



ประกาศสำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน  
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่พร้อมติดตั้ง ครั้งที่ ๒  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่พร้อมติดตั้ง ครั้งที่ ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๓๘๙,๓๗๓.๐๒ บาท (หนึ่งล้านสามแสนแปดหมื่นเก้าพันสามร้อยเจ็ดสิบสามบาทสองสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

การจัดซื้ออุปกรณ์สำหรับการประชุมทางไกลผ่านระบบวิดีโอคอนเฟอเรนซ์ และการถ่ายทอดสด เพื่อแพร่ภาพและเสียงการสนทนา การแสดงการถามตอบ หรืองานกิจกรรมผ่านช่องทางออนไลน์ จำนวน ๑ งาน ดังนี้

- |  |                 |
|--|-----------------|
| ๑. เครื่องสลับสัญญาณภาพ                                      | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๒. เครื่องรับและส่งสัญญาณภาพและเสียงแบบไร้สาย                | จำนวน ๓ ชุด     |
| ๓. โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาด ๖๕ นิ้ว     | จำนวน ๒ เครื่อง |
| ๔. เครื่องผสมสัญญาณเสียง                                     | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๕. ไมโครโฟนไร้สายแบบหนีบปกเสื้อสำหรับกล้อง                   | จำนวน ๒ ชุด     |
| ๖. ไมโครโฟนไร้สายแบบหนีบปกเสื้อสำหรับห้องสตูดิโอ             | จำนวน ๒ ชุด     |
| ๗. ชุดคอมพิวเตอร์สตูดิโอ                                     | จำนวน ๑ ชุด     |
| ๘. ด้ามจับถือกล้องเดินถ่ายกันสั่นสำหรับกล้อง DSLR Mirrorless | จำนวน ๑ ชุด     |
| ๙. อุปกรณ์แยกสัญญาณรบกวน (Dual Transformer Isolator)         | จำนวน ๓ ชุด     |

การจัดซื้ออุปกรณ์สำหรับการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ งาน ดังนี้

- |   |                  |
|---|------------------|
| ๑. โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาด ๘๕ นิ้ว                      | จำนวน ๔ เครื่อง  |
| ๒. โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาด ๖๕ นิ้ว                      | จำนวน ๑๗ เครื่อง |
| ๓. กล้องสำหรับการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์<br>(Video Conference Camera)    | จำนวน ๒๓ ชุด     |
| ๔. ไมโครโฟนสำหรับประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์<br>(Omnidirectional Microphone) | จำนวน ๒๐ ชุด     |

- |   |               |
|---|---------------|
| ๕. อุปกรณ์กระจายช่องสัญญาณ USB 3.0                                  | จำนวน ๒๓ ชุด  |
| ๖. สายสัญญาณ USB 3.0 ความยาวไม่น้อยกว่า ๕ เมตร                      | จำนวน ๒๒ เส้น |
| ๗. สายสัญญาณ HDMI ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร                        | จำนวน ๒๒ เส้น |
| ๘. อุปกรณ์แยกสัญญาณรบกวน (Dual Transformer Isolator)                | จำนวน ๓ ชุด   |
| ๙. ขาดัง TV สำหรับโทรทัศน์ขนาด ๖๕ นิ้ว ถึง ๘๕ นิ้ว<br>แบบเคลื่อนที่ | จำนวน ๖ ชุด   |

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย  
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ  
สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานในการขายและติดตั้งอุปกรณ์สำหรับการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหรือหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชน อย่างน้อย ๑ สัญญา ที่มีวงเงินต่อสัญญาไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐.- บาท และเป็นผลงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จ และผ่านการตรวจรับเรียบร้อยแล้วภายในระยะเวลาไม่เกิน ๒ ปี นับถึงวันยื่นข้อเสนอ โดยแนบหนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาสัญญาหรือสำเนาใบสั่งซื้อที่แสดงรายละเอียดของงานขายและติดตั้งอุปกรณ์สำหรับการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์มาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้ สำนักงาน ก.พ. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงโดยตรงจากหน่วยงานที่เป็นคู่สัญญาตามเอกสารที่เสนอนั้น

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีเจ้าหน้าที่ด้านเทคนิคให้คำปรึกษาในการใช้งานอุปกรณ์ตามที่เสนอ และเป็นพนักงานประจำของผู้ยื่นข้อเสนอมาแล้วไม่น้อยกว่า ๑ ปี อย่างน้อย ๑ คน โดยแนบเอกสารหนังสือรับรองการเป็นพนักงานของผู้ยื่นข้อเสนอ พร้อมช่องทางการติดต่อโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ..... ๖ ตุลาคม ๒๕๖๕ ..... ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.ocsc.go.th](http://www.ocsc.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๕๔๗ ๑๐๐๐ ต่อ ๖๒๗๕ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายกิตติพงษ์ มหารัตนวงศ์)

ผู้ช่วยเลขาธิการ ก.พ. ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการ ก.พ.

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)



เลขที่ ๑๒ / ๒๕๖๕  
การซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่พร้อมติดตั้ง ครั้งที่ ๒  
ตามประกาศ สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน  
ลงวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๕

สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “สำนักงาน ก.พ.” มีความประสงค์  
จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

การจัดซื้ออุปกรณ์สำหรับการประชุมทางไกลผ่านระบบวิดีโอคอนเฟอเรนซ์ และการถ่ายทอดสด  
เพื่อแพร่ภาพและเสียงการสนทนา การแสดงการถามตอบ หรืองานกิจกรรมผ่านช่องทางออนไลน์ จำนวน ๑ งาน ดังนี้

- |  |                 |
|--|-----------------|
| ๑. เครื่องสลับสัญญาณภาพ                                      | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๒. เครื่องรับและส่งสัญญาณภาพและเสียงแบบไร้สาย                | จำนวน ๓ ชุด     |
| ๓. โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาด ๖๕ นิ้ว     | จำนวน ๒ เครื่อง |
| ๔. เครื่องผสมสัญญาณเสียง                                     | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๕. ไมโครโฟนไร้สายแบบหนีบปกเสื้อสำหรับก๊อกลง                  | จำนวน ๒ ชุด     |
| ๖. ไมโครโฟนไร้สายแบบหนีบปกเสื้อสำหรับห้องสตูดิโอ             | จำนวน ๒ ชุด     |
| ๗. ชุดคอมพิวเตอร์สตูดิโอ                                     | จำนวน ๑ ชุด     |
| ๘. ด้ามจับถือกล้องเดินถ่ายกันสั่นสำหรับกล้อง DSLR Mirrorless | จำนวน ๑ ชุด     |
| ๙. อุปกรณ์แยกสัญญาณรบกวน (Dual Transformer Isolator)         | จำนวน ๓ ชุด     |

การจัดซื้ออุปกรณ์สำหรับการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ งาน ดังนี้

- |   |                  |
|---|------------------|
| ๑. โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาด ๘๕ นิ้ว                      | จำนวน ๔ เครื่อง  |
| ๒. โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาด ๖๕ นิ้ว                      | จำนวน ๑๗ เครื่อง |
| ๓. กล้องสำหรับการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์<br>(Video Conference Camera)    | จำนวน ๒๓ ชุด     |
| ๔. ไมโครโฟนสำหรับประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์<br>(Omnidirectional Microphone) | จำนวน ๒๐ ชุด     |
| ๕. อุปกรณ์กระจายช่องสัญญาณ USB 3.0  | จำนวน ๒๓ ชุด     |
| ๖. สายสัญญาณ USB 3.0 ความยาวไม่น้อยกว่า ๕ เมตร                                | จำนวน ๒๒ เส้น    |
| ๗. สายสัญญาณ HDMI ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร                                  | จำนวน ๒๒ เส้น    |
| ๘. อุปกรณ์แยกสัญญาณรบกวน (Dual Transformer Isolator)                          | จำนวน ๓ ชุด      |
| ๙. ขาตั้ง TV สำหรับโทรทัศน์ขนาด ๖๕ นิ้ว ถึง ๘๕ นิ้ว<br>แบบเคลือบกันน้ำ        | จำนวน ๖ ชุด      |

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

## ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ขอบเขตของงานซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่พร้อมติดตั้ง ครั้งที่ ๒ และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่พร้อมติดตั้ง ครั้งที่ ๒

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน (หลักประกันสัญญาซื้อ)

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แบบตารางเปรียบเทียบ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่พร้อมติดตั้ง ครั้งที่ ๒

๑.๘ แบบตารางผลงานในการขายและติดตั้งสำหรับการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์

## ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงาน ก.พ. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานในการขายและติดตั้งอุปกรณ์สำหรับการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหรือหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชน อย่างน้อย ๑ สัญญา ที่มีวงเงินต่อสัญญาไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐.- บาท และเป็นผลงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จและผ่านการตรวจรับเรียบร้อยแล้วภายในระยะเวลาไม่เกิน ๒ ปี นับถึงวันยื่นข้อเสนอ โดยแนบหนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาสัญญาหรือสำเนาใบสั่งซื้อที่แสดงรายละเอียดของงานขายและติดตั้งอุปกรณ์สำหรับการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์มาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้ สำนักงาน ก.พ. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงโดยตรงจากหน่วยงานที่เป็นคู่สัญญาตามเอกสารที่เสนอนั้น

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีเจ้าหน้าที่ด้านเทคนิคให้คำปรึกษาในการใช้งานอุปกรณ์ตามที่เสนอ และเป็นพนักงานประจำของผู้ยื่นข้อเสนอมาแล้วไม่น้อยกว่า ๑ ปี อย่างน้อย ๑ คน โดยแนบเอกสารหนังสือรับรองการเป็นพนักงานของผู้ยื่นข้อเสนอ พร้อมช่องทางการติดต่อโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

### 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) ตารางเปรียบเทียบ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่พร้อมติดตั้ง ครั้งที่ ๒ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง ตามข้อ ๔.๕ (เอกสารแนบท้ายหมายเลข ๑.๗)

(๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๖) หนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาสัญญาหรือสำเนาใบสั่งซื้อที่แสดงรายละเอียดของงานขายและติดตั้งอุปกรณ์สำหรับการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ที่เป็นผู้สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหรือหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชน อย่างน้อย ๑ สัญญา ที่มีวงเงินต่อสัญญาไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐.- บาท

และเป็นผลงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จและผ่านการตรวจรับเรียบร้อยแล้วภายในระยะเวลาไม่เกิน ๒ ปี นับถึงวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๗) ตารางผลงานในการขายและติดตั้งอุปกรณ์สำหรับการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (ตามเอกสารแนบท้ายหมายเลข ๑.๘)

(๘) หนังสือรับรองการเป็นพนักงาน (เจ้าหน้าที่ด้านเทคนิคให้คำปรึกษาในการใช้งานอุปกรณ์ตามที่เสนอ และเป็นพนักงานประจำของผู้ยื่นข้อเสนอมาแล้วไม่น้อยกว่า ๑ ปี อย่างน้อย ๑ คน) พร้อมช่องทางการติดต่อ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๙) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามเอกสารแนบท้ายหมายเลข ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

#### ๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียว และราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สำนักงาน ก.พ.

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อกหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ โฆษณาและเผยแพร่พร้อมติดตั้ง ครั้งที่ ๒ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สำนักงาน ก.พ. จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา ให้ขีดเส้นใต้เน้นข้อความที่อธิบายคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ โฆษณาและเผยแพร่พร้อมติดตั้ง ครั้งที่ ๒ โดยให้ระบุว่าตรงกับข้อกำหนดของสำนักงาน ก.พ. ในข้อใด หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องและประทับตรา (ถ้ามี)

ในเอกสารทุกหน้า โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำและส่งตารางเปรียบเทียบ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่พร้อมติดตั้ง ครั้งที่ ๒ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้องและประทับตรา (ถ้ามี) ในเอกสารทุกหน้า ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา รายละเอียดตามแบบตารางเปรียบเทียบฯ (เอกสารแนบท้ายหมายเลข ๑.๗)

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๕ ..... ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใด ๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ สำนักงาน ก.พ. ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามเอกสารแนบท้ายหมายเลข ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ตามเอกสารแนบท้ายหมายเลข ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักงาน ก.พ. จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่สำนักงาน ก.พ. จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของสำนักงาน ก.พ.

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงาน ก.พ. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักงาน ก.พ. จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักงาน ก.พ. กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สำนักงาน ก.พ. สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของสำนักงาน ก.พ.
- (๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- (๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน ก.พ. มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักงาน ก.พ. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สำนักงาน ก.พ. ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของสำนักงาน ก.พ. เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงาน ก.พ. จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่งาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน ก.พ. จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สำนักงาน ก.พ. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จากสำนักงาน ก.พ.

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสำนักงาน ก.พ. อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่นไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ ๕.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ สำนักงาน ก.พ. จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในเอกสารแนบท้ายหมายเลข ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือสำนักงาน ก.พ. เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในเอกสารแนบท้ายหมายเลข ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับสำนักงาน ก.พ. ภายใน ๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้สำนักงาน ก.พ. ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่ายให้แก่ สำนักงาน ก.พ. ชื่อบัญชี “สำนักงาน ก.พ.” ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญาหรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในเอกสารแนบท้ายหมายเลข ๑.๔ หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในเอกสารแนบท้ายหมายเลข ๑.๔

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงาน ก.พ. กำหนดจ่ายเงินงวดเดียว โดยจะจ่ายค่าครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่พร้อมติดตั้ง ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่พร้อมติดตั้ง ครบถ้วน ถูกต้องทุกรายการ ตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และสำนักงาน ก.พ. ได้ตรวจรับมอบครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่พร้อมติดตั้งไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

๙.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในเอกสารแนบท้ายหมายเลข ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ต้องรับประกันซ่อมแซม แก้ไข หรือเปลี่ยนแทนอุปกรณ์ แล้วแต่กรณีที่ต้องรับประกันผลิตภัณฑ์ที่เสนอ รวมทั้งอุปกรณ์และการติดตั้ง นับถัดจากวันที่สำนักงาน ก.พ. ได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ภายในระยะเวลาดังนี้

๑) การจัดซื้ออุปกรณ์สำหรับการประชุมทางไกลผ่านระบบวิดีโอคอนเฟอเรนซ์ และการถ่ายทอดสด เพื่อแพร่ภาพและเสียงการสนทนา การแสดงการถามตอบ หรืองานกิจกรรมผ่านช่องทางออนไลน์

- รายการที่ ๑ - ๒, ๔ - ๙ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

- รายการที่ ๓ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๒) การจัดซื้ออุปกรณ์สำหรับการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ พร้อมติดตั้ง

- รายการที่ ๑ - ๓ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี

- รายการที่ ๔ - ๙ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๙.๒ อุปกรณ์ที่จัดหาในโครงการชำรุดบกพร่อง หรือใช้งานไม่ได้ ผู้ขายจะต้องทำการวิเคราะห์ หรือวินิจฉัยปัญหาภายใน ๒๔ ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้งจากสำนักงาน ก.พ. โดยแจ้งกลับมามายังเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบของสำนักงาน ก.พ. ทางโทรศัพท์ หรือทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-Mail)

๙.๓ การแก้ไขอุปกรณ์ที่อยู่ในระยะเวลาประกันคุณภาพ ผู้ขายต้องแก้ไขให้แล้วเสร็จและใช้งานได้ดี ภายใน ๔๘ ชั่วโมง นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากสำนักงาน ก.พ. (การแจ้งและรับแจ้งให้ยึดจากระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-Mail) ของสำนักงาน ก.พ. เป็นสำคัญ และให้ยึดวันที่และเวลาที่ระบุไว้

ในจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ของผู้ส่งเป็นวันและเวลาในการรับแจ้ง) โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น ในลักษณะการบริการ ณ สถานที่ติดตั้ง (On-site Service)

๙.๔ หากอุปกรณ์เกิดการชำรุดไม่สามารถแก้ไขได้แล้วเสร็จภายใน ๔๘ ชั่วโมง ผู้ขายต้องจัดหาอุปกรณ์ที่ทำให้ระบบทำงานได้ (Spare Part) มาให้ใช้งาน ซึ่งต้องมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า ในระหว่างการส่งซ่อมอุปกรณ์

๙.๕ ผู้ขายต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ให้คำปรึกษาและตอบปัญหาแก่สำนักงาน ก.พ. ทุกวัน ตลอด ๒๔ ชั่วโมง

## ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ แต่เนื่องจากค่าครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่พร้อมติดตั้ง ครั้งนี้ เป็นรายการในลักษณะงบลงทุน

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อสำนักงาน ก.พ. ได้รับอนุมัติเงินค่าครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่พร้อมติดตั้ง จากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ สำหรับการซื้อครั้งนี้แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อสำนักงาน ก.พ. ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงาน ก.พ. ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖ สำนักงาน ก.พ. จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอหรือเรียกประกันจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สำนักงาน ก.พ. สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา หรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงาน ก.พ. คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ สำนักงาน ก.พ. อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากสำนักงาน ก.พ. ไม่ได้

(๑) สำนักงาน ก.พ. ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับ จัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงาน ก.พ. หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงาน ก.พ. สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอ ที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับสำนักงาน ก.พ. ไว้ชั่วคราว

สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน  
๒๕๖๕  
๒๕๖๕  
สำนักงาน ก.พ.

## ขอบเขตของงานซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่พร้อมติดตั้ง ครั้งที่ 2

### 1. ความเป็นมา

สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน (สำนักงาน ก.พ.) มีคณะกรรมการต่าง ๆ และเป็นหน่วยงานเสนอแนะและให้คำปรึกษาแก่คณะรัฐมนตรีเกี่ยวกับนโยบายและยุทธศาสตร์การบริหารทรัพยากรบุคคลภาครัฐในด้านมาตรฐานค่าตอบแทน การบริหารและการพัฒนาทรัพยากรบุคคลรวมทั้งการวางแผนกำลังคนและด้านอื่น ๆ เพื่อให้ส่วนราชการใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงาน อีกทั้งการฝึกอบรมการปฏิบัติงานเป็นที่ปรึกษาด้านการบริหารทรัพยากรบุคคลให้กับส่วนราชการ จำเป็นต้องมีการประชุมหารือร่วมกันเพื่อปรึกษาหารือเพื่อกำหนดวิธีการปฏิบัติ ตามกฎระเบียบต่าง ๆ โดยสำนักงาน ก.พ. ได้ใช้การประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์เข้ามาช่วยเสริมสร้างการปฏิบัติงานของสำนักงาน ก.พ. ให้มีประสิทธิภาพ รวดเร็ว และเป็นแนวทางการปฏิบัติสำหรับการทำงานในปัจจุบันของสำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน

โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่พร้อมติดตั้ง เป็นโครงการที่มุ่งพัฒนาปรับปรุงระบบการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ การประชุมทางไกลผ่านระบบวิดีโอคอนเฟอเรนซ์ และการถ่ายทอดสดของสำนักงาน ก.พ. ให้มีประสิทธิภาพ มีความคุ้มค่า เพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบันเพื่อให้เกิดการประชุมผ่านสื่อที่มีประสิทธิภาพและมีความรวดเร็วในการให้บริการกับหน่วยงานผู้รับบริการ และรองรับความต้องการในการจัดงานกิจกรรมออนไลน์ดังกล่าว สำนักงาน ก.พ. จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ เพื่อให้รองรับกับเทคโนโลยีที่จะนำมาใช้ในการประชุมออนไลน์ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์และออนไลน์ การประชุมทางไกลผ่านระบบวิดีโอคอนเฟอเรนซ์ และการถ่ายทอดสดเพื่อแพร่ภาพและเสียงการสนทนา การแสดง การถามตอบ หรืองานกิจกรรมออนไลน์ ให้สอดคล้องกับปริมาณการใช้งานที่เพิ่มมากขึ้น

ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่พร้อมติดตั้ง ประกอบด้วย

1.1 การจัดซื้ออุปกรณ์สำหรับการประชุมทางไกลผ่านระบบวิดีโอคอนเฟอเรนซ์ และการถ่ายทอดสดเพื่อแพร่ภาพและเสียงการสนทนา การแสดงการถามตอบ หรืองานกิจกรรมผ่านช่องทางออนไลน์ จำนวน 1 งาน ดังนี้

1	เครื่องสลับสัญญาณภาพ	จำนวน 1 เครื่อง
2	เครื่องรับและส่งสัญญาณภาพและเสียงแบบไร้สาย	จำนวน 3 ชุด
3	โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาด 65 นิ้ว	จำนวน 2 เครื่อง
4	เครื่องผสมสัญญาณเสียง	จำนวน 1 เครื่อง
5	ไมโครโฟนไร้สายแบบหนีบปกเสื้อสำหรับกล่อง	จำนวน 2 ชุด
6	ไมโครโฟนไร้สายแบบหนีบปกเสื้อสำหรับห้องสตูดิโอ	จำนวน 2 ชุด
7	ชุดโคมไฟสตูดิโอ	จำนวน 1 ชุด
8	ด้ามจับถือกล้องเดินถ่ายกันสั่นสำหรับกล้อง DSLR Mirrorless	จำนวน 1 ชุด
9	อุปกรณ์แยกสัญญาณรบกวน (Dual Transformer Isolator)	จำนวน 3 ชุด

1.2 การจัดซื้ออุปกรณ์สำหรับการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ พร้อมติดตั้ง จำนวน 1 งาน ดังนี้

1	โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาด 85 นิ้ว	จำนวน 4 เครื่อง
2	โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาด 65 นิ้ว	จำนวน 17 เครื่อง
3	กล้องสำหรับการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference Camera)	จำนวน 23 ชุด
4	ไมโครโฟนสำหรับประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Omnidirectional Microphone)	จำนวน 20 ชุด
5	อุปกรณ์กระจายช่องสัญญาณ USB 3.0	จำนวน 23 ชุด
6	สายสัญญาณ USB 3.0 ความยาวไม่น้อยกว่า 5 เมตร	จำนวน 22 เส้น
7	สายสัญญาณ HDMI ความยาวไม่น้อยกว่า 10 เมตร	จำนวน 22 เส้น
8	อุปกรณ์แยกสัญญาณรบกวน (Dual Transformer Isolator)	จำนวน 3 ชุด
9	ขาตั้ง TV สำหรับโทรทัศน์ขนาด 65 นิ้ว ถึง 85 นิ้ว แบบเคลื่อนที่	จำนวน 6 ชุด

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อการจัดหาอุปกรณ์รองรับรูปแบบการจัดกิจกรรมผสมผสาน ระหว่างกิจกรรมแบบออนไลน์ (Online) และออนไซต์ (On-site) การประชุมทางไกลผ่านระบบวิดีโอคอนเฟอเรนซ์ (Video Conference) ที่มีประสิทธิภาพ

2.2 เพื่อให้มีอุปกรณ์สำหรับการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์รองรับการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ และรองรับการประชุมคณะกรรมการต่าง ๆ เพื่อให้สามารถให้การปรึกษาด้านการบริหารทรัพยากรบุคคล มีประสิทธิภาพ

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว



4.2 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรายการยื่นขอรับการประมูลผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ พร้อมติดตั้ง  
จำนวน 5 หน้า  
ตามเอกสารแนบ 1 - 2



## 5. การเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคา ไม่น้อยกว่า 90 วัน นับตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายใน  
กำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

## 6. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุพร้อมติดตั้ง ไม่เกิน 90 วัน นับถัดจากวันลงนาม  
ในสัญญา

## 7. การจ่ายเงิน

กำหนดการจ่ายเงินงวดเดียวเมื่อผู้ขายส่งมอบพัสดุพร้อมติดตั้งครบถ้วน ถูกต้อง ทุกรายการ  
และผ่านการตรวจรับจากสำนักงาน ก.พ. และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

## 8. วงเงินในการจัดซื้อ

เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 วงเงิน 1,389,700.- บาท (หนึ่งล้านสามแสน  
แปดหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

## 9. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

9.1 ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้ สำนักงาน ก.พ.  
จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากราคารวม

9.2 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอ  
รายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ 10 ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับ  
ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 10  
ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน 3 ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็น  
ผู้ประกอบการ SMEs

9.3 หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย  
(Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น  
ไม่เกินร้อยละ 5 ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้า  
ที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอ  
ได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายใน

ประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ 60 ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ 9.2 และข้อ 9.3 ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ 15

9.4 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 3 ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## 10. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาซื้อขาย หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาคำสั่งซื้อที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

## 11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

11.1 ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ต้องรับประกันซ่อมแซม แก้ไข หรือเปลี่ยนแทนอุปกรณ์ แล้วแต่กรณีที่ต้องรับประกันผลิตภัณฑ์ที่เสนอ รวมทั้งอุปกรณ์และการติดตั้ง นับถัดจากวันที่สำนักงาน ก.พ. ได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ภายในระยะเวลาดังนี้

1) การจัดซื้ออุปกรณ์สำหรับการประชุมทางไกลผ่านระบบวิดีโอคอนเฟอเรนซ์ และการถ่ายทอดสด เพื่อแพร่ภาพและเสียงการสนทนา การแสดงการถามตอบ หรืองานกิจกรรมผ่านช่องทางออนไลน์

- รายการที่ 1 - 2, 4 - 9 เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี
- รายการที่ 3 เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี

2) การจัดซื้ออุปกรณ์สำหรับการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ พร้อมติดตั้ง

- รายการที่ 1 - 3 เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี
- รายการที่ 4 - 9 เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี

11.2 อุปกรณ์ที่จัดหาในโครงการชำรุด บกพร่อง หรือใช้งานไม่ได้ ผู้ขายจะต้องทำการวิเคราะห์หรือวินิจฉัยปัญหาภายใน 24 ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้งจากสำนักงาน ก.พ. โดยแจ้งกลับมายังเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบของสำนักงาน ก.พ. ทางโทรศัพท์ หรือทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-Mail)

11.3 การแก้ไขอุปกรณ์ที่อยู่ในระยะเวลาประกันคุณภาพ ผู้ขายต้องแก้ไขให้แล้วเสร็จ และใช้งานได้ดี ภายใน 48 ชั่วโมง นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากสำนักงาน ก.พ. (การแจ้งและรับแจ้งให้ยึดจากระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-Mail) ของสำนักงาน ก.พ. เป็นสำคัญ และให้ยึดวันที่และเวลาที่ระบุไว้ในจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ของผู้ส่งเป็นวันและเวลาในการรับแจ้ง) โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น ในลักษณะการบริการ ณ สถานที่ติดตั้ง (On-site Service)



11.4 หากอุปกรณ์เกิดการชำรุดไม่สามารถใช้งานได้แล้วเสร็จภายใน 48 ชั่วโมง ผู้ขายต้องจัดหาอุปกรณ์ที่ทำให้ระบบทำงานได้ (Spare Part) ส่งมอบงาน ซึ่งต้องมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า ในระหว่างการส่งซ่อมอุปกรณ์

11.5 ผู้ขายต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ให้คำปรึกษาและตอบปัญหาแก่สำนักงาน ก.พ. ทุกวัน ตลอด 24 ชั่วโมง

## 12. ข้อเสนอสิทธิในการยื่นข้อเสนอ

เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อสำนักงาน ก.พ. ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 แล้วเท่านั้น

## 13. สถานที่ติดต่อเพื่อแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิचारณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่

สถานที่ติดต่อ กลุ่มงานบริหารทรัพย์สิน สำนักงานเลขาธิการ สำนักงาน ก.พ. ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทรศัพท์ 0 2547 1000 ต่อ 6275

โทรสาร 0 2547 1083

E-mail address: opm@ocsc.go.th

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิचारณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยตัว โดยระบุชื่อและที่อยู่ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิचारณ์ หรือมีความเห็น

\*\*\*\*\*



รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของ

อุปกรณ์สำหรับการประชุมทางไกลผ่านวิดีโอคอนเฟอเรนซ์ และการถ่ายทอดสด เพื่อแพร่ภาพและเสียงการสนทนา การแสดงภาพสดตามตึก หรืองานกิจกรรมผ่านช่องทางออนไลน์

1. เครื่องสลับสัญญาณภาพ จำนวน 1 เครื่อง มีคุณลักษณะ ดังนี้

- 1.1 เป็นเครื่องสลับสัญญาณภาพและเสียงแบบ 8 ช่องสัญญาณ คุณภาพ Full HD
- 1.2 มีช่องสัญญาณภาพและเสียงขาเข้าแบบ HDMI ไม่น้อยกว่า 8 ช่องสัญญาณ
- 1.3 ช่องสัญญาณภาพและเสียงขาเข้า รองรับคุณภาพสัญญาณไม่ต่ำกว่า 1080P60
- 1.4 รองรับการใช้งานภาพนิ่งแบบ BMP, JPEG และ PNG ได้เป็นอย่างดีน้อย
- 1.5 รองรับการทำเลเยอร์เอฟเฟคได้ไม่น้อยกว่า 5 เลเยอร์
- 1.6 มีช่องสัญญาณภาพและเสียงขาออกแบบ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่องสัญญาณ
- 1.7 ช่องสัญญาณภาพและเสียงขาออกสามารถตั้งค่าการใช้งานเป็น PGM หรือ AUX ได้เป็นอย่างดีน้อย
- 1.8 มีช่องสัญญาณเสียงขาเข้าแอนะล็อกแบบ RCA หรือ 3.5 มม. เป็นอย่างน้อย
- 1.9 มีช่องสัญญาณเสียงขาออกแบบ 3.5 มม. ซึ่งรองรับการเพิ่มและลดสัญญาณ สำหรับใช้ใน

การตรวจสอบสัญญาณเสียง

- 1.10 มีช่อง USB สำหรับใช้ในการควบคุมการทำงานร่วมกับโปรแกรมที่รองรับ
- 1.11 รองรับการใช้งานร่วมกับโปรแกรมควบคุมการทำงานทั้งบน Mac OS และ Windows ได้เป็นอย่างดีน้อย
- 1.12 มีฟังก์ชันสำหรับการผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิทัลไม่น้อยกว่า 16 ช่อง โดยรองรับ

การปรับความดังของเสียง และการปรับอีควอไลเซอร์ ได้เป็นอย่างดีน้อย

- 1.13 มีการประมวลผลแบบ 4:2:2 เป็นอย่างน้อย
- 1.14 รองรับการสลับสัญญาณทั้งแบบ CUT, Wipe เป็นอย่างน้อย
- 1.15 รองรับการทำ วิดีโอเอฟเฟค ทั้งแบบ PinP ได้ และแบบ Chroma Key ได้เป็นอย่างดีน้อย
- 1.16 มีสายสัญญาณภาพและเสียงแบบ HDMI ความยาวไม่น้อยกว่า 10 เมตร จำนวน 2 เส้น
- 1.17 มีการรับประกันทุกชิ้นส่วนและการให้บริการฟรี 1 ปี นับถัดจากวันที่ผ่านการตรวจรับ

2. เครื่องรับและส่งสัญญาณภาพและเสียงแบบไร้สาย จำนวน 3 ชุด แต่ละชุดมีคุณลักษณะและอุปกรณ์ ดังนี้

- 2.1 เป็นเครื่องรับและส่งสัญญาณภาพและเสียงไร้สาย คุณภาพ Full HD ได้ถึง 1080P60
- 2.2 ในชุดประกอบไปด้วยตัวรับ และตัวส่งสัญญาณ อย่างละ 1 ตัว
- 2.3 มีระยะในการส่งสัญญาณไม่น้อยกว่า 300 เมตร
- 2.4 มีช่องสัญญาณภาพและเสียงขาเข้าแบบ SDI และแบบ HDMI ได้
- 2.5 มีช่องสัญญาณภาพและเสียงขาออกแบบ SDI และแบบ HDMI ได้
- 2.6 ทำงานอยู่ในช่วงความถี่ 5.1 ถึง 5.8 GHz เป็นอย่างน้อย



2.7 ตัวส่งและตัวรับสัญญาณ รองรับการชาร์จไร้สายทั้งแบบ แบตเตอรี่ ชนิด NP-F หรือผ่านทาง DC Adaptor และแบบ USB TYPE C

2.8 มีค่าความหน่วงของสัญญาณไม่เกิน 1 มิลลิวินาที

2.9 รองรับการเปลี่ยนช่องสัญญาณสำหรับใช้งานได้แบบอัตโนมัติ

2.10 ช่อง USB TYPE C รองรับการส่งสัญญาณภาพเข้าคอมพิวเตอร์ได้

2.11 มีแบตเตอรี่ที่สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ที่เสนอได้เป็นอย่างดี โดยมีความจุไม่น้อยกว่า 6,600 มิลลิแอมป์ จำนวน 2 ก้อน

2.12 มีอุปกรณ์สำหรับการชาร์จแบตเตอรี่ที่สามารถใช้งานกับอุปกรณ์ที่เสนอได้เป็นอย่างดี โดยสามารถชาร์จพร้อมกันได้ 2 ก้อน

2.13 มีขาตั้งสำหรับใช้กับอุปกรณ์ตัวรับสัญญาณที่เสนอได้เป็นอย่างดี โดยมีความสูงไม่ต่ำกว่า 200 เซนติเมตร

2.14 มีสายสัญญาณภาพและเสียงแบบ HDMI หรือ SDI ความยาวไม่น้อยกว่า 1 เมตร

2.15 สายสัญญาณสายภาพและเสียงแบบ HDMI ความยาวไม่น้อยกว่า 5 เมตร

2.16 มีการรับประกันทุกชิ้นส่วนและการให้บริการฟรี 1 ปี นับถัดจากวันที่ผ่านการตรวจรับ

3. โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาด 65 นิ้ว จำนวน 2 เครื่อง มีคุณลักษณะ ดังนี้

3.1 มีแผงหน้าจอแบบ LED (Light Emitting Diode)

3.2 ระดับความละเอียดจอภาพ 3840 x 2160 พิกเซล

3.3 มีจอภาพ Smart TV ขนาดไม่ต่ำกว่า 65 นิ้ว

3.4 สามารถแสดงภาพคมชัดด้วยความละเอียดไม่น้อยกว่า 3840 x 2160 พิกเซล

3.5 มีเทคโนโลยี HDR ที่สามารถแสดงรายละเอียดภาพทั้งฉากมืดและสว่าง หรือดีกว่า

3.6 มีค่า Refresh Rate ไม่น้อยกว่า 60 เฮิร์ต

3.7 มีลำโพงติดตั้งภายในมีกำลังการขยายเสียงไม่น้อยกว่า 20 วัตต์ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่องสัญญาณ (Channel)

3.8 ระบบเสียงแบบ Dolby Digital Plus จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่องสัญญาณ (Channel)

3.9 มีช่องต่อ HDMI จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ช่อง

3.10 มีช่องต่อ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

3.11 รองรับการเชื่อมต่อด้วย Wi-Fi Version 5 หรือดีกว่า

3.12 รองรับการเชื่อมต่อด้วย Bluetooth Version 5.2 หรือดีกว่า

3.13 มีช่องสำหรับเชื่อมต่อสัญญาณเสียงออกเพื่อนำไปขยายสัญญาณเสียงต่อได้

3.14 รองรับ IP address Version 6 (IPv6)



- 3.15 มีภาครับสัญญาณดิจิทัล DVB-T2
- 3.16 มีระบบควบคุมทางไกล (Remote Control)
- 3.17 สามารถใช้งานกับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับขนาด 100 โวลต์ ถึง 240 โวลต์ ความถี่ 50 เฮิร์ต
- 3.18 มีรูจับยึดหรือแขวนตามมาตรฐาน VESA ขนาด 400 มม. x 300 มม. หรือ 300 มม. x 300 มม.
- 3.19 มีสายสัญญาณภาพและเสียงแบบ HDMI ความยาวไม่น้อยกว่า 10 เมตร จำนวน 2 เส้น
- 3.20 มีการรับประกันทุกชิ้นส่วนและการให้บริการฟรี 2 ปี นับถัดจากวันที่ผ่านการตรวจรับ

#### 4. เครื่องผสมสัญญาณเสียง จำนวน 1 เครื่อง มีคุณลักษณะ ดังนี้

- 4.1 เป็นเครื่องผสมสัญญาณเสียงขนาด 8 ช่องสัญญาณ
- 4.2 มีช่องสัญญาณเสียงขาเข้าแบบ XLR-1/4 นิ้ว Combo ไม่น้อยกว่า 6 ช่องสัญญาณรองรับการจ่ายกระแสไฟ +48 โวลต์
- 4.3 รองรับการปรับ Equalizer แบบ 3 แบน Hi/Mid/Low
- 4.4 รองรับการบันทึกสัญญาณเสียงได้ไม่น้อยกว่า 12 แทร็ค โดยมีคุณภาพได้ไม่น้อยกว่า 24 บิต/48 KHz
- 4.5 มีฟังก์ชัน Mix-Minus เพื่อป้องกันสัญญาณเสียงย้อนกลับ
- 4.6 มีช่องสัญญาณเสียงขาออกแบบ Headphone ชนิด 1/4 นิ้ว TRS ไม่น้อยกว่า 2 ช่องสัญญาณสำหรับการตรวจสอบสัญญาณเสียงได้
- 4.7 สามารถใช้งานเป็น Audio Interface สำหรับใช้ในการบันทึกไม่ต่ำกว่า 12 ช่องสัญญาณสำหรับเล่นสัญญาณเสียงได้ไม่ต่ำกว่า 4 ช่องสัญญาณ
- 4.8 รองรับการใช้งานร่วมกับระบบปฏิบัติการ Mac OS, iOS และ Windows ได้
- 4.9 มีหน้าจอ LCD สำหรับใช้ในการกำหนดค่าการทำงานต่าง ๆ
- 4.10 มีช่องใส่หน่วยบันทึกข้อมูลรองรับทั้ง SDHC/SDXC
- 4.11 มี Fader ไม่น้อยกว่า 10 อันสำหรับการควบคุมเสียง
- 4.12 มีสายสัญญาณเสียงสำหรับใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ที่เสนอความยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร จำนวน 2 เส้น
- 4.13 มีการรับประกันทุกชิ้นส่วนและการให้บริการฟรี 1 ปี นับถัดจากวันที่ผ่านการตรวจรับ

#### 5. ไมโครโฟนไร้สายแบบหนีบปกเสื้อสำหรับกล้อง จำนวน 2 ชุด มีคุณลักษณะ ดังนี้

- 5.1 เป็นชุดไมโครโฟนไร้สาย แบบหนีบปกเสื้อ ประกอบด้วย เครื่องรับสัญญาณ และไมโครโฟนไร้สายแบบหนีบปกเสื้อพร้อมเครื่องส่งแบบหนีบเอว
- 5.2 เป็นชุดไมโครโฟนที่เหมาะสมต่อการใช้งานสำหรับถ่ายทอดสดและการบันทึกเสียง
- 5.3 ชุดไมโครโฟนไร้สายรองรับการใช้งานผ่านคลื่นความถี่แบบ UHF
- 5.4 ชุดไมโครโฟนไร้สายต้องรองรับการใช้งานผ่านคลื่นความถี่ที่ได้รับการอนุญาตจากหน่วยงาน กสทช. ที่กำหนด



- 5.5 ชุดไมโครโฟนไร้สายรองรับการจ่ายกระแสไฟผ่านแบตเตอรี่ ชนิด AA
- 5.6 ชุดไมโครโฟนไร้สายมีระยะรับ – ส่งสัญญาณไม่น้อยกว่า 300 ฟุต
- 5.7 มีกำลังส่งไม่น้อยกว่า 30 มิลลิวัตต์
- 5.8 ชุดไมโครโฟนไร้สายมีหน้าจอ LCD สำหรับแสดงผลการทำงาน
- 5.9 มีไมโครโฟนชนิด Lavalier แบบ Omni-directional
- 5.10 มีระบบการมอดูเลตแบบ FM
- 5.11 มีค่าการตอบสนองความถี่ไม่ต่ำกว่า 50 ถึง 15,000 เฮิรต
- 5.12 มีการรับประกันทุกชิ้นส่วนและการให้บริการฟรี 1 ปี นับถัดจากวันที่ผ่านการตรวจรับ

**6. ไมโครโฟนไร้สายแบบหนีบปกเสื้อสำหรับห้องสตูดิโอ จำนวน 2 ชุด มีคุณลักษณะ ดังนี้**

- 6.1 เป็นชุดไมโครโฟนไร้สาย แบบหนีบปกเสื้อ ประกอบด้วย เครื่องรับสัญญาณแบบตั้งโต๊ะ และไมโครโฟนไร้สายแบบหนีบปกเสื้อพร้อมเครื่องส่งแบบหนีบเอว
- 6.2 เป็นชุดไมโครโฟนที่เหมาะสมต่อการใช้งานสำหรับถ่ายทอดสดและการบันทึกเสียง
- 6.3 ชุดไมโครโฟนไร้สายรองรับการใช้งานผ่านคลื่นความถี่แบบ UHF
- 6.4 ชุดไมโครโฟนไร้สายต้องรองรับการใช้งานผ่านคลื่นความถี่ที่ได้รับการอนุญาตจากหน่วยงาน กสทช. ที่กำหนด
- 6.5 เครื่องส่งสัญญาณรองรับการจ่ายกระแสไฟผ่านแบตเตอรี่ ชนิด AA
- 6.6 เครื่องรับสัญญาณรองรับการจ่ายกระแสไฟแบบ 12V DC
- 6.7 ชุดไมโครโฟนไร้สายมีระยะรับ – ส่งสัญญาณไม่น้อยกว่า 300 ฟุต
- 6.8 มีกำลังส่งไม่น้อยกว่า 30 มิลลิวัตต์ (mW)
- 6.9 ชุดไมโครโฟนไร้สายมีหน้าจอ LCD สำหรับแสดงผลการทำงาน
- 6.10 มีไมโครโฟนชนิด Lavalier แบบ Omni-directional
- 6.11 มีระบบการมอดูเลตแบบ FM
- 6.12 มีค่าการตอบสนองความถี่ไม่ต่ำกว่า 50 ถึง 15,000 เฮิรต
- 6.13 มีสายสัญญาณเสียงสามารถใช้งานร่วมกับตัวอุปกรณ์ที่เสนอ จำนวน 2 เส้น
- 6.14 มีการรับประกันทุกชิ้นส่วนและการให้บริการฟรี 1 ปี นับถัดจากวันที่ผ่านการตรวจรับ

**7. ชุดโคมไฟสตูดิโอ จำนวน 1 ชุด มีคุณลักษณะ ดังนี้**

- 7.1 เป็นชุดโคมไฟสตูดิโอ สำหรับใช้ในการถ่ายวิดีโอได้
- 7.2 มีโคมไฟ LED กำลังไฟไม่น้อยกว่า 100 วัตต์ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 โคม
- 7.3 โคมไฟมีค่า CRI ไม่น้อยกว่า 96
- 7.4 โคมไฟรองรับการปรับค่าได้ตั้งแต่ 0-100 เปอร์เซ็นต์
- 7.5 มีค่าอุณหภูมิสีไม่น้อยกว่า 5600K



7.6 รองรับการควบคุมด้วยรีโมทคอนโทรลแบบไร้สายได้

7.7 มี Lantern Softbox ขนาดไม่น้อยกว่า 30x30 เซนติเมตร ไม่น้อยกว่า 2 อัน ซึ่งสามารถใช้งานร่วมกับโคมไฟที่เสนอได้เป็นอย่างดี

7.8 มีรีโมทคอนโทรลแบบไร้สาย โดยมีระยะในการควบคุมการทำงานไม่น้อยกว่า 50 เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 1 อัน ซึ่งสามารถทำงานร่วมกับอุปกรณ์ที่เสนอได้เป็นอย่างดี

7.9 มีขาตั้งโคมไฟ ไม่น้อยกว่า 2 ขา ซึ่งสามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ที่เสนอได้เป็นอย่างดี

7.10 ขาตั้งโคมไฟวัสดุเป็นแบบอะลูมิเนียม โดยตั้งได้สูงไม่น้อยกว่า 200 เซนติเมตร และรองรับน้ำหนักของอุปกรณ์ที่นำเสนอได้เป็นอย่างดี

7.11 มี Softbox แบบสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาดไม่น้อย 60x90 เซนติเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 2 อัน ซึ่งสามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ที่เสนอได้เป็นอย่างดี

7.12 มีการรับประกันทุกชิ้นส่วนและการให้บริการฟรี 1 ปี นับถัดจากวันที่ผ่านการตรวจรับ

8. ตามจับถือกล้องเดินถ่ายกันสั่นสำหรับกล้อง DSLR Mirrorless จำนวน 1 ชุด มีคุณลักษณะ ดังนี้

8.1 เป็นอุปกรณ์กันสั่นแบบ 3 แกนสำหรับกล้อง DSLR, Mirrorless

8.2 รองรับน้ำหนักอุปกรณ์ได้ไม่น้อยกว่า 4.5 กิโลกรัม

8.3 รองรับการควบคุมการทำงานผ่านทางแอปพลิเคชันได้

8.4 แบตเตอรี่รองรับการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 12 ชั่วโมง

8.5 รองรับการกัม-เงย ได้ไม่น้อยกว่า 300 องศา, การถ่าย ได้ไม่น้อยกว่า 300 องศา และการหมุนได้ไม่น้อยกว่า 300 องศา

8.6 มีตัวปรับลอค 3 ระดับ สำหรับลอคทั้ง 3 แกน เพื่อช่วยให้การใช้งานได้สะดวก

8.7 มีการรับประกันทุกชิ้นส่วนและการให้บริการฟรี 1 ปี นับถัดจากวันที่ผ่านการตรวจรับ

9. อุปกรณ์แยกสัญญาณรบกวน (Dual Transformer Isolator) จำนวน 3 ชุด มีคุณลักษณะ ดังนี้

9.1 สามารถแยกสัญญาณทางด้านเข้า (Input) และสัญญาณทางด้านออก (Output) ไม่ให้มีสัญญาณรบกวนซึ่งกันและกัน เพื่อกำจัดหรือปิดกั้นสัญญาณไม่พึงประสงค์ เช่น เสียงฮัม เป็นต้น

9.2 สามารถขจัดเสียงรบกวนจาก Ground loop noise โดยไม่ส่งผลกระทบต่อสัญญาณทางด้านขาออก

9.3 ตัวอุปกรณ์มีความแข็งแรงทนทานผลิตจากวัสดุอะลูมิเนียม

9.4 มีช่องรับสัญญาณ input และ Output อย่างน้อย ดังนี้

9.4.1 ช่อง XLR female balanced จำนวน 2 ช่อง

9.4.2 ช่อง 1/4 นิ้ว TRS จำนวน 2 ช่อง

9.4.3 ช่อง RCA type phono jacks จำนวน 2 ช่อง

9.5 สามารถตอบสนองกับความถี่ (Frequency Response) 10 Hz -50 KHz, +/- .5dB @ +4 dBu หรือดีกว่า



9.6 มีค่า THD (Total harmonic distortion)  $\leq 0.01\%$  Typical @ 1 KHz, +18 dBu,  $< 0.05\%$  @ 100 Hz, +24 dBu หรือดีกว่า

9.7 มีค่าความต้านทานต่อไฟฟ้าสถิตย์ (ESD) มีค่า 600 โอห์ม ถึง 100k โอห์ม

9.8 การรับประกันทุกชิ้นส่วนและการให้บริการฟรี 1 ปี นับถัดจากวันที่ผ่านการตรวจรับ

#### 10. การดำเนินการทางเทคนิคอื่น ๆ

ผู้ขายต้องทำการติดตั้งอุปกรณ์สำหรับการประชุมทางไกลผ่านระบบวิดีโอคอนเฟอเรนซ์ และการถ่ายทอดสด เพื่อแพร่ภาพและเสียงการสนทนา การแสดงการถามตอบ หรืองานกิจกรรมผ่านช่องทางออนไลน์ทั้งหมด ให้สำนักงาน ก.พ.

#### 11. เอกสารคู่มือ

ผู้ขายต้องส่งมอบคู่มือการติดตั้งและการใช้งานให้กับสำนักงาน ก.พ. ตามที่เจ้าของผลิตภัณฑ์ ได้จัดทำขึ้นในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์

#### 12. การฝึกอบรม

การดำเนินการฝึกอบรมการใช้งานผู้ขายต้องดำเนินการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่ สำนักงาน ก.พ. โดยต้องอธิบายหลักการทำงานของอุปกรณ์ และข้อจำกัดของการใช้งานอุปกรณ์ฯ ให้เจ้าหน้าที่สำนักงาน ก.พ. ที่รับผิดชอบในการกำกับดูแลระบบโสตทัศนูปกรณ์ ให้สามารถใช้งานเบื้องต้นพร้อมการแก้ไขปัญหา จำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์สำหรับการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ พร้อมติดตั้ง

1. โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาด 85 นิ้ว จำนวน 4 เครื่อง มีคุณลักษณะ ดังนี้
  - 1.1 ระดับความละเอียดจอภาพ 3840 x 2160 พิกเซล
  - 1.2 มีจอภาพ Smart TV ขนาดไม่ต่ำกว่า 85 นิ้ว
  - 1.3 สามารถแสดงภาพคมชัดด้วยความละเอียดไม่น้อยกว่า 3840 x 2160 พิกเซล
  - 1.4 มีเทคโนโลยี HDR ที่สามารถแสดงรายละเอียดภาพทั้งฉากมืดและสว่าง หรือดีกว่า
  - 1.5 มีค่า Refresh Rate ไม่น้อยกว่า 60 เฮิร์ต
  - 1.6 มีลำโพงติดตั้งภายในมีกำลังการขยายเสียงไม่น้อยกว่า 20 วัตต์ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่องสัญญาณ (Channel)
  - 1.7 ระบบเสียงแบบ Dolby Digital Plus จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่องสัญญาณ (Channel)
  - 1.8 มีช่องต่อ HDMI จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
  - 1.9 มีช่องต่อ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
  - 1.10 รองรับการเชื่อมต่อด้วย Wi-Fi Version 5 หรือดีกว่า
  - 1.11 รองรับการเชื่อมต่อด้วย Bluetooth Version 5.2 หรือดีกว่า
  - 1.12 มีช่องสำหรับเชื่อมต่อสัญญาณเสียงออกเพื่อนำไปขยายสัญญาณเสียงต่อได้
  - 1.13 รองรับ IP address Version 6 (IPv6)
  - 1.14 มีภาครับสัญญาณดิจิทัล DVB-T2
  - 1.15 มีระบบควบคุมทางไกล (Remote Control)
  - 1.16 สามารถใช้งานกับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับขนาด 100 โวลต์ ถึง 240 โวลต์ ความถี่ 50 เฮิร์ต
  - 1.17 มีรูจับยึดหรือแขวนตามมาตรฐาน VESA ขนาด 600 มม. x 400 มม. หรือ 400 มม. x 300 มม.
  - 1.18 มีการรับประกันทุกชิ้นส่วนและการให้บริการฟรี 2 ปี นับถัดจากวันที่ผ่านการตรวจรับ
2. โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาด 65 นิ้ว จำนวน 17 เครื่อง มีคุณลักษณะ ดังนี้
  - 2.1 มีแผงหน้าจอบแบบ LED (Light Emitting Diode)
  - 2.2 ระดับความละเอียดจอภาพ 3840 x 2160 พิกเซล
  - 2.3 มีจอภาพ Smart TV ขนาดไม่ต่ำกว่า 65 นิ้ว
  - 2.4 สามารถแสดงภาพคมชัดด้วยความละเอียดไม่น้อยกว่า 3840 x 2160 พิกเซล
  - 2.5 มีเทคโนโลยี HDR ที่สามารถแสดงรายละเอียดภาพทั้งฉากมืดและสว่าง หรือดีกว่า
  - 2.6 มีค่า Refresh Rate ไม่น้อยกว่า 60 เฮิร์ต
  - 2.7 มีลำโพงติดตั้งภายในมีกำลังการขยายเสียงไม่น้อยกว่า 20 วัตต์ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่องสัญญาณ (Channel)



- 2.8 ระบบเสียงแบบ Dolby Digital Plus จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่องสัญญาณ (Channel)
- 2.9 มีช่องต่อ HDMI จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- 2.10 มีช่องต่อ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- 2.11 รองรับการเชื่อมต่อด้วย Wi-Fi Version 5 หรือดีกว่า
- 2.12 รองรับการเชื่อมต่อด้วย Bluetooth Version 5.2 หรือดีกว่า
- 2.13 มีช่องสำหรับเชื่อมต่อสัญญาณเสียงออกเพื่อนำไปขยายสัญญาณเสียงต่อได้
- 2.14 รองรับ IP address Version 6 (IPv6)
- 2.15 มีภาครับสัญญาณดิจิทัล DVB-T2
- 2.16 มีระบบควบคุมทางไกล (Remote Control)
- 2.17 สามารถใช้งานกับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับขนาด 100 โวลต์ ถึง 240 โวลต์ ความถี่ 50 เฮิร์ต
- 2.18 มีรูจับยึดหรือแขวนตามมาตรฐาน VESA ขนาด 400 มม. x 300 มม. หรือ 300 มม. x 300 มม.
- 2.19 มีการรับประกันทุกชิ้นส่วนและการให้บริการฟรี 2 ปี นับถัดจากวันที่ผ่านการตรวจรับ

**3. กล้องสำหรับการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference Camera) จำนวน 23 ชุด มีคุณลักษณะ ดังนี้**

- 3.1 มีความละเอียดมาตรฐานไม่ต่ำกว่า 1920 x 1080p (Full HD) หรือ High-definition ที่ 30 Fps (Frame per second)
- 3.2 มีระบบโฟกัสภาพแบบอัตโนมัติ (Auto Focus)
- 3.3 สามารถรับบันทึกภาพและวิดีโอได้ไม่น้อยกว่า 90 องศา
- 3.4 ชุดกล้องที่เสนอต้องรองรับระบบการบีบอัดวิดีโอแบบ H.264 แบบ Scalable Video Coding (SVC) และ UVC 1.5
- 3.5 สามารถเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ด้วยสาย USB TYPE A 2.0 หรือดีกว่า
- 3.6 ชุดกล้องที่เสนอจะต้องรองรับการยึดเข้ากับขาตั้งแบบ 3 ขา ตามมาตรฐานทั่วไป (Standard tripod thread) และมีคลิบนีบที่สามารถติดตั้งบนโทรศัพท์มือถือได้
- 3.7 ชุดกล้องที่เสนอต้องรองรับการใช้งานร่วมกับ โปรแกรม Zoom โปรแกรม Microsoft Teams โปรแกรม Cisco Jabber และโปรแกรม WebEx ได้เป็นอย่างน้อย
- 3.8 ชุดกล้องที่เสนอต้องรองรับสนับสนุนการใช้งานบันทึกภาพและวิดีโอที่สามารถใช้งานบนระบบปฏิบัติการ Windows 10
- 3.9 มีการรับประกันทุกชิ้นส่วนและการให้บริการฟรี 2 ปี นับถัดจากวันที่ผ่านการตรวจรับ



4. ไมโครโฟนสำหรับประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Omnidirectional Microphone) จำนวน 20 ชุด มีคุณลักษณะ ดังนี้

4.1 เป็นอุปกรณ์รับเสียง แบบ Electrophone และสามารถรับเสียงได้รอบทิศทาง (Omni directional)

4.2 สามารถรองรับความถี่เสียง มากกว่า 68 dB

4.3 มีค่า Depth 16 Bits หรือดีกว่า

4.4 มีค่า Sampling rate 48 kHz หรือดีกว่า

4.5 สามารถเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์แบบ USB TYPE A 2.0 หรือดีกว่า

4.6 มีไฟแสดงสถานะการทำงานของอุปกรณ์

4.7 สามารถปิดเปิดการทำงานของระบบการรับเสียงด้วยการสัมผัส

4.8 รองรับระบบปฏิบัติการ Windows 10

4.9 สามารถรับเสียงแบบรอบทิศทาง 360 องศา

4.10 รองรับย่านเสียง 100 Hz - 10 kHz

4.11 สามารถต่อขยายออกลำโพงหรือหูฟังได้

4.12 มีการรับประกันทุกชิ้นส่วนและการให้บริการฟรี 1 ปี นับถัดจากวันที่ผ่านการตรวจรับ

5. อุปกรณ์กระจายช่องสัญญาณ USB 3.0 จำนวน 23 ชุด มีคุณลักษณะ ดังนี้

5.1 มีช่อง USB TYPE A 3.0 แบบ Female จำนวน 3 ช่อง

5.2 มีช่อง USB TYPE A 3.0 แบบ Male จำนวน 1 ช่อง

5.3 มีช่องสำหรับเชื่อมต่อสัญญาณเสียงออก (Output) แบบ Tip Ring Sleeve (TRS) ขนาด 3.5 มม. จำนวน 1 ช่อง

5.4 มีช่องสำหรับเชื่อมต่อสัญญาณเสียงเข้า (Input) แบบ Tip Ring Sleeve (TRS) ขนาด 3.5 มม. จำนวน 1 ช่อง

5.5 มีขนาดของสายนำสัญญาณขนาดไม่น้อยกว่า 24 AWG

5.6 สามารถเชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายระบบไฟฟ้า (Adapter) สำหรับจ่ายแรงดันไฟฟ้าให้กับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (External Hard disk)

5.7 ผลิตจากวัสดุที่สามารถนำสัญญาณได้ดีและมีระบบป้องกันสัญญาณรบกวน

5.8 มีการรับประกันทุกชิ้นส่วนและการให้บริการฟรี 1 ปี นับถัดจากวันที่ผ่านการตรวจรับ

6. สายสัญญาณ USB 3.0 ความยาวไม่น้อยกว่า 5 เมตร จำนวน 22 เส้น มีคุณลักษณะ ดังนี้

6.1 สามารถถ่ายโอนข้อมูลความเร็วสูงสุด 5 Gbps (Gigabit per second) ได้

6.2 มีเปลือกหุ้มสายผลิตจากวัสดุพลาสติก หรือดีกว่า

6.3 มีความยาวไม่น้อยกว่า 5 เมตร

6.4 สามารถรองรับการเชื่อมต่อแบบ USB TYPE A 3.0, USB TYPE A 2.0 และ USB TYPE A 1.1



- 6.5 สามารถทำงานร่วมกับระบบปฏิบัติการ Windows 10
- 6.6 สามารถรองรับการใช้งานร่วมกับชุดกล้องรับการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Video Conference Camera) (รายการที่ 3) ได้
- 6.7 มีการรับประกันทุกชิ้นส่วนและการให้บริการฟรี 1 ปี นับถัดจากวันที่ผ่านการตรวจรับ

**7. สายสัญญาณ HDMI ความยาวไม่น้อยกว่า 10 เมตร จำนวน 22 เส้น มีคุณลักษณะ ดังนี้**

- 7.1 เป็นสาย HDMI TYPE A ไปเป็น HDMI TYPE A
- 7.2 มีความยาวสายไม่น้อยกว่า 10 เมตร
- 7.3 เป็นสาย HDMI เวอร์ชัน 2.0 หรือดีกว่า
- 7.4 รองรับความละเอียดของภาพ (Video Resolution) ได้ไม่น้อยกว่า 4096 x 2160 ความถี่ 30 Hz
- 7.5 มีสายนำสัญญาณผลิตจากทองแดง หรือดีกว่า
- 7.6 การรับประกันทุกชิ้นส่วนและการให้บริการฟรี 1 ปี นับถัดจากวันที่ผ่านการตรวจรับ

**8. อุปกรณ์แยกสัญญาณรบกวน (Dual Transformer Isolator) จำนวน 3 ชุด มีคุณลักษณะ ดังนี้**

- 8.1 สามารถแยกสัญญาณทางด้านเข้า (Input) และสัญญาณทางด้านออก (Output) ไม่ให้มีสัญญาณรบกวนซึ่งกันและกัน เพื่อกำจัดหรือปิดกั้นสัญญาณไม่พึงประสงค์ เช่น เสียงฮัม เป็นต้น
- 8.2 สามารถขจัดเสียงรบกวนจาก Ground loop noise โดยไม่ส่งผลกระทบต่อสัญญาณทางด้านขาออก
- 8.3 ตัวอุปกรณ์มีความแข็งแรงทนทานผลิตจากวัสดุอลูมิเนียม
- 8.4 มีช่องรับสัญญาณ input และ Output อย่างน้อย ดังนี้
- 8.4.1 ช่อง XLR female balanced จำนวน 2 ช่อง
  - 8.4.2 ช่อง 1/4 นิ้ว TRS จำนวน 2 ช่อง
  - 8.4.3 ช่อง RCA type phono jacks จำนวน 2 ช่อง
- 8.5 สามารถตอบสนองกับความถี่ (Frequency Response) 10 Hz -50 KHz, +/- .5dB @ +4 dBu หรือดีกว่า
- 8.6 มีค่า THD (Total harmonic distortion) มีค่า 0.01% Typical @ 1 KHz, +18 dBu, <.05% @ 100 Hz, +24 dBu หรือดีกว่า
- 8.7 มีค่าความต้านทานต่อไฟฟ้าสลับ (Impedance) มีค่า 600 โอห์ม ถึง 100k โอห์ม
- 8.8 การรับประกันทุกชิ้นส่วนและการให้บริการฟรี 1 ปี นับถัดจากวันที่ผ่านการตรวจรับ

**9. ขาตั้ง TV สำหรับโทรทัศน์ขนาด 65 นิ้ว ถึง 85 นิ้ว แบบเคลื่อนที่ จำนวน 6 ชุด มีคุณลักษณะ ดังนี้**

- 9.1 รองรับจอภาพขนาด 65 นิ้ว ถึง 85 นิ้ว หรือดีกว่า
- 9.2 ขนาดของฐาน (กว้าง x ลึก) 105 x 55 ซม. หรือดีกว่า
- 9.3 มีล้อยางหรือล้อพลาสติกที่มีความแข็งแรงทั้งหมดจำนวนไม่น้อยกว่า 4 ล้อ พร้อมระบบห้ามล้อป้องกันการเลื่อน
- 9.4 มีพื้นที่ด้านหลังทีวี เพื่อร้อยสายสัญญาณเก็บให้เป็นระเบียบ



- 9.5 มีชั้นวางของ โดยยึดกับโครงสร้างของอาคาร
- 9.6 รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 80 กิโลกรัม
- 9.7 ระดับความสูงจากพื้นถึงปลายขาไม่น้อยกว่า 180 ซม. หรือดีกว่า
- 9.8 ปรับตำแหน่งการติดตั้งทีวี เลื่อนขึ้น-ลงได้ 2 ระดับ หรือดีกว่า
- 9.9 อุปกรณ์ผลิตจากเหล็ก
- 9.10 สามารถใช้กับจอทีวีแบบ LCD LED และ Plasma ได้
- 9.11 การรับประกันทุกชิ้นส่วนและการให้บริการฟรี 1 ปี นับถัดจากวันที่ผ่านการตรวจรับ

#### 10. การดำเนินการทางเทคนิคอื่น ๆ

ผู้ขายต้องทำการติดตั้งอุปกรณ์สำหรับการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ พร้อมติดตั้งทั้งหมดให้สำนักงาน ก.พ.

#### 11. เอกสารคู่มือ

ผู้ขายต้องส่งมอบคู่มือการติดตั้งและการใช้งานให้กับสำนักงาน ก.พ. ตามที่เจ้าของผลิตภัณฑ์ได้จัดทำขึ้นในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์

#### 12. การฝึกอบรม

การดำเนินการฝึกอบรมการใช้งานผู้ขายต้องดำเนินการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่ สำนักงาน ก.พ. โดยต้องอธิบายหลักการทำงานของอุปกรณ์ และข้อจำกัดของการใช้งานอุปกรณ์ฯ ให้เจ้าหน้าที่สำนักงาน ก.พ. ที่รับผิดชอบในการกำกับดูแลระบบโสตทัศนูปกรณ์ ให้สามารถใช้งานเบื้องต้นพร้อมการแก้ไขปัญหาจำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน

แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระเบียบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

เรียน .....(ระบุชื่อตำแหน่งที่ปฏิบัติงานของหน่วยงานของรัฐ).....

๑. ข้าพเจ้า..... (ระบุชื่อบริษัท ห้าง ร้าน) .....  
 สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่..... ถนน..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต.....  
 จังหวัด..... โทรศัพท์..... โดย..... ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ (ในกรณีผู้ขาย  
 เป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้ข้อความว่า ข้าพเจ้า..... (ระบุชื่อบุคคลธรรมดา).....  
 อยู่บ้านเลขที่..... ถนน..... ตำบล/แขวง.....  
 อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... ผู้ถือบัตรประชาชน เลขที่.....  
 โทรศัพท์.....) โดย..... ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารซื้อ  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่..... โดยตลอด  
 และยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด  
 และไม่เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคา  
 อิเล็กทรอนิกส์ ดังต่อไปนี้

ลำดับ ที่	รายการ	ราคา ต่อหน่วย	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)	จำนวน	รวมเป็นเงิน	กำหนดส่ง มอบ
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น						

(.....) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่าย  
 ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา.....วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ  
 และ.....<sup>๑</sup> อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว  
 หรือระยะเวลาที่ไต่ยึดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่.....<sup>๑</sup> ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานซื้อตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 กำหนดไว้



๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการเสนอให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ หรือตามที่สำนักงานอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ.....<sup>๑</sup> ภายใน  
.....วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๖ ของเอกสารซื้อ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้แก่.....<sup>๑</sup> ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวน  
ร้อยละ..... ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้เพื่อเป็นหลักประกัน  
การปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าว  
ข้างต้น ข้าพเจ้ายอมให้ .....<sup>๑</sup> รับผิดชอบการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือ  
ค้ำประกัน ข้าพเจ้ายอมชดใช้ค่าเสียหายใดๆ ที่อาจมีแก่.....<sup>๑</sup> และ .....<sup>๑</sup>  
มีสิทธิจะให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้หรือ.....<sup>๑</sup>  
อาจดำเนินการจัดซื้อการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า .....<sup>๑</sup> ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้  
หรือใบเสนอราคาใด ๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่น  
ข้อเสนอครั้งนี้

๗. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อก รายละเอียด  
คุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) พร้อมใบเสนอราคา ซึ่งข้าพเจ้าได้ลงไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ  
ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้ .....<sup>๑</sup> ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของ.....<sup>๑</sup>

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง.....<sup>๑</sup> ส่งคืนให้ ข้าพเจ้า  
จะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๘. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพัน  
แห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ..... เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน  
..... บาท (.....) มาพร้อมนี้

๙. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้  
โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า.....<sup>๑</sup> ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความรับผิดชอบพลาดหรือตกหล่น



๑๐. ใบเสนอราคานี้ ได้ยื่นเสนอโดยบริษัท ประดิษฐ์กรรม และปราศจากกลฉ้อฉลหรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่งหรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นข้อเสนอในคราวเดียวกัน

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

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

---

หมายเหตุ <sup>๑</sup> ให้ระบุชื่อย่อหน่วยงานของรัฐที่ดำเนินการจัดซื้อ เช่น กรม หรือจังหวัด หรือทีโอที เป็นต้น



สัญญาเลขที่..... (๑) .....

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ .....

ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....

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

ระหว่าง ..... (๒) .....

โดย..... (๓) .....

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

ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ .....

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

อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โดย.....

ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท.....

ลงวันที่..... (๕) (และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่.....) แนบท้ายสัญญานี้

(๖) (ในกรณีที่ผู้ขายเป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้ข้อความว่า กับ ..... (๔ ข) .....

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

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

ประชาชนเลขที่..... ดังปรากฏตามสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนแนบท้ายสัญญานี้)

ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

**ข้อ ๑ ข้อตกลงซื้อขาย**

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

จำนวน.....(๘).....(.....) เป็นราคาทั้งสิ้น.....บาท (.....)

ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน.....บาท (.....) ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ

และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

**ข้อ ๒ การรับรองคุณภาพ**

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก.....

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

**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

..... ฯลฯ.....



ความใดในเอกสารแนบที่ผู้ซื้อและผู้ขายหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

**ข้อ ๔ การส่งมอบ**

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

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ ..... ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า.....(๑๑).....(.....) วันทำการของผู้ซื้อ

**ข้อ ๕ การตรวจรับ**

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่า สิ่งของของผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรีบนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้ และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

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

**ข้อ ๖ การชำระเงิน**

(๑๓ ก) ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

(๑๓ ข) ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย ดังนี้

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

จะจ่ายให้ภายใน ..... (.....) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ โดยผู้ขายจะต้องนำหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าเป็น.....(หนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย).....เต็มตามจำนวนเงินล่วงหน้าที่ได้รับมามอบให้แก่ผู้ซื้อเป็นหลักประกันการชำระคืนเงินล่วงหน้าก่อนการรับชำระเงินล่วงหน้า และผู้ซื้อจะคืนหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าให้แก่ผู้ขายเมื่อผู้ซื้อจ่ายเงินที่เหลือตามข้อ ๖.๒ แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้ขายมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

(๑) กรณีผู้ขายได้วางหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ซื้อได้หักเงินล่วงหน้าไปแล้ว ผู้ขายมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ซื้อได้หักเงินล่วงหน้าไปแล้วนั้น



โดยผู้ขายจะต้องนำหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งมีมูลค่าเท่ากับเงินล่วงหน้าที่เหลืออยู่มาวางให้แก่ผู้ซื้อ

(๒) กรณีผู้ขายได้วางหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินล่วงหน้าที่ผู้ซื้อจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ซื้อได้หักเงินล่วงหน้าในงวดใดแล้ว ผู้ขายมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าในงวดนั้นได้

๖.๒ เงินที่เหลือ จำนวน.....บาท (.....)  
จะจ่ายให้เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยถูกต้องครบถ้วนแล้ว

(๑๔) การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญา ผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขาย ชื่อธนาคาร.....สาขา.....ชื่อบัญชี.....เลขที่บัญชี..... ทั้งนี้ ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียม หรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนรวมทั้งค่าใช้จ่ายใด ๆ (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้น ๆ (ความในวรรคนี้ใช้สำหรับกรณีที่หน่วยงานของรัฐจะจ่ายเงินตรงให้แก่ผู้ขาย (ระบบ Direct Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขาย ตามแนวทางที่กระทรวงการคลังหรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของงบประมาณเป็นผู้กำหนด แล้วแต่กรณี)

#### ข้อ ๗ การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญา เป็นเวลา.....(๑๕).....(.....) ปี .....(.....) เดือน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดเชยค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

#### ข้อ ๘ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น.....(๑๖).....เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ.....(๑๗).....ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

(๑๘) กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด



หรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ที่ผู้ซื้อและผู้ขายมีบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญา

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลงหรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

#### ข้อ ๙ การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันตาม (๑๙) (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด.....(๒๐)..... (.....) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

#### ข้อ ๑๐ ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ.....(๒๑).....(.....) ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาสิ่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหรือบังคับจากหลักประกันตาม (๒๒) (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

#### ข้อ ๑๑ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ



หากผู้ขายไม่ขดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อที่มีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

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

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

#### ข้อ ๑๒ การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะของดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบดีอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

#### ข้อ ๑๓ การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย



ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้ออย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสาม ให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญาที่สร้างขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(.....)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน

(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน

(.....)



วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับสัญญาซื้อขาย

- (๑) ให้ระบุเลขที่สัญญาในปั๊มประมาณหนึ่ง ๆ 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. กรณีบุคคลธรรมดา ให้ระบุชื่อและที่อยู่
  - (๕) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
  - (๖) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
  - (๗) ให้ระบุว่าเป็นการซื้อสิ่งของตามตัวอย่าง หรือรายการละเอียด หรือแค็ตตาล็อก หรือแบบรูป รายการ หรืออื่น ๆ (ให้ระบุ) และปกติจะต้องกำหนดไว้ด้วยว่าสิ่งของที่ซื้อนั้น เป็นของแท้ เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
  - (๘) ให้ระบุหน่วยที่ใช้ เช่น กิโลกรัม ขึ้น เมตร เป็นต้น
  - (๙) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
  - (๑๐) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
  - (๑๑) กำหนดเวลาส่งมอบจะต้องแจ้งล่วงหน้าไม่น้อยกว่ากึ่งวัน ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อโดยตกลงกับผู้ขาย โดยปกติควรจะกำหนดไว้ประมาณ ๓ วันทำการ เพื่อที่ผู้ซื้อจะได้จัดเตรียมเจ้าหน้าที่ไว้ตรวจรับของนั้น
- ในกรณีที่มีการส่งมอบสิ่งของหลายครั้ง ให้ระบุวันเวลาที่ส่งมอบแต่ละครั้งไว้ด้วย และในกรณีที่มีการติดตั้งด้วย ให้แยกกำหนดเวลาส่งมอบ และกำหนดเวลาการติดตั้งออกจากกัน
- (๑๒) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
  - (๑๓) ให้หน่วยงานของรัฐเลือกใช้ตามความเหมาะสม
    - ข้อความในข้อ ๖ กรณีไม่มีการจ่ายเงินล่วงหน้าให้ผู้ขาย ให้เลือกใช้ข้อความในข้อ (๑๓ ก)
    - ข้อความในข้อ ๖ กรณีมีการจ่ายเงินล่วงหน้าให้ผู้ขาย ให้เลือกใช้ข้อความในข้อ (๑๓ ข)
  - (๑๔) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
  - (๑๕) ระยะเวลารับประกันและระยะเวลาแก้ไขซ่อมแซมจะกำหนดเท่าใด แล้วแต่ลักษณะของสิ่งของที่ซื้อขายกัน โดยให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อ เช่น เครื่องคำนวณไฟฟ้า กำหนดเวลารับประกัน ๑ ปี กำหนดเวลาแก้ไขภายใน ๗ วัน เป็นต้น ทั้งนี้ จะต้องประกาศให้ทราบในเอกสารเชิญชวนด้วย
  - (๑๖) “หลักประกัน” หมายถึง หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้แก่หน่วยงานของรัฐ เมื่อลงนามในสัญญา เพื่อเป็นการประกันความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นจากการปฏิบัติตามสัญญา ดังนี้



(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพอร์ทที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพอร์ทลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพอร์ทนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด โดยอาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

(๑๗) ให้กำหนดจำนวนเงินหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๖๘

(๑๘) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

(๑๙) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

(๒๐) กำหนดเวลาที่ผู้ซื้อจะซื้อสิ่งของจากแหล่งอื่นเมื่อบอกเลิกสัญญาและมีสิทธิเรียกเงินในส่วนที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานั้น ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อโดยตกลงกับผู้ขาย และโดยปกติแล้วไม่ควรเกิน ๓ เดือน

(๒๑) อัตราค่าปรับตามสัญญาข้อ ๑๐ ให้กำหนดเป็นรายวันในอัตราระหว่างร้อยละ ๐.๑๐-๐.๒๐ ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๖๒ ส่วนกรณีจะปรับร้อยละเท่าใด ให้อยู่ในดุลพินิจของหน่วยงานของรัฐผู้ซื้อที่จะพิจารณา โดยคำนึงถึงราคาและลักษณะของพัสดุที่ซื้อ ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ของผู้ขายจะหลีกเลี่ยงไม่ปฏิบัติตามสัญญา แต่ทั้งนี้การที่จะกำหนดค่าปรับเป็นร้อยละเท่าใด จะต้องกำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนด้วย

(๒๒) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง



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..... ซึ่งผู้ขายต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา  
ต่อผู้ซื้อ เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ.....(.....%)  
ของมูลค่าทั้งหมดตามสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ซื้อ  
จำนวนไม่เกิน.....บาท (.....) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้ขายก่อให้เกิด  
ความเสียหายใด ๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ หรือผู้ขายมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใด ๆ  
ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ซื้อไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้ขายชำระหนี้ดังกล่าวก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันทำสัญญาซื้อขายดังกล่าวข้างต้นจนถึงวันที่.....  
เดือน..... พ.ศ. .... (ระบุวันที่ครบกำหนดรวมกับระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่องด้วย)  
และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. หากผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขาย ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย โดยให้ขยาย  
ระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขายดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

(ลงชื่อ).....ผู้ค้ำประกัน  
(.....)

ตำแหน่ง.....

(ลงชื่อ).....พยาน  
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน  
(.....)



“ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน” หมายความว่า บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่เข้าเสนอราคา หรือเข้ายื่นข้อเสนอในการจัดซื้อจัดจ้างต่อหน่วยงานของรัฐใด เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรง หรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาหรือเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงาน ของรัฐนั้นในคราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น ได้แก่การที่บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะดังต่อไปนี้

(๑) มีความสัมพันธ์กันในเชิงบริหาร โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่ง หรือหลายราย ที่เข้าเสนอราคาหรือเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐนั้นในคราวเดียวกัน

(๒) มีความสัมพันธ์กันในเชิงทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือผู้เป็นหุ้นส่วน ไม่จำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัด หรือบริษัท มหาชนจำกัดอีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เข้าเสนอราคาหรือเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐนั้นในคราว เดียวกัน

คำว่า “ผู้ถือหุ้นรายใหญ่” หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละยี่สิบห้า ในกิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่ผู้รักษาการตามระเบียบเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการ บางประเภทหรือบางขนาด

(๓) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว้กันระหว่าง (๑) และ (๒) โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดา หรือของนิติบุคคล รายหนึ่ง เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายราย ที่เข้าเสนอราคาหรือเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐนั้น ในคราวเดียวกัน หรือในนัยกลับกัน

การดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือการเข้าถือหุ้นดังกล่าวข้างต้นของคู่สมรส หรือบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลใน (๑) (๒) หรือ (๓) ให้ถือว่าเป็นการดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือการถือหุ้นของบุคคลดังกล่าว

ในกรณีบุคคลใดใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้เป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นโดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริง หรือเป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้น ที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด แล้วแต่กรณี และห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัดที่เกี่ยวข้องได้เข้าเสนอราคาหรือเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐนั้น ในคราวเดียวกัน ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอที่มีความสัมพันธ์กันตาม (๑) (๒) หรือ (๓) แล้วแต่กรณี

.....



“การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม” หมายความว่า การที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายหนึ่งหรือหลายรายกระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวาง หรือเป็นอุปสรรค หรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาหรือยื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐ ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือโดยการให้ ขอให้ หรือรับว่าจะให้ เรียก รับ หรือยอมจะรับเงิน หรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา ทั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้ยื่นข้อเสนอด้วยกัน หรือเพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐนั้น หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบหน่วยงานของรัฐโดยมิใช่เป็นไปในทางประกอบธุรกิจปกติ

.....




๑. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด

- สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน.....แผ่น
- บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน.....แผ่น
- ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
  - ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม
  - มีผู้มีอำนาจควบคุม  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน.....แผ่น

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด

- สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน.....แผ่น
- สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ  
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

๒. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่เป็นนิติบุคคล

(ก) บุคคลธรรมดา

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

(ข) คณะบุคคล

- สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน.....แผ่น
- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน.....แผ่น



๓. ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาผู้ร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า

- สำเนาสัญญาของการร่วมกัน  
ไฟล์ข้อมูล.....จำนวน.....แผ่น

(ก) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นบุคคลธรรมดา

- บุคคลสัญชาติไทย

สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

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

- บุคคลที่มีใช้สัญชาติไทย

สำเนาหนังสือเดินทาง

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

(ข) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นนิติบุคคล

- ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด

- สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

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

- บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

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

- ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

ไม่มีผู้ควบคุม

มีผู้มีผู้ควบคุม

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

- บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด

- สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

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

- สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ

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

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

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ยื่นข้อเสนอ  
(.....)



๑. หนังสือมอบอำนาจซึ่งติดฉลากชุมนุมปีตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคา  
มอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน.....แผ่น
๒. แคตตาล็อกหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน.....แผ่น
๓. ตารางเปรียบเทียบ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่  
พร้อมติดตั้ง ครั้งที่ ๒ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน.....แผ่น
๔. สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน.....แผ่น
๕. สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)  
พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน.....แผ่น
๖. หนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาสัญญาหรือสำเนาใบสั่งซื้อที่แสดงรายละเอียดของงาน  
ขายและติดตั้งอุปกรณ์สำหรับการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ พร้อมทั้งรับรอง  
สำเนาถูกต้อง  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน.....แผ่น
๗. ตารางผลงานในการขายและติดตั้งสำหรับการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์  
พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน.....แผ่น
๘. หนังสือรับรองการเป็นพนักงาน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน.....แผ่น
๙. สรุปรายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้จัดส่ง  
ภายหลังจากวันเสนอราคา เพื่อใช้ประกอบการพิจารณา (ถ้ามี) ดังนี้
- ๙.๑ .....  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน.....แผ่น
- ๙.๒ .....  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน.....แผ่น



๑๐. อื่น ๆ (ถ้ามี)

๑๐.๑ .....

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

๑๐.๒ .....

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

๑๐.๓ .....

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

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ยื่นข้อเสนอ

(.....)



ตารางเปรียบเทียบ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่โฆษณาและเผยแพร่พร้อมติดตั้ง ครั้งที่ ๒

ตารางเปรียบเทียบ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์สำหรับการประชุมทางไกลผ่านระบบวิดีโอคอนเฟอเรนซ์ และการถ่ายทอดสด เพื่อแพร่ภาพและเสียงการสนทนา การแสดง การถามตอบ หรืองานกิจกรรมผ่านช่องทางออนไลน์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามข้อกำหนดในประกาศฯ	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะผลิตภัณฑ์/ข้อเสนอ	เอกสารอ้างอิง (หน้า)	การยอมรับ (Comply)	หมายเหตุ

ตารางเปรียบเทียบ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์สำหรับการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ พร้อมติดตั้ง

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามข้อกำหนดในประกาศฯ	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะผลิตภัณฑ์/ข้อเสนอ	เอกสารอ้างอิง (หน้า)	การยอมรับ (Comply)	หมายเหตุ



ตารางผลงานในการขายและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	มูลค่าสัญญา (บาท)	ชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการ/คู่สัญญา	ชื่อผู้ติดต่อ/หมายเลขโทรศัพท์	เอกสารอ้างอิง (หนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาสัญญา หรือสำเนาใบสั่งซื้อที่แสดงรายละเอียด ของงาน)

หมายเหตุ มูลค่าสัญญาไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐.- บาท