

ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)

จ้างงานการบำรุงรักษาล้างเครื่องปรับอากาศส่วนกลาง จำนวน 900 เครื่อง
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

1. ความเป็นมา

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ เป็นสถาบันอุดมศึกษา กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ตั้งอยู่เลขที่ 1 หมู่ที่ 20 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี มีภารกิจหลักในการจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาส่งเสริมวิชาการ ทำการสอน วิจัยและการให้บริการทางวิชาการแก่สังคม แหล่งเรียนรู้ บริการวิชาการ โดยเน้นการมีส่วนร่วมในการจัดการศึกษาของชุมชน มุ่งสร้างโอกาสและให้บริการเรียนรู้อย่างหลากหลาย นำไปสู่การพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

ในการนี้ งานอาคารสถานที่ กองกลาง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ได้ตระหนักและเล็งเห็นถึงความสำคัญในการบริหารจัดการด้านภูมิสถาปัตยกรรม ระบบสาธารณูปโภค รวมไปถึงการลดใช้พลังงานและสุขภาพของอาจารย์ บุคลากร นักศึกษาและผู้มาใช้บริการภายในมหาวิทยาลัย จึงทำโครงการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศบริเวณห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ ห้องประชุม ร้านค้า ห้องสำนักงาน ห้องสมุดภายในมหาวิทยาลัย เพื่อเป็นการลดการใช้พลังงาน ไม่เป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรคและเพื่อช่วยลดการใช้งานปริมาณพลังงานไฟฟ้าและช่วยบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศให้มีอายุการใช้งานที่ยาวนานขึ้น

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องปรับอากาศ
2. การประหยัดพลังงานไฟฟ้า
3. ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเพื่อให้ไม่เป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค
4. เพื่อช่วยบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศให้มีอายุการใช้งานที่ยาวนานขึ้น

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

ผู้ที่ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอมหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 3.7 เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดา ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย ณ วันเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

3.12 ผู้ยื่นต้องเป็นนิติบุคคล ที่จดทะเบียนวัตถุประสงค์ในการดำเนินงานเกี่ยวข้องกับลักษณะงานจ้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ซึ่งมีผลงานในวงเงินไม่น้อยกว่า 315,000.- บาท (สามแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ต่อ 1 สัญญา โดยผลงานดังกล่าวต้องส่งมอบแล้วเสร็จทั้งสัญญามาแล้วไม่เกิน 5 ปี นับจากวันทำการส่งมอบงานแล้วเสร็จจนถึงวันที่ยื่นข้อเสนอการประกวดราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ ซึ่งเป็นผลงานที่ดีเป็นที่ยอมรับในมาตรฐานทั่วไป และปฏิบัติถูกต้องตามเงื่อนไขแห่งสัญญานั้นทุกประการ โดยผลงานดังกล่าวจะต้องเป็นผลงานในประเทศไทยและเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมาย ว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ เชื่อถือ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองผลงาน ออกโดยผู้ว่าจ้างของแต่ละผลงานมาแสดง (กรณีเป็นผลงานเอกชนจะต้องมีหลักฐานใบรับเงินทุกงวดงานตลอดจนหลักฐานการเสียภาษีของงานนั้นจากกรมสรรพากรแนบมาด้วย) และผลงานดังกล่าวมหาวิทยาลัย หรือคณะกรรมการประกวดราคามีสิทธิเข้าไปดูสถานที่หรือตรวจสอบผลงานนั้น เพื่อประกอบการพิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคาที่มีคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการได้

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปี สิ้นสุดก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่ได้มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

(3) สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000.00 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

(5) กรณีตาม (1) - (4) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(5.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

4. ขอบเขตการดำเนินงาน

4.1. ผู้รับจ้างในการบำรุงรักษาล้างเครื่องปรับอากาศของอาคารส่วนกลาง

4.1.1. ผู้รับจ้างต้องเข้าดำเนินการมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี จำนวนทั้งหมด 900 เครื่อง ดังรายละเอียดอาคารดังต่อไปนี้

4.1.1.1. อาคาร 100 ปี สมเด็จพระศรีนครินทร์ จำนวน 293 เครื่อง

4.1.1.2. อาคาร 75 ปี วไลยอลงกรณ์ จำนวน 90 เครื่อง

4.1.1.3. อาคารส่งเสริมการเรียนรู้ 10 ชั้น จำนวน 97 เครื่อง

4.1.1.4. อาคารเรียนรวมวิทยาศาสตร์ จำนวน 148 เครื่อง

4.1.1.5. อาคารเรียนรวมสังคมศาสตร์ จำนวน 152 เครื่อง

4.1.1.6. อาคารหอประชุมวไลยอลงกรณ์ จำนวน 24 เครื่อง

4.1.1.7. อาคารส่งเสริมสุขภาพ จำนวน 10 เครื่อง

- 4.1.1.8. อาคาร 60 ปี วไลยอลงกรณ์ จำนวน 17 เครื่อง
- 4.1.1.9. อาคารกองพัฒนานักศึกษา จำนวน 20 เครื่อง
- 4.1.1.10. อาคารปฏิบัติการด้านธุรกิจบริการ จำนวน 19 เครื่อง
- 4.1.1.11. ห้องงานสื่อสารองค์กรและการตลาด จำนวน 4 เครื่อง
- 4.1.1.12. ห้องสำนักส่งเสริมการเรียนรู้ จำนวน 13 เครื่อง
- 4.1.1.13. ห้องฝ่ายยานพาหนะ จำนวน 2 เครื่อง
- 4.1.1.14. สนามกีฬากลาง จำนวน 8 เครื่อง
- 4.1.1.15. อาคารยิมเนเซียม 3 จำนวน 2 เครื่อง
- 4.1.1.16. ห้อง server เครือข่ายโทรศัพท์ จำนวน 1 เครื่อง
- 4.1.2. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการบำรุงรักษาล้างเครื่องปรับอากาศทั้งชุดคอยล์เย็น EVAPERRATER

และชุดคอยล์ร้อน CONDENSING UNIT

4.2. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการในชุดคอยล์เย็น EVAPERRATER ดังนี้

- 4.2.1. ผู้รับจ้างจะต้องถอดถาดน้ำทิ้งและชุดโบว์เวอร์พัดลมออกจากแผงคอย
- 4.2.2. ผู้รับจ้างจะต้องล้างทำความสะอาดถาดน้ำทิ้งและโบว์เวอร์ด้วยปั้มน้ำแรงดันสูง
- 4.2.3. ผู้รับจ้างจะต้องล้างทำความสะอาดครีป EVAPERRATER ฟินคอยล์ด้วยน้ำยาล้างคอยล์
- 4.2.4. ผู้รับจ้างจะต้องใช้น้ำยาล้างฟินคอยล์มีคุณสมบัติไม่กัดกร่อนฟินคอยล์และฆ่าเชื้อแบคทีเรีย
- 4.2.5. ผู้รับจ้างจะต้องทำการดูดและเป่าทำความสะอาดถาดน้ำทิ้งด้วยBLOVER
- 4.2.6. ผู้รับจ้างจะต้องล้างทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ FILTER
- 4.2.7. ผู้รับจ้างจะต้องตรวจเช็คจุดต่อสายไฟภายในระบบและยึดสกรูสายไฟให้แน่น กรณีเครื่องปรับอากาศแบบAHUและเครื่องปรับอากาศแบบตู้ตั้งพื้นปรับสายพาน , สปริง , น็อตยึด , แบร็ก , พูลเลย์
- 4.2.8. ผู้รับจ้างจะต้องตรวจเช็คความเร็วของมอเตอร์พัดลมแผงคอยล์
- 4.2.9. ผู้รับจ้างจะต้องตรวจเช็คสภาพตัวปรับเครื่องควบคุมอุณหภูมิและตัวคุมอื่นๆ ให้ใช้งานได้ดี
- 4.2.10. ผู้รับจ้างจะต้องประกอบวัสดุอุปกรณ์ของชุดคอยล์เย็นให้เหมือนเดิมและใช้งานได้ปกติ

4.3. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการชุดคอยล์ร้อน CONDENSING UNIT ดังนี้

- 4.3.1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการถอดฝาครอบด้านบนออกแล้วจึงล้างทำความสะอาดครีป EVAPERRATER คอนเดนซิ่งด้วยปั้มน้ำแรงดันสูงและโบว์เวอร์
- 4.3.2. ผู้รับจ้างจะต้องตรวจเช็คจุดต่อสายไฟภายในระบบและยึดสกรูสายไฟให้แน่น
- 4.3.3. ผู้รับจ้างจะต้องตรวจเช็คการทำงานของทามเมอร์และอุปกรณ์ช่วยสตาร์ททุกชนิดของคอมเพรสเซอร์
- 4.3.4. ผู้รับจ้างจะต้องตรวจวัดค่าแรงดันและค่ากระแสไฟฟ้า
- 4.3.5. ผู้รับจ้างจะต้องตรวจเช็คแรงดันน้ำยาและจุดข้อต่อหัวหลักของคอมเพรสเซอร์
- 4.3.6. ผู้รับจ้างจะต้องตรวจเช็คแรงดันน้ำยา กรณี ชนิด R22 ของเครื่องปรับอากาศต้องมีน้ำยาในระบบ 40-70 ปอนด์ เช่น ถ้ากรณีมีน้ำยาอยู่ในระบบขาดไม่ถึง 40 ปอนด์ หรือตามมาตรฐาน ทางผู้รับจ้างต้องเติม โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

4.3.7. ผู้รับจ้างจะต้องตรวจเช็คแรงดันน้ำยา กรณี ชนิด R410 ของเครื่องปรับอากาศต้องมีน้ำยาในระบบ 100-150 ปอนด์ เช่น ถ้ากรณีนี้น้ำยาอยู่ในระบบขาดไม่ถึง 100 ปอนด์ หรือตามมาตรฐาน ทางผู้รับจ้างต้องเติม โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

4.3.8. ผู้รับจ้างจะต้องตรวจเช็คแรงดันน้ำยา กรณี ชนิด R32 ของเครื่องปรับอากาศต้องมีน้ำยาในระบบ 100-150 ปอนด์ เช่น ถ้ากรณีนี้น้ำยาอยู่ในระบบขาดไม่ถึง 100 ปอนด์ หรือตามมาตรฐาน ทางผู้รับจ้างต้องเติม โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

4.4. การเข้าดำเนินงานในโครงการบำรุงรักษาล้างเครื่องปรับอากาศ (ล้างใหญ่) ครั้งนี้ ทางผู้รับจ้างจะต้องจัดทำเอกสารการเก็บบันทึกข้อมูล การตรวจวัดค่าระบบไฟฟ้าและระบบน้ำยาพร้อมรูปภาพประกอบ ก่อนและหลังในการเข้าปฏิบัติงานของเครื่องปรับอากาศและดำเนินการจัดส่งเอกสารให้ผู้ว่าจ้างด้วยหลังจากดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว

4.5. ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือในการเข้าปฏิบัติดำเนินการโครงการดังกล่าวเอง

4.6. การเข้าดำเนินการโครงการบำรุงรักษาล้างเครื่องปรับอากาศให้ตรวจเช็คระบบของเครื่องปรับอากาศ ก่อนถอดล้างทำความสะอาดทุกเครื่อง

4.7. กรณีที่ผู้รับจ้างตรวจพบน้ำยาขาดหรือตรวจพบการรั่วซึมของระบบเครื่องปรับอากาศ ทางผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงานรับทราบก่อนทำการซ่อมแซมหรือก่อนทำการถอดล้างทุกเครื่อง ที่ตรวจพบ ถ้าผู้รับจ้างดำเนินการซ่อมแซมหรือก่อนทำการถอดล้างเครื่องปรับอากาศที่ชำรุดโดยไม่แจ้งก่อนถือว่าเครื่องปรับอากาศเครื่องนั้นใช้งานได้ปกติ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการให้ใช้งานได้โดยไม่สามารถเบิกเงินจากกรณีดังกล่าวได้

4.8. กรณีผู้รับจ้างตรวจพบมีอะไหล่หรืออุปกรณ์ชำรุดเครื่องปรับอากาศ ทางผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงานรับทราบก่อนทำการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนอะไหล่ทุกเครื่อง ที่ตรวจพบ ถ้าผู้รับจ้างดำเนินการซ่อมแซมหรือก่อนทำการถอดล้างเครื่องปรับอากาศที่ชำรุดโดยไม่แจ้งก่อนถือว่าเครื่องปรับอากาศเครื่องนั้นใช้งานได้ปกติ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการให้ใช้งานได้โดยไม่สามารถเบิกเงินจากกรณีดังกล่าวได้

4.9. เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการโครงการบำรุงรักษาล้างเครื่องปรับอากาศเสร็จสิ้นในทุกๆวันหรือดำเนินการเสร็จแล้ว หากผู้รับจ้างไม่ทำการเก็บวัสดุอุปกรณ์ทางมหาวิทยาลัยไม่รับผิดชอบทรัพย์สินใดของผู้รับจ้างทั้งหมด

4.10 ผู้รับจ้างจะต้องศึกษาแบบ รายละเอียดประกอบแบบ เงื่อนไข ข้อกำหนด และระยะเวลาต่างๆ ให้เป็นที่เข้าใจอย่างแจ่มแจ้ง หากไม่เข้าใจให้ติดต่อสอบถามคณะกรรมการของมหาวิทยาลัย รวมทั้งการตรวจสอบสภาพจริงของสถานที่ก่อสร้าง และไม่ว่ากรณีใดก็ตาม เมื่อผู้เสนอราคาได้เสนอราคาแล้ว จะยกข้อเรียกร้องหรือข้ออ้างโดยอาศัยเหตุจากการละเลยไม่อ่านหรือทำความเข้าใจ หรืออ้างความสำคัญผิดในความหมายของข้อความต่างๆ ในการประกวดราคาครั้งนี้ไม่ได้

5. เงื่อนไขอื่น ๆ

5.1. ผู้รับจ้างต้องบำรุงรักษาล้างเครื่องปรับอากาศตามที่ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

5.2. ผู้รับจ้างต้องสามารถเข้าดำเนินการตามโครงการเมื่อสั่งจ้างได้ทันทีหรือเมื่อผู้ว่าจ้างส่งมอบสถานที่ให้ดำเนินการ

5.3. การเข้าดำเนินการโครงการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ (ล้างใหญ่) ครั้งนี้ ให้ดำเนินการตามรายละเอียดขอบเขตงานเท่านั้น

6. ระยะเวลาดำเนินงานและส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจ้างบำรุงรักษาและล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ จำนวน 900 เครื่อง ให้แล้วเสร็จภายในเวลา 90 (เก้าสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มงานจากมหาวิทยาลัย

งวดที่ 1 จะจ่ายเงินให้ 30% ของราคาที่เหมาะสมได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ ตามขอบเขตของงาน ข้อ 4 จำนวน 290 เครื่อง แล้วเสร็จครบถ้วนถูกต้องตามรูปแบบรายการและสัญญาจ้างทุกประการและงานอื่นๆ ภายในกำหนด 25 วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มลงมือทำงานตามสัญญาเป็นต้นไป

งวดที่ 2 จะจ่ายเงินให้ 30% ของราคาที่เหมาะสมได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ ตามขอบเขตของงาน ข้อ 4 จำนวน 290 เครื่อง แล้วเสร็จครบถ้วนถูกต้องตามรูปแบบรายการและสัญญาจ้างทุกประการและงานอื่นๆ ภายในกำหนด 50 วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มลงมือทำงานตามสัญญาเป็นต้นไป

งวดสุดท้าย จะจ่ายเงินให้ 40% ของราคาที่เหมาะสมได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ ตามขอบเขตของงาน ข้อ 4 จำนวน 320 เครื่อง แล้วเสร็จครบถ้วนถูกต้องตามรูปแบบรายการและสัญญาจ้างทุกประการและงานอื่นๆ ทั้งหมดพร้อมใช้งาน พร้อมทั้งส่งมอบพื้นที่ให้ทางมหาวิทยาลัยฯ ภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มลงมือทำงานตามสัญญาเป็นต้นไป

7. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องของสิ่งของงานจ้างบำรุงรักษาและล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ จำนวน 900 เครื่อง เป็นเวลาอย่างน้อย 1 เดือน นับตั้งแต่วันที่มหาวิทยาลัยได้รับมอบงานงวดสุดท้ายภายในกำหนดเวลาดังกล่าว และหากสิ่งของงานจ้างบำรุงรักษาและล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ จำนวน 900 เครื่อง เกิดชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่อง ผู้รับจ้างต้องดำเนินการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากมหาวิทยาลัย โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

8. ค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือข้อตกลงจะกำหนด ดังนี้

8.1 หากผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบงานจ้างบำรุงรักษาและล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ จำนวน 900 เครื่อง ได้ตามที่กำหนด ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่มหาวิทยาลัย เป็นรายวันอัตราร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่ง ศูนย์) จนวนกว่างานจ้างบำรุงรักษาและล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ จำนวน 900 เครื่อง จะแล้วเสร็จถูกต้องครบถ้วน ตามสัญญาจ้างทุกประการ

8.2 กรณีที่ผู้รับจ้างทำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัย จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ 10 ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

8. กำหนดยื่นราคา

กำหนดยื่นราคาที่เสนอไม่น้อยกว่า 120 วัน นับถัดจากวันยืนยันราคาครั้งสุดท้าย

10. วงเงินในการจัดจ้าง

เงินงบประมาณ เป็นเงินทั้งสิ้น 630,000.- บาท (หกแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

ราคากลางงานจ้างบำรุงรักษาและล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ จำนวน 900 เครื่อง เป็นเงินทั้งสิ้น 630,000.- บาท (หกแสนสามหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมค่าวัสดุค่าแรงงาน ค่าดำเนินการ ค่ากำไร และภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% รวมถึงค่าต่างๆ ที่เกิดขึ้นไว้ด้วยแล้ว

11. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือเสนอแนะวิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัวได้ที่

1. ทางไปรษณีย์ (EMS)

ส่งถึง : งานพัสดุ กองกลาง สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
เลขที่ 1 หมู่ 20 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 13180

- 2. โทรศัพท์ : 02-5291957
- 3. โทรสาร : 02-9091753
- 4. ทางเว็บไซต์ : www.vru.ac.th
- 5. E-mail : Procurement@vru.ac.th

ลงชื่อ _____ ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธราพงษ์ พัฒนศักดิ์ภิญโญ)

ลงชื่อ _____ กรรมการ
(นางวิไลลักษณ์ พงษ์แพทย์)

ลงชื่อ _____ กรรมการและเลขานุการ
(นายธรรมรัฐ สุกรีขันธ)





งวดงานงวดเงิน

จ้างบำรุงรักษาและล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ จำนวน 900 เครื่อง มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

งวดที่ 1 จะจ่ายเงินให้ 30% ของราคาที่เหมาะสมได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ ตามขอบเขตของงาน ข้อ 4 จำนวน 290 เครื่อง แล้วเสร็จครบถ้วนถูกต้องตามรูปแบบรายการและสัญญาจ้างทุกประการและงานอื่นๆ ภายในกำหนด 25 วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มลงมือทำงานตามสัญญาเป็นต้นไป

งวดที่ 2 จ่ายเงินให้ 30% ของราคาที่เหมาะสมได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ ตามขอบเขตของงาน ข้อ 4 จำนวน 290 เครื่อง แล้วเสร็จครบถ้วนถูกต้องตามรูปแบบรายการและสัญญาจ้างทุกประการและงานอื่นๆ ภายในกำหนด 50 วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มลงมือทำงานตามสัญญาเป็นต้นไป

งวดที่ 3 (งวดสุดท้าย) จะจ่ายเงินให้ 40% ของราคาที่เหมาะสมได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ ตามขอบเขตของงาน ข้อ 4 จำนวน 320 เครื่อง แล้วเสร็จครบถ้วนถูกต้องตามรูปแบบรายการและสัญญาจ้างทุกประการและงานอื่นๆ ทั้งหมดพร้อมใช้งาน พร้อมทั้งส่งมอบพื้นที่ให้ทางมหาวิทยาลัยฯ ภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มลงมือทำงานตามสัญญาเป็นต้นไป

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์