



ประกาศสำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี

เรื่อง ประกวดราคาซื้อระบบตรวจจับภาพอัตโนมัติห้องประชุม ๕๐๑ พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ระบบ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อระบบตรวจจับภาพอัตโนมัติ
ห้องประชุม ๕๐๑ พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงาน
ซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๐๔๐,๕๕๐.๕๒ บาท (สามล้านสี่หมื่นห้าร้อยห้าสิบบาทห้าสิบบอง-
สตางค์) ตามรายการ ดังนี้

ระบบตรวจจับภาพอัตโนมัติห้องประชุม ๕๐๑ พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ระบบ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการ
คลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของ
รัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ
ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ
ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักเลขาธิการนายก
รัฐมนตรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่าง
เป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น
ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีนี้ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงฯ
จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลัก
มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายที่ถูกต้อง และมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาซื้อในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) ต่อหนึ่งสัญญาโดยต้องเป็นผลงานที่ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้วไม่เกิน ๕ ปี นับถึงวันที่ยื่นข้อเสนอ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน โดยให้แนบเอกสารคู่สัญญาหรือเอกสารรับรองที่มีหัวหน้าหน่วยงานหรือผู้กระทำการแทนของหน่วยงานนั้น ๆ เป็นผู้ลงนาม ทั้งนี้ สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรีขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริง ดังกล่าว

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำรายการเปรียบเทียบข้อกำหนดทางเทคนิคของซื้อระบบตรวจจับภาพอัตโนมัติ ห้องประชุม ๕๐๑ พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ระบบ โดยใช้ตัวอย่างตารางเปรียบเทียบข้อกำหนดทางเทคนิค ตามข้อ ๑๔ เปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๑๔. ตารางเปรียบเทียบข้อกำหนดทางเทคนิค

ลำดับ	ข้อกำหนดทางเทคนิค ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของพัสดุ ที่ส่วนราชการกำหนด	ข้อกำหนดทางเทคนิค ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของพัสดุ ที่บริษัทฯ เสนอ	การเปรียบเทียบ (เทียบเท่าหรือดีกว่า)

๑๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอมีรายชื่อผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ของสำนักส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) ให้ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) โดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://spm.thaigov.go.th> หรือ www.gprocurement.go.th
หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๒๘๘-๔๐๐๐ ต่อ ๔๖๒๓ หรือ ๔๘๓๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔

ดร.สุภาวดี ศรีวงศ์

(นางสาวดวงสุดา ศรีวงศ์)

รองเลขาธิการนายกรัฐมนตรีฝ่ายบริหาร

ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการนายกรัฐมนตรี

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ E๒๑/๒๕๖๔

การซื้อระบบตรวจจับภาพอัตโนมัติห้องประชุม ๕๐๑ พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ระบบ

ตามประกาศ สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี

ลงวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๔

สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี ซึ่งต่อไปเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ระบบตรวจจับภาพอัตโนมัติห้องประชุม ๕๐๑ พร้อมติดตั้ง

จำนวน ๑ ระบบ

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขายทั่วไป

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ

ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ

หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้ กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายที่ถูกต้อง และมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาซื้อในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) ต่อหนึ่งสัญญา โดยต้องเป็นผลงานที่ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้วไม่เกิน ๕ ปี นับถึงวันที่ยื่นข้อเสนอ

และเป็นผลงานที่คู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน โดยให้แนบเอกสารคู่สัญญาหรือเอกสารรับรองที่มีหัวหน้าหน่วยงานหรือผู้กระทำการแทนของหน่วยงานนั้น ๆ เป็นผู้ลงนาม ทั้งนี้ สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรีขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริง ดังกล่าว

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำรายการเปรียบเทียบข้อกำหนดทางเทคนิคของซื้อระบบตรวจจับภาพอัตโนมัติห้องประชุม ๕๐๑ พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ระบบ โดยใช้ตัวอย่างตารางเปรียบเทียบข้อกำหนดทางเทคนิค ตามข้อ

๒.๑๔ เปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๒.๑๔ ตารางเปรียบเทียบข้อกำหนดทางเทคนิค

ลำดับ	ข้อกำหนดทางเทคนิคตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ที่ส่วนราชการกำหนด	ข้อกำหนดทางเทคนิคตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ที่บริษัทฯ เสนอ	การเปรียบเทียบ (เทียบเท่าหรือดีกว่า)

๒.๑๕ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอมีรายชื่อผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ของสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) ให้ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) โดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่นนั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๔.๑) สำเนาหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญา ตามข้อ ๒.๑๒ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๒) ตารางเปรียบเทียบตามข้อ ๒.๑๔

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format) ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี กรุงเทพฯ

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดคืนราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดคืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย โดยต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบงานให้สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรีทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าอย่างน้อย ๓ วันทำการ ก่อนถึงกำหนดวันส่งมอบงาน

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของระบบตรวจจับภาพอัตโนมัติห้องประชุม ๕๐๑ พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ระบบ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๕ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ กรม

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

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณี ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรม มีสิทธิ ที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมด ก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสาร ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับ ราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่น ข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่น ข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียง ลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง เป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๕ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อกรรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือกรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรมภายใน ๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาคำสั่งซื้อที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของมูลค่าตามสัญญา

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดั่งระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่ไม่ใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อ ประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตาม หลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก ให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
ชื่อระบบตรวจจับภาพอัตโนมัติห้องประชุม 501 พร้อมติดตั้ง จำนวน 1 ระบบ

1. ความเป็นมา

สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี ได้จัดห้องประชุม 501 ชั้น 5 ตึกบัญชาการ 1 เป็นสถานที่สำหรับประชุมคณะรัฐมนตรี ซึ่งจากสถานการณ์แพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 ส่งผลให้การประชุมคณะรัฐมนตรีมีความจำเป็นต้องประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งในการประชุมดังกล่าว จำเป็นต้องมีระบบการตรวจจับภาพอัตโนมัติสำหรับจับภาพผู้ที่กดสวิตช์ไมโครโฟนพูดในที่ประชุม เพื่อความสะดวก และรวดเร็วในการควบคุมภาพ และเสียงระหว่างการประชุม

ดังนั้น เพื่อสนับสนุนการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ของคณะรัฐมนตรีให้มีคุณภาพมากยิ่งขึ้น สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรีจึงมีความจำเป็นต้องปรับปรุงระบบตรวจจับภาพอัตโนมัติห้องประชุม 501 พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่ ให้สามารถควบคุมการหมุน สาย ชุม ของกล้องทุกตัวที่ติดตั้งได้จากเครื่องควบคุมกล้อง สามารถจับภาพผู้กดไมโครโฟนพูดในที่ประชุมได้โดยอัตโนมัติ และมีความละเอียดของภาพสูงในระดับ 4K

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ห้องประชุม 501 ชั้น 5 ตึกบัญชาการ 1 มีระบบตรวจจับภาพอัตโนมัติ ที่สามารถปฏิบัติงานตามภารกิจสนับสนุนการประชุม คณะรัฐมนตรี เพื่อการบริหารราชการแผ่นดินได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ชื่อระบบตรวจจับภาพอัตโนมัติห้องประชุม 501 พร้อมติดตั้ง จำนวน 1 ระบบ (ตามเอกสารแนบท้าย)

4. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

4.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

4.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

4.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

4.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

4.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อบริษัท และผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร และผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

4.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

ผู้ร่วมกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ วันที่ ๕ กันยายน 2564

นายชินโรส โยฤทธิ์	นายปณิธาน เงินอำนาจ	นางสาววรรณ นุ่มนวล	นางสาวณิชา ขยารัตน์	นายปราโมทย์ คำพันธ์	นายชาญนิจิ ตีลิ

4.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

4.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

4.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

4.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายที่ถูกต้อง และมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาซื้อในวงเงินไม่น้อยกว่า 1,500,000.- บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) ต่อหนึ่งสัญญา โดยต้องเป็นผลงานที่ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้วไม่เกิน 5 ปี นับถึงวันที่ยื่นข้อเสนอ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน โดยให้แนบเอกสารคู่สัญญาหรือเอกสารรับรองที่มีหัวหน้าหน่วยงานหรือผู้กระทำการแทนของหน่วยงานนั้นๆ เป็นผู้ลงนาม ทั้งนี้ สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรีขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริง ดังกล่าว

4.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำรายการเปรียบเทียบข้อกำหนดทางเทคนิคของซื้อระบบตรวจจับภาพอัตโนมัติห้องประชุม 501 พร้อมติดตั้ง จำนวน 1 ระบบ โดยใช้ตัวอย่างตารางเปรียบเทียบข้อกำหนดทางเทคนิคตามข้อ 4.13 เปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

4.13 ตารางเปรียบเทียบข้อกำหนดทางเทคนิค

ลำดับ	ข้อกำหนดทางเทคนิคตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ที่ส่วนราชการกำหนด	ข้อกำหนดทางเทคนิคตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ที่บริษัทฯ เสนอ	การเปรียบเทียบ (เทียบเท่าหรือดีกว่า)

4.14 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอที่มีรายชื่อผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ของสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) ให้ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) โดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา

4.15 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ-SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ 10 ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน 3 ราย

อนึ่ง การพิจารณาผลตามเงื่อนไขเอกสารประกวดราคาซื้อฯ ให้พิจารณาจากเอกสารสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เท่านั้น

ผู้ร่วมกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ วันที่ ๘ กันยายน 2564

นายชินโรส ไยฤทธิ์	นายปณิธาน เงินอำนาจ	นางสาววรรณิ นุ่มนวล	นางสาวณัชชา ขยารัฐดาวัตร์	นายปรกโมทย์ คำพันธ์	นายชาญนิต ติลี

4.16 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 3 สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรีจะซื้อจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

5. รูปแบบรายละเอียดหรือคุณลักษณะเฉพาะของการจัดซื้อตามโครงการ

ระบบตรวจจับภาพอัตโนมัติห้องประชุม 501 พร้อมติดตั้ง จำนวน 1 ระบบ ของสำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี ที่จะจัดซื้อพร้อมติดตั้งในครั้งนี้ จะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บอยู่ในสภาพที่พร้อมติดตั้งและใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุแนบท้าย

6. เงื่อนไขอื่นๆ

6.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาอุปกรณ์ตามที่กำหนดในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุดังกล่าว โดยจะพิจารณาจากเกณฑ์ราคา หากเสนอราคาไม่ครบทุกรายการ สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรีจะตัดสิทธิ์ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

6.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งแคตตาล็อก เอกสาร หรือหนังสือคู่มือ ที่แสดงให้เห็นรูปแบบและรายละเอียดคุณสมบัติของอุปกรณ์ที่ยื่นเสนอราคาให้ครบถ้วนเพียงพอที่คณะกรรมการจะพิจารณาได้ โดยให้ยื่นในวันยื่นข้อเสนอรราคา

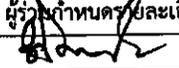
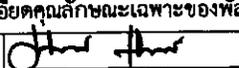
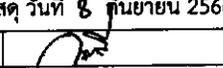
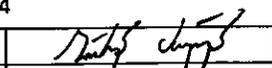
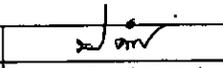
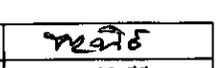
6.3 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำรายละเอียดข้อเปรียบเทียบระหว่างคุณสมบัติทางเทคนิคและรายละเอียดอื่นๆ ของผู้ยื่นข้อเสนอกับรายละเอียดของทางราชการว่าตรงตามข้อกำหนด หรือแตกต่างกันไปจากข้อกำหนดอย่างไรบ้าง และให้ระบุว่าในแต่ละหัวข้อมีรายละเอียดแสดงอยู่ที่ส่วนใดของเอกสารตามเงื่อนไขการเสนอราคา ซึ่งคณะกรรมการสามารถตรวจสอบได้

6.4 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอรายละเอียดของอุปกรณ์แต่ละรายการ โดยต้องระบุยี่ห้อ แบบรุ่นของแต่ละอุปกรณ์ที่เสนอให้ครบถ้วน แคตตาล็อกต้องทำเครื่องหมายกำกับให้ชัดเจน หากไม่ทำเครื่องหมายทำให้ไม่อาจหยั่งทราบเจตนาได้ สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรีมีสิทธิ์เลือกอุปกรณ์ที่ปรากฏในเอกสารแบบใดก็ได้ ที่เห็นว่ามีความสมบัติน่าเชื่อถือและเป็นประโยชน์ต่อทางราชการที่สุด

6.5 ในกรณีที่มีปัญหาหรือข้อสงสัยใดๆ ในการปฏิบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ระบบตรวจจับภาพอัตโนมัติห้องประชุม 501 พร้อมติดตั้ง จำนวน 1 ระบบ ตามประกาศสำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี ให้สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรีเป็นผู้วินิจฉัย โดยคำวินิจฉัยของสำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรีให้ถือเป็นที่สุด

6.6 เมื่อผู้ชนะการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ส่งมอบงานให้กับสำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี และสำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรีได้ดำเนินการตรวจรับงานตามโครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว แต่หากตรวจพบในภายหลังว่าอุปกรณ์ที่ส่งมอบในครั้งนี้มีการทำงานที่ผิดพลาดหรือไม่เป็นไปตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่กำหนดไว้ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ชุดใหม่ให้สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรีโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

ผู้ว่ากำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ วันที่ 8 กันยายน 2564

					
นายชินโรส โยฤทธิ	นายปณิธาน เงินอำนาจ	นางสาววรรณิ นุ่มนวล	นางสาวณัชชา ชัยรัฐคำวัตร	นายปราโมทย์ คำพันธ์	นายชาญนิตี คีลี

7. วิธีดำเนินการ

จัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีประกวดราคาทางอิเล็กทรอนิกส์

8. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องส่งมอบงานทั้งหมดภายใน 120 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบงานให้สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรีทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วันทำการ ก่อนถึงกำหนดวันส่งมอบงาน

9. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณที่ใช้สำหรับการประกวดราคาในครั้งนี้ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 3,040,551.00 บาท (สามล้านสี่หมื่นห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

10. การรับประกันและซ่อมแซมแก้ไข

10.1 ผู้ขายต้องรับประกันซ่อมแซม แก้ไข หรือเปลี่ยนแทนอุปกรณ์ เป็นระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า 2 ปี นับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเสร็จสมบูรณ์ทั้งหมด โดยมีเงื่อนไขดังนี้

10.1.1 การแก้ไขอุปกรณ์ที่อยู่ในระยะเวลาการรับประกัน ผู้ขายต้องแก้ไขให้แล้วเสร็จและใช้งานได้ดี หลังจากได้รับแจ้งจากสำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี ภายใน 1 วันทำการ (การแจ้งและรับแจ้งให้ยึดจากระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-Mail) ของผู้ดูแลระบบของสำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรีเป็นสำคัญ และให้ยึดวันที่และเวลาที่ระบุไว้ในจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ของผู้ส่งเป็นวันและเวลาในการรับแจ้ง) โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น ในลักษณะการบริการ ณ สถานที่ติดตั้ง (On-Site Service)

10.1.2 หากอุปกรณ์เกิดการชำรุดไม่สามารถแก้ไขได้แล้วเสร็จภายใน 1 วันทำการ ผู้ขายต้องจัดหาอุปกรณ์ที่ทำให้ระบบทำงานได้ (Spare Part) มาให้ใช้งาน ซึ่งต้องมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่าในระหว่างการส่งซ่อมอุปกรณ์

10.1.3 ในกรณีที่อุปกรณ์เกิดการชำรุดและไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขให้กลับมาใช้งานได้ ผู้ขายจะต้องจัดหาอุปกรณ์ตัวใหม่มาทดแทนโดยต้องคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่าอุปกรณ์เดิม

10.2 ผู้ขายต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ให้คำปรึกษาและตอบปัญหาแก่สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี ในวันและเวลาราชการ โดยในการส่งมอบงานผู้ขายต้องแจ้งรายละเอียดการติดต่อให้ชัดเจน

11. หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ

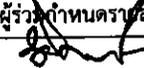
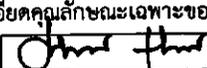
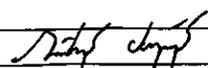
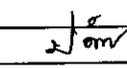
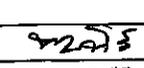
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี

12. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก/ข้อเสนอ

12.1 ใช้เกณฑ์ราคา

12.2 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ 10 ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน 3 ราย

ผู้ว่าราชการประจำเขตกรุงเทพมหานครและนครหลวงพิเศษ วันที่ 6 กันยายน 2564

					
นายชินรต อินทรธิ	นายปณิธาน เชนอำนาจ	นางสาววรรณิ นุ่มนวล	นางสาวณัชชา ชยรัฐดาวัตร	นายปราโมทย์ คำพันธ์	นายชาญนิตี ติลี

เอกสารแนบท้าย

ชื่อระบบตรวจจับภาพอัตโนมัติห้องประชุม 501 พร้อมติดตั้ง จำนวน 1 ระบบ

ความต้องการทั่วไป

เพื่อบริหารจัดการภาพและสัญญาณภาพสำหรับการประชุมร่วมกับการประชุมผ่านระบบ Video Conference จึงต้องติดตั้งระบบภาพที่มีความละเอียดสูงระดับ 4K ใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย และสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยกล้องทุกตัวที่ติดตั้งต้องสามารถ หมุน สาย ชูม ได้ โดยการควบคุมที่คั่นบังคับของเครื่องควบคุมกล้อง และสามารถ หมุน สาย ชูม จับภาพโดยอัตโนมัติจากผู้กดเปิดไมโครโฟนชุดประชุม ซึ่งภาพที่ได้จากกล้องแต่ละตัวจะถูกส่งไปยังเครื่องเลือกและสลับสัญญาณภาพพร้อมเสียงเพื่อใช้กับการประชุมทางไกลผ่านระบบ Video Conference ต่อไป

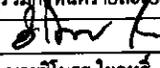
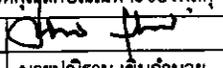
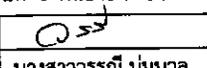
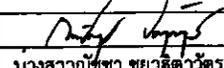
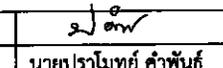
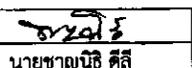
รายการอุปกรณ์และจำนวนมีดังต่อไปนี้

1. กล้องถ่ายวิดีโอ ชนิดหมุน สาย ชูม พร้อมอุปกรณ์ยึดกล้อง	จำนวน	7	กล้อง
2. เครื่องควบคุมกล้องถ่ายวิดีโอ	จำนวน	1	เครื่อง
3. อุปกรณ์กระจายสัญญาณขนาด 24 ช่อง	จำนวน	1	เครื่อง
4. เครื่องเลือกสัญญาณวิดีโอแบบ เข้า 6 ออก 1	จำนวน	1	เครื่อง
5. เครื่องเลือกและสลับสัญญาณวิดีโอแบบแมทริกแบบ เข้า 8 ออก 8	จำนวน	1	เครื่อง
6. เครื่องส่งสัญญาณ 4K HDMI	จำนวน	9	ตัว
7. เครื่องรับสัญญาณ 4K HDMI	จำนวน	9	ตัว
8. เครื่องแปลงสัญญาณวิดีโอ	จำนวน	1	เครื่อง
9. ตู้สำหรับใส่อุปกรณ์	จำนวน	1	ตู้
10. งานติดตั้งเดินท่อร้อยสาย	จำนวน	1	งาน

คุณสมบัติทางด้านเทคนิคของอุปกรณ์

- | | |
|--|---------------|
| 1. กล้องถ่ายวิดีโอ ชนิดหมุน สาย ชูม พร้อมอุปกรณ์ยึดกล้อง | จำนวน 7 กล้อง |
| 1.1 กล้องสำหรับถ่ายวิดีโอ โดยมี Image Sensor ขนาดไม่น้อยกว่า 1/2.5 นิ้ว หรือดีกว่า เป็น CMOS | |
| 1.2 มีความละเอียดระดับ 4K หรือดีกว่า | |
| 1.3 สามารถ หมุน สาย และชูมภาพได้ไม่น้อยกว่า 20x (Optical Zoom) | |
| 1.4 สามารถควบคุมและตั้งค่าผ่านช่องต่อ LAN (RJ-45) ได้ | |
| 1.5 มีช่องสัญญาณภาพขาออกแบบ 3G-SDI หรือ HDMI หรือ IP (Streaming) | |
| 1.6 ตัวกล้องสามารถบันทึกตำแหน่งมุมกล้อง (Preset) ได้ไม่น้อยกว่า 200 ตำแหน่ง | |
| 1.7 ตัวกล้องมีฟังก์ชันหยุดภาพขณะเปลี่ยนมุมกล้อง | |

ผู้ร่วมกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ วันที่ ๒ กันยายน 2564

					
นายชินโรส โยฤทธิ	นายปานชาน เจินอำนาจ	นางสาววรรณิ นุ่มนวล	นางสาวณิชา ขยารัตนาวัตร	นายปราโมทย์ คำพันธ์	นายชาญนิธิ ศิริ

- 1.8 สามารถหมุนสาย ช้าย-ขวา ได้ ไม่น้อยกว่า +160 องศา -160 องศา หรือดีกว่า
- 1.9 สามารถก้ม-เงยได้ไม่น้อยกว่า +85 องศา -20 องศา หรือดีกว่า
- 1.10 สามารถใช้งานในสภาพแสงต่ำได้
- 1.11 สามารถส่งสัญญาณภาพผ่านเครือข่าย (IP Streaming) แบบ RTSP ได้
- 1.12 สามารถรองรับการจ่ายไฟให้กับเครื่องผ่านสายแลนได้ (LAN Cable, PoE+)
- 1.13 มีช่องต่อ LAN (RJ-45) และ RS-422 เพื่อรองรับการส่งงานจากอุปกรณ์ควบคุมภายนอกได้
- 1.14 สามารถปรับภาพในหัวข้อ Gain, Shutter Speed, Exposure Control และ White Balance ได้เป็นอย่างดี
- 1.15 รองรับโปรโตคอล IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, RTP/RTCP และ RTSP ได้เป็นอย่างดี
- 1.16 อุปกรณ์ที่เสนอต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน EN หรือ UL เป็นอย่างน้อย

2. เครื่องควบคุมกล้องถ่ายวิดีโอ

จำนวน 1 เครื่อง

- 2.1 เป็นเครื่องควบคุมกล้องถ่ายวิดีโอชนิดหมุน สาย ชุม
- 2.2 สามารถควบคุมการหมุน ช้าย-ขวา, ขึ้น-ลง ของกล้องผ่านทางคีย์บอร์ดได้
- 2.3 สามารถควบคุมการขยายภาพและปรับระดับความชัดของภาพได้
- 2.4 สามารถควบคุมสั่งงานกล้องผ่านทาง RS-232C หรือ RS-422 หรือ IP ได้
- 2.5 สามารถทำการบันทึกและเรียกใช้งานตำแหน่งมุมมองภาพของกล้องได้
- 2.6 เครื่องควบคุมกล้อง 1 เครื่อง สามารถควบคุมกล้องได้ไม่น้อยกว่า 5 กล้อง
- 2.7 อุปกรณ์ที่เสนอต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน EN หรือ UL เป็นอย่างน้อย

3. อุปกรณ์กระจายสัญญาณขนาด 24 ช่อง

จำนวน 1 เครื่อง

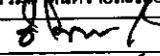
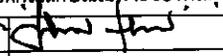
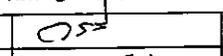
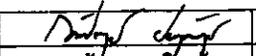
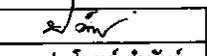
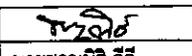
- 3.1 มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model
- 3.2 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 24 ช่อง ซึ่งสามารถจ่ายไฟแบบ PoE ได้ไม่น้อยกว่า 300 วัตต์
- 3.3 มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
- 3.4 รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 16,000 Mac Address
- 3.5 สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้
- 3.6 อุปกรณ์ที่เสนอต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน EN หรือ UL เป็นอย่างน้อย

4. เครื่องเลือกสัญญาณวิดีโอแบบ เข้า 6 ออก 1

จำนวน 1 เครื่อง

- 4.1 ตัวเครื่องสามารถเลือกสัญญาณภาพและเสียงขาเข้าได้ไม่น้อยกว่า 6 ช่อง และขาออกได้ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 4.2 มีช่องสัญญาณเข้าแบบ 4K HDMI ไม่น้อยกว่า 6 ช่อง
- 4.3 มีช่องสัญญาณออกแบบ 4K HDMI ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

ผู้ร่วมกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ วันที่ ๕ กันยายน 2564

					
นายชินรต ไขถุทธิ์	นายปณิธาน เจริญอำนวย	นางสาวรณิ นุ่มนวล	นางสาวณิชา ขยงจิตต์	นายปราโมทย์ คำพันธ์	นายชาญนิตี คีลี

- 4.4 สามารถควบคุมผ่าน RS-232, TCP/IP และ WebUI ได้
- 4.5 รองรับ Audio de-embed/embed for SDI and DVI/HDMI
- 4.6 สามารถควบคุมและกำหนดค่าผ่าน API ได้
- 4.7 ใช้งานได้กับแรงดันไฟฟ้า 110 – 240 VAC
- 4.8 ต้องรองรับการทำงานร่วมกับเครื่องควบคุมชุดประชุมเดิม (Bosch รุ่น CCS1000D) ที่มีอยู่ได้อัตโนมัติ
ในการเลือกช่องสัญญาณเข้าเพื่อนำไปออกด้านช่องสัญญาณออก
- 4.9 อุปกรณ์ที่เสนอต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน EN หรือ UL เป็นอย่างน้อย

5. เครื่องเลือกและสลับสัญญาณวิดีโอแบบแมทริกแบบ เข้า 8 ออก 8 จำนวน 1 เครื่อง

- 5.1 ตัวเครื่องสามารถเลือกและสลับได้ทั้งสัญญาณภาพและเสียงไม่น้อยกว่า 8 ช่อง
- 5.2 มีช่องสัญญาณเข้าแบบ HDMI ไม่น้อยกว่า 8 ช่อง
- 5.3 มีช่องสัญญาณออกแบบ HDMI ไม่น้อยกว่า 8 ช่อง
- 5.4 มี HDMI 2.0 รองรับ Deep Color หรือ 3D หรือ ARC
- 5.5 รองรับ Output Resolutions ได้ถึงระดับ 4K
- 5.6 มีช่องต่อแบบ RS-232
- 5.7 มีช่องต่อแบบ Ethernet (RJ-45) หรือ USB on a Mini USB Connector
- 5.8 สามารถตั้งค่าล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 16 Preset
- 5.9 ใช้งานได้กับแรงดันไฟฟ้า 100 – 240 VAC
- 5.10 อุปกรณ์ที่เสนอต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน CE หรือ EN หรือ UL เป็นอย่างน้อย

6. เครื่องส่งสัญญาณ 4K HDMI จำนวน 9 ตัว

- 6.1 สามารถส่งสัญญาณระดับ 4K HDR HDMI ไปบนสาย Twisted Pair ได้
- 6.2 มีช่องสัญญาณเข้าแบบ HDMI on a Female HDMI Connector
- 6.3 มีช่องสัญญาณออกแบบ HDBT on RJ-45 Connector
- 6.4 มีช่องต่อแบบ RS-232
- 6.5 สามารถขยายสัญญาณวิดีโอไปบนสาย Twisted Pair ได้ไกลไม่น้อยกว่า 70 เมตร
- 6.6 รองรับ Max Data Rate ได้ไม่น้อยกว่า 18 Gbps
- 6.7 สามารถใช้งานกับไฟ 12V DC ได้
- 6.8 อุปกรณ์ที่เสนอต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน EN หรือ UL เป็นอย่างน้อย

7. เครื่องรับสัญญาณ 4K HDMI จำนวน 9 ตัว

- 7.1 สามารถรับสัญญาณระดับ 4K HDR HDMI บนสาย Twisted Pair ได้
- 7.2 มีช่องสัญญาณเข้าแบบ HDBT on RJ-45 Connector
- 7.3 มีช่องสัญญาณออกแบบ HDMI on a Female HDMI Connector
- 7.4 มีช่องต่อแบบ RS-232

ผู้ร่วมกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ วันที่ ๕ กันยายน 2564

นายชิโนรส อินทสิทธิ์	นายปณิธาน เชนอำนาจ	นางสาววรรณิ นุ่มนวล	นางสาวณิชา ขยารัตนาวัตร	นายปราโมทย์ คำพันธ์	นายชาญณิธิ คีลี

- 7.5 สามารถขยายสัญญาณวิดีโอไปบนสาย Twisted Pair ได้ไกลไม่น้อยกว่า 70 เมตร
- 7.6 รองรับ Max Data Rate ได้ไม่น้อยกว่า 18 Gbps
- 7.7 สามารถใช้งานกับไฟ 12V DC ได้
- 7.8 อุปกรณ์ที่เสนอต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน EN หรือ UL เป็นอย่างน้อย

8. เครื่องแปลงสัญญาณวิดีโอ

จำนวน 1 เครื่อง

- 8.1 มีช่องต่อสัญญาณเข้าแบบ 4K HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- 8.2 มีช่อง HDMI Loop Out รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1080p
- 8.3 มีช่องต่อสัญญาณเสียง 1 Line IN, 1 MIC IN, 1 Line OUT และช่องสัญญาณเสียง External Audio Input
- 8.4 สามารถเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ผ่านทาง USB 3.0 หรือดีกว่า
- 8.5 รองรับมาตรฐาน UVC (Universal Video Class) และ UAC (Universal Audio Converter) เป็นอย่างน้อย
- 8.6 รองรับการใช้งานร่วมกับซอฟต์แวร์ Video Conference เช่น Zoom, Cisco WebEx, Skype และ Microsoft Team

9. ตู้สำหรับใส่อุปกรณ์

จำนวน 1 ตู้

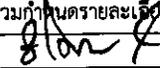
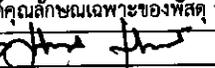
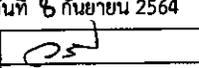
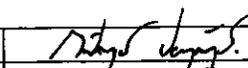
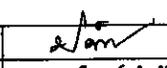
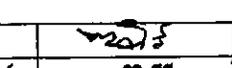
- 9.1 เป็นตู้ Rack ขนาดมาตรฐาน 19 นิ้ว 36U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า 179 เซนติเมตร
- 9.2 มีฝาหน้าเป็น Acrylic ใส
- 9.3 ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro-Galvanized Steel Sheet)
- 9.4 มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า 10 ช่อง และเพียงพอสำหรับอุปกรณ์ทุกชิ้น
- 9.5 มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า 2 ตัว

10. งานติดตั้งเดินท่อร้อยสาย

จำนวน 1 งาน

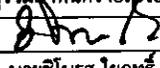
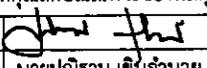
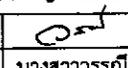
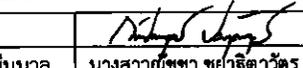
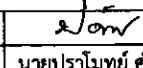
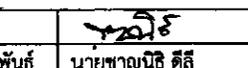
- 10.1 ผู้ขายต้องจัดส่งแผนการดำเนินงานระบบตรวจจับภาพอัตโนมัติห้องประชุม 501 พร้อมติดตั้งจำนวน 1 ระบบ ให้สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรีให้ความเห็นชอบก่อนเริ่มดำเนินการติดตั้ง
- 10.2 ผู้ขายต้องติดตั้งอุปกรณ์ทั้งหมดตามจุดต่างๆ ที่สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรีกำหนด โดยจุดติดตั้งอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับความเหมาะสม ทั้งนี้จุดติดตั้งต้องได้รับความเห็นชอบจากสำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี รวมทั้งการติดตั้งและวัสดุที่ใช้ต้องได้มาตรฐานทางวิศวกรรมตามมาตรฐานของผู้ผลิตที่ได้กำหนดไว้
- 10.3 ผู้ขายต้องจัดทำรูปแบบ Diagram การติดตั้งที่แสดงถึงการเดินสายสัญญาณเชื่อมต่อ ระบบสายไฟฟ้า อุปกรณ์ส่วนควบ และการเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่เสนอทั้งหมด พร้อมทั้งระบุชนิดและรุ่นของอุปกรณ์ที่เสนอให้ครบถ้วน โดย Diagram จะต้องได้รับความเห็นชอบจากสำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี ก่อนเริ่มดำเนินการติดตั้ง

ผู้ร่วมกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ วันที่ ๒ กันยายน 2564

					
นายชินโรส ใยฤทธิ	นายปณิธาน เขินอำนาจ	นางสาววรรณ นุ่มนวล	นางสาวณิชา ขยารัตนาวัตร	นายปราโมทย์ คำพันธ์	นายชาญนิตี ตีลี

- 10.4 การดำเนินการติดตั้งต้องเป็นไปตามมาตรฐานวิชาชีพช่างแม้อันไหนแบบจะไม่ได้กำหนดไว้ แต่เพื่อให้งานสมบูรณ์ถูกต้องครบถ้วน ผู้เสนอราคาต้องจัดหามาติดตั้งให้เรียบร้อย โดยจะเรียกร้อง และคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นไม่ได้
- 10.5 การติดตั้งระบบไฟฟ้า วัสดุ และอุปกรณ์ที่ใช้ ต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก) หรือมาตรฐาน National Electrical Code (NEC)
- 10.6 ผู้ขายต้องดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ และเชื่อมโยงอุปกรณ์ตามรายการ ข้อ 1-8 ให้สามารถใช้งาน ในการจับภาพโดยอัตโนมัติจากผู้ที่เกิดเปิดไมโครโฟนชุดประชุม ซึ่งเป็นการใช้ความสามารถ ของตัวอุปกรณ์โดยไม่มีการพัฒนาโปรแกรมเพิ่มเติม
- 10.7 ผู้ขายต้องติดตั้งอุปกรณ์ที่เสนอในโครงการให้สามารถทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 10.8 ในการดำเนินการของผู้ขายต้องไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้งานของเจ้าหน้าที่ ยกเว้นในกรณีที่การดำเนินงานจะมีผลกระทบต่อการใช้งานของเจ้าหน้าที่ ผู้ขายต้องแจ้งให้ สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรีทราบล่วงหน้าในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 วัน
- 10.9 หลังการดำเนินการติดตั้ง ผู้ขายต้องปรับปรุงสภาพพื้นที่ให้กลับสู่สภาพเดิม และขนย้ายเศษวัสดุ รวมทั้งทำความสะอาดพื้นที่ให้เรียบร้อย
- 10.10 ผู้ขายต้องจัดทำรูปแบบ Diagram พร้อมคู่มือการใช้งานในรูปแบบเอกสาร และไฟล์ดิจิทัล จำนวน 4 ชุด
- 10.11 ผู้ขายต้องแนะนำเทคนิคการใช้งานของระบบ ให้เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการของสำนักเลขาธิการ นายกรัฐมนตรี จำนวนไม่น้อยกว่า 8 คน ให้มีความรู้ความสามารถในการใช้งานระบบได้อย่างสมบูรณ์

ผู้ร่วมพิจารณาตรวจสอบเอกสารลักษณะเฉพาะของพัสดุ วันที่ 8 กันยายน 2564

					
นายชินโรส โยฤทธิ	นายปดิธาน เชินอำนาจ	นางสาววรรณิ นุ่มนวล	นางสาวณิชา ชยารัตนาวัตร	นายปราโมทย์ คำพันธ์	นายชานอนิธิ ตีลี