

รายละเอียดและเงื่อนไขจ้างเหมาปรับปรุงบำรุงรักษา ซ่อมแซม ซ่อมเปลี่ยน อุปกรณ์
ระบบปรับอากาศและเครื่องปรับอากาศควบคุมความชื้น หออัครศิลป์
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

๑. วัตถุประสงค์

กรมส่งเสริมวัฒนธรรม มีความประสงค์ในการจ้างเหมาบริการปรับปรุงบำรุงรักษาซ่อมแซม ซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ระบบเครื่องปรับอากาศ และเครื่องปรับอากาศควบคุมความชื้นหออัครศิลป์เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพปรับอากาศให้แก่ห้องต่าง ๆ ให้มีอุณหภูมิที่เหมาะสมปรับรักษาอุณหภูมิความชื้นเพื่อรักษาผลงานศิลปะที่มีคุณค่าลดปัญหาการขัดข้องระหว่างใช้งานยืดอายุการใช้งานประหยัดพลังงานและประหยัดงบประมาณ

๒. ขอบเขตของงานและเงื่อนไขในการบำรุงรักษา

๒.๑. ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนงานหลักในการปฏิบัติงานทั้งหมดและแผนการปฏิบัติงานแต่ละงวดเสนอต่อ ผู้ควบคุมงานจ้างให้รับทราบและเห็นชอบก่อนการปฏิบัติงาน

๒.๒. ผู้รับจ้างต้องเสนอรายชื่อบุคลากรที่เข้ามาปฏิบัติงานให้ผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุให้ความเห็นชอบก่อนการปฏิบัติงาน ดังนี้

๒.๒.๑. ผู้จัดการโครงการ ทำหน้าที่รับผิดชอบสั่งการประสานงานปรับปรุงแก้ไขและควบคุมโครงการให้เป็นไปตามสัญญาจ้าง

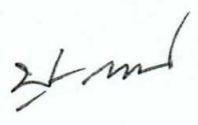
๒.๒.๒. วิศวกรควบคุมงาน ต้องจบการศึกษาวิศวกรรมศาสตร์ สาขาไฟฟ้าหรือเครื่องกล และมีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรม (กว.) อย่างน้อย ๑ คน ทำหน้าที่ควบคุมดูแลรับผิดชอบหน้างานวางแผนบริหารจัดการ เสนอแนะแก้ไขปัญหายุ่งยากและตรวจสอบการปฏิบัติงานให้ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อยถูกต้องตามหลักวิชาชีพหรือวิศวกรรมฯ รวมทั้งจัดทำรายงานสรุปประจำงวดประกอบใบส่งมอบงาน

๒.๒.๓. หัวหน้าช่าง ทำหน้าที่ควบคุมงานทุกครั้งที่เข้ามาปฏิบัติงานและส่งรายงานการทำงานทุกวันทีเข้ามาปฏิบัติงานกับผู้ควบคุมงานจ้าง คุณสมบัติของหัวหน้าช่างต้องสำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ทางช่างไฟฟ้าหรือช่างเครื่องกล

๒.๒.๔. ช่างเทคนิค จบการศึกษาไม่น้อยกว่า ปวช. สาขาช่างไฟฟ้าหรือช่างเครื่องกล มีทักษะความชำนาญในการบำรุงรักษาระบบเครื่องปรับอากาศ จำนวนอย่างน้อย ๒ คนและผู้ช่วยช่างจำนวนหนึ่งตามลักษณะของงาน

อนึ่ง ผู้รับจ้างสงวนสิทธิ์ขอเปลี่ยนตัววิศวกร หรือพนักงานของผู้รับจ้างได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องรับดำเนินการตามความประสงค์โดยไม่มีเงื่อนไขหรือข้ออ้างใด ๆ ทั้งสิ้น

๒.๓. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตรวจเช็ค(Inspection) ตรวจสอบ(Test) รวมทั้งการทดสอบเดินเครื่อง (Test Run) การปรับแต่ง (Adjust) บำรุงรักษา(Maintenance) และซ่อมแซมแก้ไข(Repair) ระบบเครื่องปรับอากาศและระบบเครื่องปรับอากาศควบคุมความชื้น อาคารหออัครศิลป์ตามรายการระบบและอุปกรณ์ในหัวข้อที่ ๒.๔

- การซ่อมแซมอุปกรณ์ที่ต้องใช้ผู้ชำนาญการเฉพาะด้าน เช่น ซ่อมแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ ซ่อมคอมเพรสเซอร์ ซ่อมมอเตอร์ เป็นต้น ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง ตามหลักวิชาช่างหรือวิศวกรรมทั้งนี้ต้องคำนึงถึงความปลอดภัยค้ำค่าและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ราชการ

- การซ่อมแซมเพื่อการปรับปรุงสภาพตัวเครื่อง เช่น การซ่อมปะผุตัวถัง ฯลฯ

๒.๔. การจัดหาวัสดุอุปกรณ์เพื่อปรับปรุงซ่อมแซม ซ่อมเปลี่ยน บำรุงรักษาทั้งนี้ต้องเสนอให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ/คณะกรรมการควบคุมดูแลตรวจรับก่อนนำไปซ่อมแซมและต้องคืนอะไหล่เก่า

๒.๕ ผู้รับจ้างต้องจัดหาวัสดุสิ้นเปลือง เครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานต่าง ๆ

๒.๖ ผู้รับจ้างต้องล้างทำความสะอาด คอยล์เย็นและคอยล์ร้อนด้วยเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง เมื่อเข้าดำเนินการตามสัญญา

๒.๗ ผู้รับจ้างต้องบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศให้ใช้งานได้ตามปกติหากเกิดการขัดข้องหรือชำรุด และตรวจสอบแล้วพบว่าต้องเปลี่ยนอะไหล่ผู้รับจ้างต้องเสนอราคาให้ผู้ควบคุมงานจ้างทราบทันทีและผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๔๘ ชั่วโมงนับจากผู้ว่าจ้างแจ้งและมีอะไหล่ที่จะซ่อมเปลี่ยน

๒.๘ ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานผลการบำรุงรักษา เสนอต่อผู้ควบคุมทุกครั้ง

๒.๙ ในระหว่างที่ทำการบำรุงรักษาตามสัญญา หรือได้รับการแจ้งให้มาตรวจสอบก่อนระยะเวลาที่กำหนดไว้ ผู้รับจ้างจะต้องมาตรวจสอบรายการอุปกรณ์ตามที่ได้รับบริการแจ้ง และหากมีการชำรุด ผู้รับจ้างจะต้องทำการแก้ไข ซ่อมแซมให้เรียบร้อย

๒.๑๐. ในกรณีที่ตรวจพบว่าอุปกรณ์หรือวัสดุในระบบต่างๆ เกิดปัญหาขัดข้องหรือชำรุดหรือเสื่อมสภาพ ผู้รับจ้างจะต้องทำการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้เรียบร้อยโดยผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายสำหรับวัสดุอุปกรณ์ในส่วนนี้เอง

๒.๑๑. หากผู้รับจ้างตรวจสอบแล้วพบว่าอุปกรณ์ชำรุดหรือหมดอายุการใช้งาน จำเป็นที่จะต้องเปลี่ยนต้องแจ้งผู้ควบคุมงานทราบและตรวจสอบให้ความเห็นชอบ เพื่อจัดหาวัสดุอะไหล่หรือให้ผู้รับจ้างเสนอราคา ค่าวัสดุอะไหล่ เพื่อใช้ในการซ่อมเปลี่ยนให้สามารถใช้งานได้ตามปกติโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม (ยกเว้นค่าอะไหล่ที่ทางผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหามาให้) และชิ้นส่วนที่ซ่อมเปลี่ยนจะต้องนำคืนแก่ผู้ว่าจ้าง

๒.๑๒. กรณีหออัครศิลป์มีการจัดกิจกรรมในวาระที่สำคัญ ให้ผู้รับจ้างจัดส่งทีมช่างเทคนิค มาเตรียมความพร้อม เพื่อให้บริการในการจัดกิจกรรมนั้น ๆ และสามารถปฏิบัติงานได้ทันทีที่มีปัญหาเกิดขึ้น ทั้งนี้ เพื่อให้ระบบปรับอากาศสามารถทำงานได้

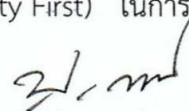
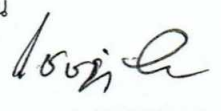
๒.๑๓ การรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

(๑) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุความเสียหายหรืออันตรายใดๆอันเกิดจากการปฏิบัติของผู้รับจ้างและจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายอันเกิดจากความประมาทเลินเล่อของทีมงานช่างของผู้รับจ้างเอง

(๒) ความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นในงานที่ผู้รับจ้างทีมงานไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่าง ผู้รับจ้างจะต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนให้ใหม่ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

(๓) ผู้รับจ้างต้องระมัดระวังความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของทางราชการ และอัครศิลป์ในระหว่างปฏิบัติงาน

(๔) ผู้รับจ้างจะต้องใช้หลักการปลอดภัยไว้ก่อน(Safety First) ในการปฏิบัติงาน

๓. คุณสมบัติของผู้รับจ้าง

- ๓.๑ ต้องเป็นนิติบุคคล ที่มีอาชีพประเภทเดียวกันกับงานที่จะว่าจ้างครั้งนี้
- ๓.๒ มีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จะว่าจ้างดังกล่าวกับส่วนราชการรัฐวิสาหกิจหรือเอกชน ที่เชื่อถือได้ โดยต้องยื่นหนังสือหรือใบรับรองผลงานและสำเนาสัญญาจ้างซึ่งเป็นผลงานย้อนหลัง ไม่เกิน ๕ ปี นับแต่วันครบกำหนดตามสัญญาถึงวันยื่นซองเสนอราคาครั้งนี้และไม่ใช่งานบริการหลังการจำหน่ายสินค้า
- ๓.๓ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๔ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมส่งเสริมวัฒนธรรม หรือไม่เป็นผู้ถูกกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาครั้งนี้
- ๓.๕ ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาล เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๔. รายการระบบและอุปกรณ์ในการบำรุงรักษาระบบปรับอากาศและระบบเครื่องปรับอากาศ ควบคุมความชื้น หออครศิลป์ มีรายการดังต่อไปนี้

๔.๑. เครื่องปรับอากาศ ประกอบด้วย

๔.๑.๑ ระบบเครื่องปรับอากาศ แบบ Split type จำนวน ๒๐ ชุด ดังนี้

- | | |
|---|--------------|
| - ยี่ห้อ Airtemp รุ่น HYJ ๑๔ / LYJ ๔๐๐ ขนาด ๑๓,๗๕๐ บีทียู | จำนวน ๓ ชุด |
| - ยี่ห้อ Airtemp รุ่น HYJ ๑๘ / LYJ ๖๐๐ ขนาด ๑๘,๔๕๐ บีทียู | จำนวน ๓ ชุด |
| - ยี่ห้อ Airtemp รุ่น HYJ ๒๕ / LYJ ๘๐๐ ขนาด ๒๕,๗๕๖ บีทียู | จำนวน ๑ ชุด |
| - ยี่ห้อ Airtemp รุ่น HSJ ๔๔Z / LSJ ๑๔๐๐ ขนาด ๔๔,๐๐๐ บีทียู | จำนวน ๑ ชุด |
| - ยี่ห้อ Airtemp รุ่น HSJ ๔๘ / LSJ ๑๘๐๐ ขนาด ๕๑,๒๐๐ บีทียู | จำนวน ๑ ชุด |
| - ยี่ห้อ tasaki รุ่น FUGE -๒๕A ขนาด ๒๖๑๑๐.๖๗ บีทียู | จำนวน ๑๑ ชุด |
| รวม จำนวน ๒๐ ชุด | |

๔.๒. เครื่องปรับอากาศควบคุมความชื้น ประกอบด้วย

ชั้นที่ ๑ หอวรรณศิลป์

๔.๒.๑ ห้องสมุด

- เครื่องปรับอากาศควบคุมความชื้น ขนาด ๑๘,๐๐๐ บีทียู ต่อชั่วโมง ๑ ชุด
- ชุดแผงระบายความร้อน (Condensing unit , CDU.) ๑ เครื่อง
- Fan coil unit (FCU) ๑ เครื่อง
- ตู้ควบคุมอุณหภูมิและความชื้น ๑ ชุด

๔.๒.๒ ห้องวรรณศิลป์ (เก็บอุปกรณ์ศิลป์แห่งชาติ)

- เครื่องปรับอากาศควบคุมความชื้น ขนาด ๑๘,๐๐๐ บีทียู ต่อชั่วโมง ๑ ชุด

- ชุดแผงระบายความร้อน (Condensing unit , CDU.) ๑ เครื่อง
- Fan coil unit (FCU) ๑ เครื่อง
- ตู้ควบคุมอุณหภูมิและความชื้น

ห้องศิลปะการแสดง

๔.๒.๓ ห้องเก็บงานศิลป์

- เครื่องปรับอากาศควบคุมความชื้น ขนาด ๑๘,๐๐๐ บีทียู ต่อชั่วโมง ๑ ชุด
- ชุดแผงระบายความร้อน (Condensing unit , CDU.) ๑ เครื่อง
- ชุดเป่าลมเย็น (Fan coil unit , FCU) ๑ เครื่อง
- ตู้ควบคุมอุณหภูมิและความชื้น ๑ ชุด

๔.๒.๔ ห้องเก็บหุ่นละครรำ

- เครื่องปรับอากาศควบคุมความชื้น ขนาด ๑๘,๐๐๐ บีทียู ต่อชั่วโมง ๑ ชุด
- ชุดแผงระบายความร้อน (Condensing unit, CDU.) ๑ เครื่อง
- ชุดเป่าลมเย็น (Fan coil unit, FCU) ๑ เครื่อง
- ตู้ควบคุมอุณหภูมิและความชื้น ๑ ชุด

๔.๒.๕ ห้องเก็บหุ่นกระบอก

- เครื่องปรับอากาศควบคุมความชื้น ขนาด ๑๘,๐๐๐ บีทียู ต่อชั่วโมง ๑ ชุด
- ชุดแผงระบายความร้อน (Condensing unit, CDU.) ๑ เครื่อง
- ชุดเป่าลมเย็น (Fan coil unit, FCU) ๑ เครื่อง
- ตู้ควบคุมอุณหภูมิและความชื้น

๕. รายละเอียดการให้บริการ

๕.๑ เครื่องปรับอากาศ มีรายละเอียด ดังนี้

๕.๑.๑ Evaporator และ Condensing unit ดังนี้

- (๑) ทำความสะอาดตัวเครื่องและบริเวณโดยรอบ
- (๒) ล้างทำความสะอาดคอยล์ระบายความร้อน (condensing unit) และคอยล์เย็น
- (๓) ตรวจสอบการทำงานของ Compressor และวัสดุอุปกรณ์
- (๔) ตรวจสอบจุดต่อสายไฟ
- (๕) ทำความสะอาดภายในบริเวณแผงสวิทช์ และจัดระบบ Wiring ให้เรียบร้อย
- (๖) ตรวจสอบระดับและรอยรั่วของน้ำยา
- (๗) ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์พัดลม
- (๘) ตรวจสอบการทำงานของ Thermostat
- (๙) ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า (Voltage) และกระแสไฟฟ้า (Ampere) จดบันทึก
- (๑๐) ทำความสะอาด ท่อและถาดน้ำทิ้ง
- (๑๑) งานอื่น ๆ ตามหลักวิชาช่าง หรือมาตรฐานหรือคู่มือเฉพาะอุปกรณ์

100% a Hand

๕.๒ การบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศควบคุมความชื้น มีรายละเอียดดังนี้

- ๕.๒.๑ การตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศควบคุมความชื้น
- ๕.๒.๒ ถ้างทำความสะอาดแผงคอยล์ของคอนเดนซิ่งยูนิตและคอยล์เย็น
- ๕.๒.๓ ตรวจสอบอุณหภูมิและแรงดันของน้ำยาทางด้าน Evaporator & Condenser พร้อมทั้งเติมน้ำยากรณีน้ำยาไม่เพียงพอ
- ๕.๒.๔ ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า Power & Control
- ๕.๒.๕ ตรวจสอบปริมาณการกินกระแสไฟของมอเตอร์คอมเพรสเซอร์
- ๕.๒.๖ ตรวจสอบพารามิเตอร์การทำงานของระบบน้ำยา (Refrigerant Side)
- ๕.๒.๗ ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์พัดลม
- ๕.๒.๘ ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า (Voltage) และกระแสไฟฟ้า (Ampere) จดบันทึก
- ๕.๒.๙ ทำความสะอาด ท่อและถาดน้ำทิ้ง

๕.๓ การบำรุงรักษาระบบและอุปกรณ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

- ๕.๓.๑ ตรวจสอบสภาพของสายไฟต่าง ๆ การขันน็อตและสกรู พร้อมกวดขันให้แน่น
- ๕.๓.๒ ทำความสะอาดตู้ Control Board, Controller และอื่น ๆ

หมายเหตุ ผู้รับจ้างต้องบำรุงรักษา ซ่อมแซม ซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ตามที่กำหนดให้พร้อมใช้งานได้ตามปกติ

๖. งบประมาณ ค่าจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาซ่อมแซม ซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ระบบเครื่องปรับอากาศ และระบบปรับอากาศควบคุมความชื้นและค่าดำเนินการภายในวงเงินไม่เกิน ๑๐๑,๗๗๕ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

๗. งวดการทำงานและงวดเงิน

ระบบปรับอากาศและเครื่องปรับอากาศควบคุมความชื้น

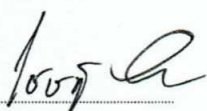
งวดการทำงานและงวดเงิน แบ่งออกเป็น ๓ งวด ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงานการบำรุงรักษา หลังจากผู้รับจ้างทำงานเสร็จตามสัญญาในแต่ละงวดงาน และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ดังนี้

งวดงาน	ระบบปรับอากาศ	เครื่องปรับอากาศควบคุมความชื้น	ร้อยละของค่าจ้าง	หมายเหตุ
งวดงานที่ ๑	ผู้รับจ้างต้องดำเนินการบำรุงรักษาระบบปรับอากาศ นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ถึงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๑ จำนวน ๑ ครั้ง ดังนี้ ๑) ดำเนินงานบำรุงรักษาตามรายละเอียดและเงื่อนไขการจ้างครบถ้วนทุกรายการ ๒) จัดส่งเอกสารการส่งมอบงาน	ผู้รับจ้างต้องดำเนินการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศควบคุมความชื้น ในระหว่างถัดจากวันลงนามในสัญญา ถึงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๑ จำนวน ๑ ครั้ง ดังนี้ ๑) ดำเนินงานบำรุงรักษาตามรายละเอียดและเงื่อนไขการจ้างครบถ้วนทุกรายการ ๒) จัดส่งเอกสารการส่งมอบงาน	๓๐	

งวดงาน ที่ ๒	ผู้รับจ้างต้องดำเนินการบำรุงรักษาระบบ ปรับอากาศ ในระหว่างวันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ - ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑ จำนวน ๑ ครั้ง ดังนี้ ๑) ดำเนินงานบำรุงรักษาตามรายละเอียด และเงื่อนไขการจ้างครบถ้วนทุกรายการ ๒) จัดส่งเอกสารการส่งมอบงาน	ผู้รับจ้างต้องดำเนินการบำรุงรักษา เครื่องปรับอากาศควบคุมความชื้น ระหว่างวันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ - ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑ จำนวน ๑ ครั้ง ดังนี้ ๑) ดำเนินงานบำรุงรักษาตามรายละเอียด และเงื่อนไขการจ้างครบถ้วนทุกรายการ ๒) จัดส่งเอกสารการส่งมอบงาน	๓๐	
งวดงาน ที่ ๓	ผู้รับจ้างต้องดำเนินการบำรุงรักษาระบบ ปรับอากาศ ในระหว่างวันที่ ๑ มิถุนายน - ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๑ จำนวน ๑ ครั้ง ดังนี้ ๑) ดำเนินงานบำรุงรักษาตามรายละเอียด และเงื่อนไขการจ้างครบถ้วนทุกรายการ ๒) จัดส่งเอกสารการส่งมอบงาน	ผู้รับจ้างต้องดำเนินการบำรุงรักษา เครื่องปรับอากาศควบคุมความชื้น ระหว่างวันที่ ๑ มิถุนายน-๓๑สิงหาคม ๒๕๖๑ จำนวน ๑ ครั้ง ดังนี้ ๑) ดำเนินงานบำรุงรักษาตามรายละเอียด และเงื่อนไขการจ้างครบถ้วนทุกรายการ ๒) จัดส่งเอกสารการส่งมอบงาน	๔๐	

๘. ระยะเวลาการดำเนินการ

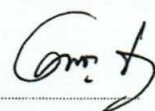
นับจากวันถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา ถึง ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๑ โดยข้อกำหนดรายละเอียดจ้างเหมา
บริการบำรุงรักษาซ่อมแซม ซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ระบบเครื่องปรับอากาศ และระบบปรับอากาศควบคุมความชื้น
หออัครศิลป์รายปีรวม ๓ ครั้ง หากผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการตามสัญญาผู้ว่าจ้างคิดอัตราค่าปรับร้อยละ
๐.๑ ของราคาค่าจ้างในแต่ละงวด

ลงชื่อ 

(นายเชษฐา ผุดผ่อง)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

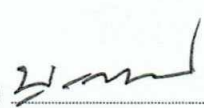
ผู้กำหนดรายละเอียด

ลงชื่อ 

(นางสาวอัญชลี โตสกุล)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

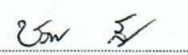
ผู้ตรวจสอบรายละเอียด

ลงชื่อ 

(นายบุญมา นาเคน)

นักวิชาวัฒนธรรมชำนาญการ

ผู้ตรวจสอบรายละเอียด

ลงชื่อ 

(นางสาวชริตา สังข์ทอง)

ผู้อำนวยการกองกองทุนส่งเสริมงานวัฒนธรรม

ผู้เห็นชอบรายละเอียด