

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ พร้อมติดตั้ง จำนวน ๓ รายการ  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา

๑. ความเป็นมา

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา (สำนักงาน ก.ค.ศ.) สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ จะดำเนินการจัดซื้อเครื่องปรับอากาศ พร้อมติดตั้ง จำนวน ๒๒ เครื่อง ทดแทนเครื่องปรับอากาศเก่าที่ใช้งานนานเกิน ๑๐ ปี ใช้พลังงานไฟฟ้าสูง เสื่อมสภาพ และเสียบ่อ ให้เป็นไปตามนโยบายของรัฐบาลในการประหยัดพลังงาน โดยได้รับเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ จำนวนเงินทั้งสิ้น ๖๒๔,๓๐๐.๐๐ บาท (หกแสนสองหมื่นสี่พันสามร้อยบาทถ้วน) รายละเอียดดังนี้

๑.๑ เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วนชนิดแขวน ขนาด ๑๓,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๑๓ เครื่อง  
จำนวนเงิน ๒๕๕,๑๐๐.๐๐ บาท (สองแสนเก้าหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๑.๒ เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วนชนิดแขวน ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๗ เครื่อง  
จำนวนเงิน ๒๒๖,๘๐๐.๐๐ บาท (สองแสนสองหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน)

๑.๓ เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วนชนิดฝังในฝ้าเพดาน ขนาด ๔๐,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๒ เครื่อง  
จำนวนเงิน ๑๐๒,๔๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดซื้อเครื่องปรับอากาศใหม่ ทดแทนเครื่องปรับอากาศ ปี พ.ศ. ๒๕๕๑-๒๕๕๒

๒.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานให้เหมาะสมกับพื้นที่ปฏิบัติงาน และห้องประชุม

๒.๓ เพื่อลดภาระค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงรักษา และค่าใช้จ่ายในการใช้พลังงานไฟฟ้า

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงาน ก.ค.ศ. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

/ ๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอ...

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องมีเอกสารแสดงแหล่งผลิตเครื่องปรับอากาศ พร้อมแนบแคตตาล็อกแสดงรูปแบบ รุ่น ของเครื่องปรับอากาศ ไว้อย่างชัดเจน

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องทำตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องปรับอากาศ ระหว่างคุณลักษณะเฉพาะที่สำนักงาน ก.ค.ศ. กำหนด กับคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องปรับอากาศที่เสนอราคา โดยแสดงว่าคุณลักษณะดังกล่าว ตรงตามข้อกำหนด หรือดีกว่า ทั้งนี้ ต้องทำเครื่องหมาย หรือส่วนแสดงข้อกำหนดในแคตตาล็อก หรือเอกสารอ้างอิงให้ชัดเจน

#### ๔. คุณลักษณะเฉพาะของเครื่องปรับอากาศ

๔.๑ เป็นเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ประกอบด้วย

- ชนิดแขวน ขนาด ๑๓,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๑๓ เครื่อง
- ชนิดแขวน ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๗ เครื่อง
- ชนิดฝังในฝ้าเพดาน ขนาด ๔๐,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๒ เครื่อง

๔.๒ ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดการทำความเย็นขั้นต่ำของเครื่องปรับอากาศแต่ละชนิด

๔.๓ เครื่องปรับอากาศที่เสนอขนาดทำความเย็นเดียวกัน ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ในเครื่องหมายการค้าเดียวกัน และรุ่นเดียวกันทั้งหมด

๔.๔ เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำความเย็น ขนาดไม่เกิน ๔๐,๐๐๐ บีทียู ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. และฉลากประหยัดไฟเบอร์ ๕

เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำความเย็น ขนาดเกิน ๔๐,๐๐๐ บีทียู ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. เป็นอย่างน้อย

โดยมีเอกสารแสดงจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และหนังสือรับรองประสิทธิภาพการประหยัดไฟ เบอร์ ๕ จากกระทรวงพลังงาน หรือการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย แนบมาพร้อมการเสนอราคา

๔.๕ ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็น และหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน โดยมีแคตตาล็อก และเอกสารที่สามารถตรวจสอบได้ แนบมาพร้อมการเสนอราคา

๔.๖ คุณภาพตามคุณลักษณะจะต้องเป็นไปตามคุณลักษณะจากบริษัทผู้ผลิต ไม่มีการดัดแปลงหรือปรับปรุง (Modify) ขึ้นในภายหลัง

๔.๗ มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์

๔.๘ เครื่องปรับอากาศจะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และต้องเป็นรุ่นใหม่ที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน

๔.๙ เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวน ขนาด ๑๓,๐๐๐ บีทียู และ ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู มีระบบปรับการกระจายลมขึ้น-ลง อัตโนมัติ และมีระบบปรับการกระจายลมซ้าย-ขวา แบบปรับด้วยตนเองหรือแบบอัตโนมัติ

๔.๑๐ เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวน ขนาด ๑๓,๐๐๐ บีทียู และ ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู ต้องมี

- ระบบฟอกอากาศ สามารถดักจับอนุภาคฝุ่นละออง และสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้
- แผ่นกรองอากาศ เป็นแบบใยสังเคราะห์ หรือแบบตาข่ายพลาสติก หรือแบบที่ดีกว่าสำหรับกรองฝุ่นละอองที่ช่องลมดูดกลับ โดยสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้สะดวก และเป็นชนิดมาตรฐานของผู้ผลิต

๔.๑๑ เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวน ขนาด ๑๓,๐๐๐ บีทียู และ ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู ใช้น้ำยาทำความเย็นชนิด R๓๒ ส่วนเครื่องปรับอากาศ ชนิดฝังในฝ้าเพดาน ขนาด ๔๐,๐๐๐ บีทียู ใช้น้ำยาทำความเย็น ชนิด R๓๒ หรือ R๔๑๐

๔.๑๒ รีโมทคอนโทรล แสดงอุณหภูมิเป็นตัวเลขแบบดิจิตอล ควบคุมอุณหภูมิได้ละเอียดถูกต้องแม่นยำ เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวน ขนาด ๑๓,๐๐๐ บีทียู และ ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู ใช้รีโมทคอนโทรลแบบไร้สาย เครื่องปรับอากาศ ชนิดฝังในฝ้าเพดาน ขนาด ๔๐,๐๐๐ บีทียู ใช้รีโมทคอนโทรลแบบไร้สาย และแบบมีสาย

/๔.๑๓ เครื่องปรับอากาศ...

๔.๑๓ เครื่องปรับอากาศที่มีขนาดต่ำกว่า ๔๐,๐๐๐ บีทียู ใช้กับระบบไฟ ๑ เฟส ๒๒๐ V ๕๐ Hz และเครื่องปรับอากาศที่มีขนาดตั้งแต่ ๔๐,๐๐๐ บีทียูขึ้นไป ใช้กับระบบไฟ ๓ เฟส ๓๘๐ V ๕๐ Hz

๔.๑๔ ต้องมีอัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน (Energy Efficiency Ratio : EER) ไม่ต่ำกว่า ๑๒.๐ บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์

๔.๑๕ เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำความเย็นขนาดเกิน ๔๐,๐๐๐ บีทียู นอกเหนือจากการพิจารณาด้านราคาแล้ว เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน สำนักงาน ก.ค.ศ. จะพิจารณาจัดซื้อเครื่องปรับอากาศที่มีค่าประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล (SEER) สูงกว่า

๔.๑๖ ตัวถังเครื่องระบายความร้อน (คอมเพรสเซอร์) ต้องมีโครงสร้างเป็นโลหะที่แข็งแรง ส่วนที่เป็นโลหะต้องมีการป้องกันการเป็นสนิม ซึ่งทนทานต่อสภาพแวดล้อมภายนอกอาคาร

## ๕. การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

๕.๑ การติดตั้งระบบเครื่องปรับอากาศ รวมทั้งระบบไฟฟ้า จะต้องดำเนินการโดยช่างผู้ชำนาญ

๕.๒ ก่อนการติดตั้งผู้ชนะการเสนอราคา ต้องนำเครื่องปรับอากาศและอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ส่งมอบให้สำนักงาน ก.ค.ศ. ตรวจสอบ เมื่อได้รับอนุมัติแล้วจึงจะนำไปติดตั้งได้

๕.๓ ผู้ชนะการเสนอราคา จะต้องดำเนินการรื้อถอนเครื่องปรับอากาศชุดเดิมออก พร้อมทั้งซ่อมแซมพื้นที่ให้เรียบร้อย และนำไปเก็บไว้ในที่ที่สำนักงาน ก.ค.ศ. กำหนดด้วยความระมัดระวัง มิให้ชำรุดเสียหาย ทั้งนี้หากเกิดการชำรุดเสียหาย ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

๕.๔ การติดตั้งเครื่องส่งความเย็น (คอยล์เย็น) ให้ยึดติดกับเพดานในส่วนที่เป็นคอนกรีตที่แข็งแรง กรณีต้องรื้อฝ้าเพดานเพื่อการติดตั้ง ต้องประกอบกลับเข้าที่และเก็บงานให้เป็นที่เรียบร้อย

๕.๕ การติดตั้งเครื่องระบายความร้อน (คอมเพรสเซอร์) แต่ละชุด ต้องอยู่บนฐานที่แข็งแรง ยึดติดกับพื้นให้แน่น และมีลูกยางกันกระเทือนรองรับ

๕.๖ การติดตั้งท่อสารทำความเย็น จะต้องใช้อุปกรณ์ใหม่ พร้อมบรรจุสารทำความเย็นให้เหมาะสมกับระบบของเครื่องปรับอากาศ

๕.๗ การติดตั้งท่อน้ำทิ้งของเครื่องปรับอากาศ จะต้องใช้อุปกรณ์ใหม่ โดยมีขนาดท่อเป็นไปตามมาตรฐาน และต้องติดตั้งเครื่องปรับอากาศและท่อน้ำทิ้ง ให้มีความลาดเอียงในระดับที่เหมาะสม เพื่อให้ท่อน้ำทิ้งไหลออกได้อย่างสะดวก และต้องต่อท่อน้ำทิ้งลงในจุดที่สำนักงาน ก.ค.ศ. กำหนด

๕.๘ การติดตั้งจะต้องใส่รางครอบท่อใหม่ พร้อมทั้งปรับปรุงตกแต่งบริเวณพื้นที่ให้เรียบร้อย

๕.๙ ต้องติดตั้ง เซฟตี้ เบรกเกอร์ (Safety Breaker) ชุดใหม่ สำหรับใช้ในการควบคุมเครื่องปรับอากาศภายในบริเวณที่ใช้งาน เครื่องละ ๑ ชุด ตามจุดที่สำนักงาน ก.ค.ศ. กำหนด โดยเซฟตี้ เบรกเกอร์ ต้องเป็นไปตามมาตรฐานของเครื่องปรับอากาศแต่ละเครื่องที่ติดตั้ง

๕.๑๐ การเดินสายไฟกรณีติดตั้งเครื่องปรับอากาศทดแทนเครื่องเดิม ให้ใช้สายเมนของเดิม จากตู้ควบคุมประจำอาคารหรือแหล่งจ่ายไฟฟ้าของอาคารมายังเซฟตี้ เบรกเกอร์ ส่วนสายไฟจากเซฟตี้ เบรกเกอร์ ไปยังเครื่องส่งความเย็น (คอยล์เย็น) และ เครื่องระบายความร้อน (คอมเพรสเซอร์) ต้องเดินสายไฟฟ้าใหม่ สายไฟฟ้าต้องได้รับการรับรองมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม (มอก.) และต้องเป็นไปตามมาตรฐานของเครื่องปรับอากาศแต่ละเครื่องที่ติดตั้ง

๕.๑๑ การติดตั้งเครื่องปรับอากาศและอุปกรณ์ทั้งหมดต้องติดตั้งอย่างแข็งแรง ปลอดภัย สวยงาม และตกแต่งสถานที่ทำการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ และอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้เรียบร้อย แล้วทาสีให้เหมือนเดิมหรือใกล้เคียง

๕.๑๒ กรณีที่มีส่วนหนึ่งส่วนใดที่เกี่ยวข้องกับการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ซึ่งเป็นส่วนสำคัญที่จะต้องดำเนินการ เพื่อให้เครื่องปรับอากาศสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ แต่สำนักงาน ก.ค.ศ. มิได้กำหนดไว้ ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องดำเนินการเพิ่มเติมในส่วนที่ขาดตกบกพร่อง ให้เรียบร้อยสมบูรณ์ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

/๕.๑๓ ก่อนส่งมอบงาน...

๕.๑๓ ก่อนส่งมอบงานผู้ชนะการเสนอราคาต้องซ่อมแซมอาคารหรือบริเวณโดยรอบที่เสียหาย เนื่องจากการรื้อถอนและการติดตั้ง ให้มีสภาพใกล้เคียงกับสภาพเดิมมากที่สุด และทำความสะอาดพื้นที่ทำงาน ให้สะอาดเรียบร้อย จัดเก็บเศษวัสดุและขนย้ายออกจากบริเวณสถานที่ติดตั้งหลังจากเสร็จสิ้นการทำงานในแต่ละวัน

๕.๑๔ สำนักงาน ก.ค.ศ. ทรงไว้ซึ่งสิทธิในการปรับเปลี่ยนตำแหน่งการติดตั้งและรูปแบบได้ตามความเหมาะสม ของสภาพห้องตามความเป็นจริง

## ๖. การรับประกันและความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่อง

๖.๑ ผู้ชนะการเสนอราคา ต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง ของเครื่องปรับอากาศพร้อมทั้งอุปกรณ์ ประกอบต่าง ๆ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี (Warranty Period) ยกเว้นคอมเพรสเซอร์รับประกันไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยนับจากวันที่ตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว เป็นวันเริ่มต้น

๖.๒ ผู้ชนะการเสนอราคา ต้องส่งมอบเอกสารแสดงการรับประกันคอมเพรสเซอร์และอุปกรณ์อื่น ออกโดยบริษัทผู้ผลิต แนบมาพร้อมกับการส่งมอบงาน

๖.๓ ในช่วงระหว่างการรับประกัน (Warranty Period) หากอุปกรณ์เกิดการชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ จะต้องจัดการเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ให้ใช้งานได้เหมือนเดิม โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย หรือหากเกิดความชำรุดบกพร่องของเครื่องปรับอากาศ โดยไม่สามารถแก้ไขให้ใช้งานได้ปกติเหมือนเดิม ผู้ชนะ การเสนอราคาต้องนำเครื่องปรับอากาศเครื่องใหม่ ที่มีคุณสมบัติเหมือนเดิมหรือดีกว่า มาเปลี่ยนทดแทนเครื่องเดิม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๖.๔ หากคอมเพรสเซอร์ มีการชำรุดเสียหายต้องเปลี่ยนใหม่เท่านั้น

๖.๕ กรณีการซ่อมแซมแก้ไขทั่วไป ให้ดำเนินการภายใน ๓ วันทำการ

๖.๖ กรณีการซ่อมแซมแก้ไขที่จำเป็นต้องเปลี่ยนวัสดุอุปกรณ์ ซึ่งต้องส่งจากโรงงานผู้ผลิต ให้ดำเนินการ ภายใน ๓๐ วัน

๖.๗ ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ หรือภัยอันตรายความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้น จากการดำเนินงานของผู้ชนะการเสนอราคาเองและต้องรับผิดชอบในเหตุเสียหายอันเกิดแก่ทรัพย์สินของสำนักงาน ก.ค.ศ. หรือทรัพย์สินส่วนบุคคลซึ่งมีอยู่ในบริเวณที่ทำการนี้ โดยการกระทำของคณงาน ช่าง หรือบริวารของผู้ชนะการเสนอราคา ด้วย

๖.๘ ผู้ชนะการเสนอราคา ต้องส่งช่างมาซ่อมเครื่องปรับอากาศที่ชำรุดเสียหายภายในเวลาที่กำหนด หากสำนักงาน ก.ค.ศ. เห็นว่าผู้ชนะการเสนอราคาล่าช้าไม่ทำตามกำหนด สำนักงาน ก.ค.ศ. มีสิทธิทำงานนั้นเอง หรือจ้างผู้รับจ้างรายอื่นเข้าทำงานนั้นแทน โดยผู้ชนะการเสนอราคาเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย หรือหักเงิน ค่าจ้างออกจากเงินประกันสัญญา

๖.๙ ผู้ชนะการเสนอราคาต้องล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ (ล้างใหญ่) และตรวจเช็ค เครื่องปรับอากาศพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒๒ เครื่อง ไม่น้อยกว่า ๒ ครั้ง/ปี เป็นระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันที่ ตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

## ๗. เงื่อนไขอื่น ๆ

๗.๑ ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมค่าติดตั้งและรื้อถอนของเดิมออก และรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ไว้ด้วยแล้ว

๗.๒ ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกจากบริษัทผู้ผลิต มาพร้อมการเสนอราคา

๗.๓ ผู้ชนะการเสนอราคาต้องแนบตารางเปรียบเทียบแสดงรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับคุณลักษณะเฉพาะทั้งหมด เป็นรายชื่อตามที่กำหนดในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะให้ครบถ้วน เพื่อใช้ในการพิจารณาและตรวจสอบความถูกต้อง โดยให้แนบมาพร้อมการเสนอราคา

ตารางเปรียบเทียบ

| หัวข้อ                      | คุณลักษณะฯ ของสำนักงาน ก.ค.ศ.                       | คุณลักษณะฯ ที่เสนอ                       | เอกสารอ้างอิง (ต้องระบุเลขหน้า/ข้อ) |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------|
| ระบุหัวข้อให้ตรงกับที่กำหนด | ให้ระบุรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ของสำนักงาน ก.ค.ศ. | ให้ระบุรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ที่เสนอ |                                     |

๗.๔ กรณีที่ผู้ชนะการเสนอราคาไม่ได้แนบเอกสารหลักฐานใด ๆ ก็ตามที่สำนักงาน ก.ค.ศ. ได้กำหนดไว้ให้ถือว่าผู้ชนะการเสนอราคาได้ยื่นเสนอราคาไม่ตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะการจัดซื้อเครื่องปรับอากาศในครั้งนี้

๗.๕ ในการรื้อถอนและติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในสำนักงานจะต้องมีผ้า ผ้าใบ หรือพลาสติกปกคลุมอุปกรณ์สำนักงาน เช่น เครื่องคอมพิวเตอร์ โต๊ะทำงาน เอกสาร เป็นต้น เพื่อมิให้เกิดความเสียหาย และต้องมีอุปกรณ์ทำความสะอาด เพื่อทำความสะอาดพื้นที่บริเวณที่ติดตั้งให้เรียบร้อย

๗.๖ ผู้ชนะการเสนอราคาต้องมอบเอกสารคู่มือการใช้งาน จำนวนอย่างละ ๑ ชุด/เครื่อง มาพร้อมการส่งมอบงาน

๗.๗ หลังจากที่ได้ดำเนินการติดตั้งเสร็จสมบูรณ์ ทางสำนักงาน ก.ค.ศ. จะทำการตรวจการติดตั้งงานระบบปรับอากาศ หากพบว่าอุปกรณ์หรือระบบติดตั้ง ไม่ตรงกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องปรับอากาศที่เสนอราคา ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องดำเนินการเปลี่ยนให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๗.๘ ตลอดเวลาการปฏิบัติงานให้สวมหน้ากากอนามัย และปฏิบัติตามคำสั่งของทางราชการเกี่ยวกับมาตรการการป้องกันโรคระบาด (Covid-๑๙) โดยเคร่งครัด

**๘. สถานที่ติดตั้ง**

สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา เลขที่ ๓๑๙ อาคารรัชมิ่งคลาสิก ๑ ถนนราชดำเนินนอก แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพฯ

- ชั้น ๓ จำนวน ๔ เครื่อง
- ชั้น ๕ จำนวน ๔ เครื่อง
- ชั้น ๖ จำนวน ๗ เครื่อง
- ชั้น ๗ จำนวน ๗ เครื่อง

**๙. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา**

๙.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๙.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักงานจะพิจารณาจาก ราคารวม

**๑๐. วงเงินในการจัดหา**

จำนวนเงินทั้งสิ้น ๖๒๔,๓๐๐.๐๐ บาท (หกแสนสองหมื่นสี่พันสามร้อยบาทถ้วน)

**๑๑. ระยะเวลาดำเนินการ**

กำหนดระยะเวลาดำเนินการให้แล้วเสร็จ ภายใน ๖๐ วันทำการ นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

**๑๒. การทำสัญญา**

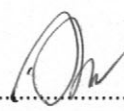
ผู้ชนะการเสนอราคา จะต้องมาลงนามในสัญญา ภายใน ๓ วันทำการ นับจากวันที่ได้รับแจ้ง หรือ ตามที่สำนักงาน ก.ค.ศ. กำหนด

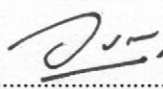
**๑๓. การจ่ายเงิน**

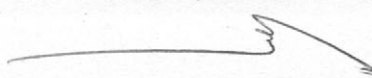
สำนักงาน ก.ค.ศ. จะเบิกจ่ายเงินให้แก่คู่สัญญา เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับตามระเบียบฯ แล้ว และสำนักงาน ก.ค.ศ. อนุมัติให้เบิกจ่ายเงินเรียบร้อยแล้ว

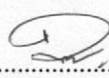
**๑๔. การสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่**

สำนักงานเลขาธิการ กลุ่มบริหารการคลังและสินทรัพย์ สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๒๘๐ ๒๘๓๖ ในวันและเวลาราชการ

  
.....ประธานกรรมการ  
(นายกรใจเลิศ ป่าไม้)

  
.....กรรมการ  
(นายอิโรจน์ น้อยทิพย์)

  
.....กรรมการ  
(นายประเมษฐ์ พิชญ์ชานน)

  
.....กรรมการ  
(นางสาวสุดารัตน์ ดอนแก้ว)