

# ขอบเขตของงาน และราคากลาง(ราคาอ้างอิง) จ้างเหมาบริการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

## ๑. ความเป็นมา

สถาบันบำบัดรักษาและฟื้นฟูผู้ติดยาเสพติดแห่งชาติบรมราชชนนี มีความประสงค์จะจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

## ๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้เครื่องปรับอากาศมีความพร้อมในการใช้งานและมีประสิทธิภาพในการให้บริการ
- ๒.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการประหยัดพลังงานตามมาตรการประหยัดพลังงานของสถาบัน

## ๓. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติเพิ่มเติม ดังนี้

- ๓.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานรับจ้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่สถาบันบำบัดรักษาและฟื้นฟูผู้ติดยาเสพติดแห่งชาติบรมราชชนนีเชื่อถือ

## ๔. รายละเอียดการดำเนินการ

๔.๑ ผู้รับจ้างต้องบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศภายในสถาบันฯ ตามรายละเอียดคุณลักษณะฯ ข้อ ๔ และข้อ ๕ โดยจำนวนเครื่องปรับอากาศ ดังนี้

๔.๑.๑ เครื่องปรับอากาศแบบรวมศูนย์ (VRF) จำนวน ๔๑๕ เครื่อง พร้อมคอนเด็นซิงยูนิตและระบบประกอบ

๔.๑.๒ เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน จำนวน ๑๒๗ เครื่อง

๔.๒ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาอุปกรณ์และเครื่องมือที่ได้มาตรฐาน และจัดช่างผู้ชำนาญ ซึ่งอยู่ในความควบคุมของสถาบัน

๔.๓ ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจเช็ค บำรุงรักษา ทำความสะอาด ล้างแผงคอยล์ หรือคอนเด็นซิง

๔.๔ หากตรวจสอบพบว่าปริมาณสารทำความเย็นน้อยกว่าปกติ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขให้อยู่ในค่าปกติ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในส่วนดังกล่าว หากผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตาม สถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการจ้างบุคคลอื่นดำเนินการแก้ไขแทน โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย

๔.๕ กำหนดให้ผู้รับจ้างดำเนินการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ โดยทำการล้างใหญ่ ๒ ครั้ง/ปี และทำการล้างย่อย ๒ ครั้ง/ปี กำหนดช่วงเวลาเข้าดำเนินการเบื้องต้น หรือตามที่สถาบันฯ แจ้งให้เข้าดำเนินการ ดังนี้

ครั้งที่ ๑ ล้างใหญ่ เริ่มดำเนินการภายในเดือนตุลาคม ๒๕๖๕

ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันเข้าดำเนินการ

ครั้งที่ ๒ ล้างย่อย เริ่มดำเนินการภายในเดือนมกราคม ๒๕๖๖

ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน นับแต่วันเข้าดำเนินการ

ครั้งที่ ๓ ล้างใหญ่ เริ่มดำเนินการภายในเดือนเมษายน ๒๕๖๖

ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันเข้าดำเนินการ

ครั้งที่ ๔ ล้างย่อย เริ่มดำเนินการภายในเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๖

ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน นับแต่วันเข้าดำเนินการ

๔.๖ หากผู้รับจ้างไม่ดำเนินการตามกำหนดเวลา หรือปฏิบัติไม่ครบตามข้อกำหนด โดยไม่แจ้งเหตุผลอันสมควร ให้สถาบันฯ ทราบ สถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ดำเนินการตามสัญญา

๔.๗ ผู้รับจ้างต้องมีการป้องกันการเปราะเปื้อนของเครื่องปรับอากาศ และวัสดุอุปกรณ์อื่นๆ ที่อยู่ใกล้เคียง เช่น ฝ้า เพดาน ผนัง ในขณะที่ปฏิบัติงาน หากเกิดความสกปรก ผู้รับจ้างต้องทำความสะอาดให้เรียบร้อย

๔.๘ กรณีที่อุปกรณ์ชิ้นส่วนใด ของเครื่องปรับอากาศชำรุดเสียหาย ด้วยการดำเนินการของพนักงานของผู้รับจ้าง จนเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สิน ต่อชีวิต หรือต่อระบบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นและจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาก็แล้วเสร็จภายใน ๒๔ ชั่วโมง

๔.๙ ผู้รับจ้างต้องเข้าดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมงานที่เกิดข้อบกพร่องจากการบำรุงรักษา ของผู้รับจ้าง เช่น ระบบท่อน้ำทิ้งแอร์รั่ว เป็นต้น โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ ภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับจากได้รับแจ้งจากสถาบันฯ หรือผู้แทน

๔.๑๐ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดหา และให้บริการอุปกรณ์สิ้นเปลืองที่จำเป็นต่อเครื่องปรับอากาศ โดยไม่คิดมูลค่า ตามรายละเอียดดังนี้

๔.๑๐.๑ อุปกรณ์และน้ำยาเคมีสำหรับงานทำความสะอาดต่าง ๆ ทุกประเภท น้ำยาเคมีที่ใช้ต้องได้รับมาตรฐาน มอก. หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า

๔.๑๐.๒ วัสดุ อุปกรณ์ เบ็ดเตล็ดที่ใช้ในการซ่อมบำรุง เช่น น็อต ,สกรู ,ลูกยาง ,ฉนวน ต่างๆ ท่อน้ำทิ้งพร้อมข้อต่ออุปกรณ์ยึดติดอุปกรณ์ต่างๆ เป็นต้น

๔.๑๑ ผู้รับจ้างต้องตรวจวัดอุณหภูมิร่างกาย ก่อนเข้าปฏิบัติงานทุกครั้ง สวมหน้ากากอนามัยตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน และปฏิบัติตามมาตรฐานการควบคุมโรคของสถาบันฯ

๔.๑๒ ผู้รับจ้างต้องมีผู้ควบคุมงาน ซึ่งสามารถประสานงาน กับเจ้าหน้าที่ของสถาบันฯ และตัดสินใจในการซ่อมงานเร่งด่วน หรือแก้ไขงานได้ทันที

๔.๑๓ ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งรายชื่อพนักงาน พร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของพนักงานทุกคน ที่จะเข้าปฏิบัติงานที่สถาบัน ให้แก่ผู้ว่าจ้างก่อนวันเริ่มสัญญาจ้าง อย่างน้อยดังนี้

๔.๑๓.๑ ทีมช่างควบคุม ดูแล และซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศ วุฒิการศึกษาขั้นต่ำระดับ ปวช. ด้านไฟฟ้า หรือเครื่องกล ทำหน้าที่ควบคุมดูแล และซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศ อย่างน้อย ๑ คน

๔.๑๓.๒ ทีมช่างบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ ไม่จำกัดวุฒิการศึกษา ต้องผ่านการอบรมหลักสูตรการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ หรือหลักสูตรเทียบเท่า หรือดีกว่า ทำหน้าที่ล้างเครื่องปรับอากาศ อย่างน้อย ๒ คน

๔.๑๔ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการเข้าบริการบำรุงรักษาประจำปี ส่งมอบให้กับผู้รับจ้างก่อนวันเริ่มสัญญาจ้าง

๔.๑๕ พนักงานที่เข้าปฏิบัติงานในสถาบัน ต้องสวมเครื่องแบบของบริษัทที่มีตามสัญญาลักษณะ หรือเครื่องหมายชี้ชัด หรือติดบัตรประจำที่แสดงรูปถ่าย และชื่อ-นามสกุลให้ชัดเจน ขณะปฏิบัติงาน โดยพนักงานต้องลงลายมือชื่อปฏิบัติงาน เข้า-ออก ทุกครั้งที่มาปฏิบัติงาน ตามที่สถาบันกำหนด

๔.๑๖ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล สำหรับเข้าปฏิบัติงาน ในพื้นที่เสี่ยง โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดหาอุปกรณ์ป้องกันดังกล่าว อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลเป็นไปตามมาตรฐานการป้องกัน ควบคุมโรคตามที่สถาบันกำหนด

๔.๑๗ ห้ามมิให้สูบบุหรี่ในพื้นที่ของสถาบัน เนื่องจากสถาบันเป็นเขตปลอดบุหรี่ ๑๐๐% ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข

๔.๑๘ ห้ามเสพสารเสพติด ดื่มสุราหรือของมึนเมา หรือปฏิบัติในสิ่งมิชอบ สิ่งผิดกฎหมาย หากสถาบันตรวจพบและได้แจ้งผู้รับจ้างทราบแล้ว ต้องเปลี่ยนพนักงานใหม่ให้ทางผู้ว่าจ้าง ภายใน ๒๔ ชั่วโมงนับแต่ได้รับแจ้ง ซึ่งผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์สุ่มตรวจหาสารเสพติด พนักงานของผู้รับจ้างได้ทุกคนตลอดสัญญาจ้าง โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการตรวจหาสารเสพติด

๔.๑๙ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีบริการฉุกเฉินที่ให้บริการได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ทุกวันไม่เว้นวันหยุดราชการ โดยต้องแจ้งหมายเลขโทรศัพท์สำหรับให้เจ้าหน้าที่ติดต่อในกรณีเหตุฉุกเฉินอย่างน้อย ๒ หมายเลข ไม่จำกัดจำนวนครั้ง และต้องให้บริการภายใน ๒๔ ชั่วโมงหลังจากได้รับการแจ้งเหตุ

๔.๒๐ ผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์สำรอง สำหรับเปลี่ยนทดแทนให้ชั่วคราวในกรณีที่เครื่องปรับอากาศเสีย ฉุกเฉิน และอยู่ในพื้นที่จำเป็นต้องใช้งานเครื่องปรับอากาศตลอดเวลา จนกว่าอุปกรณ์ที่ได้รับความเสียหายจะซ่อม หรือจัดหาใหม่ได้เรียบร้อย จึงจะถอดอุปกรณ์สำรองคืนได้ ซึ่งผู้รับจ้างจะคิดค่าอุปกรณ์สำรองที่นำมาเปลี่ยน ทดแทนชั่วคราวไม่ได้

๔.๒๑ ก่อนการทำความสะอาด และในระหว่างทำความสะอาด ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบสภาพของ เครื่องปรับอากาศ ว่าสามารถทำงานได้หรือไม่ ถ้าพบว่าเครื่องไม่สามารถทำงานได้ หรือมีอุปกรณ์ชำรุด เสียหาย อะไหล่หมดอายุการใช้งาน หรือเสื่อมสภาพ ซึ่งอาจไม่ปลอดภัยต่อการใช้งาน ให้ผู้รับจ้างจัดทำรายงานเสนอ สถาบัน เพื่อดำเนินการอะไหล่สำหรับติดตั้ง หรือซ่อมแซมต่อไป (กรณีก่อนการทำความสะอาดให้แจ้งก่อน ดำเนินการ)

## ๕. ขอบเขตการดำเนินงานการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบรวมศูนย์(VRF)

### ๕.๑ การบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบรวมศูนย์(VRF) (ล้างใหญ่)

- ๕.๑.๑ ตรวจสอบและทำความสะอาด FILTER
- ๕.๑.๒ อัดจารบีหรือใส่น้ำมันหล่อลื่น BEARING หรือ BLOWER
- ๕.๑.๓ ตรวจสอบคู่อุปกรณ์ล๊อค BEARING, BLOWER และอุปกรณ์ล๊อค MOTOR ให้แน่นทุกตัว
- ๕.๑.๔ ตรวจสอบซี่ค้อนของเพลลา มอเตอร์,เพลลา BLOWER และ PULLEY ให้ตรง
- ๕.๑.๕ ล้างคอยล์เย็นโดยใช้เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงกำจัดคราบสกปรกให้สะอาด
- ๕.๑.๖ ตรวจสอบเช็คถาดเดรนน้ำทิ้งและท่อน้ำทิ้งไม่ให้อุดตัน
- ๕.๑.๗ ตรวจสอบเช็คสภาพสายไฟฟ้า และขันจุดต่อไฟฟ้า ทุกจุดให้แน่น
- ๕.๑.๘ ตรวจสอบเช็คสภาพความชำรุดของตัวโครงเครื่อง
- ๕.๑.๙ ตรวจสอบเช็คพัดและชั้นสกรูที่ใบพัดลมให้แน่น
- ๕.๑.๑๐ ล้างคอยล์ร้อนโดยใช้เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง กำจัดคราบสกปรกให้สะอาด
- ๕.๑.๑๑ ตรวจสอบเช็คความสามารถทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศ

### ๕.๒ การบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบรวมศูนย์(VRF) (ล้างย่อย)

- ๕.๒.๑ ตรวจสอบและทำความสะอาด FILTER
- ๕.๒.๒ ตรวจสอบเช็คถาดเดรนน้ำทิ้ง ท่อน้ำทิ้งไม่ให้อุดตัน
- ๕.๒.๓ ล้างคอยล์ร้อนโดยใช้เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง กำจัดคราบสกปรกให้สะอาด
- ๕.๒.๔ ตรวจสอบเช็คความสามารถทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศ

## ๖. ขอบเขตการดำเนินงานการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน

### ๖.๑ การบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (ล้างใหญ่)

- ๖.๑.๑ ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไปของเครื่องปรับอากาศ
- ๖.๑.๒ ทำความสะอาดแผงกรองอากาศ และ ใบพัดลมคอยล์เย็น
- ๖.๑.๓ ทำความสะอาดถาดน้ำทิ้ง ท่อน้ำทิ้ง
- ๖.๑.๔ บันทึกค่าความดันของสารทำความเย็น หากว่าปริมาณสารทำความเย็นน้อยกว่าปกติ ผู้รับจ้าง จะต้องดำเนินการแก้ไขให้อยู่ในค่าเกณฑ์ปกติ พร้อมทั้งตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่อง โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดทำนํ้ายาให้กับทางสถาบันฯ

- ๖.๑.๕ ทำความสะอาดคอยล์ร้อน (คอนเด็นซิงยูนิต) ด้วยน้ำแรงดันสูง
- ๖.๑.๖ ตรวจสอบอุปกรณ์ในระบบท่อสารทำความเย็น และฉนวนหุ้มท่อเสื่อมคุณภาพ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการเปลี่ยนใหม่ พร้อมหุ้มฉนวนกันความร้อนให้เรียบร้อย โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จัดหาให้กับทางสถาบันฯ
- ๖.๑.๗ หล่อลื่นลูกปืนต่าง ๆ ของพัดลม เฉพาะตัวที่ต้องมีการหล่อลื่น
- ๖.๑.๘ ตรวจสอบเช็คส่วนที่เกิดการผุกร่อน พร้อมทำการขัดสนิมออกแล้วทาสีใหม่ โดยผู้รับจ้างต้องผู้จัดหาให้กับทางสถาบันฯ
- ๖.๑.๙ ทำความสะอาดฉีดยาล้างคอยล์เย็นด้วยน้ำยาทำความสะอาดระบบปรับอากาศ และฉีดด้วยน้ำแรงดันสูงอีกครั้งที่เครื่องเป่าลมเย็น
- ๖.๑.๑๐ ตรวจสอบการทำงานของพัดลมและหล่อลื่นลูกปืน
- ๖.๑.๑๑ ตรวจสอบเช็คปริมาณน้ำมันที่เครื่องอัด (คอมเพรสเซอร์, Compressor)
- ๖.๑.๑๒ ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า ขั้วสายไฟต่าง ๆ และอุปกรณ์ป้องกัน
- ๖.๑.๑๓ รายงานผลการปฏิบัติงานบันทึกค่าตรวจวัดต่าง ๆ พร้อมรับรองความถูกต้องส่งสถาบัน โดยรายละเอียดเป็นไปตามแบบรายงานของสถาบัน ทุกครั้งที่เข้าดำเนินการ

## ๖.๒ การบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (ล้างย่อย)

- ๖.๒.๑ ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศและตัวเครื่อง
- ๖.๒.๒ ตรวจสอบสภาพทั่วไปของเครื่อง เช่น มอเตอร์พัดลมคอยล์เย็น และคอยล์ร้อน ตรวจสอบเช็คอุณหภูมิ สายไฟฟ้า สายพาน และอื่น ๆ หากผิดปกติ ต้องดำเนินการแก้ไขให้เรียบร้อย
- ๖.๒.๓ ทำการล้างด้วยเครื่องแรงดันน้ำสูง ฉีดยาล้างทำความสะอาดคอยล์ร้อน (คอนเด็นซิงยูนิต)
- ๖.๒.๔ ทำความสะอาดถาดน้ำทิ้ง และท่อน้ำทิ้ง

## ๗. การซ่อมเครื่องปรับอากาศ

ผู้รับจ้างจะต้องซ่อมเครื่องปรับอากาศที่เกิดขัดข้อง เมื่อผู้รับจ้างได้รับแจ้งจาก ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของ ผู้ว่าจ้างว่าเครื่องปรับอากาศ ในสัญญาขัดข้อง ผู้รับจ้างต้องส่งช่างที่มีความรู้ความชำนาญเข้าทำการตรวจเช็คและ ซ่อมให้เสร็จภายใน ๒๔ ชั่วโมง

- ๗.๑ การซ่อมต้องถอดและใส่อุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย
- ๗.๒ หากไม่สามารถทำการซ่อมให้แล้วเสร็จภายในเวลาดังกล่าว จะต้องทำรายงานไว้เป็นลายลักษณ์อักษรให้สถาบันฯ หรือผู้แทนที่ได้รับมอบหมายทราบ โดยจะพิจารณาแล้วแต่กรณี ตามเหตุผลและความจำเป็น
- ๗.๓ การรับประกันอะไหล่ที่เปลี่ยนไม่น้อยกว่า ๖ เดือน
- ๗.๔ ต้องคืนอะไหล่ที่ชำรุดให้แก่สถาบันฯ หรือผู้แทนที่ได้รับมอบหมาย

## ๘. ระยะเวลาดำเนินการ

ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖

## ๙. การส่งมอบงานและการชำระเงิน

- ผู้ว่าจ้างจะชำระเงินค่าจ้างโดยแบ่งออกเป็นงวด ๔ งวด (สี่งวด) ดังนี้
- งวดที่ ๑ จำนวนเงิน ๓๐% (ร้อยละสามสิบของเงินสัญญาจ้าง)  
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการล้างใหญ่ ครั้งที่ ๑ แล้วเสร็จ  
(กำหนดเวลาดำเนินการประมาณ ๖๐ วัน)
  - งวดที่ ๒ จำนวนเงิน ๒๐% (ร้อยละยี่สิบของเงินสัญญาจ้าง)  
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการล้างย่อย ครั้งที่ ๑ แล้วเสร็จ  
(กำหนดเวลาดำเนินการประมาณ ๔๕ วัน)

งวดที่ ๓ จำนวนเงิน ๓๐% (ร้อยละสามสิบของเงินสัญญาจ้าง)  
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการล้างใหญ่ ครั้งที่ ๒ แล้วเสร็จ  
(กำหนดเวลาดำเนินการประมาณ ๖๐ วัน)

งวดที่ ๔ จำนวนเงิน ๒๐% (ร้อยละยี่สิบของเงินสัญญาจ้าง)  
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการล้างย่อย ครั้งที่ ๒ แล้วเสร็จ และดำเนินการครบถ้วน ถูกต้องตาม  
สัญญาทุกประการ (กำหนดเวลาดำเนินการประมาณ ๔๕ วัน)

#### ๑๐. ระยะเวลาการรับประกัน/การรับประกันผลงาน

๑๐.๑ ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า  
๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไขข้อผิดพลาดนั้นๆ โดยสถาบันฯ  
ไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น

๑๐.๒ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง  
เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะ  
ทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

#### ๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

#### ๑๒. วงเงินในการจัดหาและราคากลาง

จากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.๒๕๖๖ จำนวน ๘๐๐,๐๐๐.- บาท (แปดแสนบาทถ้วน)

ราคากลาง จำนวนเงิน ๗๔๓,๗๗๕.- บาท (เจ็ดแสนสี่หมื่นสามพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

รายการ	จำนวน (เครื่อง)	ราคาต่อ เครื่อง (บาท)	รวมจำนวนเงิน (บาท)
๑. เครื่องปรับอากาศแบบรวมศูนย์ VRF	๔๑๕	๑,๔๒๕.-	๕๙๑,๓๗๕.-
๒. เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	๑๒๗	๑,๒๐๐.-	๑๕๒,๔๐๐.-
รวมจำนวนเงินทั้งสิ้น			๗๔๓,๗๗๕.-