕ มี Host Interface ชนิด Fibre Channel (FC) หรือดีกว่า ที่มีความเร็วในการรับส่งข้อมูลไม่น้อยกว่า ๑๖ Gb รวมไม่น้อยกว่า ๔ พอร์ต (Port)
 - ๒.๖ หน่วยเก็บข้อมูล (Drive) เป็นแบบ SSD หรือ Flash หรือ NVMe รวมไม่น้อยกว่า ๕๐ TB (Raw Capacity) หรือ รวมไม่น้อยกว่า ๔๐ TB (Usable Capacity)
 - ๒.๗ สามารถติดตั้งหน่วยเก็บข้อมูล (Drive) ในระบบ รวมสูงสุดแล้วได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ หน่วย
 - ๒.๘ สนับสนุนการทำงาน Encryption
 - ๒.๙ สามารถทำงานร่วมกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่มีระบบปฏิบัติการ Windows Server, Red Hat Enterprise Linux หรือ Solaris, vSphere ได้เป็นอย่างดีน้อย
 - ๒.๑๐ สนับสนุนการทำงาน thin provisioning

- ๒.๑๑ สามารถการทำงาน replication, snapshot ได้
- ๒.๑๒ สามารถบริหารผ่านทาง CLI, Web interface หรือ Web management, SNMP ได้
- ๒.๑๓ รองรับการทำ Hot Plug หรือ Hot Swap ได้
- ๒.๑๔ มี Redundant Power Supplies และ Cooling Fans
- ๒.๑๕ สามารถติดตั้งในตู้ Rack ขนาด ๑๙ นิ้วได้
๓. เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ หน้าจอขนาด ๒๗ นิ้ว พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ และชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส มีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้
- ๓.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๘ แกนหลัก (๘ core) และ ๑๖ แกนเสมือน (๑๖ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๕ GHz จำนวน ๑ หน่วย
- ๓.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ MB
- ๓.๓ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
- ๓.๓.๑ เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ
- ๓.๓.๒ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ
- ๓.๓.๓ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB
- ๓.๔ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๕ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ GB
- ๓.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
- ๓.๖ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๓.๗ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
- ๓.๘ มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- ๓.๙ มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย
๔. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๑ (๓๓ หน้า/นาที) (เกณฑ์ราคา กลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๕ : หน้าที ๒๑ รายการที่ ๔๓) มีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้
- ๔.๑ มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi
- ๔.๒ มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๓๓ หน้าต่อนาที (ppm)
- ๔.๓ สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
- ๔.๔ มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ MB
- ๔.๕ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

- ๔.๖ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n) ได้
- ๔.๗ มีภาคใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น
- ๔.๘ สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้
๕. สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๓ (เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๘ :หน้าที่ ๒๗ รายการที่ ๕๕) มีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้
- ๕.๑ เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A๔ อัตโนมัติ (Auto Document Feeder) ได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ แผ่น
- ๕.๒ สามารถสแกนเอกสารได้ ๒ หน้าแบบอัตโนมัติ
- ๕.๓ มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi
- ๕.๔ มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A๔ ได้ไม่น้อยกว่า ๖๐ ppm
- ๕.๕ สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A๔
- ๕.๖ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
๖. อุปกรณ์อ่านบัตรแบบเนกประสงค์ (Smart Card reader) (เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๘: หน้าที่ ๒๗ รายการที่ ๕๖) มีคุณลักษณะพื้นฐานดังต่อไปนี้
- ๖.๑ สามารถอ่านและเขียนข้อมูลในบัตรแบบเนกประสงค์ (Smart Card) ตามมาตรฐาน ISO/IEC ๗๘๑๖ ได้
- ๖.๒ มีความเร็วหรือความถี่สัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๔.๘ MHz
- ๖.๓ สามารถใช้งานผ่านช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ได้
- ๖.๔ สามารถใช้กับบัตรแบบเนกประสงค์ (Smart Card) ที่ ใช้แรงดันไฟฟ้าขนาด ๕ Volts, ๓ Volts และ ๑.๘ Volts ได้เป็นอย่างดี
๗. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑.๕ kVA (เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๘ : หน้าที่ ๒๘ รายการที่ ๖๐) มีคุณลักษณะพื้นฐานดังต่อไปนี้
- ๗.๑ มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๑.๕ kVA (๖๐๐ Watts) -
- ๗.๒ สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที
๘. ระบบสำรองและกู้คืนข้อมูล มีคุณลักษณะพื้นฐานดังต่อไปนี้
- ๘.๑ รองรับการสำรองข้อมูลเครื่องลูกข่าย ที่มีระบบปฏิบัติการ Windows, Solaris, Red Hat, SUSE ได้
- ๘.๒ สามารถกู้คืนข้อมูลในระดับ file บน Guest OS ที่มีระบบปฏิบัติการ Windows, Linux
- ๘.๓ สามารถทำการกู้คืนข้อมูลบนระบบ SQL Server, Oracle Database ได้
- ๘.๔ สนับสนุนการทำงาน multi factor authentication
- ๘.๕ สามารถทำการสำรองข้อมูลจาก snapshot ได้
- ๘.๖ สามารถลดความซ้ำซ้อน (Deduplication) ของข้อมูลที่ทำสำรองได้
- ๘.๗ สนับสนุนการกู้คืนระบบปฏิบัติการแบบ Bare Metal Restore ได้

- ๘.๘ สนับสนุนการทำงาน replication ได้
- ๘.๙ มีความสามารถ WAN Optimization หรือเสนอพร้อมอุปกรณ์ที่ทำ WAN Optimization เพื่อช่วยเพิ่มความเร็วในการรับส่งข้อมูล Backup ผ่านเครือข่าย WAN
- ๘.๑๐ รองรับการสำรองข้อมูลไปยัง Tape Drive, Tape Library หรือ VTL
- ๘.๑๑ สามารถทำการเข้ารหัสข้อมูล (Encryption) เพื่อเพิ่มระดับความปลอดภัยของข้อมูล
- ๘.๑๒ มีความสามารถในการป้องกัน Ransomware ด้วย Immutable Storage (WORM Storage) เพื่อไม่ให้ถูกเข้ารหัสหรือทำลายข้อมูลที่สำรองไว้
- ๘.๑๓ สามารถบริหารจัดการจากส่วนกลางได้ (Centralized Management)
- ๘.๑๔ สามารถแจ้งผลของการ backup หรือ event ต่างๆ ผ่านทาง mail ได้
- ๘.๑๕ มีลิขสิทธิ์ในการสำรองและกู้ข้อมูล จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ TB หรือ จำนวน workload ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ workload
- ๘.๑๖ มีระบบแม่ข่าย หรือ appliance จำนวน ๒ ชุด ที่มีคุณลักษณะพื้นฐานดังต่อไปนี้
- ๘.๑๖.๑ มีหน่วยประมวลผลหลัก ๑๖ แบบแกนหลัก (๑๖ Core) หรือดีกว่า และมีความเร็วไม่น้อยกว่า ๒.๐ GHz จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย
- ๘.๑๖.๒ มีหน่วยความจำหลัก รวมไม่น้อยกว่า ๖๔ GB
- ๘.๑๖.๓ สนับสนุนการทำงาน RAID ๖ หรือ Erasure coding เป็นอย่างน้อย
- ๘.๑๖.๔ มีความจุรวมไม่น้อยกว่า ๓๐ TB (usable capacity) และรองรับการขยายได้สูงสุดรวมแล้วไม่น้อยกว่า ๔๐๐ TB
- ๘.๑๗ มีช่องเชื่อมต่อดังนี้
- ๘.๑๗.๑ แบบ Fibre Channel (FC) ความเร็วไม่น้อยกว่า ๑๖ Gbps หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ Port
- ๘.๑๗.๒ แบบ ๑ Gigabit Ethernet หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ Port
- ๘.๑๗.๓ แบบ ๑๐ Gigabit Ethernet หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ Port
- ๘.๑๘ มีระบบตรวจจับหรือป้องกันการบุกรุก (Intrusion Prevention หรือ Intrusion Detection) , Firewall หรือเสนอซอฟต์แวร์เพิ่มเติมได้
- ๘.๑๙ มี power supply จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย ทำงานแบบ redundant
๙. Network Link Bandwidth ระหว่างศูนย์ข้อมูล
เพิ่มความเร็ว Network Link ระหว่างศูนย์ข้อมูลหลักและศูนย์ข้อมูลสำรอง อีกไม่น้อยกว่า ๒๐ Mbps
ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือน
๑๐. เครื่องอ่านลายนิ้วมือ (Live Scan) มีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้
- ๑๐.๑ สนับสนุนการทำงานเก็บลายนิ้วมือแบบ ๑๐-prints ได้
- ๑๐.๒ มีความละเอียดในการสแกนไม่น้อยกว่า ๕๐๐ dpi หรือ ppi
- ๑๐.๓ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า
- ๑๐.๔ ได้รับการรับรองด้านคุณภาพของภาพที่สแกนได้ (Image Quality) ตามมาตรฐานของ FBI เป็นอย่างน้อย
- ๑๐.๕ คุณลักษณะ image quality and formats รองรับมาตรฐาน ANSI/NIST ๑-๒๐๐๗ หรือ ISO ๑๙๗๙๔
- ๑๐.๖ มี SDK (Software Development Kit)

- ๑๐.๗ สามารถใช้งานกับระบบปฏิบัติการ Windows ๑๑ ได้
- ๑๐.๘ สามารถป้องกันฝุ่นตามมาตรฐาน IP๕๔ ได้
- ๑๐.๙ สันับสนุนมาตรฐานอุปกรณ์ CE, FCC , RoHS เป็นอย่างน้อย
๑๑. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการและชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส มีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้
- ๑๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๘ แกนหลัก (๘ core) และ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๓ GHz จำนวน ๑ หน่วย
- ๑๑.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ MB
- ๑๑.๓ มีหน่วยประมวลผลสำหรับงานด้านกราฟิกโดยเฉพาะหรือ Graphic Processing Unit (GPU) โดยมีขนาดความจำไม่น้อยกว่า ๖ GB
- ๑๑.๔ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๕ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ GB
- ๑๑.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
- ๑๑.๖ มีจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ นิ้ว ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ พิกเซล (Full HD) หรือดีกว่า
- ๑๑.๗ มีกล้องความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๒๘๐ x ๗๒๐ pixel หรือ ๗๒๐p
- ๑๑.๘ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
- ๑๑.๙ มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๑๑.๑๐ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๑๑.๑๑ สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ ax) และ Bluetooth
๑๒. เครื่องอ่าน Barcode มีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้
- ๑๒.๑ เป็นเทคโนโลยีของหัวอ่านแบบ Laser หรือ LED
- ๑๒.๒ สามารถอ่าน Barcode ได้แบบ Single Scan Line หรือ Omni-directional Scan
- ๑๒.๓ มีการเชื่อมต่อแบบ PC Keyboard Wedge หรือ RS๒๓๒ Serial Port หรือ USB Port
- ๑๒.๔ มีความเร็วในการ Scan แบบ Single Scan Line ได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ Scan/Second หรือแบบ Omni-direction ได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ Scan/Second
๑๓. กล้อง Web Camera มีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้
- ๑๓.๑ กล้องทำงาน Pan, Tilt, Zoom ได้ และมีระบบ autofocus
- ๑๓.๒ มีมุมมอง (field of view) หรือ horizontal angle ไม่น้อยกว่า ๗๘ องศา
- ๑๓.๓ มีระบบลำโพง, ไมโครโฟน หรือ speakerphone แบบ omnidirectional ที่สามารถทำงานลดเสียงรบกวนได้
- ๑๓.๔ สันับสนุนมาตรฐาน H.๒๖๔ encoding
- ๑๓.๕ รองรับความละเอียดสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๐๘๐p และมี frame rate ไม่น้อยกว่า ๓๐ fps
- ๑๓.๖ กล้องสามารถ zoom ได้ไม่น้อยกว่า ๑.๒x

- ๑๓.๗ มี remote control ควบคุมการทำงาน
- ๑๓.๘ มีช่องเชื่อมต่อแบบ USB พร้อมสายความยาวไม่น้อยกว่า ๒ เมตร
- ๑๓.๙ สามารถรองรับการใช้งานร่วมกับระบบปฏิบัติการ Windows
- ๑๔. สแกนเนอร์ความเร็วสูง (Hi-Speed) มีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้
 - ๑๔.๑ เป็นเครื่องสแกนเนอร์ชนิด Flatbed และป้อนกระดาษอัตโนมัติ (ADF: Automatic Document Feeder) โดยสามารถสแกนเอกสารขนาด A๓ ได้
 - ๑๔.๒ มีความละเอียดในการสแกนไม่น้อยกว่า ๖๐๐ dpi
 - ๑๔.๓ มีความเร็วในการสแกนเอกสารขาวดำ (Monochrome) ขนาดกระดาษ A๔ หน้าเดียว (Simplex) ที่ความเร็วไม่น้อยกว่า ๘๐ แผ่นต่อนาที (ppm) และแบบสองหน้า (Duplex) ที่ความเร็วไม่น้อยกว่า ๑๖๐ ipm (Image per minute)
 - ๑๔.๔ มีความเร็วในการสแกนเอกสารสี (Color) ขนาดกระดาษ A๔ หน้าเดียว (Simplex) ที่มีความเร็วไม่น้อยกว่า ๙๐ แผ่นต่อนาที (ppm) และแบบสองหน้า (Duplex) ที่ความเร็วไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ipm (Image per minute)
 - ๑๔.๕ สามารถสแกนเอกสารพร้อมกัน ๒ หน้า (Duplex Scanning) ในป้อนเอกสารเพียงครั้งเดียว
 - ๑๔.๖ อุปกรณ์ป้อนกระดาษอัตโนมัติ (ADF) ต้องสามารถใส่กระดาษได้ไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ แผ่น
 - ๑๔.๗ มีพอร์ตการเชื่อมต่อมาตรฐานเป็นแบบ USB หรือ SCSI หรือดีกว่า
 - ๑๔.๘ สนับสนุนการทำงานแบบ TWAIN และ ISIS ได้เป็นอย่างดีน้อย
 - ๑๔.๙ สามารถใช้งานกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Windows ๑๐ หรือใหม่กว่า




เอกสารแนบ ๒
 คุณสมบัติเฉพาะของซอฟต์แวร์สำหรับงานสืบสวนอาชญากรรมเฉพาะทาง
 ของกองบัญชาการตำรวจสอบสวนกลาง

๑. พัฒนาระบบตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมือ สำหรับงานสืบสวนอาชญากรรมเฉพาะทางของกองบัญชาการตำรวจสอบสวนกลาง โดยมีโปรแกรมอย่างน้อย ดังนี้
 - ๑.๑ โปรแกรมสำหรับจัดเก็บข้อมูลลายนิ้วมือนอกสถานที่และเชื่อมต่อส่งเข้าฐานข้อมูล
 - ๑.๒ โปรแกรมบริหารจัดการข้อมูลสำหรับงานสืบสวนอาชญากรรมเฉพาะทางของกองบัญชาการตำรวจสอบสวนกลาง
 - ๑.๓ โปรแกรมสำหรับส่งค้นข้อมูลด้วยลายนิ้วมือแฝง และ ๑๐ นิ้ว สำหรับงานสืบสวนอาชญากรรมเฉพาะทางของกองบัญชาการตำรวจสอบสวนกลาง
๒. ซอฟต์แวร์ระบบจัดเก็บและสืบค้นลายนิ้วมือ ๒๐,๐๐๐ รายการ และการตั้งค่าระบบและสร้างฐานข้อมูลใหม่แยกการจัดเก็บข้อมูลออกจากฐานข้อมูลของกองทะเบียนประวัติอาชญากร โดยมีคุณสมบัติพื้นฐานอย่างน้อยดังนี้
 - ๒.๑ สามารถติดตั้งบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและสามารถใช้งานสำหรับการจัดเก็บและสืบค้นเปรียบเทียบลายนิ้วมือ ลายฝ่ามือ และภาพใบหน้า แบบอัตโนมัติ
 - ๒.๒ มีลิขสิทธิ์การใช้งานได้ไม่น้อยกว่า จำนวน ๒๐,๐๐๐ รายการ
 - ๒.๓ ผ่านกระบวนการทดสอบแบบระบุตัวตนและประเมินผลอัลกอริทึม (Algorithm) ตามมาตรฐานและข้อกำหนดของสถาบันมาตรฐานและเทคโนโลยีแห่งชาติ (National Institute of Standards and Technology – NIST)
 - ๒.๔ สามารถนำเข้า สืบค้น และจัดเก็บภาพลายนิ้วมือ ตามมาตรฐาน NIST ที่มีความละเอียดอย่างน้อย ๕๐๐ ppi หรือ dpi สำหรับลายพิมพ์นิ้วมือ (๑๐ นิ้ว) หรือ ๑,๐๐๐ ppi หรือ dpi สำหรับลายนิ้วมือแฝง
 - ๒.๕ สามารถค้นหา เปรียบเทียบ และยืนยันผล แบบ ๑:๑ และ ๑:N ได้
 - ๒.๖ สามารถเพิ่มคุณภาพ เช่น การปรับแสง ความคมชัด เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
 - ๒.๗ สามารถจัดเก็บลายนิ้วมือแบบกลิ้ง (Roll print) ๑ - ๑๐ นิ้ว แบบกด (Slap print) และจัดเก็บข้อมูลทะเบียนประวัติบุคคลได้
 - ๒.๘ สามารถทำการค้นหาข้อมูลจากลายนิ้วมือแบบกลิ้ง (Roll print) ๑ - ๑๐ นิ้ว แบบกด (Slap print) และค้นหาข้อมูลทะเบียนประวัติบุคคลได้
 - ๒.๙ สามารถค้นหาข้อมูลตามเงื่อนไขที่ระบุ เช่น ให้ค้นหาตามชื่อ ตามนามสกุล ตามเลขบัตรประจำตัวประชาชน เป็นต้น
 - ๒.๑๐ สามารถนำเข้าข้อมูลลายนิ้วมือ และนำข้อมูลดังกล่าวออกในรูปแบบมาตรฐาน NIST ได้
 - ๒.๑๑ ระบบการสืบค้นตรวจเปรียบเทียบลายนิ้วมือแฝง สามารถแสดงผลการค้นหาในลักษณะผู้เข้าข่าย (Candidate List) เพื่อให้ผู้ปฏิบัติยืนยันผลได้
 - ๒.๑๒ เป็นผลิตภัณฑ์ซอฟต์แวร์ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
 - ๒.๑๓ สามารถทำงานร่วมกับระบบ AFIS ได้อย่างมีประสิทธิภาพ