



ประกาศกรมที่ดิน

เรื่อง ประกวดราคาซื้อเครื่องปรับอากาศ รวม ๗ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมที่ดิน มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องปรับอากาศ รวม ๗ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๐๔๔,๘๐๐ บาท (หกล้านบาทสี่หมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

๑. เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๑๓,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๓ เครื่อง
๒. เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๑๘,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๒๕ เครื่อง
๓. เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๒๐,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๒ เครื่อง
๔. เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๒๘ เครื่อง
๕. เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๒๖,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๓ เครื่อง
๖. เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๖,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๘๓ เครื่อง
๗. เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๔๐,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๙ เครื่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

/ ๘. ไม่เป็นผู้มีผล...

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมที่ดิน
ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่าง
เป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น
ข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า
ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้
ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้า
ร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการ
ร่วมค้า

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑๒.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกิน
กว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะ
การเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะ
การเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอ
จะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

๑๒.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา

ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคาร
เป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหาก
เป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าว
อีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากซึ่งธนาคารออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่น

ข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา ไม่เกิน ๙๐ วัน

๑๒.๓ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ ๑๒.๑ (๑) ข้อ ๑๒.๑ (๒) และข้อ ๑๒.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อจากธนาคารไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง

๑๒.๔ กรณีตามข้อ ๑๒.๑ - ๑๒.๓ ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) การจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท

(๒) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๓) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราช

บัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๔) การซื้อและการเช่าสังหาริมทรัพย์

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่

๑๓ กันยายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.dol.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๑๔๑ ๕๗๐๗ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายเป็เลียน แก้วฤทธิ)

รองอธิบดี รักษาการในตำแหน่ง

ที่ปรึกษาด้านประสิทธิภาพ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมที่ดิน

(นายเป็เลียน แก้วฤทธิ)
รองอธิบดี รักษาการในตำแหน่ง
ที่ปรึกษาด้านประสิทธิภาพ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมที่ดิน

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๔๒/๒๕๖๗

ประกวดราคาซื้อเครื่องปรับอากาศ รวม ๗ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ กรมที่ดิน

ลงวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๗

กรมที่ดิน ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องปรับอากาศ รวม ๗ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ที่กรมที่ดิน กำหนด ดังนี้

๑. เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๑๓,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๓ เครื่อง
๒. เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๑๘,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๒๕ เครื่อง
๓. เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๒๐,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๒ เครื่อง
๔. เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๒๘ เครื่อง
๕. เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๒๖,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๓ เครื่อง
๖. เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๖,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๘๓ เครื่อง
๗. เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๔๐,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๙ เครื่อง

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขีดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขีดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๒.๑๒.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

๒.๑๒.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา

ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากซึ่งธนาคารออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา ไม่เกิน ๙๐ วัน

๒.๑๒.๓ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ ๒.๑๒.๑ (๑) ข้อ ๒.๑๒.๑ (๒) และข้อ ๒.๑๒.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อจากธนาคารไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง

๒.๑๒.๔ กรณีตามข้อ ๒.๑๒.๑ และข้อ ๒.๑๒.๓ ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) การจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท

(๒) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๓) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๔) การซื้อและการเช่าสังหาริมทรัพย์

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี) (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๖) หนังสือรับรองผลงานการขายและติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน) ภายในระยะเวลา ๕ ปี นับถึงวันยื่นเสนอราคา ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ข้อ ๑๐.๓

(๗) หนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่าย หรือสาขาในประเทศไทย ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ข้อ ๑๐.๔

(๘) รายชื่อวิศวกรไฟฟ้า หรือวิศวกรเครื่องกลที่ได้รับอนุญาตใบประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุม ระดับภาคี และรายชื่อช่างที่ชำนาญงาน ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ข้อ ๑๐.๕

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอก

ข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร และสาขา กองการพิมพ์ กองเทคโนโลยีฯ ทำแผนที่ และสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องปรับอากาศ รวม ๗ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อน ที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ กรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงานเว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใจเป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๓๐๒,๒๔๐ บาท (สามแสนสองพันสองร้อยสี่สิบบาทถ้วน) โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย กระทรวงการคลัง ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้

ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย

ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำ

ประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้กรมตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำรายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่กรมได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอกรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญ และความต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ กรมทรวงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิว่างเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือ สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดา ที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ กรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตาม แบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ กรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรมภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย กระทรวงการคลัง ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกัน ของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขาย หรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรมได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี และคอมเพรสเซอร์ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๒ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ข้อ ๙

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินนอกงบประมาณเงินค่าธรรมเนียมที่ดินเพื่อเสริมเงินงบประมาณ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ (๖๕๐)

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือก ให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงานที่จะซื้อ
หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอและราคากลาง

โครงการ : ซื้อเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (แบบตั้งพื้นหรือแขวน) ขนาด ๑๓,๐๐๐ บีทียู ขนาด ๑๘,๐๐๐ บีทียู ขนาด ๒๐,๐๐๐ บีทียู ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู ขนาด ๒๖,๐๐๐ บีทียู ขนาด ๓๖,๐๐๐ บีทียู และขนาด ๔๐,๐๐๐ บีทียู พร้อมติดตั้ง ณ สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร และสาขา กองการพิมพ์ กองเทคโนโลยีทำแผนที่ และสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ

๑. ความเป็นมา

ด้วยกรมที่ดินได้รับการจัดสรรเงินนอกงบประมาณเงินค่าธรรมเนียมที่ดินเพื่อเสริมเงินงบประมาณ (๖๕๐) ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ รายการเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน) ขนาด ๑๓,๐๐๐ บีทียู ขนาด ๑๘,๐๐๐ บีทียู ขนาด ๒๐,๐๐๐ บีทียู ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู ขนาด ๒๖,๐๐๐ บีทียู ขนาด ๓๖,๐๐๐ บีทียู และขนาด ๔๐,๐๐๐ บีทียู พร้อมติดตั้ง ณ สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร และสาขา กองการพิมพ์ กองเทคโนโลยีทำแผนที่ และสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ

๒. วัตถุประสงค์

จัดซื้อเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน) ขนาด ๑๓,๐๐๐ บีทียู ขนาด ๑๘,๐๐๐ บีทียู ขนาด ๒๐,๐๐๐ บีทียู ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู ขนาด ๒๖,๐๐๐ บีทียู ขนาด ๓๖,๐๐๐ บีทียู และขนาด ๔๐,๐๐๐ บีทียู ที่มีประสิทธิภาพสูง ประหยัดพลังงาน เพื่อทดแทนของเดิมที่ชำรุดเสื่อมสภาพจากการใช้งานมาเป็นเวลานานและลดค่าใช้จ่ายการบำรุงรักษาซ่อมแซม

๓. เป้าหมาย

ติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน) รวม ๗ รายการ จำนวน ๑๕๓ เครื่อง ให้แก่ สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร และสาขา กองการพิมพ์ กองเทคโนโลยีทำแผนที่ และสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ ตามรายละเอียดแนบท้าย

๔. ขอบเขตของงาน

๔.๑ งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศเดิม และปรับปรุงบริเวณที่รื้อถอนให้อยู่ในสภาพดีพร้อมสำหรับติดตั้งเครื่องปรับอากาศใหม่ทดแทน โดยจัดทำรายการเครื่องปรับอากาศพร้อมอุปกรณ์ที่รื้อถอนและเก็บรวบรวมไว้บริเวณที่ปลอดภัยหรือตามที่หน่วยงานกำหนด โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม

๔.๒ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน) ขนาด ๑๓,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๓ เครื่อง ขนาด ๑๘,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๒๕ เครื่อง ขนาด ๒๐,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๒ เครื่อง ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๒๘ เครื่อง ขนาด ๒๖,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๓ เครื่อง ขนาด ๓๖,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๘๓ เครื่อง และขนาด ๔๐,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๙ เครื่อง ตามหลักวิชาการโดยช่างผู้ชำนาญงาน และมีประสบการณ์

๔.๓ ผู้ขายต้องแจ้งหน่วยงาน (ผู้ซื้อ) หรือเจ้าหน้าที่ที่หน่วยงานมอบหมายก่อนเข้าดำเนินการ

๔.๔ ผู้ขายต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน จัดหาช่างมีฝีมือพร้อมทั้งดำเนินการตามหลักวิชาการช่างที่ดี หากงานส่วนที่ผู้ขายดำเนินการไปกระทบงานส่วนอื่นที่ไม่ได้อยู่ในงานตามที่ตกลงขายต้องรับผิดชอบและดำเนินการงานในส่วนนั้น ให้มีสภาพดีเหมือนเดิมทันทีโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

๕. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ

เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน) รวม ๗ รายการ ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุประกอบการจัดซื้อแนบท้าย

/ ๖. หลักเกณฑ์...

๖. หลักเกณฑ์พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

หลักเกณฑ์ราคาเหมารวมต่ำสุด (Price)

๗. การส่งมอบ/เงื่อนไขการชำระเงิน และอัตราค่าปรับ

๗.๑ กำหนดส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ขายได้ลงนามในสัญญา

๗.๒ กำหนดวงงานและงวดจ่ายชำระเงินให้กับผู้ซื้อเพียง ๑ งวด โดยเบิกจ่ายเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อเสร็จสิ้นเป็นไปตามเงื่อนไขข้อตกลง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับถูกต้องครบถ้วนแล้ว

๗.๓ กรณีผู้ขายส่งมอบเกินกำหนดหรือผิดสัญญา จะคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

๘. วงเงินงบประมาณและราคา

จำนวน ๖,๐๔๔,๘๐๐ บาท (หกล้านบาทสี่หมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน)

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

๙.๑ ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องเครื่องปรับอากาศพร้อมอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้วพร้อมจัดส่งเอกสารการรับประกันคอมเพรสเซอร์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยมีการเข้าตรวจสอบดูแลบำรุงรักษาระบบไม่น้อยกว่า ๒ ครั้ง

๙.๒ ในระยะเวลาการรับประกันผู้ขายต้องจัดทำรายงานผลการตรวจวัดปริมาณสารทำความเย็น, การตรวจสอบระบบไฟฟ้า และทำความสะอาดอุปกรณ์ต่างๆ ได้แก่ แผ่นกรองอากาศ ถาดน้ำทิ้ง ท่อน้ำทิ้ง ชุด Condensing Unit และ Fan Coil Unit พร้อมจัดส่งรายงานผลการตรวจสอบและการดูแลบำรุงรักษาให้แก่หน่วยงานหรือผู้ที่หน่วยงานมอบหมายทุกครั้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น หากพบว่าอุปกรณ์ส่วนใดส่วนหนึ่งชำรุดเสียหายหรือเกิดความผิดปกติอย่างหนึ่งอย่างใดเนื่องจากการใช้งานให้ผู้ขายรีบดำเนินการแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนใหม่ภายในระยะเวลา ๒ วัน เพื่อให้ใช้งานได้ปกติโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายในช่วงระยะเวลาของการรับประกัน

๙.๓ กรณีผู้ขายแก้ไขไม่แล้วเสร็จจะต้องถูกปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๑ ของราคาสินค้าตามสัญญาแต่ละชุด แต่ไม่ต่ำกว่าวันละ ๑,๐๐๐ บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) ทั้งนี้ ผู้ซื้อมีสิทธิในการจ้างบุคคลภายนอกทำการซ่อมแซมแก้ไขให้แล้วเสร็จโดยผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

๑๐. การเสนอราคา เงื่อนไข และคุณลักษณะเพิ่มเติม

๑๐.๑ กรณี ผู้ประกอบการ SMEs ให้แนบสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ของสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) (ถ้ามี)

๑๐.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอซื้อ รุ่น และประเทศผู้ผลิตของผลิตภัณฑ์ที่เสนอให้ครบถ้วน กรณีเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศให้แสดงหลักฐานการรับรองว่ามีการผลิตภายในประเทศภายใต้เครื่องหมาย (Made in Thailand) โดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

๑๐.๓ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานการขายและติดตั้งเครื่องปรับอากาศประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจัดซื้อด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน)

ในสัญญานับเดียวกัน และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐภายในระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี นับถึงวันยื่นเสนอราคา โดยต้องยื่นสำเนาหนังสือรับรองผลงานและสำเนาคู่สัญญาไปพร้อมกับการเสนอราคาในระบบ

/ ๑๐.๔ ผู้เสนอ...

๑๐.๔ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายหรือสาขาในประเทศไทย โดยต้องยื่นเอกสารไปพร้อมการเสนอราคาในระบบ

๑๐.๕ ผู้เสนอราคาต้องจัดหาวิศวกรไฟฟ้าหรือวิศวกรเครื่องกลที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับภาคีวิศวกรที่มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๓ ปี มีความสามารถที่เหมาะสมกับงานที่ได้รับมอบหมายและช่างที่ชำนาญงานเท่านั้น เข้ามาปฏิบัติงานให้เป็นตามแผนงานและมาตรฐานการปฏิบัติงานที่ถูกต้องตามหลักวิชาการเพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพแล้วเสร็จตามกำหนด โดยต้องยื่นเอกสารไปพร้อมการเสนอราคาในระบบ

๑๐.๖ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารรายละเอียดคุณลักษณะทางเทคนิคเครื่องปรับอากาศที่เสนอทั้งหมด โดยระบุ รุ่น ยี่ห้อของเครื่องปรับอากาศ และอุปกรณ์ประกอบเบื้องต้น พร้อมแนบแคตตาล็อกโดยต้องยื่นเอกสารไปพร้อมการเสนอราคาในระบบ

๑๑. สถานที่ดำเนินงาน/ส่งมอบงาน

๑๑.๑ สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร

ลำดับ	รายการ	จำนวน	สถานที่ติดตั้ง
๑	เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู	๖ เครื่อง	- ห้องหัวหน้าฝ่ายรังวัด (จำนวน ๑ เครื่อง) - ห้องธุรการชั้น ๒ (จำนวน ๒ เครื่อง) - ห้องสแกนโฉนด (จำนวน ๑ เครื่อง) - ห้องกลุ่มงานวิชาการ (จำนวน ๑ เครื่อง) - ห้องกลุ่มงานวิชาการ/รังวัด (จำนวน ๑ เครื่อง)
๒	เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๖,๐๐๐ บีทียู	๓ เครื่อง	- ห้องสารบบ (จำนวน ๑ เครื่อง) - ห้องเตรียมอาหาร ชั้น ๒ (จำนวน ๑ เครื่อง) - ห้องโรงเรือน (จำนวน ๑ เครื่อง)

๑๑.๒ สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาบางขุนเทียน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	สถานที่ติดตั้ง
๑	เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๑๘,๐๐๐ บีทียู	๓ เครื่อง	- ห้องหัวหน้าฝ่ายรังวัด ชั้น ๒ (จำนวน ๑ เครื่อง) - พื้นที่บริการประชาชนฝ่ายทะเบียน ชั้น ๑ (จำนวน ๒ เครื่อง)

๑๑.๓ สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาบึงกุ่ม

ลำดับ	รายการ	จำนวน	สถานที่ติดตั้ง
๑	เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู	๕ เครื่อง	- ห้อง Server (จำนวน ๑ เครื่อง) - ห้องประชุม ชั้น ๑ (จำนวน ๒ เครื่อง) - ห้องประชุม ชั้น ๒ (จำนวน ๒ เครื่อง)

/ ลำดับ ๒ (ต่อ)...

ลำดับ	รายการ	จำนวน	สถานที่ติดตั้ง
๒ (ต่อ)	เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๖,๐๐๐ บีทียู	๕ เครื่อง	- พื้นที่บริการประชาชนชั้น ๑ (จำนวน ๓ เครื่อง) - พื้นที่ปฏิบัติงานเจ้าหน้าที่ ชั้น ๑ (จำนวน ๒ เครื่อง)

๑๑.๔ สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาประเวศ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	สถานที่ติดตั้ง
๑	เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๑๘,๐๐๐ บีทียู	๔ เครื่อง	- ห้องการเงิน ชั้น ๑ (จำนวน ๑ เครื่อง) - ห้องหัวหน้าฝ่ายรังวัด ชั้น ๒ (จำนวน ๑ เครื่อง) - ห้องละหมาด ชั้น ๒ (จำนวน ๑ เครื่อง) - ห้องประชุม ๒ ชั้น ๑ (จำนวน ๑ เครื่อง)

๑๑.๕ สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาลาดกระบัง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	สถานที่ติดตั้ง
๑	เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๑๘,๐๐๐ บีทียู	๑ เครื่อง	- ห้องงานการเงิน (จำนวน ๑ เครื่อง)
๒	เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู	๕ เครื่อง	- ห้องเจ้าพนักงานที่ดิน (จำนวน ๑ เครื่อง) - ห้องหัวหน้าฝ่ายรังวัด (จำนวน ๑ เครื่อง) - ห้องสแกนโฉนด (จำนวน ๑ เครื่อง) - ห้องสารบบ (จำนวน ๒ เครื่อง)
๓	เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๖,๐๐๐ บีทียู	๔ เครื่อง	- ห้องสารบบ (จำนวน ๑ เครื่อง) - พื้นที่บริการประชาชน ฝ่ายทะเบียน ชั้น ๑ (จำนวน ๔ เครื่อง) - พื้นที่บริการประชาชน ฝ่ายรังวัด ชั้น ๒ (จำนวน ๔ เครื่อง)

๑๑.๖ สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาธนบุรี

ลำดับ	รายการ	จำนวน	สถานที่ติดตั้ง
๑	เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๑๘,๐๐๐ บีทียู	๔ เครื่อง	- ห้องการเงิน ชั้น ๒ (จำนวน ๑ เครื่อง) - ห้องระวาง ฝ่ายรังวัด ชั้น ๓ (จำนวน ๑ เครื่อง) - ห้องคอมพิวเตอร์ ฝ่ายรังวัด ชั้น ๓ (จำนวน ๑ เครื่อง) - ประชาสัมพันธ์ ชั้น ๒ (จำนวน ๑ เครื่อง)

/ ลำดับ ๒ (ต่อ)...

ลำดับ	รายการ	จำนวน	สถานที่ติดตั้ง
๒ (ต่อ)	เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู	๔ เครื่อง	- พื้นที่บริการประชาชนชั้น ๓ (จำนวน ๔ เครื่อง)
๓	เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๖,๐๐๐ บีทียู	๒ เครื่อง	- ฝ้ายรังวัด ชั้น ๓ (จำนวน ๒ เครื่อง)

๑๑.๗ สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาบางกอกน้อย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	สถานที่ติดตั้ง
๑	เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๑๘,๐๐๐ บีทียู	๑๐ เครื่อง	- ห้องเจ้าพนักงานที่ดิน ชั้น ๑ (จำนวน ๑ เครื่อง) - ฝ้ายอำนวยความสะดวก ชั้น ๑ (จำนวน ๒ เครื่อง) - ฝ้ายทะเบียน ชั้น ๑ (จำนวน ๔ เครื่อง) - ฝ้ายรังวัด ชั้น ๒ (จำนวน ๓ เครื่อง)

๑๑.๘ สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาบางกะปิ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	สถานที่ติดตั้ง
๑	เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๖,๐๐๐ บีทียู	๙ เครื่อง	- ฝ้ายทะเบียน ชั้น ๑ ห้องสารบบที่ดิน (จำนวน ๒ เครื่อง) - ฝ้ายอำนวยความสะดวก ชั้น ๑ ส่วนให้บริการประชาชน (จำนวน ๑ เครื่อง) - ฝ้ายทะเบียน ชั้น ๒ (จำนวน ๒ เครื่อง) - ห้องประชุม ชั้น ๒ (จำนวน ๑ เครื่อง) - ฝ้ายรังวัด ชั้น ๒ ส่วนให้บริการประชาชน (จำนวน ๑ เครื่อง) - ฝ้ายรังวัด ชั้น ๒ ห้องเก็บต้นร่าง (จำนวน ๑ เครื่อง) - ฝ้ายรังวัด ชั้น ๒ ห้องประชุม (จำนวน ๑ เครื่อง)

๑๑.๙ สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาหนองแขม

ลำดับ	รายการ	จำนวน	สถานที่ติดตั้ง
๑	เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู	๑ เครื่อง	- ประชาสัมพันธ์ (จำนวน ๑ เครื่อง)
๒	เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๖,๐๐๐ บีทียู	๑๕ เครื่อง	- ประตูทางเข้า ชั้น ๑ บริการประชาชน (จำนวน ๑ เครื่อง) - ฝ้ายทะเบียน ชั้น ๑ บริการประชาชน (จำนวน ๓ เครื่อง)

/ ลำดับ ๒ (ต่อ)...

ลำดับ	รายการ	จำนวน	สถานที่ติดตั้ง
๒ (ต่อ)	เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๖,๐๐๐ บีทียู		- ฝ้ายทะเลเบียน ชั้น ๑ พื้นที่ปฏิบัติงานหน้าห้องสารบบ (จำนวน ๑ เครื่อง) - ฝ้ายทะเลเบียน ชั้น ๒ บริการประชาชน (จำนวน ๔ เครื่อง) - ฝ้ายทะเลเบียน ชั้น ๒ ห้องสารบบอาคารชุด (จำนวน ๑ เครื่อง) - ห้องสารบบจัดสรรแบ่งแยก (จำนวน ๑ เครื่อง) - ฝ้ายรังวัด ห้องระวาง (จำนวน ๑ เครื่อง) - ฝ้ายรังวัด (จำนวน ๓ เครื่อง)

๑๑.๑๐ สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาหนองจอก

ลำดับ	รายการ	จำนวน	สถานที่ติดตั้ง
๑	เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู	๔ เครื่อง	- ห้องเจ้าพนักงานที่ดิน (จำนวน ๑ เครื่อง) - ห้องหัวหน้าฝ่ายอำนวยการ (จำนวน ๑ เครื่อง) - ห้องการเงิน (จำนวน ๑ เครื่อง) - ห้องหัวหน้าฝ่ายรังวัด (จำนวน ๑ เครื่อง)
๒	เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๖,๐๐๐ บีทียู	๑๕ เครื่อง	- ฝ้ายอำนวยการ (จำนวน ๑ เครื่อง) - ห้องสารบบชั้น ๑ (จำนวน ๒ เครื่อง) - ห้องสารบบชั้น ๒ (จำนวน ๑ เครื่อง) - ฝ้ายทะเลเบียน (จำนวน ๔ เครื่อง) - ห้องเซิร์ฟเวอร์ (จำนวน ๓ เครื่อง) - ฝ้ายรังวัด ห้องระวางแผนที่ (จำนวน ๑ เครื่อง) - ฝ้ายรังวัด (จำนวน ๓ เครื่อง)

๑๑.๑๑ สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาพระโขนง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	สถานที่ติดตั้ง
๑	เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู	๒ เครื่อง	- ฝ้ายทะเลเบียน ชั้น ๑ บริการประชาชน (จำนวน ๒ เครื่อง)
๒	เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๖,๐๐๐ บีทียู	๒ เครื่อง	- ฝ้ายรังวัด ชั้น ๒ (จำนวน ๒ เครื่อง)

๑๑.๑๒ สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาดอนเมือง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	สถานที่ติดตั้ง
๑	เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๖,๐๐๐ บีทียู	๒ เครื่อง	- ห้องประชุม ชั้น ๒ (จำนวน ๒ เครื่อง)

/ ๑๑.๑๓ สำนักงาน...

๑๑.๑๓ สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาลาดพร้าว

ลำดับ	รายการ	จำนวน	สถานที่ติดตั้ง
๑	เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๖,๐๐๐ บีทียู	๓ เครื่อง	- ห้องเซิร์ฟเวอร์ (จำนวน ๑ เครื่อง) - ห้องสารบบ (จำนวน ๒ เครื่อง)

๑๑.๑๔ สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาห้วยขวาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	สถานที่ติดตั้ง
๑	เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๖,๐๐๐ บีทียู	๒ เครื่อง	- ห้องสารบบ ชั้น ๑ (จำนวน ๑ เครื่อง) - ห้องพัสดุ ฝ่ายอำนวยการ (จำนวน ๑ เครื่อง)

๑๑.๑๕ กองการพิมพ์

ลำดับ	รายการ	จำนวน	สถานที่ติดตั้ง
๑	เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๑๘,๐๐๐ บีทียู	๒ เครื่อง	- ฝ่ายแม่พิมพ์ (จำนวน ๒ เครื่อง)
๒	เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๖,๐๐๐ บีทียู	๒ เครื่อง	- ฝ่ายการพิมพ์ (จำนวน ๒ เครื่อง)

๑๑.๑๖ กองเทคโนโลยีสารสนเทศ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	สถานที่ติดตั้ง
๑	เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๑๓,๐๐๐ บีทียู	๓ เครื่อง	- ห้องปฏิบัติการล้างฟิล์ม ชั้น ๑ (จำนวน ๑ เครื่อง) - พื้นที่บริการประชาชน ชั้น ๑ (จำนวน ๑ เครื่อง) - พื้นที่ปฏิบัติงานเจ้าหน้าที่ ชั้น ๕ (จำนวน ๑ เครื่อง)
๒	เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๒๐,๐๐๐ บีทียู	๒ เครื่อง	- ห้องประชุม ชั้น ๕ (จำนวน ๑ เครื่อง) - พื้นที่ปฏิบัติงานเจ้าหน้าที่ ชั้น ๑ (จำนวน ๑ เครื่อง)
๓	เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๒๖,๐๐๐ บีทียู	๓ เครื่อง	- ห้อง Server ชั้น ๕ (จำนวน ๑ เครื่อง) - ห้องประชุม ชั้น ๕ (จำนวน ๑ เครื่อง) - พื้นที่ปฏิบัติงานเจ้าหน้าที่ ชั้น ๑ (จำนวน ๑ เครื่อง)
๔	เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๖,๐๐๐ บีทียู	๔ เครื่อง	- พื้นที่ปฏิบัติงานเจ้าหน้าที่ ชั้น ๑ (จำนวน ๕ เครื่อง) - พื้นที่ปฏิบัติงานเจ้าหน้าที่ ชั้น ๒ (จำนวน ๔ เครื่อง)
๕	เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๔๐,๐๐๐ บีทียู	๔ เครื่อง	- พื้นที่ปฏิบัติงานเจ้าหน้าที่ ชั้น ๒ (จำนวน ๕ เครื่อง) - พื้นที่ปฏิบัติงานเจ้าหน้าที่ ชั้น ๓ (จำนวน ๔ เครื่อง)

/ ๑๑.๑๗ สำนักเทศ...

๑๑.๑๗ สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	สถานที่ติดตั้ง
๑	เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๑๘,๐๐๐ บีทียู	๑ เครื่อง	- ส่วนระบบสารสนเทศที่ดิน ชั้น ๕ อาคารรังวัดฯ (จำนวน ๑ เครื่อง)
๒	เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู	๑ เครื่อง	- ส่วนระบบสารสนเทศที่ดิน ชั้น ๕ อาคารรังวัดฯ (จำนวน ๑ เครื่อง)
๓	เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๖,๐๐๐ บีทียู	๕ เครื่อง	- ส่วนระบบสารสนเทศที่ดิน ชั้น ๕ อาคารรังวัดฯ (จำนวน ๓ เครื่อง) - ฝ่ายปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ชั้น ๔ อาคารรังวัดฯ (จำนวน ๑ เครื่อง) - ฝ่ายบริหารทั่วไป ชั้น ๔ อาคารรังวัดฯ (จำนวน ๑ เครื่อง)


(นางสาวสุดารัตน์ คำแก้ว)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ประธานกรรมการ


(นายภมรดิฐ ชยาตุลชาติ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

กรรมการ


(นายนิธิพงษ์ สุขาบูรณ์)
เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

กรรมการและเลขานุการ

๓๐ ส.ค. ๒๕๖๗

รายละเอียดการจัดซื้อเครื่องปรับอากาศพร้อมติดตั้ง

๑. ข้อกำหนดทั่วไป

- ๑.๑ เปลี่ยนเครื่องปรับอากาศแบบระบายความร้อนด้วยอากาศ จำนวน ๑๕๓ เครื่อง
- ๑.๒ เปลี่ยนสายเมนไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศทั้งหมดจนถึงเบรกเกอร์ตู้ควบคุมไฟฟ้าภายในห้องไฟฟ้า หากตรวจสอบแล้วพบว่าอุปกรณ์ไม่เป็นไปตามมาตรฐานวิศวกรรม ให้ผู้ขายดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์ดังกล่าวใหม่ พร้อมติดตั้งสวิทช์ควบคุมเครื่องปรับอากาศภายในห้องหรือตามที่หน่วยงานกำหนด
- ๑.๓ ผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องเสนอรายละเอียดเครื่องปรับอากาศพร้อมแคตตาล็อกที่แสดงคุณสมบัติของเครื่องปรับอากาศในวันยื่นข้อเสนอ
- ๑.๔ เครื่องปรับอากาศ จำนวน ๑๕๓ เครื่อง ที่เสนอต้องเป็นยี่ห้อเดียวกันทั้งหมดที่ใช้งานแพร่หลายในประเทศไทย และได้รับการจดทะเบียนการค้าไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งหมด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน
- ๑.๕ ระยะเวลาในการส่งมอบและติดตั้งเครื่องปรับอากาศ จำนวน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- ๑.๖ ราคาที่เสนอเป็นราคารวมค่าเรือคอนพร้อมซ่อมแซมและทำความสะอาดบริเวณที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการติดตั้งเครื่องปรับอากาศดังกล่าว
- ๑.๗ เครื่องปรับอากาศที่ถอดออกนั้นต้องส่งคืนให้แก่หน่วยงานพร้อมจัดทำวัสดุอุปกรณ์ปิดกันพื้นที่ โดยนำไปจัดเก็บในบริเวณตามที่หน่วยงานกำหนด
- ๑.๘ เครื่องปรับอากาศที่เสนอต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

๒. คุณสมบัติเฉพาะของเครื่องปรับอากาศ

- ๒.๑ เครื่องปรับอากาศชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประกอบด้วย
 - ๒.๑.๑ Air – Cooled Condensing Unit ประกอบด้วย
 - ๒.๑.๑.๑ ส่วนโครงภายนอก (Casing Cabinet) ทำด้วยแผ่นเหล็ก ผ่านกระบวนการป้องกันสนิม และกระบวนการเคลือบและอบสี หรือวัสดุที่ทนหรือทำให้ทนต่อการเกิดสนิม เช่นไฟเบอร์กลาส หรือวัสดุที่เหมาะสมสำหรับติดตั้งกลางแจ้ง ตัวโครงจะต้องมั่นคงแข็งแรงไม่สั่นสะเทือนหรือเกิดเสียงดังเมื่อใช้งาน
 - ๒.๑.๑.๒ Compressor เป็นแบบมอเตอร์หุ้มปิด (Hermetic) ระบายความร้อนด้วยสารทำความเย็น และที่มอเตอร์ต้องมีอุปกรณ์ป้องกันเมื่อเกิดความร้อนสูงเกินเกณฑ์
 - ๒.๑.๑.๓ Condenser Coil เป็นแผงระบายความร้อนด้วยอลูมิเนียมหรือท่อทองแดงแบบ Inner Groove ที่ถูกอัดเข้ากับครีบอลูมิเนียมซึ่งจะต้องเรียงเป็นระเบียบเรียบร้อย ยึดแน่นกับท่อทองแดง ผ่านการทดสอบรอยรั่วและการขจัดความชื้นมาจากโรงงานผู้ผลิต
 - ๒.๑.๑.๔ พัดลมของ Condenser เป็นแบบใบพัดแฉก (Propeller) ได้รับการถ่วงสมดุลมาเรียบร้อยแล้ว ขับเคลื่อนโดยตรงจากมอเตอร์ มีตะแกรงเหล็กโพร่งที่ผ่านกระบวนการป้องกันสนิมเพื่อป้องกันอุบัติเหตุหรือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

/ ๒.๑.๑.๕ มอเตอร์...

- ๒.๑.๑.๕ มอเตอร์พัดลม เป็นแบบหุ้มปิดมิดชิด มีอุปกรณ์ป้องกันเมื่อเกิดความร้อนสูงเกินเกณฑ์มีระบบหล่อลื่นแบบตลับลูกปืนหรือแบบปลอกที่มีการหล่อลื่นตลอดอายุการใช้งาน
- ๒.๑.๑.๖ ระบบควบคุม มี Magnetic Contactor Overload ของ Compressor อุปกรณ์หน่วงเวลา (Time Delay Relay) ยกเว้นในกรณีที่มีอุปกรณ์หน่วงเวลาติดตั้งอยู่แล้วใน Thermostat และมี Shut off valves พร้อม Service ports
- ๒.๑.๒ Fan - Coil Unit ต้องประกอบเรียบร้อยทั้งชุดจากโรงงานผู้ผลิตและเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกับ Condensing Unit มีรายละเอียด ดังนี้
- ๒.๑.๒.๑ ส่วนโครงภายนอก เป็นแบบที่ตกแต่งสำเร็จ ทำด้วยแผ่นเหล็กที่ผ่านกระบวนการเคลือบและอบสี หรือทำให้ทนต่อการเกิดสนิม เช่น ไฟเบอร์กลาสหรือพลาสติกอัดแรง ภายในบริเวณที่อาจจะเกิดหยดน้ำได้ซึ่งจำเป็นให้บุด้วยฉนวนยางหรือวัสดุเทียบเท่า มีถาดน้ำทิ้งที่หุ้มฉนวนในการใช้งานปกติจะต้องไม่เกิดหยดน้ำเกาะที่ภายนอกของตัวโครง
- ๒.๑.๒.๒ พัดลมแบบส่งลมเย็นที่ขับเคลื่อนโดยตรงด้วยมอเตอร์ซึ่งสามารถปรับความเร็วลมได้ไม่น้อยกว่า ๓ อัตรา
- ๒.๑.๒.๓ มอเตอร์ เป็นชนิด Split Capacitor ที่มีอุปกรณ์ป้องกันความร้อนสูงเกินเกณฑ์อยู่ในใช้ระบบไฟฟ้า ๒๒๐ V หรือ ๓๘๐ V/๑ Phase หรือ ๓ Phase /๕๐ Hz
- ๒.๑.๒.๔ คอยล์เย็น (Evaporation Cool) เป็นท่อทองแดงแบบ Inner Groove ที่ถูกอัดให้เข้ากับครีบอลูมิเนียมซึ่งจะต้องเรียงเป็นระเบียบเรียบร้อยยึดแน่นกับท่อทองแดง ผ่านการทดสอบรอยรั่วและการขจัดความชื้นมาจากโรงงานผู้ผลิต
- ๒.๑.๒.๕ อุปกรณ์จ่ายสารทำความเย็นเป็นแบบเอ็กซ์แพนชันวาล์ว (Expansion valve) หรือแคปิลลารีทิว (Capillary tube)
- ๒.๑.๒.๖ ระบบควบคุม มีสวิตช์ ปิด - เปิด เครื่องและปรับความเร็วพัดลม พร้อมทั้ง Thermostat Switch ติดตั้งภายในห้อง เพื่อการควบคุมอุณหภูมิโดยอัตโนมัติและควบคุมการทำงานของ Condensing Unit ส่วน Fan - Coil Unit ทำงานตลอดเวลาที่เปิดเครื่องปรับอากาศ Thermostat เป็นแบบอิเล็กทรอนิกส์ช่วงอุณหภูมิ ๑๘๐ C ถึง ๓๐๐ C ความละเอียด ๑๐ C พร้อมวงจรหน่วงเวลา ๒ - ๕ นาที ยกเว้นในกรณีที่มีการติดตั้งอุปกรณ์หน่วงเวลา อยู่ที่ตัว Condensing Unit
- ๒.๒ มาตรฐานในการคิดเทียบขีดความสามารถในการทำความเย็น
- ๒.๒.๑ การคิดเทียบปริมาณความเย็นของชุด Condensing Unit และ Fan - Coil Unit ที่ทำงานร่วมกันนั้นต้องไม่มากเกินไปกว่าค่าความสามารถในการทำความเย็นของ Compressor
- ๒.๒.๒ สารทำความเย็นที่ใช้กับเครื่องปรับอากาศใช้สารทำความเย็นทดแทน R-๓๒ แบบ non-CFC.

/ ๒.๒.๓ เครื่องปรับ...

๒.๒.๓ เครื่องปรับอากาศขนาดต่างๆ ต้องมีค่าอัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน (Energy Efficiency Ratio) ดังนี้

๒.๒.๓.๑ เครื่องปรับอากาศที่มีขนาดตั้งแต่ ๙,๐๐๐ - ๓๖,๐๐๐ BTU ต้องมีค่าอัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานหรือ SEER (Energy Efficiency Ratio) ไม่น้อยกว่า ๑๑.๐ ปีที่ยูต่อวัตต์

๒.๒.๓.๒ เครื่องปรับอากาศที่มีขนาดตั้งแต่ ๓๖,๐๐๑ - ๔๐,๙๕๐ BTU ต้องมีค่าอัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานหรือ SEER (Energy Efficiency Ratio) ไม่น้อยกว่า ๑๐.๖ ปีที่ยูต่อวัตต์

๒.๒.๓.๓ มีฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าเบอร์ ๕ หรือหนังสือรับรองประสิทธิภาพการประหยัดไฟจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) หรือผลการทดสอบจากห้องปฏิบัติการทดสอบของมหาวิทยาลัยของรัฐ

๓. การติดตั้ง

ก่อนการเข้าดำเนินการติดตั้งให้แจ้งเจ้าหน้าที่หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของหน่วยงานทุกครั้ง และการติดตั้งต้องถูกต้องตามหลักวิศวกรรมระบบปรับอากาศ และผู้ขายจะต้องจัดทำแผนงานแสดงระยะเวลาการติดตั้งของแต่ละแห่งโดยละเอียดพร้อมค่าใช้จ่ายแจ้งให้ทราบต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของหน่วยงาน ถ้าปรากฏว่ามีการติดตั้งที่ไม่ได้มาตรฐานและไม่ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมระบบปรับอากาศแล้ว ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ ในกรณีที่เครื่องปรับอากาศมีขนาดใหญ่กว่า ๓๖,๐๐๐ BTU ให้ติดตั้ง High - Low Pressure Switch หรือระบบตรวจสอบปริมาณสารทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศ

๓.๑ ท่อสารทำความเย็น ท่อน้ำทิ้ง และอุปกรณ์

๓.๑.๑ ท่อสารทำความเย็น ใช้ทองแดงอย่างอ่อนแบบหนา (Soft Drawn) หรืออย่างแข็ง (Hard Drawn) Type L ท่อสารทำความเย็นด้านก๊าซเย็นดูดกลับ (Suction Line) ให้หุ้มด้วย Flexible Closed - Cell Thermal Insulation ชนิดที่ไม่ลามไฟ ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า ๑๙ mm. (๗/๔ นิ้ว) ท่อน้ำขนาดไม่เล็กกว่า ๑๙ mm.(๗/๔ นิ้ว) เป็นท่อ PVC ตาม มอก. ฉบับปัจจุบัน ท่อส่วนที่อยู่ในฝ้าเพดาน หรือท่อส่วนที่อยู่ภายในอาคารที่ไม่อยู่ในบริเวณปรับอากาศ ให้หุ้มด้วย Flexible Closed - Cell Thermal Insulation ในกรณีจุดติดตั้งท่อน้ำทิ้งไกลหรือไม่ได้ระดับและไม่ก่อให้เกิดความสวยงามให้ผู้ขายติดตั้งชุดปั้มน้ำทิ้งแยกจากตัวเครื่องนั้นๆ ตามที่หน่วยงานกำหนด

๓.๑.๓ การติดตั้งท่อสารทำความเย็นจะต้องเดินให้ขนาน หรือตั้งฉากกับตัวอาคาร ส่วนที่ผ่านโครงสร้างตัวอาคาร เช่น คาน กำแพง หรือพื้นจะต้องมีปลอกร้อยท่อ (Sleeve) ถ้าปลอกร้อยท่อดังกล่าวติดตั้งในส่วนที่ติดกับด้านนอกของตัวอาคารจะต้องอุดช่องว่างระหว่างท่อสารทำความเย็น กับปลอกร้อยท่อ (Sleeve) ด้วยวัสดุยาง หรือวัสดุอื่นที่เทียบเท่าพร้อมตกแต่งอย่าง

/ เรียบร้อย...

เรียบร้อย ท่อสารทำความเย็นต้องยึดอยู่กับอุปกรณ์รองรับอย่างมั่นคง ท่อสารทำความเย็นด้านก๊าซเย็นดูดกลับจะต้องสามารถให้น้ำมันหล่อลื่นกลับไป Compressor ได้สะดวกในทุกสภาวะของการทำงาน ทุกระยะความสูงประมาณ ๔ เมตร ของท่อ ตามแนวดิ่งจะต้องมี Oil Trap เฉพาะท่อสารทำความเย็นด้านก๊าซเย็นดูดกลับในกรณี Condensing Unit อยู่ต่ำกว่า Fan - Coil Unit ต้องทำ Invert Loop ที่ท่อสารทำความเย็นด้านก๊าซเย็นกลับ หรือตามคำแนะนำผู้ผลิต

- ๓.๑.๔ ท่อสารทำความเย็นทั้งหมด ต้องติดตั้งอยู่บนอุปกรณ์รองรับ (Support , Hanger) โดยใช้ประกับเหล็กอบสังกะสี หรือ อลูมิเนียมรัดตัวท่อเข้ากับอุปกรณ์รองรับอย่างมั่นคงทุกระยะไม่เกิน ๒.๕ เมตร หรือ เดินให้เรียบร้อยในรางรองรับ PVC ที่ออกแบบมาใช้สำหรับท่อน้ำยาของเครื่องปรับอากาศ
- ๓.๑.๕ หลังการเชื่อมระบบท่อสารทำความเย็นแล้วให้ทำการทดสอบหารอยรั่วด้วยก๊าซไนโตรเจนที่ความดันประมาณ ๑๗.๕ กก./ตร.ซม.ทิ้งไว้อย่างน้อย ๑๕ นาที แล้วจึงทำการดูดเอาความชื้นออก และทำให้เป็นสุญญากาศด้วยปั๊มดูดสุญญากาศ (Vacuum Pump) จนมีความดันต่ำกว่าบรรยากาศประมาณ ๒ กก/ตร.ซม. (๒๙ นิ้วปรอท) อย่างน้อย ๓๐ นาที แล้วจึงเติมสารทำความเย็น หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๓.๒ ระบบไฟฟ้า

- ๓.๒.๑ ผู้ขายจะต้องจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ ตามรายละเอียดประกอบการติดตั้ง และอื่น ๆ ที่จำเป็นที่อาจมีได้กำหนดไว้ โดยการติดตั้งทั้งหมดได้มาตรฐานของการไฟฟ้า
- ๓.๒.๒ สายไฟฟ้าทั้งหมดให้ใช้สายทองแดงหุ้มฉนวน ที่ได้รับอนุญาตแสดงเครื่องหมายออก.
 - ๓.๒.๒.๑ สายไฟฟ้าเดินลอยให้ใช้ชนิด ๓๐๐ V ๗๐ ๐ C PVC (Type - B - GRD (VAF - GRD)
 - ๓.๒.๒.๒ สายไฟฟ้าร้อยท่อหรือในรางเดินสายให้ใช้ชนิด ๗๕๐ V ๗๐ ๐ C PVC Type - A (THW) IEC-๐๑
- ๓.๒.๓ ขนาดสายไฟฟ้าเมนเครื่องปรับอากาศ ขนาดสายไฟฟ้าจะต้องเป็นขนาดที่รับกระแสได้ไม่ต่ำกว่า ๑๒๕ % ของกระแสใช้งานเต็มที่ (Full Load) และขนาดพื้นที่หน้าตัดไม่ต่ำกว่า ๔ ตร. มม.
- ๓.๒.๔ สายไฟฟ้าคอนโทรลให้ใช้สายอ่อนชนิด ๓๐๐ V ๗๐ ๐ C ขนาดพื้นที่หน้าตัดไม่เล็กกว่า ๑.๕ ตร.มม.
- ๓.๒.๕ การติดตั้งระบบสายดินตัวเครื่องปรับอากาศที่เป็นโลหะที่ในการทำงานปกติไม่มีกระแสไฟฟ้าไหลผ่านขนาดของสายดินให้เป็นไปตามตารางที่ ๑ โดยต่อกับหลักสายดินของอาคาร กรณีไม่มีหลักสายดิน ให้จัดทำสายดินใหม่

/ ตารางที่ ๑...

ตารางที่ ๑ ขนาดของตัวนำสำหรับต่อลงดินของเครื่องปรับอากาศ

ขนาดสายไฟฟ้าพร้อมสายดิน (ตร.มม.)		สายดินใช้สายเดี่ยว (THW) IEC-๐๑ ฉนวนสีเขียว (ตร.มม.)
สายไฟฟ้า	สายดิน	ขนาดสายดิน
๒.๕	๑.๕	๑.๕
๔.๐	๒.๕	๒.๕
๖.๐	๔.๐	๔.๐

๓.๒.๖ ท่อร้อยสายไฟฟ้าให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับอนุมัติแสดงเครื่องหมาย มอก.

๓.๒.๗ การเดินสายไฟฟ้า ต้องเดินร้อยสายไฟฟ้าในท่อ EMT IMC หรือUPVC ขนาดและจำนวนสายในท่อตามตารางที่ ๒

ตารางที่ ๒ จำนวนสูงสุดของสายไฟฟ้า Type-A (THW) IEC-๐๑ ในท่อร้อยสายไฟฟ้า

ขนาดระบุของท่อ (มม.) (นิ้ว)	จำนวนสูงสุดของสายไฟฟ้าในท่อร้อยสายไฟฟ้า				
	๑๒.๗ ๑/๒	๑๙ ๓/๔	๒๕ ๑	๓๒ ๑ ๑/๔	๓๘ ๑ ๑/๒
สายไฟฟ้า (ตร.มม.)					
๑	๖	๑๐	๑๘	๓๑	๔๕
๑.๕	๕	๑๐	๑๔	๒๕	๓๕
๒.๕	๓	๕	๙	๑๖	๒๒
๔	๓	๕	๗	๑๓	๑๖
๖	๒	๔	๕	๑๐	๑๔
๑๐	๑	๓	๔	๖	๙

๓.๒.๘ การตัดต่อสายไฟฟ้า ให้ทำที่กล่องต่อสาย, กล่องสวิตช์เท่านั้น ตำแหน่งที่ทำการตัดต่อ

สายไฟฟ้าต้องอยู่ในตำแหน่งที่สามารถทำการตรวจสอบ หรือซ่อมบำรุงได้ง่าย

๓.๒.๙ การเชื่อมต่อสายไฟฟ้าขนาดพื้นที่หน้าตัดไม่เกิน ๑๐ ตร.มม. ให้ใช้ Wire Nut หรือ Scott

๓.๒.๑๐ การเดินสายไฟฟ้าเข้ามอเตอร์ Fan - Coil Unit หรือ Condensing Unit ให้เดินร้อยสายใน

Flexible Conduit โดยที่ในส่วนของ Condensing ให้ใช้ Flexible Conduit

๓.๓ ในส่วนที่มีผลกระทบจากการติดตั้ง การเจาะช่องของอาคาร หรือตีกล่องไม้อัดหุ้มท่อ ผู้ขายต้องแจ้งต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบก่อนดำเนินการ และจะต้องทำการตกแต่งให้อยู่ในสภาพดีเช่นเดิมพร้อมทาสีให้สวยงามเช่นเดียวกับสีของห้องนั้น ๆ ด้วย ในกรณีที่มีผลกระทบกับงานอื่นๆ ให้ดำเนินการแก้ไขให้อยู่ในสภาพเดิม

๓.๔ การทดสอบและการส่งมอบงานการทดสอบให้กระทำโดยการตรวจวัดข้อมูลต่าง ๆ ทางด้านวิศวกรรมระบบปรับอากาศที่สำคัญ เช่น ความดันของสารทำความเย็น, กำลังไฟฟ้าที่ใช้ของมอเตอร์ทุกตัว,

/ อุณหภูมิ...

อุณหภูมิอากาศในห้องปรับอากาศ, อุณหภูมิอากาศที่ออกจากคอยล์เย็น, อุณหภูมิอากาศภายนอก และ อุณหภูมิที่ออกจาก Condensing Unit, และสวิตช์คอนโทรล ต่าง ๆ ทดสอบการไหลของน้ำทิ้ง การ ตรวจสอบและปรับปริมาณลม เป็นต้น (วิเคราะห์ค่าต่างๆเทียบเครื่องเดิมและเครื่องใหม่) โดยผู้ขาย จะต้องดำเนินการทดสอบดังกล่าว พร้อมจัดทำสติกเกอร์ วัน เดือน ปี ที่รับประกันและเบอร์โทรศัพท์ ติดต่อให้ชัดเจน

๓.๕ ติดตั้งช่องระบายลม (Ventilate Air Grilles) ชุดระบายความร้อน CDU ในพื้นที่ไม่สามารถระบายอากาศได้ หรือตามที่หน่วยงานกำหนด

๓.๖ ข้อกำหนดความปลอดภัยในการทำงาน

๓.๖.๑ ผู้ขายที่ดำเนินการติดตั้งเกี่ยวกับงานเชื่อมหรืองานต่างๆที่ทำให้เกิดประกายไฟต้องมีอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และผู้ขายต้องจัดเตรียมถังดับเพลิงในพื้นที่ปฏิบัติงาน เพื่อไว้ สำหรับดับไฟในเหตุสถานะการณ์เบื้องต้น

๓.๖.๒ การติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในสำนักงานต่างๆต้องมีผ้า ฝ้าใบ หรือ พลาสติกปกคลุมอุปกรณ์ ในสำนักงาน เช่น เครื่องคอมพิวเตอร์ โต๊ะทำงานหรือเอกสาร เป็นต้น

๓.๖.๓ พื้นที่ดังกล่าวเป็นส่วนปฏิบัติงานของบุคลากรของหน่วยงาน ผู้ขายต้องดำเนินการด้วยความ ระมัดระวัง ห้ามส่งเสียงเอะอะ พุดคุยหรือดำเนินการโดยใช้เสียงดัง ห้ามสูบบุหรี่หรือเสพของ มึนเมาในส่วนที่จำเป็นต้องใช้เสียงดำเนินการใดๆที่อาจส่งผลกระทบต่อและเป็นการรบกวน จะต้อง ขออนุญาตการดำเนินการใดๆต่อผู้ควบคุมงานของฝ่ายผู้ซื้อหรือหน่วยงาน ก่อนการดำเนินการ และมีหน้าที่ประสานกับบุคลากรประจำหน่วยงานต่างๆ เพื่อแจ้งทราบเหตุแห่งความไม่สะดวก ดังกล่าวนั้น



(นางสาวสุดารัตน์ คำแก้ว)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ประธานกรรมการ



(นายภมรดิฐ ขยาตุลชาติ)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

กรรมการ



(นายณัฐพงศ์ สุขาบุรณ์)

เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

กรรมการและเลขานุการ