

ประกาศสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

เรื่อง ประกวดราคาซื้อระบบบันทึกเวลาด้วยการตรวจจับใบหน้า (Facial Time Attendance) พร้อมติดตั้ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อระบบบันทึกเวลาด้วยการตรวจจับใบหน้า (Facial Time Attendance) พร้อมติดตั้ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาภายนอกของงานซึ่งในการประกวดราคารั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗๒๗,๖๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนสองหมื่นเจ็ดบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ชื่อระบบบันทึกเวลาด้วยการตรวจจับใบหน้า (Facial Time Attendance)	จำนวน	๑	รายการ
พร้อมติดตั้ง			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ซื้อในครั้งนี้

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ตรวจคัด กองการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๖. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกบุชือไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเรียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงาน ให้กิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๗. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการยื่นข้อเสนอครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารธุรกิจหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารธุรกิจความคุ้มกัน เช่นว่านั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีสำเนาสัญญา หรือสำเนาหนังสือรับรองผลงาน ประगเหตเดียวกันกับพัสดุที่ซื้อในครั้งนี้ ซึ่งเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระบบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) สัญญา ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๗๖๗,๖๐๐.๐๐ บาท (สามแสนหกหมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน) ต่อสัญญา โดยมีวันเริ่มต้นสัญญาอยู่ในช่วงปี พ.ศ. ๒๕๖๐ ถึง พ.ศ. ๒๕๖๒

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นรายการแสดงการเบรี่ยบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ สพธ。

ต้องการกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่เสนอว่าตรงกันหรือไม่ ใน การเบรี่ยบเทียบรายการตั้งกล่าวหากมีกรณีที่ต้องมีการอ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนอื่นที่จัดทำเสนอมา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องระบุให้เห็นอย่างชัดเจนและสามารถตรวจสอบได้ง่ายได้แก่ในเอกสารเบรี่ยบเทียบด้วยว่าสิ่งที่ต้องการอ้างอิงถึงนั้นอยู่ในส่วนใดและตำแหน่งใดของเอกสารที่เสนอมา สำหรับเอกสารอ้างอิง ให้หมายเหตุหรือขีดเส้นใต้หรือระบายสีพร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ เพื่อให้สามารถตรวจสอบกับเอกสารเบรี่ยบเทียบได้ง่ายและตรงกัน กรณีข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะให้ระบุด้วยว่า คุณสมบัติใดควรเป็นคุณสมบัติของซอฟต์แวร์มาตรฐาน (Standard) หรือต้องมีการปรับแต่งค่า (Configuration) หรือต้องมีการพัฒนาโปรแกรมเพิ่มเติม (Customization) หากรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะในเอกสารขัดแย้งกันเอง สพธอ. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะพิจารณาในส่วนที่เป็นประโยชน์สูงสุดแก่ สพธอ.

<span sans-serif="">๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือแต่งตั้งเป็นผู้จัดจำหน่ายพัสดุภัณฑ์จากระบบที่เสนอ จากบริษัทผู้ผลิตหรือจากบริษัทสาขาของผู้ผลิตจากต่างประเทศ หรือจากบริษัทสาขาผู้ผลิตในประเทศไทย หรือจากบริษัทด้วยแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยเป็นเอกสารต้นฉบับ และมีอายุไม่เกิน ๙๐ (เก้าสิบ) วัน นับจากวันที่ออกหนังสือจนถึงวันที่ยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำเสนอ Presentation ในวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยทางไฟล์เอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.etda.or.th](http://www.etda.or.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๑๒๓๓-๑๒๓๔ ต่อ ๕๐๔๕๕๓, ๑๔๒-๙๙๕-๓๖๔๑ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ผ่านทางอีเมลล์ [krisda@etda.or.th](mailto:krisda@etda.or.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๒ โดยสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์จะแจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.etda.or.th](http://www.etda.or.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๒

ประกาศ ณ วันที่ ๔ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๒

รียน: มนัส

(นายชัยชนะ มิตรพันธ์)

รองผู้อำนวยการฯ ปฏิบัติการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๗/๒๕๖๒

การซื้อระบบบันทึกเวลาด้วยการตรวจจับใบหน้า (Facial Time Attendance) พร้อมติดตั้ง

ตามประกาศ สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

ลงวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๒

สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "สำนักงาน" มีความประสงค์จะประกวด  
ราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ซื้อระบบบันทึกเวลาด้วยการตรวจจับ จำนวน

ใบหน้า (Facial Time Attendance)

พร้อมติดตั้ง

๑ รายการ

พัสดุที่จะซื้อต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าทิ้ง อุปกรณ์สภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมี  
คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์บันนี้ โดยมีข้อ<sup>๑</sup>  
แนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือคำปรึกษา
  - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ผูกขาดโดยชั่นร่วมกัน
  - (๒) ตรรกะของการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบฟอร์มเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แบบตารางแสดงเบรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐ ซึ่ง  
ซัพพลาย เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๖ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุข้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทั้งงานและได้แจ้งเรียนชื่อให้เป็นผู้ทั้งงาน  
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทั้งงานเป็นหุ้นส่วน  
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๗ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ  
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอในส่วนเกี่ยวกับงาน  
พัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดแย้งกัน ซึ่งข้อนอย่างเป็น  
ธรรมในการยื่นข้อเสนอครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมรับศัลไช เว้นแต่รัฐบาล  
ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารซึ่งและความคุ้มกันเข่นว่าวนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดซื้องวดภาคภูมิ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์  
(Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีสำเนาสัญญา หรือสำเนาหนังสือรับรองผลงาน ประเกทเดียวกันกับ  
พัสดุที่ซื้อในครั้งนี้ ซึ่งเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานทุกหน่วยที่ด้วยระเบียบบริหารราชการ  
ส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) สัญญา ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๖๓,๘๐๐.๐๐ บาท (สามแสน  
หกหมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน) ต่อสัญญา โดยมีวันเริ่มต้นที่ระบุไว้ในข้อ พ.ศ. ๒๕๖๐ ถึง พ.ศ. ๒๕๖๒

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นรายการแสดงการเบรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่  
สพธอ. ต้องการกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ระบุไว้ตรงกันหรือไม่ ในการเบรียบเทียบการดังกล่าวหากมี  
กรณีที่ต้องมีการอ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนอื่นที่ขาดทำเสนอมา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องระบุให้เห็นอย่างชัดเจนและ  
สามารถตรวจสอบได้เจ้ายไว้ในเอกสารเบรียบเทียบตามที่ระบุไว้สิ่งที่ต้องการอ้างอิงถูกนำไปในส่วนใดและตำแหน่งใดของ  
เอกสารที่เสนอมา สำหรับเอกสารอ้างอิง ให้หมายเหตุหรือข้อดีเส้นใต้หรือรายสีพื้นที่เปลี่ยนหัวข้อกำกับไว้ เพื่อให้  
สามารถตรวจสอบกับเอกสารเบรียบเทียบได้เจ้ายและตรงกัน กรณีข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะให้ระบุด้วยว่า  
คุณสมบัติดังกล่าวเป็นคุณสมบัติของมาตรฐาน (Standard) หรือต้องมีการปรับแต่งค่า (Configuration)  
หรือต้องมีการพัฒนาโปรแกรมเพิ่มเติม (Customization) หากรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะในเอกสารขัดแย้งกันเอง  
สพธอ. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะพิจารณาในส่วนที่เป็นประโยชน์สูงสุดแก่ สพธอ.

๒.๑๓ <span sans-serif="">ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือแต่งตั้งเป็นผู้จัดจำหน่ายพัสดุ  
เกี่ยวกับระบบที่เสนอ จากบริษัทผู้ผลิตหรือจากบริษัทสาขาของผู้ผลิตจากต่างประเทศ หรือจากบริษัทสาขาผู้ผลิตใน  
ประเทศไทย หรือจากบริษัทตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยเป็นเอกสารต้นฉบับ และมีอายุไม่เกิน ๕๐ (เก้าสิบ)  
วัน นับจากวันที่ออกหนังสือจนถึงวันที่ยื่นข้อเสนอ

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง  
ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณ์ท์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พยานพักรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคากำรระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอของตนจัดให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานและตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคดเตอร์ล็อกแคล๊ปหรือแบบรูประการลงทะเบียนคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคากำรระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคากำรระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อมูลให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้องทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

ราคาน้ำมันที่ส่งออกต้องส่งออกกำหนดยืนยันราคามิหน่วยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันส่งออกโดยภายในกำหนดยืนยันราคาน้ำมันข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาน้ำมันได้ส่งอิไว และจะถอนการส่งออกราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สำนักงาน ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคดตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ระบบที่บันทึกเวลาด้วยการตรวจจับใบหน้า (Facial Time Attendance) พร้อมติดตั้ง ไปพร้อมการเสนอราคากำไรระบบๆ ชื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวในส่วนนี้ สำนักงานจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องมีปรับลงสีตามสีที่ต้อง<sup>โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล</sup> หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอีกครั้งหนึ่งนิยมสีความประสังค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอีกครั้งหนึ่งรวมทั้งตรวจสอบภายใน ๑ วัน

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งรายละเอียดประกอบการตามที่ส่วนราชการกำหนด โดยลงลายมือผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับในเอกสารด้วย พร้อมสรุปจำนวนเอกสารที่ได้ส่งหรือนำมาแสดงตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๙(๒) เพื่อใช้ในการตรวจสอบหรือป้องกันการพิจารณา ในวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ สำนักงานกรรมาธิการอิเล็กทรอนิกส์

ทั้งนี้ สำนักงานจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ท่านอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว สำนักงานจะคืนให้แก่ผู้ที่ข้อเสนอ

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำเสนอ Presentation ไม่晚于ที่๑๗ กันยายน ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๙.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

๔.๗ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรทราบว่างานสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดโดยก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ ผู้ที่ข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย  
อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้  
ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐโดยอิเล็กทรอนิกส์เป็นกำหนดที่

เมื่อพันกำหนดเวลาในช่วงปีก่อนและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ท่อนที่จะยื่นข้อเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ สำนักงาน ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๑๐ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาก่อสร้างนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนี้ออกจาก การเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏว่าต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาคือเดียวกันก็ยังคงไว้ ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนออื่นอยู่แล้ว ให้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำข้อใดเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักงาน จังหวัดพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่ดูแล งาน เว้นแต่ สำนักงาน จังหวัดพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำการดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นไปตามข้อกำหนดต่อการพิจารณาของ สำนักงาน

#### ๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคานี้เสนอจะต้องเป็นราคาน้ำหนักที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคานี้เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาก่อนวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

#### ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคายอดรวมของทุกประมูลที่ยื่น

๕.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์ราคายอดรวมของทุกประมูลที่ยื่น (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๕.๒.๑ รายการพิจารณา คือ ชื่อระบบบันทึกเวลาด้วยเครื่องจับใบหน้า (Facial Time Attendance) พร้อมติดตั้ง

- (๑) ราคาน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐

- (๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๘๐

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๕ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนี้ เน้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายได้เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักงานกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ์ผู้ยื่นข้อเสนอรายนี้

๕.๔ สำนักงานสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในการนี้ ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนี้ในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของสำนักงาน

(๒) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงานมีสิทธิ์ให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งขอให้จริงเพิ่มเติมได้ สำนักงาน มีสิทธิ์ที่ไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคาน้ำหนัก หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาน้ำหนัก หรือราคาน้ำหนักที่เสนอ ทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซึ่งในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้มีผลต่อการตัดสินของ สำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้รวมทั้งสำนักงาน จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทั้งงาน ไม่ว่าจะ

เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลธรรมด้า หรือนิติบุคคลลึ่มมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออันนี้แจ้งและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สำนักงาน มีสิทธิที่จะไม่รับซื้อหน่วยหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงาน

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสำนักงานอาจประชุมคณะกรรมการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่คณะกรรมการประมวลราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีพฤติกรรมประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถต่อรองบarginได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อสำนักงานจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นแบบสืบทอดแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ดังนี้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถต่อรองบarginได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือสำนักงานเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับสำนักงานภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเพิ่มจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้สำนักงานยืดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือdraftที่ธนาคารใช้สังเขป ซึ่งเป็นเช็คหรือdraftที่ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือdraftที่นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓๐ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศไทย ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และธุรกิจค้ำประกันตามประมวลกฎหมายของประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในหน้าเว็บไซต์ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะเป็นให้ โดยไม่มีคอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีคอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งสำนักงาน ได้รับมอบไว้แล้ว

## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงาน จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขาย หรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และสำนักงาน ได้ตรวจสอบอย่างไร้เรียบร้อยแล้ว

## ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแบบท้ายเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราอัตรายละ ๐.๒๐ ของมูลค่าพัสดุต่อวัน

## ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบตั้งระบุในข้อ ๑.๓ หรือที่  
ทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายใน  
ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ สำนักงาน ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรับจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้เข้ากับ  
ได้ดังเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากการเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.

๒๕๖๒

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสำนักงานได้รับอนุมัติให้เข้าพัสดุจากเงินงบ  
ประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายได้ให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อขายตาม  
การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้อง<sup>ต้อง</sup>  
นำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง  
คมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดัง  
นี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า  
ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม  
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ  
เรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มิ  
ใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเข่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม  
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑)-(๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการ  
ส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญารือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ  
ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือ  
ค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้  
ทั้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สำนักงานสงวนสิทธิ์จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อ<sup>ตกลงซื้อเป็นหนังสือ</sup> ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแบบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน  
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ  
เรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ สำนักงานอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียก  
ร้องค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานไม่ได้

(๑) สำนักงานไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียง  
พอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนั้นต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่คณะกรรมการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี  
ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกัน  
กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นได้ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนั้นต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงาน หรือกระทบ  
ต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงาน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกห้ามการยื่นซื้อเสนอ หรือทำสัญญากับสำนักงาน ให้ชั่วคราว

สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

๙ กันยายน ๒๕๖๒

นาย พานาณ  
(นายพิษณุ มิตรพันธ์)  
รองผู้อำนวยการฯ ปฏิบัติภาระ  
ผอ.สพม.

<b>ETDA</b> สพธอ www.etda.or.th	<b>ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference :TOR)</b>		จำนวน	๑๐ หน้า
เรื่อง	ชื่อระบบบันทึกเวลาด้วยการตรวจจับใบหน้า (Facial Time Attendance) พร้อมติดตั้ง			
จัดทำโดย	สำนักสารสนเทศ		วันที่จัดทำ	๒๗.๘.๒๕๖๒

### ๑. ความเป็นมา

สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือ สพธอ. มีบทบาทสำคัญในการปรับปรุงการทำงานภายในองค์กรให้เป็นองค์กรดิจิทัล กล่าวคือการพัฒนาองค์กรให้มีการดำเนินงานแบบอิเล็กทรอนิกส์อย่างเต็มรูปแบบ มีบุคลากรที่มีคุณภาพและมีกระบวนการที่มีมาตรฐาน เพื่อรองรับการปรับเปลี่ยนองค์กรภายในนโยบายรัฐบาล

สพธอ. ผลักดันให้เกิดกระบวนการดำเนินงานภายในองค์กรในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์เพื่อเป็นตัวอย่างให้กับหน่วยงานต่าง ๆ มีการทำงานเชิงรุกอย่างมีอาชีพ การส่งเสริมและพัฒนาวัตกรรมตลอดจนกระบวนการทำงานภายในองค์กรเพื่อให้เกิดการดำเนินงานในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์อย่างเต็มรูปแบบ

ในการนี้ สพธอ. โดยสำนักสารสนเทศ จึงมีความประสงค์จัดชื่อระบบตรวจจับใบหน้า (Facial Time Attendance) พร้อมติดตั้ง เพื่อใช้บันทึกเวลาของผู้เข้าออกภายในพื้นที่ทำงานของ สพธอ. เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานให้เป็นไปตามเป้าหมายและก้าวไปสู่องค์กรดิจิทัลได้อย่างแท้จริง

### ๒. วัตถุประสงค์

ชื่อระบบบันทึกเวลาด้วยการตรวจจับใบหน้า (Facial Time Attendance) พร้อมติดตั้งเพื่อใช้บันทึกเวลาของผู้เข้าออกภายในพื้นที่ทำงานของ สพธอ. ด้วยวิธีตรวจจับใบหน้า

### ๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพ合法ผู้ผลิตซึ่งอยู่ในครั้งนี้

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างรับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประมูลผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๖ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุข้อหาในบัญชีรายชื่อผู้ท้องงานและได้แจ้งเวียนข้อให้เป็นผู้ท้องงานของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ท้องงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๗ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน อย่างเป็นธรรมในการยื่นข้อเสนอครั้งนี้

๑. *Kampon W.*

*๙๗๐*

สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (สพธอ.)

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารหรือความคุ้มกันเข่นว่า

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

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีสำเนาสัญญา หรือสำเนาหนังสือรับรองผลงาน ประเกทเดียวกับที่แนบท้ายกับที่แนบมาในครั้งนี้ ซึ่งเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระบบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) สัญญา ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๖๓,๘๐๗.๐๐ บาท (สามแสนหกหมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน) ต่อสัญญา โดยมีวันเริ่มต้นสัญญาอยู่ในระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๖๐ ถึง พ.ศ. ๒๕๖๒

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นรายการแสดงการเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ สพธอ. ต้องการ กับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่เสนอว่าตรงกันหรือไม่ ในการเปรียบเทียบรายการดังกล่าวหากมีกรณี ที่ต้องมีการอ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนอื่นที่จัดทำเสนอมา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องระบุให้เห็นอย่างชัดเจน และสามารถตรวจสอบได้ง่ายไว้ในเอกสารเปรียบเทียบด้วยว่าสิ่งที่ต้องการอ้างอิงถือนั้นอยู่ในส่วนใด และตำแหน่งใดของเอกสารที่เสนอมา สำหรับเอกสารอ้างอิง ให้หมายเหตุหรือขีดเส้นใต้หรือระบายน้ำ พร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ เพื่อให้สามารถตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่ายและตรงกัน กรณีข้อกำหนด คุณลักษณะเฉพาะให้ระบุด้วยว่า คุณสมบัติดังกล่าวเป็นคุณสมบัติของซอฟต์แวร์มาตรฐาน (Standard) หรือต้องมีการปรับแต่งค่า (Configuration) หรือต้องมีการเพิ่มนาโปรограмเพิ่มเติม (Customization) หากรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะในเอกสารขัดแย้งกันเอง สพธอ. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะพิจารณาในส่วนที่เป็นประโยชน์สูงสุดแก่ สพธอ.

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือแต่งตั้งเป็นผู้จัดทำหนายพัสดุเกี่ยวกับระบบที่เสนอ จากบริษัทผู้ผลิต หรือจากบริษัทสาขาของผู้ผลิตจากต่างประเทศ หรือจากบริษัทสาขาผู้ผลิตในประเทศไทย หรือจากบริษัท ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยเป็นเอกสารทันฉบับ และมีอายุไม่เกิน ๘๐ (เก้าสิบ) วัน นับจากวันที่ ออกหนังสือจนถึงวันที่ยื่นข้อเสนอ

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและข้อบ่งชี้การดำเนินงาน

๔.๑ ผู้ขายจะต้องจัดหาเครื่องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายรูปแบบโถม แบบมุมมองคงที่ ความละเอียดสูง (Fixed Dome Network Camera) จำนวน ๘ ชุด พร้อมชุดอุปกรณ์ติดตั้งและสิทธิการใช้งาน โดยอุปกรณ์ แต่ละชุดมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้

๔.๑.๑ อุปกรณ์สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้ และสามารถ กำหนดขอบเขตของพื้นที่ที่จับการเคลื่อนไหวได้

๔.๑.๒ อุปกรณ์สามารถจับใบหน้า (Face Detection) ได้

๔.๑.๓ อุปกรณ์สามารถบันทึกภาพเคลื่อนไหวที่มีความละเอียดของภาพสูงสุด ได้ไม่น้อยกว่า ๑,๕๒๐ x ๑,๐๘๐ pixel

๔.๑.๔ อุปกรณ์สามารถจับภาพที่อัตราบันทึกภาพ (Frame Rate) ไม่น้อยกว่า ๒๕ ภาพต่อวินาที

๔.๑.๕ อุปกรณ์ใช้เทคโนโลยี IR-Cut Filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับ การบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ

- ๔.๑.๖ อุปกรณ์มีความไวแสงขั้นต่ำไม่มากกว่า ๐.๒๕ LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า ๐.๑ LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)
- ๔.๑.๗ อุปกรณ์มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า ๑/๓ นิ้ว
- ๔.๑.๘ อุปกรณ์มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร
- ๔.๑.๙ อุปกรณ์สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสง (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ dB
- ๔.๑.๑๐ อุปกรณ์สามารถส่งสัญญาณภาพพร้อมเป็นอัดข้อมูลภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 และ H.265 ได้เป็นอย่างน้อย
- ๔.๑.๑๑ อุปกรณ์สามารถส่งสัญญาณภาพที่เป็นปัจจุบัน ด้วยโปรโตคอล RTSP ได้
- ๔.๑.๑๒ อุปกรณ์มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ RJ45 10/100 Base-T หรือดีกว่า อย่างน้อย ๑ ช่อง
- ๔.๑.๑๓ อุปกรณ์สามารถทำงานโดยอาศัยกระแสไฟฟ้าจากซ่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายได้ตาม มาตรฐาน 802.3af (Power over Ethernet) ได้เป็นอย่างน้อย
- ๔.๑.๑๔ อุปกรณ์ต้องใช้งานร่วมกับอุปกรณ์บันทึกภาพเคลื่อนไหวจากผู้ผลิตต่าง ๆ ได้ตามมาตรฐาน ONVIF (Open Network Video Interface Forum) Profile S
- ๔.๑.๑๕ ผู้ดูแลระบบสามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางเว็บเบราว์เซอร์ ด้วยโปรโตคอล HTTPS ได้
- ๔.๒ ผู้ขายจะต้องจัดหาระบบบันทึกเวลาทำงานด้วยการตรวจจับใบหน้า Facial Time Attendance โดยระบบมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้
- ๔.๒.๑ ระบบสามารถลงทะเบียนภาพใบหน้า (Face Enrollment) ได้อย่างน้อยสองวิธี
- ๔.๒.๑.๑ วิธีลงทะเบียนภาพใบหน้าด้วยกล้อง (Camera)
- ๔.๒.๑.๒ วิธีลงทะเบียนภาพใบหน้าด้วยไฟล์รูปภาพ (Photo Image File)
- ๔.๒.๒ ระบบสามารถลงทะเบียนข้อมูลเจ้าหน้าที่ ได้แก่ ชื่อ นามสกุล รหัสพนักงาน หน่วยงาน ประเภทบุคคล ชื่อ模 ไฟล์ภาพใบหน้า ได้เป็นอย่างน้อย
- ๔.๒.๓ ระบบสามารถบันทึกประเภทบุคคล ได้แก่ เจ้าหน้าที่ พนักงานสัญญาจ้าง บุคคลสำคัญ ผู้ติดต่อชั่วคราว บุคคลต้องห้าม ในระเบียนข้อมูลได้เป็นอย่างน้อย
- ๔.๒.๔ ฐานข้อมูลของระบบจัดเก็บภาพใบหน้า ต้องถูกเข้ารหัส (Encrypt) เพื่อป้องกันการเปลี่ยนแปลงของข้อมูล
- ๔.๒.๕ ระบบสามารถตรวจจับใบหน้า (Face Detection) จากภาพที่จับได้จากกล้องโทรศัพท์มือถือที่เสนอในข้อ ๔.๑ พร้อมกันไม่น้อยกว่า ๘๐ ใบหน้าในเวลาเดียวกัน
- ๔.๒.๖ ระบบสามารถตรวจสอบภาพใบหน้าที่ตรวจจับได้ (Face Recognition) กับฐานข้อมูลภาพใบหน้าจำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐ ใบหน้า แล้วจึงบันทึกผลการตรวจสอบในฐานข้อมูล โดยบันทึก วัน เวลา ชื่อ รหัสพนักงาน ภาพใบหน้าที่ตรวจสอบ โดยใช้เวลาในการตรวจสอบและบันทึก รวมกันไม่เกิน ๓ วินาที

- ๔.๒.๗ ระบบต้องมี API สำหรับเชื่อมโยงข้อมูลในรูปแบบ Web Service หรือดีกว่า เมื่อมีการเพิ่มข้อมูลเจ้าหน้าที่ใหม่ แก้ไขข้อมูลเจ้าหน้าที่ และการพันสภาพข้อมูลเจ้าหน้าที่
- ๔.๒.๘ API ของระบบต้องรองรับการบันทึกข้อมูลเจ้าหน้าที่ ได้แก่ ชื่อ นามสกุล รหัสพนักงาน หน่วยงาน ประเภทบุคคล อีเมล ไฟล์ภาพใบหน้า ได้เป็นอย่างน้อย
- ๔.๒.๙ ระบบสามารถส่งออกข้อมูลเวลาเข้าสำนักงาน และเวลาออกสำนักงานของเจ้าหน้าที่ โดยกำหนดเวลาแรกของวันเป็นเวลาเข้างาน และเวลาสุดท้ายของวันเป็นเวลาออกงาน ในรูปแบบ CSV File ตามที่ สพธอ. กำหนด และสามารถกำหนดเวลาในการส่งข้อมูลได้โดยอัตโนมัติ
- ๔.๒.๑๐ ระบบสามารถเรียกดูผลการบันทึกเวลาய้อนหลัง ได้ ๙๐ วันเป็นอย่างน้อย โดยข้อมูลที่เรียกดูจะต้องประกอบไปด้วย วันที่ เวลา ชื่อ นามสกุล รหัสพนักงาน หน่วยงาน ประเภทบุคคล อีเมล ไฟล์ภาพใบหน้าที่ตรวจสอบ เป็นอย่างน้อย
- ๔.๒.๑๑ ฐานข้อมูลของระบบจัดเก็บผลการบันทึกเวลาต้องถูกเข้ารหัส (Encrypt) เพื่อป้องกัน การเปลี่ยนแปลงของข้อมูล และระบบสามารถสำรวจฐานข้อมูลย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันปัจจุบันได้โดยอัตโนมัติ
- ๔.๒.๑๒ ระบบที่นำเสนอจะต้องมีการควบคุมสิทธิ (Authorization) ในการเข้าถึงข้อมูลในฐานข้อมูล และการใช้ระบบงาน ด้วย Username และ Password ตามหน้าที่รับผิดชอบที่เกี่ยวข้องได้
- ๔.๒.๑๓ ระบบต้องมี Transaction Log File ระบุถึง วันที่ เวลา IP address ของเครื่องคอมพิวเตอร์ ที่เชื่อมต่อเข้าใช้ ชื่อผู้ใช้ กิจกรรมที่ทำ (เรียกดูข้อมูล แก้ไขข้อมูล เพิ่มข้อมูล ลบข้อมูล) ได้เป็นอย่างน้อย
- ๔.๒.๑๔ ผู้ดูแลระบบสามารถกำหนดเวลาส่งต่อ ไปยัง IP Address ของระบบปลายทางภายในเครือข่ายของ สพธอ. ในรูปแบบ API เมื่อระบบตรวจสอบใบหน้าบุคคลประเภทบุคคลสำคัญ หรือประเภทบุคคลอื่นๆ ที่ สพธอ. กำหนดได้ภายหลัง และผู้ดูแลระบบสามารถ เปิด/ปิด การส่ง Post API ได้
- ๔.๒.๑๕ ระบบสามารถส่ง Notification แจ้งเจ้าหน้าที่เมื่อระบบตรวจสอบใบหน้าบุคคลประเภทบุคคลสำคัญ หรือบุคคลต้องห้าม หรือประเภทบุคคลอื่นๆ ตามที่ สพธอ. กำหนดได้ภายหลัง ผ่านระบบ Email ด้วยโปรโตคอล SMTP ได้เป็นอย่างน้อย
- ๔.๒.๑๖ หากมีการพัฒนาโปรแกรมใดเพิ่มเติมจาก Software Package ผู้ขายจะต้องส่งมอบ Source Code ในส่วนดังกล่าว และถือเป็นกรรมสิทธิ์ของ สพธอ. แต่เพียงผู้เดียว และ สพธอ. สงวนสิทธิ์ในผลงานดังกล่าวทุกอย่างรวมทั้งจะนำผลงานดังกล่าวไปจดทะเบียนสิทธิตามกฎหมาย ผู้ขายจะนำไปใช้หรือเผยแพร่ หรือนำเสนอให้ผู้ใดใช้ทั้งหมดหรือบางส่วนไม่ได้ เว้นแต่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก สพธอ.
- ๔.๒.๑๗ ระบบที่นำเสนอต้องเป็นแบบ Web-Based Application และสามารถใช้งานผ่าน Web Browser Mozilla Firefox, Apple Safari, Google Chrome เวอร์ชันล่าสุดได้

๔.๒.๑๙ ระบบสามารถแสดงข้อความเตือนทางหน้าจอในกรณีต่าง ๆ ได้แก่ เตือนก่อนทำการลบ  
เตือนก่อนการปรับปรุงข้อมูล เตือนเมื่อคันหาข้อมูลไม่พบ ข้อความแสดงสถานะในหน้า  
ระบบกำลังทำงานหรือประมวลผลเสร็จสิ้นเป็นอย่างน้อย

- ๔.๓ ผู้ขายจะต้องจัดหาระบบบันทึกภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิด โดยระบบมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้
- ๔.๓.๑ ระบบสามารถควบคุมกล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่เสนอในข้อ ๔.๑ จากศูนย์กลางได้
  - ๔.๓.๒ ระบบต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน ONVIF Profile S ซึ่งสามารถ  
ตรวจสอบได้จากเว็บไซต์ <https://www.onvif.org/conformant-products/>
  - ๔.๓.๓ ระบบต้องรับสัญญาณภาพและบันทึกภาพเคลื่อนไหวจากกล้องที่เสนอในข้อ ๔.๑  
ได้ตามมาตรฐาน H.264 และ H.265 ได้เป็นอย่างน้อย
  - ๔.๓.๔ ระบบต้องสามารถกำหนดให้มีการบันทึกภาพจากแต่ละกล้องตามความละเอียด  
และอัตราบันทึกภาพ (Frame Rate) ที่แตกต่างกันได้โดยอิสระ
  - ๔.๓.๕ ระบบต้องสามารถกำหนดระยะเวลาการบันทึกภาพแบบเหตุการณ์ Pre-Event  
และ Post-Event ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 5 นาที
  - ๔.๓.๖ ระบบต้องสามารถถ่ายโอนข้อมูลภาพพนิจ (Image) ออกมากำไรรูปแบบไฟล์ JPG และ BMP ได้
  - ๔.๓.๗ ระบบต้องสามารถถ่ายโอนข้อมูลภาพเคลื่อนไหวที่บันทึกไว้ (Video Clip) ออกมากำไร  
รูปแบบไฟล์ ASF ได้
  - ๔.๓.๘ ระบบสามารถทำงานบนระบบปฏิบัติการ Windows 10 หรือ Windows Server 2012 R2  
หรือใหม่กว่า ได้เป็นอย่างน้อย
- ๔.๔ การติดตั้งอุปกรณ์ (Hardware Installation)
- ๔.๔.๑ ผู้ขายจะต้องติดตั้งกล้องในรายการที่ ๔.๑ ที่บริเวณประตูสำนักงาน ดังรายการต่อไปนี้
    - ๔.๔.๑.๑ บริเวณประตูสำนักงานชั้น ๑๕ ขาเข้า จำนวน ๑ ตัว
    - ๔.๔.๑.๒ บริเวณประตูสำนักงานชั้น ๑๕ ขาออก จำนวน ๑ ตัว
    - ๔.๔.๑.๓ บริเวณประตูสำนักงานชั้น ๒๐ ขาเข้า จำนวน ๑ ตัว
    - ๔.๔.๑.๔ บริเวณประตูสำนักงานชั้น ๒๐ ขาออก จำนวน ๑ ตัว
    - ๔.๔.๑.๕ บริเวณประตูสำนักงานชั้น ๒๑ ขาเข้า จำนวน ๑ ตัว
    - ๔.๔.๑.๖ บริเวณประตูสำนักงานชั้น ๒๑ ขาออก จำนวน ๑ ตัว
    - ๔.๔.๑.๗ บริเวณประตูสำนักงานชั้น ๒๒ ขาเข้า จำนวน ๑ ตัว
    - ๔.๔.๑.๘ บริเวณประตูสำนักงานชั้น ๒๒ ขาออก จำนวน ๑ ตัว  - ๔.๔.๒ ผู้ขายจะต้องเดินสายสัญญาณเครือข่าย (LAN) แบบ CAT6 สำหรับใช้งานกับกล้อง  
ดังจุดต่อไปนี้
    - ๔.๔.๒.๑ จากบริเวณประตูสำนักงานชั้น ๑๕ ไปอุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Switch)  
ชั้น ๑๕ จำนวน ๒ เส้น
    - ๔.๔.๒.๒ จากบริเวณประตูสำนักงานชั้น ๒๐ ไปอุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Switch)  
ชั้น ๒๐ จำนวน ๒ เส้น

สำนักงานพัฒนาธุกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (สพธอ.)

๔.๔.๓ จากบริเวณประตูสำนักงานชั้น ๒๑ ไปอุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Switch)  
ชั้น ๒๑ จำนวน ๒ เส้น

๔.๔.๔ จากบริเวณประตูสำนักงานชั้น ๒๒ ไปอุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Switch)  
ชั้น ๒๒ จำนวน ๒ เส้น

#### ๔.๕ การติดตั้งซอฟต์แวร์ (Software Installation)

๔.๕.๑ ผู้ชายจะต้องติดตั้งระบบ Facial Time Attendance ลงบนเครื่องแม่ข่ายที่ทาง สพธอ.  
จัดเตรียมเพื่อให้ระบบอยู่ในสภาพพร้อมทำงาน

๔.๕.๒ ผู้ชายจะต้องตั้งค่าให้ระบบ Facial Time Attendance สามารถเชื่อมต่อ และทำงานร่วมกับ  
กล้องในข้อ ๔.๑ ได้

๔.๕.๓ ผู้ชายจะต้องตั้งค่า Username, Password สำหรับผู้ดูแลระบบของระบบ Facial Time  
Attendance หรือค่าอื่น ๆ เพื่อให้ระบบอยู่ในสภาพพร้อมทำงาน

๔.๕.๔ ผู้ชายจะต้องเพิ่มข้อมูลเจ้าหน้าที่ สพธอ. เข้าไปในระบบเป็นข้อมูลตั้งต้น ซึ่งข้อมูล  
เจ้าหน้าที่ ต้องประกอบไปด้วย ชื่อ นามสกุล รหัสพนักงาน หน่วยงาน ประเกณฑ์บุคคล  
อีเมล ไฟล์ภาพใบหน้า

#### ๔.๖ การฝึกอบรม และเอกสารคู่มือการใช้งาน

๔.๖.๑ ผู้ชายจะต้องจัดฝึกอบรมหลักสูตรผู้ดูแลระบบ Facial Time Attendance จำนวน  
๑ หลักสูตร ให้แก่เจ้าหน้าที่สารสนเทศไม่น้อยกว่า ๖ คน รวมระยะเวลาไม่น้อยกว่า  
๑๒ ชั่วโมง พร้อมจัดทำเอกสารประกอบการอบรมหลักสูตรผู้ดูแลระบบ Facial Time  
Attendance ทั้งนี้จะต้องจัดทำแผนการฝึกอบรมส่งให้แก่ สพธอ. พิจารณาและเห็นชอบ  
ก่อนอบรมไม่น้อยกว่า ๕ วันทำการ

๔.๖.๒ หลักสูตรผู้ดูแลระบบ Facial Time Attendance ต้องมีรายละเอียดของหลักสูตร ดังต่อไปนี้

๔.๖.๒.๑ การตั้งค่าก่อตัวของระบบ Facial Time Attendance

๔.๖.๒.๒ การตั้งค่าระบบ Facial Time Attendance

๔.๖.๒.๓ การใช้งานระบบ Facial Time Attendance

๔.๖.๒.๔ การเรียกดูข้อมูลเวลาเข้า-ออกงานย้อนหลังจากระบบ และจากไฟล์ฐานข้อมูล  
สำรอง

๔.๖.๒.๕ การอกรายงานเวลาเข้า-ออกงาน

๔.๖.๒.๖ การเขียนต่อเข้าใช้ API ของระบบ Facial Time Attendance

๔.๖.๓ ผู้ชายจะต้องจัดทำรายงานแสดงรายละเอียดการติดตั้ง (Installation) และการตั้งค่า  
การใช้งาน (Configuration) ในรูปแบบเอกสารจำนวน ๒ ชุด และ DVD จำนวน ๒ ชุด

๔.๖.๔ ผู้ชายจะต้องจัดทำคู่มือภาษาไทย ประกอบไปด้วย คู่มือสำหรับผู้ดูแลระบบ (Administrator  
Manual) ในรูปแบบเอกสารจำนวน ๒ ชุด และ DVD จำนวน ๒ ชุด

๔.๖.๕ ผู้ชายจะต้องจัดทำ Application Programming Interface (API) ในรูปแบบแผ่น DVD  
ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง จำนวน ๑ ชุด

๔.๖.๖ ผู้ขายจะต้องจัดทำ Source Code ซึ่งได้จากการพัฒนาโปรแกรมเพิ่มเติมจาก Software Package ในรูปแบบแผ่น DVD ๒ ชุด

#### **๕. กำหนดยืนราคา**

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ (เก้าสิบ) วัน นับแต่วันที่เสนอราคา โดยภายในกำหนดยืนราคาสุดท้าย ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบหากข้อเสนอนี้ไม่ได้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

#### **๖. สถานที่ส่งมอบ**

ณ สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ อาคารเดอะ ไนน์ ทาวเวอร์ แกรนด์ พระรามเก้า (อาคารบี) ชั้น ๒๐-๒๒ เลขที่ ๓๓/๔ ถนนพระราม ๙ แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ ๑๐๓๑๐

#### **๗. วงเงินในการจัดหา**

วงเงินงบประมาณและราคากลาง จำนวนเงิน ๗๒๗,๖๐๐ บาท (เจ็ดแสนสองหมื่นเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน)

#### **๘. สิ่งส่งมอบและกำหนดเวลาการส่งมอบ**

ผู้ขายจะต้องส่งมอบพัสดุตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะข้อ ๔ ภายใน ๖๐ (หกสิบ) วัน นับถ้วนจากวันที่ลงนามในสัญญาหรือใบสั่งซื้อ โดยมีรายละเอียดดังนี้ไปนี้

๘.๑ งวดที่ ๑ เมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติและส่งมอบพัสดุตามข้อ ๔.๑ - ๔.๕ แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๔๕ (สี่สิบห้า) วัน นับถ้วนจากวันที่ลงนามในสัญญา

๘.๒ งวดที่ ๒ เมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติและส่งมอบพัสดุตามข้อ ๔.๖ แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๖๐ (หกสิบ) วัน นับถ้วนจากวันที่ลงนามในสัญญา

#### **๙. เงื่อนไขการจ่ายเงิน**

สพธอ. จะจ่ายเงินค่าพัสดุให้กับผู้ขาย ๒ งวด เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุตามสิ่งส่งมอบข้อ ๔ และคณะกรรมการตรวจรับได้ตราประับพัสดุครบถ้วนถูกต้องแล้ว โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๙.๑ งวดที่ ๑ อัตราอ้อยละ ๖๐ (หกสิบ) ของค่าพัสดุ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุตามสิ่งส่งมอบตามข้อ ๘.๑ และคณะกรรมการตรวจรับได้ตราประับพัสดุครบถ้วนถูกต้องแล้ว

๙.๒ งวดที่ ๒ อัตราอ้อยละ ๔๐ (สี่สิบ) ของค่าพัสดุ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุตามสิ่งส่งมอบตามข้อ ๘.๒ และคณะกรรมการตรวจรับได้ตราประับงานครบถ้วนถูกต้องแล้ว

#### **๑๐. อัตราค่าปรับ**

เมื่อครบกำหนดส่งมอบพัสดุตามที่กำหนดไว้ ถ้าผู้ขายไม่ส่งมอบพัสดุตามที่ตกลงซื้อให้แก่ สพธอ. ส่งมอบล่าช้า หรือส่งมอบพัสดุไม่ถูกต้อง ไม่ครบจำนวน หรือไม่เป็นไปตามที่ตกลงกันไว้ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ สพธอ. เป็นรายวันในอัตราอ้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของมูลค่าพัสดุ นับถ้วนจากวันที่ครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุให้แก่ สพธอ. จนถูกต้องครบถ้วน

การคิดค่าปรับในกรณีพัสดุที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไป ทำให้ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบ พัสดุนั้นเลยและให้คิดค่าปรับจากราคาพัสดุเต็มทั้งชุด

### ๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องไม่สมบูรณ์ของพัสดุ และการจัดตั้งพัสดุ ตามสัญญาเป็นระยะเวลา ๑ (หนึ่ง) ปี นับตั้งจากวันที่ สพธอ. ได้ตรวจรับพัสดุตามสิ่งส่งมอบชุด ๘ ครบถ้วนเรียบร้อยแล้ว

ภายใต้กำหนดระยะเวลาตามวรรคหนึ่งหากพัสดุชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้อง หรือไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติไม่ว่าทั้งหมดหรือแต่บางส่วน สพธอ. สามารถแจ้งสภาพของความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง ในเบื้องต้นไปยังผู้ขายทางโทรศัพท์ โทรสาร หรือจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) ได้ตลอด ๘ (แปด) ชั่วโมง ในเวลาทำการ ๕ (ห้า) วัน และเมื่อผู้ขายได้รับแจ้งแล้ว ผู้ขายจะต้องตอบรับทราบภายใน ๗ (เจ็ด) วัน ทางโทรศัพท์ โทรสารหรือจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) ภายใต้ ๓ (สาม) ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ และหากไม่สามารถแก้ไขปัญหาทางโทรศัพท์ได้ ผู้ขายจะต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่มาให้บริการ ณ สถานที่ที่ติดตั้งพัสดุ ในขณะนั้น (On-Site service) และทำการตรวจสอบและซ่อมแซมแก้ไขอยู่ในสภาพใช้การได้ดีดังเดิม ภายใต้ ๒๔ (ยี่สิบสี่) ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจาก สพธอ. โดยมีคิดค่าแรงงาน ค่าอะไหล่ ค่าใช้จ่ายในการเดินทางสำหรับการให้บริการ และค่าใช้จ่ายใด ๆ จาก สพธอ. ในการนี้ทั้งสิ้น ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตาม สพธอ. มีสิทธิจ้างบุคคลภายนอกซ่อมแซมแก้ไขความบกพร่อง หรือข้อขัดข้อง ผิดพลาดดังกล่าว โดยผู้ขาย จะต้องออกค่าใช้จ่ายในการจ้างบุคคลภายนอกทำการซ่อมแซมแก้ไขแทน สพธอ. ทั้งสิ้น นอกเหนือไปจากนี้จะให้ หรือซึ่งส่วนใด ๆ ที่ใช้ในการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนทดแทนสำหรับพัสดุที่ชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ที่ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน ไม่บกพร่องเก่าเก็บและจะต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าของเดิม ในทุกราย

เมื่อมีการตรวจสอบ บำรุงรักษา และซ่อมแซมแก้ไขพัสดุไม่ว่าทั้งหมดหรือแต่บางส่วน ผู้ขายจะต้องรายงานให้ สพธอ. ทราบภายใน ๕ (ห้า) วันทำการ นับตั้งจากวันที่ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยระบุถึงวัน เวลา อาการ สาเหตุ การตรวจสอบ การบำรุงรักษา ก่อร่องซ่อมแซมแก้ไข และสถานภาพสุดท้ายของพัสดุ และในกรณีที่เกิดความล่าช้าในการตรวจสอบและซ่อมแซมแก้ไข ผู้ขายจะต้องส่งรายงานความก้าวหน้าให้ สพธอ. ทราบทุกวันทำการ นับตั้งจากวันสืบต่อสุดกำหนดการตรวจสอบและซ่อมแซมแก้ไข จนกว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ ทั้งนี้ รายงานดังกล่าวอาจอยู่ในรูปแบบของเอกสารหรือข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ที่บันทึกลงในสื่อประเภทต่าง ๆ เช่น ซีดีรอม (CD-ROM) หรือส่งทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (e-mail)

ภายใต้ระยะเวลาที่รับประกันตามวรรคหนึ่ง (หรือภายใต้ระยะเวลา ๑ ปี) ผู้ขายจะต้องจัดหา ซ่างผู้มีความรู้ความชำนาญมาบำรุงรักษาพัสดุให้แก่ผู้ซื้อในวันทำการเมื่อ สพธอ. ร้องขอ นอกจากนี้ หากบริษัทผู้ผลิตพัสดุรายการใดมีซอฟต์แวร์ หรือไดร์เวอร์เวอร์ชันใหม่ และ สพธอ. ร้องขอ ผู้ขายจะต้อง ส่งมอบซอฟต์แวร์ หรือไดร์เวอร์เวอร์ชันใหม่ พร้อมทั้งคู่มือให้แก่ สพธอ. ตลอดจนดำเนินการเพื่อให้ สพธอ. ได้รับอนุญาตให้ใช้สิทธิอย่างถูกต้องภายใต้ระยะเวลาที่ สพธอ. ได้แจ้งให้ทราบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจาก สพธอ. ทั้งสิ้น

## ๑๒. การรักษาความลับ

๑๒.๑ ผู้ชายจะต้องจัดเก็บรักษาข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการดำเนินงานที่ผู้ชายได้รับจาก สพธ. และข้อมูลต่าง ๆ ที่ผู้ชายได้จัดทำขึ้นเนื่องจากการดำเนินงานตามสัญญา�ี้อย่างเป็นความลับของ สพธ. ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ข้อมูลที่เป็นความลับ” โดยผู้ชายต้องทราบการจัดเก็บข้อมูลนี้เป็นความลับให้มิดชิด รวมทั้งไม่เปิดเผย หรือเผยแพร่ หรือกระทำการด้วยวิธีการใดให้บุคคลอื่นได้มีโอกาสเข้าถึงสัญญาภัยได้สัญญานี้ หรือมีใช่บุคคลที่ สพธ. ได้อันถูกต้องตามลักษณ์อักษรให้มีส่วนเกี่ยวข้องที่จะรับทราบข้อมูล ที่เป็นความลับภัยได้สัญญานี้ ได้ทราบถึงข้อมูลที่เป็นความลับดังกล่าว เว้นแต่จะเป็นการเปิดเผยข้อมูล ดังกล่าวให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานของผู้ชายที่ต้องเกี่ยวข้องโดยตรงกับข้อมูลดังกล่าวเท่านั้น และผู้ชาย จะต้องจัดให้เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานดังกล่าวได้ผูกพันและปฏิบัติตามเงื่อนไขในการรักษาข้อมูลที่เป็นความลับ เช่นวันนี้ด้วย

๑๒.๒ หากผู้ขายมิได้ปฏิบัติตามข้อ ๑๒.๑ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบต่อ สพธ. หรือบุคคลอื่นที่เป็นเจ้าของข้อมูลที่เป็นความลับนั้นในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นเนื่องจากการที่ข้อมูลที่เป็นความลับดังกล่าวได้ถูกเปิดเผยไม่ว่าทั้งหมดหรือแต่บางส่วน และ สพธ. มีสิทธิยกเลิกสัญญาได้ทันที

๑๒.๓ ผู้ชายจะยังคงต้องผูกพันตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการรักษาข้อมูลที่เป็นความลับตามข้อ ๑๒.๑ ต่อไป  
ตราบที่ข้อมูลที่เป็นความลับดังกล่าวยังคงเป็นความลับอยู่ แม้ทางช่วยขายตามสัญญาได้สิ้นสุดลงแล้ว  
ไม่ว่าด้วยเหตุใดก็ตาม

### ๓. หลักเกณฑ์การพิจารณา

ใช้เงินที่ราคาและคุณภาพประกอบกันด้วย สถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคัดเลือกโดยเรียงลำดับจากผู้ที่ได้รับคะแนนรวมสูงสุด จนกว่าลักษณะพิจารณาดังรายการต่อไปนี้

๓.๑ ราคากัน้ำหนักกร้อยละ ๒๐ (ยี่สิบ)

๓๓.๒ ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่น และการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้เสนอราคาก่อนที่จะอนุมัติ

การพิจารณาข้อเสนอตามชุดของงาน ผู้ที่ผ่านการพิจารณาตามเกณฑ์ จะต้องได้รับคะแนนรวมไม่น้อยกว่า ๘๐ (แปดสิบ) คะแนน จากคะแนนรวม ๑๐๐ (หนึ่ร้อย) คะแนน ตามหลักเกณฑ์การพิจารณา ดังนี้

ลำดับ	รายละเอียด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	คะแนนต่อข้อ (๑๐๐)	คะแนนรวม (๑๐๐)
๑	ราคา	๒๐		
๒	ข้อเสนอแนะในด้านคุณสมบัติของกล้องวงจรปิดชนิดเครือข่าย - อุปกรณ์ทำได้เกินกว่าที่กำหนดในคุณลักษณะเฉพาะข้อ ๔.๑ และเป็นประโยชน์กับ สพธอ. ๒๕ - ๓๐ คะแนน - อุปกรณ์ทำได้ตามที่กำหนดในคุณลักษณะเฉพาะข้อ ๔.๑ ๒๕ คะแนน	๓๐		
๓	ข้อเสนอแนะในด้านคุณสมบัติของซอฟต์แวร์ระบบบันทึกเวลาด้วยการตรวจจับใบหน้า Facial Time Attendance	๓๐		

ลำดับ	รายละเอียด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	คะแนนต่อข้อ (๑๐๐)	คะแนนรวม (๑๐๐)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบทำได้เกินกว่าที่กำหนดในคุณลักษณะเฉพาะข้อ ๔.๒ และเป็นประโยชน์กับ สพธอ. ๒๕ - ๓๐ คะแนน</li> <li>- ระบบทำได้ตามที่กำหนดในคุณลักษณะเฉพาะข้อ ๔.๒ ๒๕ คะแนน</li> </ul>			๗๙
๔	<p>การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้เสนอราคา ในด้านประสบการณ์ การติดตั้งอุปกรณ์และซอฟต์แวร์ ระบบตรวจสอบใบหน้า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีผลงานในลักษณะเดียวกัน ๕ สัญญาขึ้นไป ๒๐ คะแนน</li> <li>- มีผลงานในลักษณะเดียวกัน ๓ - ๔ สัญญา ๑๘ คะแนน</li> <li>- มีผลงานในลักษณะเดียวกัน ๑ - ๒ สัญญา ๑๖ คะแนน</li> </ul>	๒๐	๒๐	
<b>คะแนนรวมทั้งหมด</b>				

หมายเหตุ

๑. คะแนนที่ผู้เสนอราคาได้รับ = (คะแนน \* น้ำหนัก) / ๑๐๐
๒. ประเมินคะแนนจากราคาที่เสนอ = ๑๐๐ - ((ผลต่างราคากับผู้เสนอ กับ ราคางานที่ต้องจ่าย / ราคางานที่ต้องจ่าย)\* ๑๐๐)

ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งข้อเสนอด้านเทคนิคและค่าบริการเพื่อประกอบการพิจารณาให้กับ สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พิจารณาและนำเสนอ Presentation ไม่เกิน ๓๐ (สามสิบ) นาที ณ สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ อาคารเทคโนโลยี โทร. ๐๑๓๑๐๐๔๐๐๐๐ เพื่อประกอบการพิจารณา เลขที่ ๓๓/๔ ถนนพระราม ๔ แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ ๑๐๓๑๐ สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (สพธอ.)

## ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

- เรียน ..... (ระบุตำแหน่งหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ).....
๑. ข้าพเจ้า.....(ระบุชื่อบริษัท ห้าง ร้าน)..... สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ ..... ถนน..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... โทรศัพท์..... โดย..... ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ (ในกรณีผู้รับจ้างเป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้ชื่อความว่า ข้าพเจ้า.....(ระบุชื่อบุคคลธรรมดา)..... อยู่บ้านเลขที่ ..... ถนน..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... ผู้อ Osborne ประจำตัวประชาชน เลขที่..... โทรศัพท์..... โดย..... เดิมพิจารณา เงื่อนไขต่างๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ..... โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วน ตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ที่งานของหน่วยงานของรัฐ
๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงานจ้าง..... ตามที่ดูกำหนดเงื่อนไขรายละเอียด แห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคัดังที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคาani เป็นเงินทั้งสิ้น ..... บาท (.....) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคาani เป็นระยะเวลา..... วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และ ..... ๑ օารับคำเสนอani ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลา ที่ได้ยึดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ ..... ๑ วัน
๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้
๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ
- ๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาร่างแบบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ ตามที่สำนักงานอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ ..... ๑ ภายใน ..... วัน นับถ้วนจากวันที่ ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา
- ๕.๒ มอบหลักประกันกับปฎิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ ..... ๑ ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ..... ของราคากำไรตามสัญญา ที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคาani พอกเป็นหักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าว ข้างต้น ข้าพเจ้ายอมชอบใช้ค่าเสียหายใดๆ ที่อาจมีแก่ ..... ๑ และ ..... ๑ มีสิทธิจะให้ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ หรือ ..... ๑ อาจดำเนินการ จัดจ้างการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ก็ได้
๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า ..... ๑ ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอani หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้นนี้
๗. เพื่อเป็นประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและผูกพันแห่งคำเสนอani ข้าพเจ้าขอоб..... เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคา เป็นจำนวนเงิน ..... บาท (.....) มาพร้อมนี้
๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคาani โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า ..... ๑ ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๙. ใบเสนอราคาฯ ได้ยื่นเสนอโดยบริษัทอุตสาหกรรม และประจจากลฉ้อฉล หรือการสนับรั่วมีดีกัน  
โดยมีม์ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือห่วยบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นข้อเสนอ  
ในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่..... เดือน..... พ.ศ. ....

ลงชื่อ .....  
(.....)  
ตำแหน่ง.....

หมายเหตุ

๑ ให้ระบุชื่อย่อของหน่วยงานของรัฐที่ดำเนินการจัดซื้อ เช่น กรม หรือสังฆาราม หรือที่ใดก็ เป็นต้น

แบบสัญญา  
สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่.....(๑).....

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ .....

ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต.....

จังหวัด..... เมื่อวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

ระหว่าง ..... (๒) .....

โดย..... (๓) .....

ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ฝ่ายหนึ่ง กับ ..... (๔ ก)

ซึ่งจะระบุเป็นนิติบุคคล ณ .....

มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่.....ถนน..... ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... โดย.....

ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลประภากฎตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนพัฒนาบริษัท.....

ลงวันที่..... (๕) (และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่.....) แบบท้ายสัญญานี้

(๖) (ในกรณีที่ผู้ขายเป็นบุคคลธรรมด้าให้ใช้ข้อความว่า กับ ..... (๕ ข) .....

อยู่บ้านเลขที่.....ถนน..... ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... ผู้ถือบัตรประจำตัว

ประชาชนเลขที่..... ดังประภากฎตามสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนแนบท้ายสัญญานี้)

ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย..... (๗).....

จำนวน.....(๘).....(.....) เป็นราคาก้อนเดียว.....บาท (.....)

ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน..... บาท (.....) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ  
และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ข้อ ๒ การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน  
ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่างกับที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญานี้

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจ  
ทดสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่างกับที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑ .....(รายการคุณลักษณะเฉพาะ)..... จำนวน.....(.....) หน้า

๓.๒ ผนวก ๒ .....(แค็ตตาล็อก) (๙)..... จำนวน.....(.....) หน้า

๓.๓ ผนวก ๓ .....(แบบรูป) (๑๐)..... จำนวน.....(.....) หน้า

๓.๔ ผนวก ๔ .....(ใบเสนอราคา)..... จำนวน.....(.....) หน้า

ความได้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

#### ข้อ ๔ การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ .....  
ภายในวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ..... ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑  
แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งทึบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยเป็นหนังสือแนบไปยังต่อผู้ซื้อตาม .....  
ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า .....(๑).....(.....) วันทำการของผู้ซื้อ

#### ข้อ ๕ การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่า สิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับหนี้สิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้ และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำภาระเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

(๑๒) ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบสิ่งของถูกต้องแต่ไม่ครบจำนวน หรือส่งมอบครบจำนวนแต่ไม่ถูกต้องทั้งหมด ผู้ซื้อจะตรวจรับเฉพาะส่วนที่ถูกต้อง โดยออกหลักฐานการตรวจรับเฉพาะส่วนนั้นก็ได้ (ความในวรรคสามนี้ จะไม่กำหนดไว้ในกรณีที่ผู้ซื้อต้องการสิ่งของทั้งหมดในคราวเดียวกัน หรือการซื้อสิ่งของที่ประกอบเป็นชุดหรือหน่วย ถ้าหากส่วนประกอบอย่างหนึ่งอย่างใดไปแล้ว จะไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์)

#### ข้อ ๖ การชำระเงิน

(๑๓) ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

(๑๓ ๑) ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย ดังนี้

๖.๑ เงินล่วงหน้า จำนวน ..... บาท (.....)

จะจ่ายให้ภายใน .....(.....) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ โดยผู้ขายจะต้องนำหลักประกันเงินล่วงหน้าเป็น .....(หนังสือคำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายใต้ประเทศไทย)..... เต็มตามจำนวนเงินล่วงหน้าที่จะได้รับ มามอบให้แก่ผู้ซื้อเป็นหลักประกันการชำระเงินล่วงหน้าก่อนการรับชำระเงินล่วงหน้านั้น และผู้ซื้อจะคืนหลักประกันเงินล่วงหน้าให้แก่ผู้ขายเมื่อผู้ซื้อจ่ายเงินที่เหลือตามข้อ ๖.๒

๖.๒ เงินที่เหลือ จำนวน ..... บาท (.....)

จะจ่ายให้เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของ ตามข้อ ๕ ไว้โดยถูกต้องครบถ้วนแล้ว

(๑๔) การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขาย ชื่อร้านค้า.....สาขา.....ชื่อบัญชี.....

เลขที่บัญชี..... ทั้งนี้ ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับการเงินค่าธรรมเนียม หรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายใดๆ (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากบัญชีในวันโอนในงวดนั้นๆ (ความในวรรคนี้ใช้สำหรับกรณีที่หน่วยงานของรัฐจะจ่ายเงินตรงให้แก่ผู้ขาย (ระบบ Direct Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขาย ตามแนวทางที่กระทรวงการคลังหรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของงบประมาณเป็นผู้กำหนด แล้วแต่กรณี)

#### ข้อ ๗ การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา.....(๑๕).....(.....) ปี .....(.....) เดือน นับตั้งจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซม หรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดังเดิม ภายใน.....(.....) วัน นับตั้งจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะทำการนั่นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั่นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้อง承รับผู้อื่นค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อ灸รอกอยู่ให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือตัดซ่อม โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั่นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั่นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้ได้

#### ข้อ ๘ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำการนั่นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั่นแทนผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น.....(๑๖)..... เป็นจำนวนเงิน..... บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ.....(๑๗).....(.....) ของราคาระบุทั้งหมดตามสัญญานี้

(๑๘) กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด หรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมาอบรมให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมาอบรมให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติม

ให้มีจำนวนครบทั่วตามวรรคหนึ่งมาตอบให้แก่ผู้ซื้อก咽ใน.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมาตอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายโดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

### ข้อ ๙ การบอกรอเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญานี้ข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวนผู้ซื้อมีสิทธิบอกเลิกสัญญานี้ทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้มีกระบวนการสิทธิ์ของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันตาม (๑๗) (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด.....(๒๐).....(.....) เดือน นับถัดจากวันบอกรอเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดเชยราคากลางที่ได้รับในสัญญานี้ด้วย

### ข้อ ๑๐ ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๘ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ.....(๒๑).....(.....) ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญานั้นวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใด ก็ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาสิ่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังไม่ได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและรับหรือบังคับจากหลักประกันตาม (๒๒) (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ กับเรียกร้องให้paidใช้ราคากลางที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๘ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อด้วยแจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกรอเลิกสัญญาได้อีกด้วย

### ข้อ ๑๑ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญานี้ข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จะเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อด้วยสิ่งเชิงกายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้ยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญานี้ทักษะไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

### ข้อ ๑๒ การลดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติกรรมอันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดตามกฎหมาย หรือเหตุอันตามที่กำหนดในกฎหมาย ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญาได้ ผู้ขายมีสิทธิของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติกรรมดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นทันทีให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถ้วนจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎหมายทั้งก่อน

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายเดสักสหเรียกร้องในการที่จะของดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดแจ้งหรือผู้ซื้อระบุด้วยคำตั้งแต่ตน

การลดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

### ข้อ ๑๓ การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องส่ง หรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในสัมภากาดี หรือเครื่องเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่าง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่างสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้ที่ต่อหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวีแล้วอย่างโดยย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างโดยย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อมีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญาฉบับนี้เป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....  
.....ผู้ขอ  
(ลงชื่อ).....  
.....พนัก  
(ลงชื่อ).....  
.....พยาน  
(ลงชื่อ).....  
.....พยาน  
(ลงชื่อ).....  
.....พยาน

### วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับสัญญาซื้อขาย

- (๑) ให้ระบุเลขที่สัญญาในปีงบประมาณหนึ่งๆ ตามลำดับ
- (๒) ให้ระบุชื่อของหน่วยงานของรัฐที่เป็นนิติบุคคล เช่น กรม ก. หรือรัฐวิสาหกิจ ข. เป็นต้น
- (๓) ให้ระบุชื่อและตำแหน่งของหัวหน้าหน่วยงานของรัฐที่เป็นนิติบุคคลนั้น หรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจ เช่น นาย ก. อธิบดีกรม..... หรือ นาย ข. ผู้ได้รับมอบอำนาจจากอธิบดีกรม.....
- (๔) ให้ระบุชื่อผู้ขาย
- ก. กรณีนิติบุคคล เช่น ห้างหุ้นส่วนสามัญจดทะเบียน ห้างหุ้นส่วนจำกัด บริษัทจำกัด
  - ข. กรณีบุคคลธรรมด้า ให้ระบุชื่อและที่อยู่
- (๕) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออก ได้ตามข้อเท็จจริง
- (๖) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออก ได้ตามข้อเท็จจริง
- (๗) ให้ระบุว่าเป็นการซื้อสิ่งของตามตัวอย่าง หรือรายการละเอียดหรือแค่ตัวลักษณะ หรือแบบรูป รายการ หรืออื่นๆ (ให้ระบุ) และปกติจะต้องกำหนดไว้ด้วยว่าสิ่งของที่จะซื้อนั้น เป็นของแท้ เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- (๘) ให้ระบุหน่วยที่ใช้ เช่น กิโลกรัม ขัน เมตร เป็นต้น
- (๙) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออก ได้ตามข้อเท็จจริง
- (๑๐) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออก ได้ตามข้อเท็จจริง
- (๑๑) กำหนดเวลาส่งมอบจะต้องแจ้งล่วงหน้าบันยากว่ากี่วัน ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อโดยปกติ กำหนดเวลาส่งมอบจะต้องแจ้งล่วงหน้าบันยากว่ากี่วัน ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อด้วย กำหนดเวลาส่งมอบจะต้องแจ้งล่วงหน้าบันยากว่ากี่วัน ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อด้วย
- ในกรณีที่มีการส่งมอบสิ่งของหลายครั้ง ให้ระบุวันเวลาที่ส่งมอบแต่ละครั้งไว้ด้วย และในกรณี ที่มีการติดตั้งด้วย ให้แยกกำหนดเวลาส่งมอบ และกำหนดเวลาการติดตั้งออกจากกัน
- (๑๒) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออก ได้ตามข้อเท็จจริง
- (๑๓) ให้หน่วยงานของรัฐเลือกใช้ตามความเหมาะสม
- ข้อความในข้อ ๑ กกรณีมีการจ่ายเงินล่วงหน้าให้ผู้ขาย ให้เลือกใช้ข้อความในข้อ (๑๓ ก)
  - ข้อความในข้อ ๑ กรณีมีการจ่ายเงินล่วงหน้าให้ผู้ขาย ให้เลือกใช้ข้อความในข้อ (๑๓ ข)
- (๑๔) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออก ได้ตามข้อเท็จจริง
- (๑๕) ระยะเวลาจับประกันและระยะเวลาแก้ไขซ่อมแซมจะกำหนดเท่าใด แล้วแต่ลักษณะของ สิ่งของที่ซื้อขายกัน โดยให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อ เช่น เครื่องคำนวนไฟฟ้า กำหนดเวลาจับประกัน ๑ ปี กำหนดเวลาแก้ไขภายใน ๗ วัน เป็นต้น ทั้งนี้ จะต้องประกาศให้ทราบในเอกสารเชิญชวนด้วย

(๑๖) “หลักประกัน” หมายถึง หลักประกันที่ผู้ขายนำมาป่าวแก่หน่วยงานของรัฐ เมื่อลงนามในสัญญา เพื่อเป็นการประกันความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นจากการปฏิบัติตามสัญญา ดังนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือdraftที่ธนาคารเขียนสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือdraftที่ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือ draftนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด โดยอาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ครบอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

(๗) ให้กำหนดจำนวนเงินหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญางานระหว่างเบียบระท่วงการคลังฯ ว่าด้วยหลักเกณฑ์การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๙๐ ข้อ ๑๖๘

(๘) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

(๙) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

(๒๐) กำหนดเวลาที่ผู้ซื้อจะซื้อสิ่งของจากแหล่งซื้อเมื่อยกเลิกสัญญาและมีสิทธิเรียกเงินในส่วนที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานั้น ให้อยู่ในดลพินิจของผู้ซื้อโดยตกลงกับผู้ขาย และโดยปกติแล้วไม่ควรเกิน ๓ เดือน

(๒๑) อัตราค่าปรับตามสัญญาข้อ 10 ให้กำหนดเป็นรายวันในอัตรา率หัวร้อยละ ๐.๑๐-๐.๒๐ ตามระเบียบระท่วงการคลังฯ ว่าด้วยหลักเกณฑ์การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๙๐ ข้อ ๑๖๒ ส่วนกรณีจะปรับร้อยละเท่าใด ให้อยู่ในดลพินิจของหน่วยงานของรัฐผู้ซื้อที่จะพิจารณาโดยคำนึงถึงราคาและลักษณะของพัสดุที่ซื้อ ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อการที่ผู้ขายจะหลีกเลี่ยงไม่ปฏิบัติตามสัญญา แต่ทั้งนี้การที่จะกำหนดค่าปรับเป็นร้อยละเท่าใด จะต้องกำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนด้วย

(๒๒) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

## แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันสัญญาซื้อ)

เลขที่.....

วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาคาร).....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....  
อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร  
ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ.....(ชื่อส่วนราชการผู้ซื้อ).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ”  
ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้ขาย).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ขาย” ได้ทำสัญญาซื้อขาย.....กับผู้ซื้อ  
ตามสัญญาเลขที่.....ลงวันที่.....ซึ่งผู้ขายต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ซื้อ  
เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ .....(.....) ของราคาร่วมทุนคงของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ซื้อ  
จำนวนไม่เกิน.....บาท (.....) ในฐานะเป็นคูหาหนี้ร่วม ในการณ์ที่ผู้ขายก่อให้เกิด  
ความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้ตามมิไดปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนด  
ในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ซื้อไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้ขายชำระหนี้นั้นก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ทำสัญญาซื้อดังกล่าวข้างต้นจนถึงวันที่.....  
เดือน..... พ.ศ. .... (ระบุวันที่ครบกำหนดรวมกับระยะเวลาการรับประกันความชำรุด  
บกพร่องด้วย) และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันหากระยะเวลาที่กำหนดໄວ

๓. หากผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขาย ให้ที่อ่าวข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นฯ ด้วย โดยให้ขยาย  
ระยะเวลาค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ซื้อขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขายดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ที่หน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ..... ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ลงชื่อ..... พยาน

(.....)

ลงชื่อ..... พยาน

(.....)

## บทนิยาม

“ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน” หมายความว่า บุคคลธรรมดารือนิติบุคคล ที่เข้าเสนอราคายในการประกวดราคาซื้อของกรม เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมใน กิจการของบุคคลธรรมดารือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคายในการประกวดราคาซื้อของกรม เป็น คราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดารือนิติบุคคลดังกล่าว ข้างต้น ได้แก่การที่บุคคลธรรมดารือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะดังต่อไปนี้

(๑) มีความสัมพันธ์กันในเชิงบริหาร โดยผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดารือนิติบุคคลรายหนึ่ง มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดารือของนิติบุคคล อีกรายหนึ่งหรือหลายราย มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคล ธรรมดารือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายราย ที่เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อ ครั้งนี้

(๒) มีความสัมพันธ์กันในเชิงทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือผู้เป็น หุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัท มหาชนจำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัท จำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อ ครั้งนี้

คำว่า “ผู้ถือหุ้นรายใหญ่” ให้หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละยี่สิบห้าใน กิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่คณะกรรมการฯ ด้วยประพัสดุเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการ บางประเภทหรือบางขนาด

(๓) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว้กันระหว่าง (๑) และ (๒) โดยผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดารือของ นิติบุคคลรายหนึ่ง เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ใน บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรม ใน การประกวดราคาซื้อครั้งนี้ หรือในมัยกลับกัน

การดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือเข้าถือหุ้นดังกล่าวข้างต้นของคู่สมรส หรือบุตร ที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลใน (๑) (๒) หรือ (๓) ให้ถือว่าเป็นการดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือการถือหุ้นของบุคคลดังกล่าว

ในการณ์บุคคลได้ใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้เป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นโดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริง หรือเป็นหุ้นส่วน หรือผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด แล้วแต่กรณี และห้าง หุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดที่เกี่ยวข้อง ได้เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวด ราคาซื้อคราวเดียวกัน ให้ถือว่าผู้เสนอราคาหรือผู้เสนองานนั้นมีความสัมพันธ์กันตาม (๑) (๒) หรือ (๓) แล้วแต่กรณี

## บทนิยาม

“การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม” หมายความว่า การที่ผู้เสนอราคา รายหนึ่งหรือหลายรายกระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวาง หรือเป็นอุบัติ หรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาต่อกรม ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือโดยการให้ ขอให้หรือรับว่าจะให้ เรียก รับ หรือยอมจะรับเงินหรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือกระทำการใดโดยทุจริต ทั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้เสนอราคาคู่แข่ง กัน หรือเพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้เสนอราคารายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับกรม หรือเพื่อหลอกลวงก่อแข่งขัน ราคาอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบกรมโดยมิใช่เป็นไปในทางประกอบครุกิจปกติ

เอกสารที่นำไปฟ้องฟิก



□ ๓. ในการนี้ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า

- สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน .....แผ่น

○ (ก) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นบุคคลธรรมดा

- บุคคลสัญชาติไทย

สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน .....แผ่น

- บุคคลที่ไม่ใช้สัญชาติไทย

สำเนาหนังสือเดินทาง

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน .....แผ่น

○ (ข) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นนิติบุคคล

- ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด

สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน .....แผ่น

- บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน .....แผ่น

- ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

ไม่มีผู้ควบคุม

มีผู้ควบคุม

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน .....แผ่น

- บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด

สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน .....แผ่น

- สำนักงานศือธิคณฑ์สนธิ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน .....แผ่น

- บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน .....แผ่น

- บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน .....แผ่น

- ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม

มีผู้มีอำนาจควบคุม

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน .....แผ่น

□ ๔. อื่น ๆ (ถ้ามี)

- ..... ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์..... จำนวน ..... แผ่น
- ..... ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์..... จำนวน ..... แผ่น
- ..... ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์..... จำนวน ..... แผ่น

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นพร้อมการเสนอขายทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จริงนี้ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... ผู้ยื่นข้อเสนอ  
(.....)

## บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

- ๑. แคดตาล็อกและหรือแบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน .....แผ่น
- ๒. หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดเอกสารตามกำหนดเวลาที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน .....แผ่น
- ๓. หลักประกันการเสนอราคา  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน .....แผ่น
- ๔. สรุประยุทธ์ประกอบการอธิบายเอกสารตามที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้ลัดส่งภายในหลังวันเสนอราคาเพื่อใช้ประกอบการพิจารณา (ถ้ามี) ดังนี้
  - ๔.๑ .....
  - ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน .....แผ่น
  - ๔.๒ .....
  - ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน .....แผ่น
- ๕. อื่นๆ (ถ้ามี)
  - ๕.๑ .....
  - ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน .....แผ่น
  - ๕.๒ .....
  - ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน .....แผ่น
  - ๕.๓ .....
  - ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน .....แผ่น

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้าได้ยื่นมาพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....  
(.....) ผู้ยื่นข้อเสนอ

แบบตารางแสดงการเบริยบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ต้องการกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ

ลงชื่อ ..... ผู้ยื่นข้อเสนอ  
(.....)  
ตำแหน่ง .....