



ประกาศกรมทรัพย์สินทางปัญญา

ฉบับที่ 4 (พ.ศ.2559)

เรื่อง สอบราคาซื้อเครื่องปรับอากาศพร้อมติดตั้งและรีดออนเครื่องปรับอากาศเดิม จำนวน 40 เครื่อง

ด้วยกรมทรัพย์สินทางปัญญา มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อเครื่องปรับอากาศพร้อมติดตั้ง และรีดออนเครื่องปรับอากาศเดิม จำนวน 40 เครื่อง โดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2559 ในวงเงินราคากลาง 1,760,000 บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

1. ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้
 - 1.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
 - 1.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
 - 1.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมทรัพย์สินทางปัญญา ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการสอบราคาครั้งนี้
 - 1.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
 - 1.5 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นผู้สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
 - 1.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นผู้สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
 - 1.7 ผู้สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทผู้สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
 - 1.8 ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายหรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายเครื่องปรับอากาศ

กำหนดยื่นของสอบราคา ในวันที่ **15 ต.ค. 2558** ถึง **28 ต.ค. 2558** ระหว่างเวลา 8.30 น. ถึง 16.30 น. ณ กรมทรัพย์สินทางปัญญา เลขที่ 563 ถนนนนทบุรี ตำบลบางกระสอ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000 และกำหนดเปิดซองสอบราคาในวันที่ **5 พ.ย. 2558** ตั้งแต่เวลา 10.00 น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่ กรมทรัพย์สินทางปัญญา ระหว่างวันที่ **15 ต.ค. 2558** ถึง **28 ต.ค. 2558** หรือสอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข 0-2547-4695 ในวันและเวลาราชการ

การขอรับเอกสารต้องแสดงหลักฐาน สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หนังสือรับรองการ
จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล (ถ้ามี) และสำเนา ภ.พ.20 หรือเอกสารที่แสดงเลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากรหนังสือ
มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ขอรับเอกสารมอบอำนาจให้บุคคลอื่นมารับเอกสารแทน

ทั้งนี้ กรมสรรพสามิตทางปัญหาขอสงวนสิทธิที่จะยกเลิกการสอบราคา โดยไม่จัดซื้อก็ได้
หากไม่ได้รับอนุมัติงบประมาณทั้งรายการและ/หรือบางส่วน หรือมีการเปลี่ยนแปลงอื่นใด

ประกาศ ณ วันที่ 15 ตุลาคม พ.ศ.2558

วิมลวิมล อภิบาล

(นางนันท์วัลย์ ศกุนตนาค)
อธิบดีกรมสรรพสามิตทางปัญหา

เอกสารสอบราคาซื้อเลขที่ 4/2559
สอบราคาซื้อเครื่องปรับอากาศพร้อมติดตั้งและรีดออนเครื่องปรับอากาศเดิม จำนวน 40 เครื่อง
ตามประกาศกรมทรัพย์สินทางปัญญา
ลงวันที่ 15 ต.ค. 2558

กรมทรัพย์สินทางปัญญา ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อเครื่องปรับอากาศพร้อมติดตั้งและรีดออนเครื่องปรับอากาศเดิม จำนวน 40 เครื่อง ในวงเงินราคากลาง 1,760,000 บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนหกหมื่นบาทถ้วน) รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

1. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1.2 แบบใบเสนอราคา

1.3 แบบสัญญาซื้อขาย

1.4 แบบหนังสือค้ำประกัน

(1) หลักประกันสัญญา

1.5 บทนิยาม

(1) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(2) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

1.6 แบบบัญชีเอกสาร

(1) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1

(2) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2

2. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

2.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว

2.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้พ้นบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

2.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมทรัพย์สินทางปัญญา ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการสอบราคาครั้งนี้

2.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

2.5 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

2.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นผู้สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

2.7 ผู้สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทผู้สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

2.8 ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายหรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายเครื่องปรับอากาศ

3. หลักฐานเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น 2 ส่วน ดังนี้

3.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุมและบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีเชื้อชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1)

(4) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(5) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ

1.6 (1)

3.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 4.4

(2) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(3) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ

1.6 (2)

4. การเสนอราคา

4.1 ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขีดลบหรือแก้ไข หากมีการขีดลบ ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

4.2 ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอ จะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบงานให้ ณ กรมทรัพย์สินทางปัญญา 563 ถนนนนทบุรี ตำบลบางกระสอ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 30 วัน นับแต่วันเปิดซองสอบราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

4.3 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามใน สัญญา

4.4 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของสินค้าที่เสนอไปพร้อมใบเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคามีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับ แคตตาล็อกผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาตรวจสอบภายใน 5 วัน

4.5 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน - รายการ เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณาและหรือประกอบสัญญา ทั้งนี้ กรมจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว กรมจะคืนให้แก่ผู้เสนอราคา

4.6 ก่อนยื่นซองสอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารสอบราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองสอบราคา ตามเงื่อนไขในเอกสารสอบราคา

4.7 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองใบเสนอราคาที่เป็นฉบับของเรียบร้อย จำนวนหนึ่งซองถึง “ประธานคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาซื้อเครื่องปรับอากาศพร้อมติดตั้งและรีดออนเครื่องปรับอากาศเดิมฯ” โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคา เลขที่ 4/2559” ยื่นต่อเจ้าหน้าที่รับซองสอบราคา ในวันที่ 15 ต.ค. 2558 ถึง 28 ต.ค. 2558 ระหว่างเวลา 08.30 น. ถึง 16.30 น.

ณ กลุ่มบริหารงานพัสดุ สำนักบริหารกลาง กรมทรัพย์สินทางปัญญา 563 ถนนนนทบุรี ตำบลบางกระสอ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองสอบราคาแล้วจะไม่รับซองสอบราคาโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นตามข้อ 1.5 (1) ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเตรียมซองใบเสนอราคาว่ามีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.5 (2) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นนอกจากการเป็นผู้เสนอราคา และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่า ผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่ม ให้มีการกระทำการดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคาเพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวงภายใน 3 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด

คณะกรรมการรับและเปิดซองสอบราคาจะเปิดซองใบเสนอราคาของผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวข้างต้น ณ กรมทรัพย์สินทางปัญญา ในวันที่ ๕ พ.ย. 2558 ตั้งแต่เวลา 10.00 น. เป็นต้นไป

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรค 5 ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบเสนอราคา เว้นแต่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่าการขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง และในกรณีที่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และเห็นว่าการยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่งให้ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

5. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

5.1 ในการสอบราคาครั้งนี้ กรมฯ จะพิจารณาตัดสินด้วยราคารวม

5.2 หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3 หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ 4 แล้ว คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อกรมฯ เท่านั้น

5.3 กรมฯ สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณี ดังต่อไปนี้

- (1) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารสอบราคา หรือในหลักฐานการรับเอกสารสอบราคาของกรมฯ
- (2) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล (บุคคลธรรมดา) หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในใบเสนอราคา
- (3) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคาที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น
- (4) ราคาที่เสนอมีการขาด ลบ ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

5.4 ในการตัดสินการสอบราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาหรือกรมฯ มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะหรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ กรมฯ มีสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

5.5 กรมฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาดหรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการสอบราคาโดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้แต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินของกรมฯ เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งกรมฯ จะพิจารณายกเลิกการสอบราคา และลงโทษผู้เสนอราคาเสมือนเป็นผู้ทำงานไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำไปโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอราคาอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาหรือกรมจะให้ผู้เสนอราคานั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามสอบราคาให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรมฯ มีสิทธิที่จะ ไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

5.6 ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการเปิดซองสอบราคาว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ ตามข้อ 4.7 เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.5 กรมมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวออกจากประกาศรายชื่อตามข้อ 4.7 และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทิ้งงาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

6. การทำสัญญาซื้อขาย

6.1 ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาสามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน 5 วันทำการ ของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ กรมฯ จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญา ตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ 1.3 ก็ได้

6.2 ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน 5 วันทำการ ของทางราชการ หรือกรมฯ เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ 6.1 ผู้ชนะการสอบราคาจะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ 1.3 กับกรมภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาที่สอบราคาได้ ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(1) เงินสด

(2) เช็คที่ธนาคารส่งจ่ายให้แก่กรมฯ โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้น

ไม่เกิน 3 วันทำการของทางราชการ

(3) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุ

ในข้อ 1.4 (1)

(4) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.4 (1)

(5) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา

(ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

7. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขาย ข้อ 10 ให้คิดในอัตราร้อยละ 0.20 ต่อวัน

8. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคาซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบ ดังระบุใน ข้อ 1.3 แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี สำหรับคอมพิวเตอร์ และไม่น้อยกว่า 1 ปี สำหรับอุปกรณ์อื่น ๆ นับถัดจากวันที่กรมรับมอบ โดยผู้ขายจะต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 7 วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

9. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

การลงนามสัญญาจะกระทำต่อเมื่อได้รับอนุมัติเงินโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณแล้วเท่านั้น

9.1 เมื่อกรมฯ ได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขายและได้ตกลงซื้อตามสอบราคาซื้อแล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือ ในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีดังนี้

(1) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อสำนักงาน คณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่ เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(2) จัดการให้ส่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือ ไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีให้ บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้น ก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(3) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (1) หรือ (2) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการ ส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

9.2 ผู้เสนอราคาซึ่งกรมฯ ได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการ กำหนดดังระบุไว้ในข้อ 6 กรมฯ อาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหาย (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

9.3 กรมฯ สงวนสิทธิที่จะแก้ไข เพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นตามความเห็น ของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)



ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการจัดซื้อเครื่องปรับอากาศพร้อมติดตั้ง และรีออนเครื่องปรับอากาศเดิม
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2559

1. ความเป็นมา

ด้วยกรมทรัพย์สินทางปัญญาได้ก่อตั้งมาตั้งแต่ปี พ.ศ.2535 ปัจจุบันมีครุภัณฑ์สำนักงานหลายรายการที่เสื่อมสภาพไปตามอายุการใช้งาน โดยเฉพาะครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศที่ใช้งานมานานกว่า 10 ปี เกิดความชำรุดและจำเป็นต้องซ่อมแซมอยู่บ่อยครั้งไม่คุ้มค่าที่จะใช้งานต่อไป อีกทั้งเป็นเครื่องปรับอากาศรุ่นเก่าที่ไม่มีระบบประหยัดพลังงานไฟฟ้า ดังนั้นกรมจำเป็นต้องจัดหาเครื่องปรับอากาศรุ่นใหม่เพื่อทดแทนและเพื่อช่วยประหยัดพลังงานไฟฟ้า ซึ่งกรมได้ดำเนินการจัดหาไปแล้วในปีงบประมาณ พ.ศ.2557 จำนวน 115 เครื่องและจะดำเนินการจัดหาเพิ่มเติมอีกในปีงบประมาณ พ.ศ.2559 จำนวน 40 เครื่อง

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อทดแทนครุภัณฑ์เดิมที่เสื่อมสภาพและชำรุด
- 2.2 เพื่อช่วยประหยัดพลังงานไฟฟ้าจากการใช้เครื่องปรับอากาศรุ่นใหม่ที่มีระบบประหยัดพลังงาน
- 2.3 เพื่อลดภาระค่าใช้จ่ายกระแสไฟฟ้าของกรม

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาชื่อ
- 3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมทรัพย์สินทางปัญญา ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาครั้งนี้
- 3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น
- 3.5 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- 3.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- 3.7 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- 3.8 ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่าย หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายเครื่องปรับอากาศ

4. เอกสารที่ผู้เสนอราคาต้องยื่นมาพร้อมกับเอกสารสอบราคา

4.1 ผู้เสนอราคาจะต้องแจ้งสถานที่ เบอร์โทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อเร่งด่วนและชื่อเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบในการประสานงาน

4.2 ผู้เสนอราคาจะต้องแจ้งประวัติ หัวหน้าช่าง ซึ่งเป็นผู้ควบคุมงานการติดตั้งและรื้อถอนเครื่องปรับอากาศ ของกรมทรัพย์สินทางปัญญา

4.3 เอกสารแสดงการเป็นตัวแทนจำหน่าย หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายเครื่องปรับอากาศ

4.4 ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกหรือเอกสารที่แสดงรูปและคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องปรับอากาศพร้อมอุปกรณ์

4.6 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งรายชื่อ ที่อยู่ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ ของศูนย์บริการตัวแทนจำหน่ายในเขตกรุงเทพมหานครหรือปริมณฑล

4.7 ผู้เสนอราคาจะต้องทำตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะของกรมทรัพย์สินทางปัญญากับผลิตภัณฑ์ของผู้เสนอราคา ตามตัวอย่างในตารางโดยระบุเอกสารอ้างอิง แคตตาล็อก ให้ถูกต้องชัดเจน ถ้ามีรายละเอียดที่แตกต่างจากข้อกำหนดจะต้องอธิบายพร้อมทั้งเปรียบเทียบข้อดี-ข้อเสียให้เข้าใจชัดเจน

ตัวอย่างตารางเปรียบเทียบ

คุณสมบัติที่กรมกำหนด	คุณสมบัติที่เสนอ	การเปรียบเทียบ	เอกสารอ้างอิง
1.	1	เทียบเท่ากับที่กรมกำหนด	
2.	2.	หรือดีกว่า	

5. ขอบเขตการดำเนินงาน

ผู้ชนะการสอบราคาต้องจัดหาเครื่องปรับอากาศพร้อมการติดตั้ง จำนวน 40 เครื่อง และรื้อถอนเครื่องปรับอากาศเดิมออก โดยเครื่องปรับอากาศดังกล่าวต้องมีคุณลักษณะเฉพาะตามเอกสาร ภาคผนวก ก. และให้ดำเนินการติดตั้งในตำแหน่งต่าง ๆ ตามแบบแปลนที่แนบนี้

6. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

6.1 ผู้ขายจะต้องศึกษารูปแบบ และข้อกำหนดและขั้นตอนการทำงานต่าง ๆ ว่างล่วงหน้า และเริ่มเข้าปฏิบัติงานภายในกำหนดเวลาที่ระบุไว้ในสัญญา

6.2 ผู้ขายจะต้องเข้าปฏิบัติงานเฉพาะวันหยุดราชการหรือหลังเวลาเลิกงานหรือตามที่คุณซื้อที่กำหนด

6.3 การรื้อถอนเครื่องปรับอากาศเก่า ผู้ขายจะต้องทำการรื้อถอนเครื่องปรับอากาศเก่าทั้งหมดไปเก็บไว้ ณ สถานที่ที่คุณซื้อที่กำหนดโดยแยกเป็นชุดให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยดี

6.4 หลังการรื้อถอนเครื่องปรับอากาศเก่าแล้ว ผู้ขายต้องซ่อมแซมพื้นผิวอาคารส่วนที่รื้อถอนเดิมให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยเป็นปกติโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

6.5 ในการติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในสำนักงานจะต้องมีผ้า ผ้าใบ หรือพลาสติกปกคลุมอุปกรณ์ในสำนักงาน เช่น เครื่องคอมพิวเตอร์ โต๊ะทำงาน เอกสาร เป็นต้น เพื่อมิให้เกิดความเสียหาย

6.6 ภายหลังจากติดตั้งแล้วเสร็จและส่งมอบงาน ต้องมีตารางผลการทดสอบการทำงานอย่างน้อย 2 ชั่วโมง

7. รายละเอียดประกอบการติดตั้ง

7.1 ให้ผู้ขายติดตั้งเครื่องปรับอากาศตามตำแหน่งต่าง ๆ ที่ผู้ซื้อกำหนด ทั้งนี้ตำแหน่งในการติดตั้งอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมโดยความเห็นชอบของผู้ซื้อ

7.2 ท่อน้ำทิ้งใช้ท่อพีวีซี ชั้น 8.5 เดินท่อไปทิ้งในที่ที่เหมาะสม ท่อน้ำทิ้งต้องวาง Slope ให้ท่อน้ำทิ้งไหลลงสะดวก ท่อน้ำทิ้งให้หุ้มด้วยฉนวนความหนาอย่างน้อย $\frac{1}{4}$ นิ้วตลอดแนว

7.3 ท่อน้ำยาสำหรับต่อระหว่าง Condensing Unit และ Fan coil Unit ต้องใช้ท่อทองแดงขนาดตามความเหมาะสมของเครื่อง

7.4 ท่อ Discharge Line จะต้องมีการมี Filter Drier ขนาดตามความเหมาะสมของเครื่อง

7.5 ท่อ Suction Line ให้หุ้มด้วยฉนวนความหนาอย่างน้อย $\frac{3}{4}$ นิ้ว ให้เรียบบร้อย Suction Line และ Discharge Line จะต้องมีการมีวาล์วบริการ

7.6 การเดินท่อน้ำยาจะต้องเดินขนานหรือตั้งฉากกับอาคาร ท่อส่วนที่เจาะทะลุอาคารให้ใส่ Pipe Sleeves ทุกแห่ง และอุดช่องว่างด้วยวัสดุกันน้ำ

8. การรับประกันและการบำรุงรักษาหลังการติดตั้ง

8.1 ผู้ขายจะต้องมีการรับประกันอายุการใช้งานของคอมเพรสเซอร์ไม่ต่ำกว่า 5 ปี และอุปกรณ์อื่นไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ

8.2 ภายในระยะเวลาประกันถ้าเกิดการชำรุดบกพร่องเนื่องจากการใช้งานตามปกติ หรือเนื่องจากความบกพร่องของวัสดุและอุปกรณ์การผลิต หรือการประกอบ หรือดัดแปลงของผู้ผลิต หรือผู้ขาย ผู้ขายจะต้องซ่อมหรือจัดหาอะไหล่ทดแทนให้ใช้งานได้ตามปกติ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ และการซ่อมจะต้องทำให้แล้วเสร็จ ในระยะเวลาไม่เกิน 7 วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

8.3 การแจ้งการชำรุดของเครื่องอาจแจ้งด้วยวาจา โทรศัพท์ โทรสาร หรือ หนังสือของกรมทรัพย์สินทางปัญญาโดยเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง

8.4 ในระหว่างระยะเวลาประกันจะต้องส่งช่างผู้ชำนาญการมาทำการตรวจเช็ค บำรุงรักษาทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ (ล้างใหญ่) จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง

8.5 ผู้เสนอราคาจะต้องทำสติ๊กเกอร์ วัน เดือน ปี ที่รับประกัน หมดประกัน และเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ให้ชัดเจนติดไว้ที่ตัวเครื่องปรับอากาศ

8.6 มีคู่มือการใช้เป็นภาษาไทย 1 ชุดต่อเครื่อง

9. ระยะเวลาการส่งมอบงาน

ผู้ขายจะต้องส่งมอบงานตามสัญญา ณ กรมทรัพย์สินทางปัญญา เลขที่ 563 ถ.นนทบุรี ต.บางกระสอ อ.เมือง จ.นนทบุรี ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

10. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

กรมทรัพย์สินทางปัญญา จะจ่ายเงินให้กับผู้ขายเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบงานที่เสร็จสมบูรณ์แล้วจนครบถ้วนตามสัญญาและคณะกรรมการฯ ได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

11. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อครั้งนี้ เป็นเงิน 1,760,000 บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนหกหมื่นบาทถ้วน) โดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.2559 (งบลงทุน)

12. วงเงินราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวนพร้อมติดตั้ง จำนวน 40 เครื่อง เป็นเงิน 1,760,000 บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนหกหมื่นบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียดดังนี้

ขนาด	ราคามาตรฐาน : เครื่อง	จำนวน	รวม
ไม่น้อยกว่า 13,000 บีทียู	23,000	2	46,000
ไม่น้อยกว่า 18,000 บีทียู	28,000	8	224,000
ไม่น้อยกว่า 24,000 บีทียู	33,000	2	66,000
ไม่น้อยกว่า 30,000 บีทียู	37,000	1	37,000
ไม่น้อยกว่า 36,000 บีทียู	44,000	1	44,000
ไม่น้อยกว่า 40,000 บีทียู	51,000	9	459,000
ไม่น้อยกว่า 44,000 บีทียู	52,000	17	884,000
รวม		40	1,760,000

13. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

ตามราคามาตรฐานของสำนักงบประมาณ

14. เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

14.1 นางสาวณัฐธยาน์ เต็มศรีสมุทร

14.2 นายจิราพัฒน์ คุ้มพะเนียด

ภาคผนวก ก

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องปรับอากาศ จำนวน 40 เครื่อง
โครงการจัดซื้อเครื่องปรับอากาศพร้อมติดตั้ง และรีอถอนเครื่องปรับอากาศเดิม
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2559

1. เครื่องปรับอากาศพร้อมติดตั้งขนาดไม่น้อยกว่า 13,000 – 40,000 บีทียู จำนวน 23 เครื่อง
ประกอบด้วย

1.1 ขนาดไม่น้อยกว่า 13,000 บีทียู	จำนวน 2 เครื่อง
1.2 ขนาดไม่น้อยกว่า 18,000 บีทียู	จำนวน 8 เครื่อง
1.3 ขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 บีทียู	จำนวน 2 เครื่อง
1.4 ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 บีทียู	จำนวน 1 เครื่อง
1.5 ขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 บีทียู	จำนวน 1 เครื่อง
1.6 ขนาดไม่น้อยกว่า 40,000 บีทียู	จำนวน 9 เครื่อง

โดยจะต้องมีคุณลักษณะเฉพาะดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย

1.1 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน มีระบบฟอกอากาศที่สามารถดักจับอนุภาคฝุ่น ละอองและสามารถถอดล้างได้แต่ละชุดประกอบด้วยหน่วยอัดน้ำยา ระบายความร้อนด้วยอากาศ (Condensing Unit) และหน่วยส่งลมเย็น (Fan coil Unit) ประกอบและทดสอบมาตรฐานจากโรงงานเรียบร้อยแล้ว

1.2 เครื่องปรับอากาศที่เสนอต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บและผลิตมาแล้วไม่เกินกว่า 2 ปี เครื่องปรับอากาศทุกขนาดที่เสนอต้องเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกัน ประกอบเรียบร้อยแล้วทั้งหมดมาจากโรงงานผู้ผลิต

1.3 เครื่องปรับอากาศที่เสนอต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองประสิทธิภาพเบอร์ 5 จาก การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และได้รับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.2134-2545) หรือ (มอก.2134-2553) โดยมีเอกสารแสดงมาพร้อมกับการยื่นของสอบราคา

1.4 เครื่องปรับอากาศที่เสนอต้องมีอัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน หรือ อีอีอาร์ (Energy Efficiency Ratio; EER) ไม่น้อยกว่า 11.0 บีทียูต่อวัตต์ โดยต้องมีเอกสารรับรองค่า EER จากสำนักมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือหนังสือรับรองประสิทธิภาพการประหยัดไฟฟ้าจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิต (กฟผ.) หรือมีผลการทดสอบจากห้องปฏิบัติการทดสอบของมหาวิทยาลัยของรัฐ โดยมีเอกสารแสดงมาพร้อมกับการยื่นของสอบราคา

1.5 เครื่องปรับอากาศที่ต้องเสนอต้องผ่านการผลิตจากโรงงานผลิตที่ได้รับคุณภาพ ISO 9001-2008 และ ISO 14001-2004 และได้รับอุตสาหกรรมสีเขียวระดับที่ 3 ระบบสีเขียว (Green System) การบริการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างมีระบบ (โดยมีเอกสารรับรองแนบมาเพื่อพิจารณา)

1.6 คุณภาพตามคุณลักษณะเฉพาะนี้จะต้องเป็นคุณภาพตามคุณลักษณะ เฉพาะจาก บริษัทผู้ผลิตโดยไม่มีการดัดแปลงหรือปรับปรุง (Modify) ภายหลัง

1.7 เครื่องปรับอากาศแต่ละขนาดต้องมีความสามารถในการทำความเย็นได้ไม่น้อยกว่าที่ กำหนดไว้และต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 2134-2545 หรือ มอก. 2134-2553 และฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5

1.8 สารทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศ (Liquid Refrigerant) ใช้น้ำยา R-22 หรือดีกว่า

1.9 ตัวถังชุดของชุดคอนเดนซิ่ง(Condensing Unit) ให้ทำด้วยแผ่นโลหะที่ผ่านการชุบเคลือบผิวพ่นสี หรือทาสี เพื่อป้องกันการเป็นสนิม

1.10 ชุดคอนเดนซิ่งต้องประกอบไปด้วย คอมเพรสเซอร์ (Compressor), แผงควบแน่น (Condenser), พัดลมพร้อมมอเตอร์, สวิตช์แม่เหล็ก (Magnetic Contactor), ข้อต่อพร้อมวาล์วบริการ, ช่องอัดเติมและลิ้นท่อ (Discharge and Suction Service Valve), ขั้วต่อสายดิน, ชุดหน่วยเวลา (Delay Timer) วงจรป้องกันโหลดเกิน (Overload protector), คาปาซิเตอร์ (Capacitor) และอุปกรณ์ควบคุมการทำงานที่จำเป็น ทั้งนี้ต้องออกแบบให้เหมาะสมกับการใช้งานภายนอกอาคาร

1.11 พัดลมของชุดคอนเดนซิ่งใช้ชนิดใบกลม (Propeller) ขับลมด้วยมอเตอร์แบบขับเคลื่อนโดยตรง (Direct Drive) ที่มีระบบหล่อลื่น และมีตะแกรงป้องกันป้องกันอุบัติเหตุ

1.12 พัดลมของชุดคอนเดนซิ่ง ให้มีอุปกรณ์ป้องกันเมื่อเกิดความร้อนหรือกระแสไฟฟ้าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ

1.13 ชุดคอนเดนซิ่งใช้ชนิดที่ถูกออกแบบมาเพื่อใช้กับระบบไฟฟ้า 3 เฟส 380 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ หรือ 1 เฟส 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์

1.14 ชุดคอนเดนซิ่งให้ติดตั้งบนสปริงหรือลูกยางลดการสั่นสะเทือนของคอมเพรสเซอร์

1.15 ชุดแฟนคอยล์ยูนิต (Fan Coil Unit) ต้องมีปริมาณลมหมุนเวียน (C.F.M) ไม่ต่ำกว่า 400 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาทีต่อตัน ความเย็นหรือปริมาณลมหมุนเวียนที่ได้กำหนดไว้ในการออกแบบ

1.16 ชุดแฟนคอยล์ยูนิตต้องประกอบด้วย

- แผงอีแวพพอเรเตอร์ (Evaporator)

- พัดลมพร้อมมอเตอร์

- แผงเปลือกนอก (Enclosure Panel) พร้อมฉนวนเพื่อป้องกันไม่ให้ไอน้ำควบแน่นบนแผงเปลือกนอก

- ถาดระบายน้ำที่ควบแน่นจากแผงอีแวพพอเรเตอร์

- แผงกรองอากาศ

- ขั้วต่อสายไฟฟ้าและขั้วต่อสายดินสำหรับสวิตช์ปรับความเร็วรอบหมุนมอเตอร์

พัดลม

- อุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิและอุปกรณ์ควบคุมการไหลของสารทำความเย็น (Expansion Valve หรือ Capillary tube) ให้มีติดตั้งที่ตัวเครื่องหรือแยกติดตั้งก็ได้

1.17 พัดลมของชุดแฟนคอยล์ยูนิตใช้ชนิดครอสโฟลว์ (Cross Flow Fan) หรือพัดลมแบบกรงกระรอก (Squirrel cage) หรือพัดลมชนิดอื่น ๆ ที่มีการขับลมด้วยมอเตอร์

1.18 ต้องมีแผงกรองอากาศที่สามารถล้างทำความสะอาดได้ง่าย

1.19 ต้องมีสวิตช์ควบคุมระดับความดันน้ำยา (Hi-Low Pressure Switch) อุปกรณ์กรองสารทำความเย็นชุดกรองและดูดความชื้น (Strainer and Drier) และอุปกรณ์ช่องกระจกมองน้ำยา (Sight Class)

1.20 ต้องมีอุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิ ใช้เทอร์โมสแตทแบบอิเล็กทรอนิกส์ (electronic Thermostat) หรือรีโมทควบคุม (Wireless remote Controller) ที่สามารถปรับตั้งอุณหภูมิได้ในช่วงไม่น้อยกว่า 18-30 องศาเซลเซียส โดยให้ค่าความละเอียดถูกต้องแม่นยำในการควบคุมอุณหภูมิ (Temperature Accuracy Precision) ได้ ± 1 องศาเซลเซียส หรือละเอียดมากกว่า พร้อมวงจรหน่วยเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์ เพื่อป้องกันคอมเพรสเซอร์เสียหาย หากไฟฟ้าดับ แรงดันไฟฟ้าขาดหายไป หรือคอมเพรสเซอร์หยุดทำงาน วงจรหน่วยเวลาไม่ต่ำกว่า 2 นาที จึงจะสามารถใช้งานคอมเพรสเซอร์ได้อีก

2. เครื่องปรับอากาศพร้อมติดตั้ง ขนาดไม่น้อยกว่า 44,000 บีทียู จำนวน 17 เครื่อง โดยจะต้องมีคุณลักษณะเฉพาะดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย

2.1 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน มีระบบฟอกอากาศที่สามารถดักจับอนุภาคฝุ่นละอองและสามารถถอดล้างได้แต่ละชุดประกอบด้วยหน่วยอัดน้ำยา ระบายความร้อนด้วยอากาศ (Condensing Unit) และหน่วยส่งลมเย็น (Fan coil Unit) ประกอบและทดสอบมาตรฐานจากโรงงานเรียบร้อยแล้ว

2.2 เครื่องปรับอากาศที่เสนอต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บและผลิตมาแล้วไม่เกินกว่า 2 ปี เครื่องปรับอากาศทุกขนาดที่เสนอต้องเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกัน ประกอบเรียบร้อยทั้งชุดมาจากโรงงานผู้ผลิต

2.3 เครื่องปรับอากาศที่ต้องเสนอต้องผ่านการผลิตจากโรงงานผลิตที่ได้รับคุณภาพ ISO 9001-2008 และ ISO 14001-2004 และได้รับอุตสาหกรรมสีเขียวระดับที่ 3 ระบบสีเขียว (Green System) การบริการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างมีระบบ (โดยมีเอกสารรับรองแนบมาเพื่อพิจารณา)

2.4 เครื่องปรับอากาศที่เสนอต้องมีอัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน หรือ อีอีอาร์ (Energy Efficiency Ratio; EER) ไม่น้อยกว่า 10.6 บีทียูต่อวัตต์ โดยต้องมีเอกสารรับรองค่า EER จากสำนักมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือหนังสือรับรองประสิทธิภาพการประหยัดไฟฟ้าจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิต (กฟผ.) หรือมีผลการทดสอบจากห้องปฏิบัติการทดสอบของมหาวิทยาลัยของรัฐ โดยมีเอกสารแสดงมาพร้อมกับการยื่นซองสอบราคา

2.5 คุณภาพตามคุณลักษณะเฉพาะนี้จะต้องเป็นคุณภาพตามคุณลักษณะ เฉพาะจากบริษัทผู้ผลิตโดยไม่มีการดัดแปลงหรือปรับปรุง (Modify) ภายหลัง

2.6 สารทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศ (Liquid Refrigerant) ใช้น้ำยา R-22 หรือดีกว่า

2.7 ตัวถังชุดของชุดคอนเดนซิ่ง (Condensing Unit) ให้ทำด้วยแผ่นโลหะที่ผ่านการชุบเคลือบผิวพ่นสี หรือทาสี เพื่อป้องกันการเป็นสนิม

2.8 ชุดคอนเดนซิ่งต้องประกอบไปด้วย คอมเพรสเซอร์ (Compressor), แผงควบแน่น (Condenser), พัดลมพร้อมมอเตอร์, สวิตช์แม่เหล็ก (Magnetic Contactor), ข้อต่อพร้อมวาล์วบริการ, ช่องอัดเต็มและล้นท่อ (Discharge and Suction Service Valve), ขั้วต่อสายดิน, ชุดหน่วยเวลา (Delay Timer) วงจรป้องกันโหลดเกิน (Overload protector), คาปาซิเตอร์ (Capacitor) และอุปกรณ์ควบคุมการทำงานที่จำเป็น ทั้งนี้ต้องออกแบบให้เหมาะสมกับการใช้งานภายนอกอาคาร

2.9 พัดลมของชุดคอนเดนซิ่งใช้ชนิดใบกลม (Propeller) ขับลมด้วยมอเตอร์แบบขับเคลื่อนโดยตรง (Direct Drive) ที่มีระบบหล่อลื่น และมีตะแกรงป้องกันป้องกันอุบัติเหตุ

2.10 พัดลมของชุดคอนเดนซิ่ง ให้มีอุปกรณ์ป้องกันเมื่อเกิดความร้อนหรือกระแสไฟฟ้าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ

2.11 ชุดคอนเดนซิ่งใช้ชนิดที่ถูกออกแบบมาเพื่อใช้กับระบบไฟฟ้า 3 เฟส 380 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ หรือ 1 เฟส 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์

2.12 ชุดคอนเดนซิ่งให้ติดตั้งบนสปริงหรือลูกยางลดการสั่นสะเทือนของคอมเพรสเซอร์

2.13 ชุดแฟนคอยล์ยูนิต (Fan Coil Unit) ต้องมีปริมาณลมหมุนเวียน (C.F.M) ไม่ต่ำกว่า 400 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาทีต่อตัน ความเย็นหรือปริมาณลมหมุนเวียนที่ได้กำหนดไว้ในการออกแบบ

2.14 ชุดแฟนคอยล์ยูนิตต้องประกอบด้วย

- แผงอีแวพพอเรเตอร์(Evaporator)
- พัดลมพร้อมมอเตอร์
- แผงเปลือกนอก (Enclosure Panel) พร้อมฉนวนบุเพื่อป้องกันไม่ให้ไอน้ำควบแน่น

บนแผงเปลือกนอก

- ถาดระบายน้ำที่ควบแน่นจากแผงอีแวพพอเรเตอร์
- แผงกรองอากาศ
- ขั้วต่อสายไฟฟ้าและขั้วต่อสายดินสำหรับสวิตช์ปรับความเร็วรอบหมุนมอเตอร์

พัดลม

- อุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิและอุปกรณ์ควบคุมการไหลของสารทำความเย็น (Expansion Valve หรือ Capillary tube) ให้มีติดไว้ที่ตัวเครื่องหรือแยกติดตั้งก็ได้

2.15 พัดลมของชุดแฟนคอยล์ยูนิตใช้ชนิดครอสโฟลว์(Cross Flow Fan) หรือพัดลมแบบกรงกระรอก (Squirrel cage) หรือพัดลมชนิดอื่น ๆ ที่มีการขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์

1.16 ต้องมีแผงกรองอากาศที่สามารถล้างทำความสะอาดได้ง่าย

2.17 ต้องมีสวิตช์ควบคุมระดับความดันน้ำยา (Hi-Low Pressure Switch) อุปกรณ์กรองสารทำความเย็นชุดกรองและดูดความชื้น (Strainer and Drier) และอุปกรณ์ช่องกระจกมองน้ำยา (Sight Class)

2.18 ต้องมีอุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิ ใช้เทอร์โมสแตทแบบอิเล็กทรอนิกส์ (electronic Thermostat) หรือรีโมทควบคุม (Wireless remote Controller) ที่สามารถปรับตั้งอุณหภูมิได้ในช่วงไม่น้อยกว่า 18-30 องศาเซลเซียส โดยให้ค่าความละเอียดถูกต้องแม่นยำในการควบคุมอุณหภูมิ (Temperature Accuracy Precision) ได้ ± 1 องศาเซลเซียส หรือละเอียดมากกว่า พร้อมวงจรหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์ เพื่อป้องกันคอมเพรสเซอร์เสียหาย หากไฟฟ้าดับ แรงดันไฟฟ้าขาดหายไป หรือคอมเพรสเซอร์หยุดทำงาน วงจรหน่วงเวลาไม่ต่ำกว่า 2 นาที จึงจะสามารถใช้งานคอมเพรสเซอร์ได้อีก

รายละเอียดการติดตั้งเครื่องปรับอากาศเพื่อทดแทนครุภัณฑ์เดิม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2559

ลำดับ	เลขครุภัณฑ์	ยี่ห้อ	ขนาดติดตั้ง	ใช้ประจำอยู่	ชั้น
1	4120-001-0001-074	ENGINEER	40,000	ห้องบริการประชาชน	3
2	4120-001-0001-078	ENGINEER	40,000	ห้องบริการประชาชน	3
3	4120-001-0001-091	ENGINEER	44,000	สำนักบริหารจัดการทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	4
4	4120-001-0001-087	ENGINEER	44,000	สำนักบริหารจัดการทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	4
5	4120-001-0001-089	ENGINEER	44,000	สำนักบริหารจัดการทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	4
6	4120-001-0001-096	ENGINEER	44,000	ห้องสมุด	4
7	4120-001-0001-095	ENGINEER	44,000	ห้องสมุด	4
8	4120-001-0001-105	ENGINEER	44,000	สำนักส่งเสริมการพัฒนาทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	5
9	4120-001-0001-005	ENGINEER	44,000	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ	5
10	4120-001-0001-098	ENGINEER	44,000	สำนักส่งเสริมการพัฒนาทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	5
11	4120-001-0001-101	ENGINEER	44,000	สำนักส่งเสริมการพัฒนาทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	5
12	4120-001-0001-121	ENGINEER	40,000	ห้องแฟ้มสิทธิบัตร	6
13	4120-001-0001-112	ENGINEER	40,000	ห้องแฟ้มสิทธิบัตร	6
14	4120-001-001-117	ENGINEER	40,000	ห้องแฟ้มสิทธิบัตร	6
15	4120-001-0001-114	ENGINEER	40,000	ห้องแฟ้มสิทธิบัตร	6
16	4120-001-0001-011	ENGINEER	40,000	ห้องแฟ้มสิทธิบัตร	6
17	4120-001-0001-125	ENGINEER	44,000	ห้องแฟ้มเครื่องหมายการค้า	7
18	4120-001-0001-126	ENGINEER	44,000	ห้องแฟ้มเครื่องหมายการค้า	7
19	4120-001-0001-127	ENGINEER	44,000	ห้องแฟ้มเครื่องหมายการค้า	7
20	4120-001-0001-128	ENGINEER	44,000	ห้องแฟ้มเครื่องหมายการค้า	7
21	4120-001-0001-017	Trane	36,000	ห้อง ECAP	7
22	4120-001-0001-021	Trane	30,000	ห้องประชุม 8/1	8
23	4120-001-0001-136	ENGINEER	13,000	สำนักเครื่องหมายการค้า	8
24	4120-001-0001-048	Trane	24,000	ห้องเตรียมอาหารห้องประชุม 8/3	8
25	4120-001-0001-026	Trane	18,000	สำนักบริหารกลาง (กลุ่มแผนฯ)	9
26	4120-001-0001-035	Trane	18,000	สำนักป้องปรามการละเมิดทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	11
27	4120-001-0001-043	Trane	18,000	สำนักกฎหมาย	12
28	4120-001-0001-045	Trane	13,000	สำนักกฎหมาย	12
29	4120-001-0001-179	ENGINEER	44,000	สำนักกฎหมาย	12
30	4120-001-0001-043	Trane	18,000	สำนักกฎหมาย	12
31	4120-001-0001-183	ENGINEER	40,000	สำนักกฎหมาย	12
32	4120-001-0001-184	ENGINEER	44,000	สำนักกฎหมาย	12

ลำดับ	เลขครุภัณฑ์	ยี่ห้อ	ขนาด ติดตั้ง	ใช้ประจำอยู่	ชั้น
33	4120-001-0001-049	Trane	18,000	ห้องคาโอเกะ	13
34	4120-001-0001-190	ENGINEER	44,000	ห้องประชุม 13/4	13
35	4120-001-0001-191	ENGINEER	44,000	ห้องประชุม 13/1	13
36	4120-001-0001-056	Trane	18,000	ห้องรองอธิบดี (ท่านสุภัท)	14
37	4120-001-0001-058	Trane	24,000	ห้องรองอธิบดี (ท่านอรมน)	14
38	4120-001-0001-060	Trane	18,000	ห้องรองอธิบดี (ทศพล)	14
39	4120-001-0001-063	Trane	18,000	ห้องอธิบดี	14
40	4121-001-0001-198	ENGINEER	40,000	โถงทางเดิน	14

ทั้งนี้ ตำแหน่งในการติดตั้งเครื่องปรับอากาศสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมโดยความเห็นชอบของกรม