



ร่างประกาศสำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ
เรื่อง ประกวดราคาจ้างปรับปรุงพื้นที่ปฏิบัติงานศูนย์ราชการ รองรับการปรับโครงสร้างของ
สำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างปรับปรุงพื้นที่ปฏิบัติงาน
ศูนย์ราชการ รองรับการปรับโครงสร้างของสำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๗๔๓,๘๐๐ บาท (ห้าล้าน
เจ็ดแสนสี่หมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ
หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงาน
สภาความมั่นคงแห่งชาติ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง
การแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล
ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา.....ไว้กับกรมบัญชีกลาง
(กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับ
กรมบัญชีกลาง)
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกัน หรือมีผลงานจ้างเหมาบริการติดตั้ง
หรือปรับปรุงสถานที่ห้องประชุม ที่เกี่ยวข้องกับงานประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า
๓,๐๐๐,๐๐๐...บาท (สามล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือ
หน่วยงานเอกชนที่ สำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ เชื้อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๕. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๖. ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ประกอบการต้องมีความรู้ความเชี่ยวชาญงานก่อสร้างและตกแต่งภายใน งานไฟฟ้า งานระบบปรับอากาศ งานระบบสารสนเทศและการสื่อสาร งานระบบโสตทัศนูปกรณ์ และงานห้องประชุม

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่.....ระหว่างเวลา.....น. ถึง.....น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ.....บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่.....ถึงวันที่.....โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.nsc.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๖๒๙ ๘๐๐๐ ต่อ ๑๑๐๒, ๔๐๑๐ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือแบบรูปรายละเอียด
โปรดสอบถามมายัง สำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ (กลุ่มงานบริหารงานพัสดุ) เลขที่ ๑ ทำเนียบรัฐบาล
แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๐๐ ผ่านทางอีเมลล์ an.chana.a@hotmail.com หรือช่องทางตามที่
กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่.....โดย สำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ
จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.nsc.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่
.....

ประกาศ ณ วันที่ ๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒



(นายสิงค์ วิเศษพจนกิจ)

รองเลขาธิการสภาความมั่นคงแห่งชาติ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสภาความมั่นคงแห่งชาติ



ร่างเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)
เลขที่ /๒๕๖๒
การจ้างปรับปรุงพื้นที่ปฏิบัติงานศูนย์ราชการ รองรับการปรับโครงสร้างของสำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ
ตามประกาศ สำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ
ลงวันที่ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

สำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า กรม มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างปรับปรุงพื้นที่ปฏิบัติงานศูนย์ราชการ รองรับการปรับโครงสร้างของสำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ ณ สำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ ศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะ พื้นที่อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น ๗ ด้านทิศตะวันตก ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ เลขที่ ๑๒๐ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)
- ๑.๙

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 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจแห่งชาติ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา.....ไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกัน หรือมีผลงานจ้างเหมาบริการติดตั้งหรือปรับปรุงสถานที่ห้องประชุม ที่เกี่ยวข้องกับงานประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐,๐๐๐...บาท (สามล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจแห่งชาติ เชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๖ ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ประกอบการต้องมีความรู้ความเชี่ยวชาญงานก่อสร้างและตกแต่งภายใน งานไฟฟ้า งานระบบปรับอากาศ งานระบบสารสนเทศและการสื่อสาร งานระบบโสตทัศนูปกรณ์ และงานห้องประชุม

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอชื่อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) บัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุ อุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(๕) สำเนาหลักฐานการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา.....ไว้กับกรมบัญชีกลาง พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามข้อ ๑.๒ พร้อมทั้งจัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา ใบบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า.....๙๐.....วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน.....๑๒๐.....วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สำนักงานสภาพความมั่นคงแห่งชาติ ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอ ตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่.....ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐.....น. ถึง ๑๖.๓๐.....น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload)

เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ สำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่สำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของสำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓๐๐,๐๐๐ บาท (สามแสนบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครีหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีหรือตราฟท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็ครีหรือตราฟท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้อง

ส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้สำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่
..... ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกัน
อิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกัน
อิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าวเป็น
ผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญา
ร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียน
เป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้สำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ จะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอ หรือ
ผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผล
คัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือ
ได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจาก
ข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานสภาความมั่นคง
แห่งชาติ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอใช้หลักเกณฑ์ราคาการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
สำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติจะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอ
ไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ
เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียด
แตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ
ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ
ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ สำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี
การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของ สำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ สำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของสำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ เป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับสำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้สำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ ยึดถือไว้ในขณะที่ทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงานสภาพความมั่นคงแห่งชาติ จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน.....๓.....งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ จ่ายเป็นเงินร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้างตามสัญญาเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จ ดังนี้

- ทำงานรื้อถอนทั้งหมดตามรูปแบบรายการทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ทำงานฝ้าเพดาน งานผนัง งานพื้นทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ทำงานระบบไฟฟ้าทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ทำงานระบบปรับอากาศและระยายอากาศทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ส่งแบบ SHOP DRAWING ครุภัณฑ์ที่สั่งทำทั้งหมดให้ผู้ออกแบบอนุมัติ
- ส่งรูปแบบหรือตัวอย่างครุภัณฑ์ที่จัดซื้อพร้อมแผนการส่งมอบทั้งหมดให้ผู้ออกแบบอนุมัติ
- ส่งรายงานประจำวัน พร้อมรูปถ่ายสื่อน้อยงานละ ๒ รูป ทั้งหมด ๕ ชุด เข้าเล่ม

ทำงานให้แล้วเสร็จภายใน.....๕๐.....วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๒ จ่ายเป็นเงินร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้างตามสัญญาเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จ ดังนี้

- ส่งมอบครุภัณฑ์สั่งทำทั้งหมด
- ส่งมอบครุภัณฑ์จัดซื้อห้องประชุมเล็ก (ยกเว้นระบบโสตทัศนูปกรณ์)
- ส่งมอบครุภัณฑ์จัดซื้อห้องประชุม ๒๔ ที่นั่ง (ยกเว้นระบบโสตทัศนูปกรณ์)
- ส่งมอบครุภัณฑ์จัดซื้อห้องที่ปรึกษาสำนักงานสภาพความมั่นคงแห่งชาติทั้งหมด
- ส่งมอบครุภัณฑ์จัดซื้อ (ห้องสมุด) ทั้งหมด
- ส่งมอบครุภัณฑ์จัดซื้อห้องทำงานเลขาธิการสำนักงานสภาพความมั่นคงแห่งชาติ ทั้งหมด
- รายงานประจำวัน พร้อมรูปถ่ายสื่อน้อยงานละ ๒ รูป ทั้งหมด ๕ ชุด เข้าเล่ม

ทำงานให้แล้วเสร็จภายใน.....๘๕.....วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) จ่ายเป็นเงินร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้างตามสัญญาเมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จ ดังนี้

- ส่งมอบครุภัณฑ์ระบบโสตทัศนูปกรณ์พร้อมติดตั้งทั้งหมด
- ทดสอบงานทุกระบบให้ใช้งานได้ดี พร้อมคู่มือการใช้งาน

- รายงานประจำวัน พร้อมรูปถ่ายสื่อน้อยระบบละ ๒ รูป ทั้งหมด ๕ ชุด เข้าเล่ม
- ปฏิบัติงานส่วนที่เหลือตามรูปแบบและรายการทั้งหมด
- ส่งแบบ AS-BUILD จำนวน ๕ ชุด พร้อม CD ๒ แผ่น
- ทำความสะอาดและเก็บเศษวัสดุที่เหลือใช้จากการก่อสร้างขนย้ายออกนอกพื้นที่รวมทั้งปรับพื้นที่ให้เรียบร้อย

ทำงานให้แล้วเสร็จภายใน.....๑๒๐.....วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากสำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละสิบของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ.....๐.๑๐.....ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตามแบบดั่งระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า.....๒.....ปี.....เดือน นับถัดจากวันที่สำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ ได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน.....๓.....วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อสำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ ได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ จากสำนักงบประมาณ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อสำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่จ้างตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ สำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกับผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ สำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ ไม่ได้

(๑) สำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้าง หรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ สำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

.....
.....
สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่สำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อ สำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก..... หรือผู้มีวุฒิปริญญาตรี ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ..... ของแต่ละสาขาช่างแต่ต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างก่อสร้าง

๑๓.๒ ช่างอิเล็กทรอนิกส์

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ ไว้ชั่วคราว



ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

งานปรับปรุงพื้นที่ปฏิบัติงานศูนย์ราชการ รองรับการปรับโครงสร้างของสำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ

๑. ความเป็นมา

สำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ หมวดงบลงทุน รายการค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง เพื่องานจ้างปรับปรุงพื้นที่ปฏิบัติงานศูนย์ราชการรองรับการปรับโครงสร้างของสำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ เนื่องจากพื้นที่เดิมที่มีอยู่บางจุดมีสภาพไม่เหมาะสมต่อการปฏิบัติงาน จึงจำเป็นต้องมีการปรับปรุงและตกแต่งห้องทำงานต่างๆ ภายในอาคารเพื่อให้เกิดความพร้อมในการเข้าใช้พื้นที่ ให้เกิดความเหมาะสม สะดวก เป็นระเบียบเรียบร้อย และเกิดประสิทธิภาพของงานต่อส่วนรวม

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อดำเนินการปรับปรุง พื้นที่ปฏิบัติงาน ห้องประชุม กั้นแบ่งพื้นที่ และตกแต่งภายในอาคาร สำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ ศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะ พื้นที่อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น ๗ ด้านทิศตะวันตก ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ เลขที่ ๑๒๐ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ จังหวัดกรุงเทพมหานคร ให้มีพื้นที่ในการปฏิบัติงานเพิ่มมากขึ้น พร้อมทั้งจัดหาอุปกรณ์สิ่งอำนวยความสะดวกให้สอดคล้องและเหมาะสมกับภารกิจของหน่วยงานที่ได้รับการจัดสรรพื้นที่ใช้งาน ตามรูปแบบที่ได้กำหนดไว้

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา.....ไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกัน หรือมีผลงานจ้างเหมาบริการติดตั้งหรือปรับปรุงสถานที่ห้องประชุม ที่เกี่ยวข้องกับงานประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า...๓,๐๐๐,๐๐๐...บาท (สามล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจแห่งชาติ เชื้อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๖ ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ประกอบการต้องมีความรู้ความเชี่ยวชาญงานก่อสร้างและตกแต่งภายในงานไฟฟ้า งานระบบปรับอากาศ งานระบบสารสนเทศและการสื่อสาร งานระบบโสตทัศนูปกรณ์ และงานห้องประชุม

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ แบบรูปรายการและรายละเอียดประกอบแบบงานจ้างปรับปรุงพื้นที่ปฏิบัติงานศูนย์ราชการ
รองรับการปรับโครงสร้างของสำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ

๔.๒ แบบ ปร.๔

๔.๓ แบบ ปร.๕ (ก)

๔.๔ แบบ ปร.๕ (ข)

๔.๕ แบบ ปร.๖

๔.๖ รายละเอียดครุภัณฑ์ ระบบโสตทัศนูปกรณ์

๕. กำหนดการดำเนินการ

ดำเนินการด้วยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดงานแล้วเสร็จภายใน...๑๒๐...วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง กำหนดส่งมอบดังนี้
งวดที่ ๑ จ่ายเป็นเงินร้อยละ...๒๕...ของค่าจ้างตามสัญญาเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จ ดังนี้

- ทำงานรื้อถอนทั้งหมดตามรูปแบบรายการทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ทำงานฝ้าเพดาน งานผนัง งานพื้นทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ทำงานระบบไฟฟ้าทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ทำงานระบบปรับอากาศและระยายอากาศทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ส่งแบบ SHOP DRAWING ครุภัณฑ์ที่สั่งทำทั้งหมดให้ผู้ออกแบบอนุมัติ
- ส่งรูปแบบหรือตัวอย่างครุภัณฑ์ที่จัดซื้อพร้อมแผนการส่งมอบทั้งหมดให้ผู้ออกแบบอนุมัติ
- ส่งรายงานประจำวัน พร้อมรูปถ่ายสื่อน้อยงานละ ๒ รูป ทั้งหมด ๕ ชุด เข้าเล่ม

ทำงานให้แล้วเสร็จภายใน...๕๐...วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๒ จ่ายเป็นเงินร้อยละ...๒๕...ของค่าจ้างตามสัญญาเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จ ดังนี้

- ส่งมอบครุภัณฑ์สั่งทำทั้งหมด
- ส่งมอบครุภัณฑ์จัดซื้อห้องประชุมเล็ก (ยกเว้นระบบโสตทัศนูปกรณ์)
- ส่งมอบครุภัณฑ์จัดซื้อห้องประชุม ๒๔ ที่นั่ง (ยกเว้นระบบโสตทัศนูปกรณ์)
- ส่งมอบครุภัณฑ์จัดซื้อห้องที่ปรึกษาสำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติทั้งหมด
- ส่งมอบครุภัณฑ์จัดซื้อ (ห้องสมุด) ทั้งหมด

- ส่งมอบครุภัณฑ์จัดซื้อห้องทำงานเลขาธิการสำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติทั้งหมด
 - รายงานประจำวัน พร้อมรูปถ่ายสื่อน้อยงานละ ๒ รูป ทั้งหมด ๕ ชุด เข้าเล่ม
- ทำงานให้แล้วเสร็จภายใน.....๘๕.....วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) จ่ายเป็นเงินร้อยละ.....๕๐.....ของค่าจ้างตามสัญญาเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จ ดังนี้

- ส่งมอบครุภัณฑ์ระบบโสตทัศนูปกรณ์พร้อมติดตั้งทั้งหมด
- ทดสอบงานทุกระบบให้ใช้งานได้ดี พร้อมคู่มือการใช้งาน
- รายงานประจำวัน พร้อมรูปถ่ายสื่อน้อยระบบละ ๒ รูป ทั้งหมด ๕ ชุด เข้าเล่ม
- ปฏิบัติงานส่วนที่เหลือตามรูปแบบและรายการทั้งหมด
- ส่งแบบ AS-BUILD จำนวน ๕ ชุด พร้อม CD ๒ แผ่น
- ทำความสะอาดและเก็บเศษวัสดุที่เหลือใช้จากการก่อสร้างขนย้ายออกนอกพื้นที่รวมทั้งปรับพื้นที่ให้เรียบร้อย

ทำงานให้แล้วเสร็จภายใน.....๑๒๐.....วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

๗. วงเงินงบประมาณในโครงการ เป็นเงิน.....๖,๐๐๐,๐๐๐.....บาท (หกล้านบาทถ้วน)

ราคากลางในการจ้าง เป็นเงิน.....๕,๗๔๓,๘๐๐.....บาท (ห้าล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน)

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

สำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ ตัดสินโดยการใช้หลักเกณฑ์ในการคัดเลือกเกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากราคารวม

๙. สถานที่ก่อสร้าง

สำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ ศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะ พื้นที่อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น ๗ ด้านทิศตะวันตก ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ เลขที่ ๑๒๐ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๑๐

๑๐. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือข้อเสนอแนะหรือวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น โดยเปิดเผยตัวภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ประกาศเผยแพร่ได้ที่

ชื่อผู้ติดต่อ	สำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ (กลุ่มงานบริหารงานพัสดุฯ)
ที่อยู่	เลขที่ ๑ ทำเนียบรัฐบาล แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๐๐
โทรศัพท์	๐ ๒๖๒๙ ๘๐๐๐ ต่อ ๑๑๐๒, ๔๐๑๐

โทรสาร ๐ ๒๒๘๒ ๒๙๗๖


เว็บไซต์ www.nsc.go.th


Email Address an.chana.a@hotmail.com

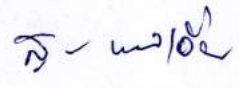
หมายเหตุ

ท่านสามารถเสนอแนะวิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับร่างขอบเขตงานนี้เป็นลายลักษณ์อักษร
ด้วยไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) หรือส่งทาง Email Address โดยระบุชื่อที่อยู่
หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน

 ประธานกรรมการ
(นายเทอดไท ศรีอุประ)

 กรรมการ
(นายพิศ ชাপาน)

 กรรมการและเลขานุการ
(นายสุภัค พลเยี่ยม)

รายละเอียดครุภัณฑ์ ระบบโสตทัศนูปกรณ์

ห้องประชุมเล็ก (ห้องแนวมาลี) และห้องประชุม 24 ที่นั่ง

งานปรับปรุงพื้นที่ปฏิบัติงานศูนย์ราชการ รองรับการปรับโครงสร้างของสำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ

1. เครื่องควบคุมชุดประชุม

- 1.1 เป็นชุดประชุมระบบ ดิจิตอล ส่งสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล (Fully digital System) คุณภาพเสียง 24 bit / 48 kHz หรือ 24 bit / 32 kHz sampling frequency
- 1.2 ตอบสนองความถี่ไม่น้อยกว่า 150Hz – 15 kHz หรือดีกว่า
- 1.3 มีหน้าจอแสดงสถานการณ์ทำงานเครื่อง
- 1.4 สามารถตั้งค่าการเปิดใช้งานด้วยเสียงพูดของไมโครโฟนแต่ละตัวได้ Voice activation
- 1.5 สามารถกำหนดการทำงานเมื่อไม่มีเสียงพูด Auto Off ของไมโครโฟนที่เปิดค้างไว้ตามเวลาที่กำหนดได้
- 1.6 รองรับการเชื่อมต่อการควบคุมจากภายนอก ผ่านช่องทาง Ethernet TCP/IP รองรับการเชื่อมต่อผ่านช่องทางเว็บเบราว์เซอร์ สำหรับการตั้งค่าได้ไม่น้อยกว่า การปรับแต่งเสียง , การตั้งค่าเครือข่าย และการตั้งค่าการใช้งานของไมค์แต่ละตัว
- 1.7 รองรับการบันทึกเสียงผ่านช่อง USB หรือ SD Card ได้ภายในตัว หรือเป็นอุปกรณ์เสริมต่อพ่วงภายนอกสามารถเลือกบันทึกเสียงชนิด Wav หรือ MP3 ได้
- 1.8 มีระบบ Feedback suppressor อยู่ภายในตัวเครื่อง หรือเป็นอุปกรณ์เสริมต่อพ่วงภายนอก
- 1.9 มีช่องต่อสัญญาณเสียงขาเข้า ไม่น้อยกว่า 2 ช่องสัญญาณ และมีช่องสัญญาณเสียงขาออก ไม่น้อยกว่า 2 ช่องสัญญาณ
- 1.10 สายพ่วงเชื่อมต่อไมโครโฟนชุดประชุมแบบโดยใช้สาย UTP (RJ45) เพื่อง่ายในการซ่อมบำรุงรักษา และขยายความยาวสายได้ตามกำหนด
- 1.11 มีหนังสือการสำรองอะไหล่เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

2. ไมโครโฟนประธานที่ประชุม

- 2.1 เป็นชุดประชุมระบบดิจิทัล ไมโครโฟนจะแสดงสัญญาณไฟสีที่ฐานและด้านหลังไมโครโฟนขณะทำงาน โดยลำโพงจะถูกตัดเมื่อเปิดไมโครโฟน
- 2.2 สามารถกำหนดโปรแกรมให้เป็นเครื่องประธานหรือเครื่องสมาชิกผู้ร่วมประชุมได้ โดยเมื่อกำหนดเป็นเครื่องประธานจะสามารถกำหนดให้ตัดเสียงไมค์เครื่องผู้ร่วมประชุมได้
- 2.3 มีช่องสำหรับต่อหูฟังได้ 1 ช่องที่ฐานไมโครโฟน และมีปุ่มปรับระดับความดังของสัญญาณเสียง
- 2.4 มีไมโครโฟนแบบก้านโค้งงอ ความยาวไม่น้อยกว่า 48 ซม.
- 2.5 ตอบสนองความถี่ไม่น้อยกว่า 150Hz – 15 kHz หรือดีกว่า
- 2.6 มีค่าความเพี้ยนฮาร์โมนิครวมน้อยกว่า 0.1%
- 2.7 มีอัตราส่วนสัญญาณต่อเสียงรบกวนมากกว่า 81 dBA
- 2.8 ใช้สายสำหรับพ่วงต่อกับชุดประชุมชุดอื่นแบบ UTP ความยาวเพียงพอต่อการใช้งาน
- 2.9 มีลำโพงภายในตัว และจะปิดเสียงออกเองอัตโนมัติเมื่อกดเปิดไมค์ขณะพูด
- 2.10 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ห่อเดียวกับอุปกรณ์ชุดควบคุมไมโครโฟนชุดประชุม

3. ไมโครโฟนที่ประชุม

- 3.1 เป็นชุดประชุมระบบดิจิทัล ไมโครโฟนจะแสดงสัญญาณไฟสีที่ฐานและด้านหลังไมโครโฟนขณะทำงาน โดยลำโพงจะถูกตัดเมื่อเปิดไมโครโฟน
- 3.2 สามารถกำหนดโปรแกรมให้เป็นเครื่องประธานหรือเครื่องสมาชิกผู้ร่วมประชุมได้
- 3.3 มีช่องสำหรับต่อหูฟังได้ 1 ช่องที่ฐานไมโครโฟน และมีปุ่มปรับระดับความดังของสัญญาณเสียง
- 3.4 มีไมโครโฟนแบบก้านโค้งงอ ความยาวไม่น้อยกว่า 48 ซม.
- 3.5 ตอบสนองความถี่ไม่น้อยกว่า 150Hz – 15 kHz หรือดีกว่า
- 3.6 มีค่าความเพี้ยนฮาร์โมนิรวมน้อยกว่า 0.1%
- 3.7 มีอัตราส่วนสัญญาณต่อเสียงรบกวนมากกว่า 81 dBA
- 3.8 ใช้สายสำหรับพ่วงต่อกับชุดประชุมชุดอื่นแบบ UTP ความยาวเพียงพอต่อการใช้งาน
- 3.9 มีลำโพงภายในตัว และจะปิดเสียงออกเองอัตโนมัติเมื่อกดเปิดไมค์ขณะพูด
- 3.10 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ห่อเดียวกับอุปกรณ์ชุดควบคุมไมโครโฟนชุดประชุม

4. เครื่องผสมสัญญาณเสียงขนาด 16 ช่องสัญญาณ
 - 4.1 เป็นเครื่องผสมสัญญาณเสียง ขนาดรวมไม่น้อยกว่า 16 ช่องสัญญาณ
 - 4.2 มีช่องต่อสัญญาณเข้าแบบ Mono Mic หรือ Line ไม่น้อยกว่า 12 ช่องสัญญาณ
 - 4.3 มีช่องต่อสัญญาณเข้าแบบ Stereo Mic หรือ Line ไม่น้อยกว่า 4 ช่องสัญญาณ
 - 4.4 มีช่องต่อสัญญาณออกไม่น้อยกว่า 1 Main Out , 1 Record Out, 1 Monitor Out และ 2 AUX Out
 - 4.5 มีเฟดเดอร์ความยาวไม่น้อยกว่า 60 มม.
 - 4.6 มี 3 Band Equalizers ทุกช่องสัญญาณขาเข้าแบบ Mono
 - 4.7 ตอบสนองความถี่ 20 Hz- 20 kHz หรือกว้างกว่า

5. เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียงแบบดิจิทัล

- 5.1 เป็นเครื่องปรับแต่งสัญญาณระบบดิจิทัล (Digital Audio Processor)
- 5.2 สามารถเชื่อมต่อรองรับช่องต่อเสียงขาเข้าแบบ Analog ไม่น้อยกว่า 10 ช่องสัญญาณ และรองรับช่องต่อสัญญาณเสียงออกแบบ Analog ไม่น้อยกว่า 6 ช่องสัญญาณ
- 5.3 สามารถเชื่อมต่อรองรับช่องต่อเสียงขาเข้าแบบ Digital Network ไม่น้อยกว่า 16 ช่องสัญญาณ และรองรับช่องต่อสัญญาณเสียงออกแบบ Digital Network ไม่น้อยกว่า 16 ช่องสัญญาณ
- 5.4 สามารถเชื่อมต่อรองรับช่องต่อเสียงขาเข้า-ออก แบบ USB ไม่น้อยกว่า 2 ช่องสัญญาณ
- 5.5 สามารถปรับรวบรวมผสมสัญญาณการทำงาน Mixers , Equalizers , Filters , Crossovers , Dynamics , Routers , Delays , Control , Meters , Generators ได้
- 5.6 มีค่า Frequency Response ตอบสนองความถี่ไม่น้อยกว่า 20 Hz - 20 kHz หรือกว้างกว่า
- 5.7 มีค่าความเพี้ยนของเสียง THD น้อยกว่า 0.01%
- 5.8 สามารถปรับแต่งเสียงและควบคุมการทำงานด้วยคอมพิวเตอร์ได้โดยผ่านช่อง RS-232 และเชื่อมต่อผ่านทาง Ethernet เพื่อการควบคุมได้
- 5.9 มีหนังสือการสำรองอะไหล่เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

6. เครื่องขยายเสียง ขนาด 500 วัตต์
 - 6.1 เป็นเครื่องขยายเสียงชนิด 2 ช่องสัญญาณ
 - 6.2 มีกำลังขยายเสียงปกติข้างละไม่น้อยกว่า 500 วัตต์ ที่ 8 โอห์ม
 - 6.3 มีกำลังขยายเสียงปกติข้างละไม่น้อยกว่า 700 วัตต์ ที่ 4 โอห์ม
 - 6.4 ตอบสนองความถี่เสียงได้ตั้งแต่ 20Hz - 20kHz หรือกว้างกว่า
 - 6.5 มีค่าความเพี้ยนของสัญญาณรวม (THD) 0.1% หรือน้อยกว่า
 - 6.6 มีสวิตช์ปิด-เปิด พร้อมมีไฟแสดงสถานะการทำงานของเครื่อง
 - 6.7 มีวอลลุ่มปรับระดับเสียง
 - 6.8 มีพัดลมระบายความร้อน
 - 6.9 มีระบบ PROTECTION ป้องกันความเสียหายของเครื่อง
 - 6.10 สามารถยึดกับตู้แร็คมาตรฐาน 19 นิ้วได้
 - 6.11 มีหนังสือการสำรองอะไหล่เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

7. เครื่องขยายเสียง ขนาด 70 วัตต์

- 7.1 มีกำลังขยายเสียงปกติรวมไม่น้อยกว่า 500 วัตต์ ที่ 70 โวลท์
- 7.2 สามารถตอบสนองความถี่ได้ตั้งแต่ 20Hz ถึง 20kHz หรือกว้างกว่า
- 7.3 มีค่าความเพี้ยนของสัญญาณรวม (THD) น้อยกว่า 0.1%
- 7.4 มีสวิทช์ปิด-เปิด และมีไฟแสดงสถานการณ์ทำงานของเครื่อง
- 7.5 มีวอลุ่มปรับระดับเสียง
- 7.6 มีพัดลมระบายความร้อน
- 7.7 มีระบบ PROTECTION ป้องกันความเสียหายของเครื่อง
- 7.8 สามารถยึดกับตู้แร็คมาตรฐาน 19 นิ้วได้
- 7.9 มีหนังสือการสำรองอะไหล่เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

8. ลำโพงตู้ ขนาด 240 วัตต์ พร้อมขา

- 8.1 เป็นลำโพงชนิดสองทาง (2-way Speaker)
- 8.2 มีลำโพงเสียงทุ้มขนาดไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว จำนวน 1 ตัว
- 8.3 มีลำโพงเสียงแหลมขนาดไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว จำนวน 1 ตัว
- 8.4 สามารถตอบสนองความถี่ ช่วงไม่น้อยกว่า 65Hz - 19kHz หรือกว้างกว่า
- 8.5 มีค่า Maximum SPL ไม่น้อยกว่า 110 dB
- 8.6 สามารถทนกำลังขยาย Rated noise Power ไม่น้อยกว่า 240 วัตต์
- 8.7 มีมุมกระจายเสียง Coverage angle ไม่น้อยกว่า 90 องศา
- 8.8 มีความต้านทาน Rated impedance 8 โอห์ม
- 8.9 มีขาลำโพงยึดติดผนัง พร้อมใช้งาน

9. ลำโพงเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว

- 9.1 เป็นลำโพงชนิดสองทาง (2-way Speaker)
- 9.2 มีลำโพงเสียงทุ้มขนาดไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว จำนวน 1 ตัว
- 9.3 ลำโพงเสียงแหลมขนาดไม่น้อยกว่า 0.85 นิ้ว จำนวน 1 ตัว
- 9.4 สามารถตอบสนองความถี่ ช่วงไม่น้อยกว่า 65Hz - 19kHz หรือกว้างกว่า
- 9.5 มี Maximum SPL ไม่น้อยกว่า 110 dB
- 9.6 สามารถทนกำลังขยาย Rated noise Power ไม่น้อยกว่า 30 วัตต์
- 9.7 มีมุมกระจายเสียง Coverage Angle ไม่น้อยกว่า 110 องศา
- 9.8 มีความต้านทาน Rated impedance 8 โอห์ม
- 9.9 สามารถปรับเลือกการใช้งานแบบ 70V กับ 100V ได้

10. จอรับภาพมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 120 นิ้ว อัตราส่วน 4:3

- 10.1 เป็นจอรับภาพแบบควบคุมการขึ้นลงและม้วนเก็บด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 120 นิ้ว (เส้นทะแยงมุม) อัตราส่วนการแสดงผลแบบ 4:3
- 10.2 มอเตอร์ไฟฟ้าเป็นชนิดที่สามารถควบคุมการเลื่อนจอ ขึ้น ลง หยุด ได้ทุกตำแหน่งและหยุดอัตโนมัติเมื่อเลื่อนขึ้นสุด-ลงสุด
- 10.3 มีสวิตช์ควบคุม และรีโมทควบคุมเพื่อควบคุมการหยุดของจอภาพได้ทุกตำแหน่ง
- 10.4 เป็นจอสีขาว (Matt White) ทำจากวัสดุ Fiber Glass ด้านหลังเคลือบสีดำทนต่อการฉีกขาด ป้องกันการติดไฟและสามารถทำความสะอาดได้
- 10.5 กระจกจอออกแบบให้สามารถติดตั้งได้ทั้งแบบยึดกับผนังหรือแขวนเพดานได้
- 10.6 สามารถใช้ไฟฟ้า 220 Volt 50 Hz

11. เครื่องฉายภาพโปรเจคเตอร์ ขนาด 5000 Ansi

- 11.1 เป็นเครื่องฉายภาพวิดีโอและคอมพิวเตอร์แบบ 3LCD Projector ขนาดไม่น้อยกว่า 0.64 นิ้ว มีความละเอียดของภาพ 1920 x 1200 จุด รองรับอัตราส่วนการแสดงผล 16:10
- 11.2 มีความสว่างของภาพไม่น้อยกว่า 5,000 ANSI Lumens มีอัตราส่วนความคมชัดไม่น้อยกว่า 2,500:1
- 11.3 สามารถฉายภาพได้ตั้งแต่ 40 ~ 300 นิ้ว และสามารถขยายภาพได้ 1.45 เท่า
- 11.4 มีอายุการใช้งานของหลอดภาพยาวนานกว่า 3,000 ชั่วโมง (Standard Mode)
- 11.5 สามารถรับสัญญาณวิดีโอระบบ PAL, NTSC, SECAM, 480i/p, 576i/p, 720p (50/60Hz), 1080i (50/60Hz), 1080p (24/50/60Hz)
- 11.6 มีระบบแก้ไขความผิดพลาดจอภาพสี่เหลี่ยมคางหมู (KEYSTONE CORRECTION) ได้แบบแนวตั้งไม่น้อยกว่า $\pm 25^\circ$ และแนวนอนไม่น้อยกว่า $\pm 20^\circ$
- 11.7 มีช่องต่อสัญญาณภาพขาเข้าแบบ HDMI, VGA, Composite Video ไม่น้อยกว่าอย่างละ 1 ช่อง
- 11.8 มีรีโมทไร้สายควบคุมการสั่งงาน
- 11.9 ใช้ได้กับไฟฟ้า 100-240 โวลต์ 50/60 Hz, ประหยัดไฟในโหมดพักเครื่อง โดยใช้ไฟเพียง 0.5 วัตต์
- 11.10 มีหนังสือการสำรองอะไหล่เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

12. เครื่องเลือกสัญญาณภาพและเสียง HDMI

- 12.1 ทำงานแบบ Matrix Switcher 4x4 ช่องสัญญาณ
- 12.2 มีช่องต่อรองรับสัญญาณขาเข้าภาพแบบ HDMI จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ช่อง
- 12.3 มีช่องต่อรองรับสัญญาณขาออกภาพ แบบ HDMI จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ช่อง
- 12.4 มีช่องต่อสัญญาณเสียงออกไม่น้อยกว่า 4 ช่อง แบบ Analog หรือ SPDIF
- 12.5 สามารถรองรับการสลับสัญญาณภาพสูงสุดระดับ 4K (4096x2160)
- 12.6 รองรับ EDID
- 12.7 มีพอร์ตควบคุม แบบ RS-232 ,IR และ TCP/IP

13. เครื่องแปลงสัญญาณ VGA/Audio เป็น HDMI

13.1 มีช่องต่อสัญญาณขาเข้าแบบ VGA และ Audio (minijack)

13.2 มีช่องต่อสัญญาณขาออกแบบ HDMI

13.3 รองรับการแปลงสัญญาณภาพระดับ 1080p และ WUXGA ได้เป็นอย่างดีน้อย

14. ชุดรับส่งสัญญาณ HDMI ระยะไกล

- 14.1 ประกอบด้วยอุปกรณ์ภาคส่งและภาครับสัญญาณ HDMI over UTP แบบ Hardware Box
- 14.2 อุปกรณ์ภาคส่งมีช่องต่อสัญญาณขาเข้าแบบ HDMI ไม่น้อยกว่า 1 port และมีช่องต่อสัญญาณออกแบบ UTP (RJ-45) ไม่น้อยกว่า 1 port และมีช่องต่อสัญญาณ IR Input และ IR Output อย่างละ 1 ช่อง
- 14.3 อุปกรณ์ภาครับมีช่องต่อสัญญาณขาเข้าแบบ UTP (RJ-45) ไม่น้อยกว่า 1 port และมีช่องต่อสัญญาณขาออกแบบ HDMI ไม่น้อยกว่า 1 port และมีช่องต่อสัญญาณ IR Input และ IR Output อย่างละ 1 ช่อง
- 14.4 สามารถรับสัญญาณ 4K, 1080p ได้เป็นอย่างดี
- 14.5 สามารถขยายสัญญาณ HDMI ได้ไม่น้อยกว่า 70 เมตร ผ่านสาย CAT5/CAT6 เพียงเส้นเดียว ที่ความละเอียดสัญญาณภาพ 1080p เป็นอย่างน้อย
- 14.6 รองรับ PoC และ CEC

15. เครื่องบันทึกภาพและเสียง

- 15.1 รองรับการบันทึกภาพลงในหน่วยบันทึกข้อมูลภายในได้ มีหน่วยบันทึกข้อมูลภายใน ขนาดไม่น้อยกว่า 80GB
- 15.2 มีช่องต่อ USB สำหรับการบันทึกข้อมูลภายนอกได้
- 15.3 มีช่องต่อสัญญาณขาเข้า แบบ HDMI ไม่น้อยกว่า 1 ช่องสัญญาณ
- 15.4 มีช่องต่อสัญญาณขาออก แบบ HDMI ไม่น้อยกว่า 1 ช่องสัญญาณ
- 15.5 รองรับสัญญาณขาเข้าได้ตั้งแต่ระดับ 480i ถึง 1080p
- 15.6 รองรับการบีบอัดสัญญาณภาพ แบบ H.264
- 15.7 รองรับการบีบอัดสัญญาณเสียงแบบ AAC-LC หรือ MP3

16. จอภาพมอนิเตอร์ ขนาด 24 นิ้ว

- 16.1 ขนาดของหน้าจอภาพไม่น้อยกว่า 23.6 นิ้ว วัสดุแผงมม (เฉพาะพื้นที่แสดงผล) ชนิดของหลอด Backlight เป็นชนิด LED
- 16.2 รองรับความละเอียดสูงสุด 1920x1080 pixels สัดส่วนการแสดงผลหน้าจอแนวกว้าง (16:9)
- 16.3 มีช่องต่อสัญญาณภาพขาเข้าแบบ HDMI ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

17. ตู้เก็บอุปกรณ์

- 17.1 ตู้ Rack ขนาด 27U ขนาดมาตรฐาน 19 นิ้ว หรือดีกว่า
- 17.2 ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบไฟฟ้า (Electro Galvanize Sheet Steel)
- 17.3 สามารถเปิด-ปิดได้ทั้งด้านหน้าและด้านหลัง พร้อมมีกุญแจล็อก
- 17.4 มีชั้นวางเพียงพอสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ที่จัดหา
- 17.5 มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า 1 ตัว
- 17.6 มีช่องเสียบไฟฟ้า 220 VAC สำหรับอุปกรณ์ เพียงพอต่อการใช้งาน
- 17.7 โรงงานผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐาน ISO 9001 : 2000 หรือมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. เป็นอย่างน้อย

18. คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก

- 18.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 2 แกนหลัก (2 core) จำนวน 1 หน่วย โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
- 1.1) ในกรณีที่มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 2 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 3 GHz และมีหน่วยประมวลผลด้านกราฟิก (Graphics Processing Unit) ไม่น้อยกว่า 8 แกน หรือ
- 1.2) ในกรณีที่มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 3 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.5 GHz
- 18.2 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
- 18.3 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB จำนวน 1 หน่วย
- 18.4 มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,366 x 768 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว
- 18.5 มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย
- 18.6 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 18.7 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- 18.8 มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 18.9 สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (802.11b, g, n) และ Bluetooth

19. เครื่องฉายภาพ Visual Projector

- 19.1 กล้องมีความละเอียดภาพรองรับ 1080p อัตราการจับภาพเคลื่อนไหว ไม่น้อยกว่า 30 ภาพต่อวินาที
- 19.2 มีพื้นที่ในการถ่ายภาพ (Shooting Area) ไม่ต่ำกว่า A4 size
- 19.3 มีแขนไฟส่องสว่างเป็นชนิด LED
- 19.4 ที่ฐานมีไฟส่องสว่าง (Backlight)
- 19.5 หัวกล้องมีกำลังในการขยายภาพ แบบ Optical Zoom ไม่น้อยกว่า 22 เท่า และแบบ Digital Zoom ไม่น้อยกว่า 15 เท่า
- 19.6 มีหน่วยความจำในตัว สามารถจัดเก็บภาพได้ไม่น้อยกว่า 32 ภาพ และสามารถย้ายภาพที่บันทึกไปยังหน่วยความจำภายนอกผ่านพอร์ต USB (แฟลชไดรฟ์) ได้
- 19.7 มีช่องต่อสัญญาณภาพเข้า แบบ VGA และ Video in ไม่น้อยกว่าอย่างละ 1 ช่อง
- 19.8 มีช่องต่อสัญญาณภาพออก แบบ VGA และ HDMI out ไม่น้อยกว่าอย่างละ 1 ช่อง
- 19.9 สามารถควบคุมผ่าน RS-232 และ IR ด้วยรีโมทคอนโทรลได้

20. งานติดตั้งใช้งานระบบ

- 20.1 ผู้เสนอราคาจะต้องทำการติดตั้งอุปกรณ์ตามตำแหน่งที่กำหนดและเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ระบบเดิม พร้อมเดินสายสัญญาณให้เรียบร้อยสวยงาม พร้อมทำสัญลักษณ์ (LABEL) ของสายสัญญาณทุกเส้น เพื่อง่ายในการตรวจสอบภายหลัง พร้อมจัดส่งแผนผังการเชื่อมต่ออุปกรณ์ในวันส่งมอบงานด้วย
- 20.2 ให้ผู้เสนอราคาเดินสายสัญญาณที่จำเป็นในการใช้งาน เช่น สายสัญญาณภาพ, เสียง สายควบคุม และ ไฟฟ้าตามความเหมาะสมในการใช้งานจริง
- 20.3 การเดินสายบนฝ้าให้ร้อยสายในท่อหรือวัสดุที่เหมาะสมเพื่อป้องกันหนูกัดสายสัญญาณ และ บริเวณที่เห็นได้ชัดให้ติดตั้งรางเก็บสายสัญญาณทุกชนิดให้เรียบร้อย
- 20.4 ต้องมีคู่มือการใช้งาน จำนวน 1 ชุด ต่ออุปกรณ์ ที่เสนอราคา ภาษาไทย หรือ ภาษาอังกฤษ
- 20.5 ต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือการขัดข้องเสียหายของอุปกรณ์เป็นระยะเวลา 12 เดือน ภายหลังจากตรวจรับงาน
- 20.6 ผู้เสนอราคาต้องฝึกอบรมการใช้งานแก่เจ้าหน้าที่ดูแลระบบระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 วัน
- 20.7 ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องส่งของพร้อมติดตั้งทั้งหมดภายใน 120 วันนับถัดจากวันลงนามใน สัญญาจ้าง