



ประกาศกรมศุลกากร

เรื่อง ประกวดราคาจ้างจ้างเหมาบริการดูแลบำรุงรักษาระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ ระบบไฟฟ้าและระบบ
สุขาภิบาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ระยะเวลา ๕ เดือน (ตั้งแต่วันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๓๐
กันยายน ๒๕๖๗) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมศุลกากร มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างจ้างเหมาบริการดูแลบำรุงรักษาระบบปรับอากาศ
แบบรวมศูนย์ ระบบไฟฟ้าและระบบสุขาภิบาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ระยะเวลา ๕ เดือน (ตั้งแต่วันที่ ๑
พฤษภาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของ
งานจ้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๘๒๑,๖๓๘.๗๕ บาท (สามล้านแปดแสนสองหมื่นหนึ่งพันหก
ร้อยสามสิบแปดบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

จ้างเหมาบริการดูแลบำรุงรักษา	จำนวน	๑	โครงการ
ระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์			
ระบบไฟฟ้าและระบบสุขาภิบาล			
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗			
ระยะเวลา ๕ เดือน (ตั้งแต่วันที่ ๑			
พฤษภาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๓๐			
กันยายน ๒๕๖๗)			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วย
งานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ
กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การ
บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมศุลกากร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงผลงานในการบริหารจัดการระบบวิศวกรรมประกอบอาคาร ภายใน อาคาร หรือสำนักงานโดยต้องมีผลงานด้านระบบวิศวกรรมประกอบอาคาร เช่น งานดูแลบำรุงรักษา ซ่อมแซมระบบ วิศวกรรม ระบบสาธารณูปโภค และระบบอื่น ๆ ภายในอาคาร ประเภทเดียวกันที่มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ ตาราง เมตร มีมูลค่างานไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ สัญญา โดยเป็นผลงานด้านงานบริหารจัดการ ระบบวิศวกรรมอาคาร ที่มีขอบเขตด้านการอนุรักษ์พลังงานและมีผลประหยัดที่ชัดเจน เป็นผลงานด้านการอนุรักษ์ พลังงานในอาคารไม่น้อยกว่า ๑ สัญญา ซึ่งเป็นอาคารของหน่วยงานราชการ องค์กรของรัฐ หรือเอกชนที่นำเชื่อถือ ซึ่งเป็นผลงานที่อยู่ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี นับถึงวันที่ลงประกาศ ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาต้องยื่นหนังสือรับรองผลงาน และสำเนาสัญญาบริการในระบบจัดซื้อจัดจ้าง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้ เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้า ร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการ ร่วมค้า

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มี การตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดง ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมี ทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราช

บัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนถูกต้อง ตามข้อกำหนดในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการฯ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่

เว็บไซต์ www.customs.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๖๖๗ ๖๐๑๕ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๔ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายธนภาคย์ วรรณสว่าง)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารการพัสดุ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมศุลกากร



เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๗๘/๒๕๖๗

ประกวดราคาจ้างจ้างเหมาบริการดูแลบำรุงรักษาระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ ระบบไฟฟ้าและระบบ
สุขาภิบาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ระยะเวลา ๕ เดือน (ตั้งแต่วันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๓๐
กันยายน ๒๕๖๗) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ กรมศุลกากร

ลงวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๗

กรมศุลกากร ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างจ้างเหมาบริการดูแลบำรุง
รักษาระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ ระบบไฟฟ้าและระบบสุขาภิบาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ระยะเวลา
๕ เดือน (ตั้งแต่วันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) ราคากลางของงานจ้างในการประกวดราคารั้งนี้ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๓,๘๒๑,๖๓๘.๗๕ บาท (สามล้าน
แปดแสนสองหมื่นหนึ่งพันหกกร้อยสามสิบแปดบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างทำของ
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๘ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม ฅ วัน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงผลงานในการบริหารจัดการระบบวิศวกรรมประกอบอาคาร ภายในอาคาร หรือสำนักงานโดยต้องมีผลงานด้านระบบวิศวกรรมประกอบอาคาร เช่น งานดูแลบำรุงรักษา ซ่อมแซม ระบบวิศวกรรม ระบบสาธารณูปโภค และระบบอื่น ๆ ภายในอาคาร ประเภทเดียวกันที่มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ ตารางเมตร มีมูลค่างานไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ สัญญา โดยเป็นผลงานด้านงานบริหารจัดการระบบวิศวกรรมอาคาร ที่มีขอบเขตด้านการอนุรักษ์พลังงานและมีผลประหยัดที่ชัดเจน เป็นผลงานด้านการอนุรักษ์พลังงานในอาคารไม่น้อยกว่า ๑ สัญญา ซึ่งเป็นอาคารของหน่วยงานราชการ องค์กรของรัฐ หรือเอกชนที่น่าเชื่อถือ ซึ่งเป็นผลงานที่อยู่ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี นับถึงวันที่ลงประกาศ ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาต้องยื่นหนังสือรับรองผลงาน และสำเนาสัญญาบริการในระบบจัดซื้อจัดจ้าง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนถูกต้อง ตามข้อกำหนดในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการฯ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๖) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานประเภทเดียวกันกับงานจ้างประกวดราคา

(๓) เอกสารอื่นๆ ตามข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการฯ

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของ ผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๕๓ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๓ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาข้อเสนอให้แก่กรมผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕

(๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำความผิดอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงานเว้นแต่กรมจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของกรม

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้
จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่
กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้หลักที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจาก
ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล การ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ
เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป
จากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความ
แตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกร
มการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของกรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอต้องกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรม อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่ จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือ สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงิน สัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้วมีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้น ทะเบียนไว้กับ สสว.

๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับกรม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็น จำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้ หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคาร (สาขาในกรุงเทพและปริมณฑลเท่านั้น) สั่งจ่ายให้แก่กรม โดยเป็นเช็คหรือตราพท์ ลงวันที่ที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ ทั้งนี้ เช็คหรือ ตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กรม จะต้องระบุสั่งจ่าย "กรมบัญชีกลางเพื่อรับเงินของหน่วยงานภาครัฐส่วนกลาง" เท่านั้น

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วย แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๕ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้างเหมา บริการดูแลบำรุงรักษาระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ ระบบไฟฟ้าและระบบสุขาภิบาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ระยะเวลา ๕ เดือน (ตั้งแต่วันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗) ประจำปีงบประมาณ

๒๕๖๗ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้างเหมา บริการดูแลบำรุงรักษาระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ ระบบไฟฟ้าและระบบสุขาภิบาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ระยะเวลา ๕ เดือน (ตั้งแต่วันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗) ประจำปีเดือนมิถุนายน ๒๕๖๗ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้างเหมา บริการดูแลบำรุงรักษาระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ ระบบไฟฟ้าและระบบสุขาภิบาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ระยะเวลา ๕ เดือน (ตั้งแต่วันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗) ประจำปีเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๗ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้างเหมา บริการดูแลบำรุงรักษาระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ ระบบไฟฟ้าและระบบสุขาภิบาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ระยะเวลา ๕ เดือน (ตั้งแต่วันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗) ประจำปีเดือนสิงหาคม ๒๕๖๗ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้างเหมา บริการดูแลบำรุงรักษาระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ ระบบไฟฟ้าและระบบสุขาภิบาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ระยะเวลา ๕ เดือน (ตั้งแต่วันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗) ประจำปีเดือนกันยายน ๒๕๖๗ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน และ กรม ได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก กรม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง และอัตราค่าปรับอื่นๆ จะเป็นไปตามขอบเขตของงานและรายละเอียด คุณสมบัติเฉพาะของโครงการฯ

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๕๓ วัน ตลอดระยะเวลาการจ้างงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง และจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องอื่นๆ ที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาตามที่กำหนดในรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของโครงการฯ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายในระยะเวลาตามที่กำหนดในรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของโครงการฯ นับตั้งแต่ที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง และอื่นๆ ตามที่ระบุไว้ในรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของโครงการฯ

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อต่อเมื่อ กรมได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ แล้วเท่านั้น สำหรับกรณีที่มิได้รับการจัดสรรเงินเพื่อการประกวดราคาฯ ในครั้งนี้ กรมสามารถยกเลิกการประกวดราคาฯ ได้ หรือกรณีที่กรมปรับลดวงเงินในการประกวดราคาฯ กรมสามารถต่อรองราคากับผู้ชนะการประกวดราคาฯ ต่อไป

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กรม อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว



ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างเหมาบริการดูแล บำรุงรักษาระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์
ระบบไฟฟ้าและสุขาภิบาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

งานจ้างเหมาบริการดูแล บำรุงรักษาระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ ระบบไฟฟ้าและสุขาภิบาล
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

กรมศุลกากร

สารบัญ

	หน้า
วัตถุประสงค์	๓
ข้อที่ ๑ สถานที่ให้บริการ	๓
ข้อที่ ๒ ระยะเวลาดำเนินการ	๓
ข้อที่ ๓ คุณสมบัติผู้เสนอราคา	๓
ข้อที่ ๔ ขอบเขตงานและคุณลักษณะเฉพาะ	๕
ข้อที่ ๕ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง	๘
ข้อที่ ๖ สถานะภาพเครื่องจักรปัจจุบัน	๑๒
ข้อที่ ๗. กำหนดการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน/ซ่อมแซม	๑๕
ข้อที่ ๘. ข้อกำหนดการปฏิบัติงาน	๒๐
ข้อที่ ๙. รายการวัสดุ-อุปกรณ์สิ้นเปลือง	๒๐
ข้อที่ ๑๐. บทปรับ	๒๑
ข้อที่ ๑๑. การส่งมอบงาน	๒๑
รายการแนบท้าย	๒๒

วัตถุประสงค์

กรมศุลกากรมีความประสงค์จะจัดจ้างเหมาผู้ให้บริการที่มีความชำนาญ และเชี่ยวชาญดูแล บำรุงรักษา ซ่อมแซมระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์และอุปกรณ์ส่วนควบ บริการด้านระบบไฟฟ้า และบริการด้านระบบสุขาภิบาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ แต่เนื่องจากระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ที่ใช้งานประจำอาคาร ๑ และอาคาร ๑๒๐ ปี กรมศุลกากรเป็นเครื่องทำน้ำเย็น ชนิด Magnetic Bearing Compressor แบบไร้น้ำมันหล่อลื่น (Oil Free Magnetic Bearing Centrifugal Water Chiller) จึงมีความต้องการจัดจ้างผู้ดูแลระบบปรับอากาศรวมศูนย์ของกรมฯ ที่มีความชำนาญโดยเฉพาะและต้องเป็นทีมงานที่มีประสบการณ์ตรงในการติดตั้งและดูแล บำรุงรักษาระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ชนิด Magnetic Bearing Compressor เพื่อให้การดูแล บำรุงรักษาระบบที่กรมฯ ใช้งานอยู่เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ถูกต้องตามหลักวิชาการและเกิดประสิทธิภาพสูงสุด โดยนิติบุคคลใดที่สนใจรับงานจ้างเหมาบริการในครั้งนี้ จะต้องมีความสอดคล้องตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในข้อกำหนดอ้างอิง (TOR) และสัญญาจ้าง โดยมีรายละเอียดดังนี้

ข้อที่ ๑ สถานที่ให้บริการ

๑.๑ เจ้าของอาคาร

- กรมศุลกากร

๑.๒ สถานที่ตั้ง

- พื้นที่ กรมศุลกากร ถนน สุนทรโกษา แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ
- พื้นที่ ศูนย์ฝึกอบรม สถาบันวิทยาการศุลกากร เขิงสะพานกรุงเทพ แขวงบางค้อแหลม เขตบางค้อแหลม กรุงเทพฯ

๑.๓ ประเภทของอาคาร

- อาคารสำนักงาน

ข้อที่ ๒ ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับจ้างจะต้องเริ่มดำเนินงานให้บริการดูแล บำรุงรักษา ซ่อมแซมระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์และอุปกรณ์ส่วนควบ ระบบไฟฟ้า และระบบสุขาภิบาล ประจำอาคารกรมศุลกากรและศูนย์ฝึกอบรมฯ ตั้งแต่วันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗ สิ้นสุดวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗ รวม ๕ เดือน ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องเข้ามาศึกษาข้อมูลและแนวทางการปฏิบัติงาน รวมถึงการรับมอบงานต่อจากผู้รับจ้างรายเดิมก่อนเริ่มสัญญาการปฏิบัติงานจริง เป็นระยะเวลา ๓ วัน

ข้อที่ ๓ คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ

ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรมศิลปากร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงผลงานในการบริหารจัดการระบบวิศวกรรมประกอบอาคาร ภายในอาคาร หรือสำนักงานโดยต้องมีผลงานด้านระบบวิศวกรรมประกอบอาคาร เช่น งานดูแลบำรุงรักษา ซ่อมแซมระบบวิศวกรรม ระบบสาธารณูปโภค และระบบอื่นๆ ภายในอาคาร ประเภทเดียวกันที่มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ ตารางเมตร มีมูลค่างานไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ สัญญา โดยเป็นผลงานด้านงานบริหารจัดการระบบวิศวกรรมอาคารที่มีขอบเขตด้านการอนุรักษ์พลังงานและมีผลประหยัดที่ชัดเจน เป็นผลงานด้านการอนุรักษ์พลังงานในอาคารไม่น้อยกว่า ๑ สัญญา ซึ่งเป็นอาคารของหน่วยงานราชการ องค์กรของรัฐ หรือเอกชนที่น่าเชื่อถือ ซึ่งเป็นผลงานที่อยู่ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี นับถึงวันที่ลงประกาศ ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาต้องยื่นหนังสือรับรองผลงาน และสำเนาสัญญาบริการในระบบจัดซื้อจัดจ้าง

๓.๑๒ ต้องเป็นผู้ประกอบการที่มีลูกจ้างประจำหรือพนักงานในสังกัด ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ (จป.วิชาชีพ) อย่างน้อย ๒ คน และระดับบริหาร (จป.บริหาร) อย่างน้อย ๑ คน

๓.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ หรือ ISO ๔๕๐๐๑ : ๒๐๑๘ ในขอบข่ายที่เกี่ยวข้องกับการจ้างให้บริการบริหารงานซ่อมบำรุงระบบวิศวกรรมประกอบอาคาร โดยจะต้องแสดงสำเนาใบรับรองมาตรฐานที่ยังไม่ขาดอายุ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๓.๑๔ ผู้เสนอราคาต้องได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมประเภทนิติบุคคล ที่ออกโดยสภาวิศวกร

๓.๑๕ ผู้เสนอราคาจะต้องมีบุคลากรที่เป็นพนักงานประจำไม่น้อยกว่า ๓๐ คน โดยมีระยะเวลาในการทำงานของบริษัทไม่น้อยกว่า ๑ ปี ซึ่งต้องมีเอกสารการส่งเงินสมทบเข้ากองทุนประกันสังคมย้อนหลังติดต่อกัน ๑ ปี ก่อนถึงเดือนที่ยื่นเสนอราคา โดยต้องให้ผู้มีอำนาจลงนามหรือผู้รับมอบอำนาจ ลงนามรับรองในเอกสาร และต้องยื่นเอกสารในระบบจัดซื้อจัดจ้าง

๓.๑๖ ผู้เสนอราคาต้องมีส่วนสนับสนุนงานแบบเคลื่อนที่ โดยต้องมีรถบริการเคลื่อนที่ ของผู้เสนอราคา จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คัน โดยต้องมีสภาพสมบูรณ์อายุการใช้งานไม่เกิน ๕ ปี โดยต้องมีการแสดงหลักฐานการครอบครองรถ พร้อมแสดงให้กรรมการเรียกตรวจสอบหลังได้รับการว่าจ้างภายใน ๓ วัน

๓.๑๗ ผู้เสนอราคาต้องยื่นรายชื่อและประสบการณ์ทำงานของพนักงาน ตามคุณสมบัติที่ประกาศในขอบเขตงานจ้าง (TOR)

ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นหนังสือรับรองผลงาน แก่กรมศิลปากรเพื่อดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติ และข้อเสนอทางเทคนิคของผู้ประกวดราคาทุกรายว่าเป็นไปตามเงื่อนไข และข้อกำหนดในการประกวดราคาหรือไม่ หากผู้ประกวดราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ครบถ้วน กรมศิลปากร ขอตัดสิทธิ์ในการประกวดราคาในครั้งนี้

ข้อที่ ๔ ขอบเขตงานและคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ ผู้รับจ้างต้องส่งพนักงานช่างเทคนิคเข้าบริการตรวจสอบ บำรุงรักษา และเดินระบบประจำกรม ศุลกากร เพื่อดำเนินการตามขอบเขตงาน การดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์และ อุปกรณ์ส่วนควบงานระบบไฟฟ้า จำนวน ๙ คน, พนักงานซ่อมระบบสุขาภิบาล จำนวน ๒ คน

๔.๒ เนื่องจากเครื่องทำน้ำเย็น ระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ที่ใช้งานประจำอาคารต่างๆ ของกรม ศุลกากร เป็นชนิด Magnetic Bearing Compressor แบบไร้น้ำมันหล่อลื่น(Oil Free Magnetic Bearing Centrifugal Water Chiller) กรมศุลกากรจึงมีความต้องการผู้ดูแลระบบปรับอากาศรวมศูนย์ของกรมฯ ที่มีผลงานในการติดตั้งเครื่องทำน้ำเย็น Magnetic Bearing Compressor แบบไร้น้ำมันหล่อลื่น (Oil Free Magnetic Bearing Centrifugal Water Chiller) ขนาดรวมกันไม่น้อยกว่า ๓๕๐ ตัน และมีผลงานรับจ้าง บริการดูแลบำรุงรักษาระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ชนิดดังกล่าวข้างต้น พร้อมอุปกรณ์ส่วนควบทั้งระบบที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหรือหน่วยงานอื่นที่น่าเชื่อถือ หรือเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาระหว่าง ให้บริการในปัจจุบัน ซึ่งต้องแนบเอกสารหลักฐานสำเนาผลงาน หรือสำเนาสัญญาจ้างฯ

๔.๓ ผู้รับจ้างต้องเสนอรายละเอียดความพร้อมตามหัวข้อต่อไปนี้

๔.๓.๑) ผู้รับจ้างต้องมีความพร้อมด้านบุคลากร ต้องมีวิศวกรเครื่องกลประจำบริษัท เพื่อ ควบคุมโครงการ โดยมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาเครื่องกลและมีประสบการณ์เกี่ยวกับการซ่อมบำรุงเครื่องปรับอากาศแบบรวมศูนย์ ชนิด Oil Free Magnetic Bearing Centrifugal Water Chiller โดยแนบเอกสารผ่านการอบรมพร้อมเสนอราคา

๔.๓.๒) ผู้รับจ้างต้องมีความพร้อมของทีมช่างที่มีความรู้ความสามารถ มีทักษะ มีประสบการณ์ ตามข้อกำหนดซ่อมบำรุง ระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ชนิด Oil Free Magnetic Bearing Centrifugal Water Chiller ระบบไฟฟ้ากำลังและระบบสุขาภิบาล มาปฏิบัติงานประจำกรมศุลกากร โดยกรมศุลกากรเป็นผู้จัดหาสถานที่สำหรับทีมช่างประจำกรมฯ

๔.๓.๓) วัสดุที่ใช้สำหรับโครงการนี้ต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐

๔.๓.๔) ผู้รับจ้างต้องมีความพร้อมด้านเครื่องมือประจำหน่วยงานและเหมาะสมสำหรับงานดูแล บำรุงรักษาเครื่องจักรกล, ระบบไฟฟ้า และระบบสุขาภิบาลเพื่อให้เกิดความสะดวกรวดเร็วในการปฏิบัติงาน เครื่องมือช่างต้องมีสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาและปลอดภัยในการใช้งาน รวมทั้งเครื่องมือพิเศษสำหรับ อำนวยความสะดวกในบริเวณที่สูงเกินเอื้อมทั้งภายนอกและภายใน โดยแสดงบัญชีรายการเครื่องมือยี่ห้อ รุ่น จำนวน และภาพถ่ายเครื่องมือ (ภาพสี) ที่มีอยู่จริง (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

๔.๔ สำหรับอุปกรณ์ที่ใช้ในการซ่อมบำรุงรักษาตามข้อ ๔ จะต้องอยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง ซึ่งรวมกับค่าจ้างเหมาบริการตามสัญญาจ้างนี้และจะต้องนำวัสดุอุปกรณ์สิ้นเปลืองตาม ข้อ ๔ (รายการวัสดุ- อุปกรณ์สิ้นเปลือง) และเครื่องมือประจำหน่วยงานตาม ข้อ ๔.๓.๔ มาใช้งานประจำหน่วยภายใน ๓๐ วัน หลังลงนามในสัญญา โดยวัสดุอุปกรณ์สิ้นเปลืองจะต้องมีมาตรฐานตามผู้ผลิตเครื่องปรับอากาศและต้องยื่นรายการระบุ รายละเอียดพร้อมเอกสาร

๔.๕ ผู้รับจ้างต้องส่งพนักงานช่างเทคนิคเข้าบริการตรวจสอบ บำรุงรักษา ประจำศูนย์ฝึกอบรมสถาบัน วิทยาการศุลกากร เชียงสะพานกรุงเทพ จำนวน ๑ คน และพนักงานซ่อมระบบสุขาภิบาล จำนวน ๑ คน

- ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างเหมาบริการดูแล บำรุงรักษาระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ ระบบไฟฟ้าและสุขาภิบาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

๔.๖ หากคณะกรรมการฯ เห็นว่าพนักงานช่างเทคนิคที่ผู้รับจ้างส่งเข้ามาปฏิบัติงานประจำ กรมฯ และศูนย์ฯ ไม่มีประสิทธิภาพตามข้อกำหนด คณะกรรมการฯ สามารถเปลี่ยนพนักงานหรือสามารถคัดเลือกได้ และในกรณีที่ผู้รับจ้างเปลี่ยนพนักงานหรือจัดส่งพนักงานไม่ครบจำนวนตามข้อกำหนดด้วยสาเหตุใดก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องส่งพนักงานช่างเข้ามาปฏิบัติงานทดแทนภายใน ๓ วันนับจากวันที่ได้รับแจ้งทางวาจาหรือเอกสาร พร้อมแสดงเอกสารการผ่านงานของพนักงานใหม่ตามข้อกำหนด ให้คณะกรรมการฯ พิจารณานุญาตก่อนเข้าปฏิบัติงานทุกครั้ง

๔.๗ ผู้รับจ้างจะต้องหาบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ มีทักษะ และประสบการณ์เหมาะสมสำหรับงานเดินระบบและบำรุงรักษา ซ่อมแซม ระบบปรับอากาศฯ เครื่องจักรกล, ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง และระบบสุขาภิบาล ตามแผนงานที่กำหนดและดำเนินการเข้าปฏิบัติงานประจำกรมฯ ภายใน ๕ วัน นับตั้งแต่สัปดาห์ที่ ๑ ของ เดือนพฤษภาคม ๒๕๖๗ โดยกรมศุลกากรเป็นผู้เตรียมพื้นที่เป็นสำนักงานชั่วคราวสำหรับทีมช่างที่ปฏิบัติงานประจำอาคารกรมศุลกากร ทั้งนี้ บุคลากรจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๔.๗.๑) หัวหน้าช่างซ่อมบำรุงระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ ทำหน้าที่จัดทำแผนงานควบคุม ตรวจสอบปรับปรุงแก้ไขปัญหา ให้คำแนะนำงานบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบปรับอากาศรวมศูนย์ โดยมีคุณสมบัติดังนี้

- สัญชาติไทย อายุไม่เกิน ๖๐ ปี
- วุฒิการศึกษาประโยควิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาช่างไฟฟ้า , สาขาอิเล็กทรอนิกส์ , และสาขาช่างเครื่องกล
- มีประสบการณ์ควบคุมงานระบบการดูแลบำรุงรักษาเชิงป้องกันหรืองานติดตั้งระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์และอุปกรณ์ส่วนควบ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี สามารถใช้งานคอมพิวเตอร์โปรแกรมสำเร็จรูปได้ดี เช่น โปรแกรมออฟฟิศ
- มีมารยาทเรียบร้อย กิริยาวาจาสุภาพ มีสัมมาคารวะ มีความขยันอดทน ตรงต่อเวลา และ มีความซื่อสัตย์ในหน้าที่
- สุขภาพร่างกายแข็งแรง สมบูรณ์ ไม่เป็นผู้เสพสารเสพติดทุกชนิด ไม่เป็นโรคที่ต้องห้ามหรือเป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติงาน และเป็นที่รังเกียจของสังคม
- ไม่เป็นผู้เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท หรือความผิดลหุโทษ
- ไม่เป็นผู้เคยถูกลงโทษ ไล่ออก ปลดออก หรือให้ออกจากราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานอื่น ๆ เพราะกระทำผิดวินัย

๔.๗.๒) ช่างซ่อมบำรุงระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ จำนวน ๔ คน

- สัญชาติไทย อายุไม่เกิน ๖๐ ปี
- วุฒิการศึกษาประโยควิชาชีพ (ปวช.) สาขาไฟฟ้า สาขาช่างกล สาขาอิเล็กทรอนิกส์ หรือมีประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า ๓ ปี ควบคุมงานระบบการดูแลบำรุงรักษาเชิงป้องกันหรืองานติดตั้งระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์
- มีมารยาทเรียบร้อย กิริยาวาจาสุภาพ มีสัมมาคารวะ มีความขยันอดทน ตรงต่อเวลา และ มีความซื่อสัตย์ในหน้าที่

- สุขภาพร่างกายแข็งแรง สมบูรณ์ ไม่เป็นผู้เสพสารเสพติดทุกชนิด ไม่เป็นโรคที่ต้องห้าม หรือเป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติงาน และเป็นที่รังเกียจของสังคม
 - ไม่เป็นผู้เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับ ความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท หรือความผิดลหุโทษ
 - สามารถใช้งานคอมพิวเตอร์โปรแกรมสำเร็จรูปได้ดี เช่น โปรแกรมออฟฟิศ
- ๔.๗.๓) หัวหน้าช่างไฟฟ้า ทำหน้าที่ตรวจสอบแก้ไขปัญหาระบบไฟฟ้า โดยมีคุณสมบัติดังนี้

- สัญชาติไทย อายุไม่เกิน ๖๐ ปี
- วุฒิการศึกษาประโยควิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาช่างไฟฟ้า มีประสบการณ์ ควบคุมงานระบบการดูแลบำรุงรักษาเชิงป้องกัน/ซ่อมแซมหรืองานติดตั้งระบบไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี
- มีมารยาทเรียบร้อย กิริยาจาสุภาพ มีสัมมาคารวะ มีความขยันอดทน ตรงต่อเวลา และ มีความซื่อสัตย์ในหน้าที่
- สุขภาพร่างกายแข็งแรง สมบูรณ์ ไม่เป็นผู้เสพสารเสพติดทุกชนิด ไม่เป็นโรคที่ต้องห้าม หรือเป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติงาน และเป็นที่รังเกียจของสังคม
- ไม่เป็นผู้เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับ ความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท หรือความผิดลหุโทษ
- มีใบรับรองผ่านการทดสอบฝีมือมาตรฐานแรงงานแห่งชาติจากกรมพัฒนาฝีมือ แรงงาน

๔.๗.๔) ช่างไฟฟ้า จำนวน ๓ คน หน้าที่และความรับผิดชอบ ปฏิบัติงานขั้นต้นเกี่ยวกับงานช่าง ไฟฟ้า ภายใต้การกำกับ ตรวจสอบหรือตามคำสั่ง หรือแนวทางปฏิบัติที่มีอยู่อย่างชัดเจน และปฏิบัติ หน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

- สัญชาติไทย อายุไม่เกิน ๖๐ ปี
- ได้รับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือ เทียบเท่าได้ไม่ต่ำกว่านี้ทางช่างไฟฟ้า ช่าง อิเล็กทรอนิกส์ มีประสบการณ์งานด้านระบบไฟฟ้าในอาคารหรืองานติดตั้งระบบ ไฟฟ้าทั่วไป ไม่น้อยกว่า ๓ ปี เพศชาย สัญชาติไทย อายุไม่เกิน ๖๐ ปี
- มีมารยาทเรียบร้อย กิริยาจาสุภาพ มีสัมมาคารวะ มีความขยันอดทน ตรงต่อเวลา และมีความซื่อสัตย์ในหน้าที่
- มีใบรับรองผ่านการทดสอบฝีมือมาตรฐานแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างไฟฟ้าใน อาคารจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน
- สุขภาพร่างกายแข็งแรงสมบูรณ์ ไม่มีประวัติเป็นผู้เสพสารเสพติดทุกชนิด ไม่เป็นโรคที่ ต้องห้ามหรือเป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติงาน
- ไม่เป็นผู้เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับ ความผิดที่กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างเหมาบริการดูแล บำรุงรักษาระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ ระบบไฟฟ้าและสุขาภิบาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

๔.๗.๕) พนักงานซ่อมระบบสุขาภิบาล จำนวน ๒ คน

ความรู้ความสามารถที่ต้องการ

- มีความรู้ความชำนาญและประสบการณ์ในงานซ่อมแซม แก้ไขระบบประปาและระบบสุขาภิบาลประจำอาคาร
- สุขภาพร่างกายแข็งแรงสมบูรณ์ ไม่มีประวัติเป็นผู้เสพสารเสพติดทุกชนิด ไม่เป็นโรคที่ต้องห้ามหรือเป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติงาน
- มีมารยาทเรียบร้อย กิริยาจาสุภาพ มีสัมมาคารวะ มีความขยันอดทน ตรงต่อเวลา และมีความซื่อสัตย์ในหน้าที่
- ไม่เป็นผู้เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ

๔.๘ ผู้รับจ้างต้องมีส่วนสนับสนุนงานแบบเคลื่อนที่ โดยต้องมีรถบริการเคลื่อนที่ของผู้รับจ้าง จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คัน โดยต้องมีสภาพสมบูรณ์อายุการใช้งานไม่เกิน ๕ ปี โดยต้องมีการแสดงหลักฐานการครอบครองรถ พร้อมแสดงให้กรรมการเรียกตรวจสอบหลังได้รับการว่าจ้างภายใน ๓ วัน

ข้อที่ ๕ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องยอมรับเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในทุกข้อและเมื่อได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขต่อไปนี้ให้ครบถ้วน

๕.๑ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามขอบเขตงานที่กำหนดโดยเคร่งครัด หากผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าวข้อหนึ่งข้อใดหรือหลายข้อ ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิในการบอกเลิกสัญญา และทำการจัดหาผู้รับจ้างรายใหม่มาดำเนินการแทน หากวงเงินในการจ้างใหม่สูงกว่าเดิม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในส่วนที่เกินวงเงินเดิม

๕.๒ ช่างและหัวหน้าช่างของผู้รับจ้างที่ส่งมาปฏิบัติงานตามขอบเขตงาน ถือเป็นลูกจ้างของผู้รับจ้างฝ่ายเดียว ผู้รับจ้างมีหน้าที่จะต้องปฏิบัติต่อพนักงานให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.๒๕๔๑ หรือกฎหมายอื่น รวมถึงประกาศ ระเบียบ คำสั่ง ข้อบังคับ ว่าด้วยการคุ้มครองแรงงานในส่วนที่เกี่ยวข้องทุกประการ ทั้งนี้ รวมถึงการได้รับบาดเจ็บ ทุพพลภาพ หรือเสียชีวิตในขณะปฏิบัติงาน ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเสียหายหรือค่าตอบแทนและค่าใช้จ่ายอื่นๆทั้งสิ้น

๕.๓ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาบุคลากรที่มีประสบการณ์ มีความรู้ระบบเครื่องปรับอากาศรวมศูนย์ รวมทั้งเครื่องมือ เครื่องใช้ วัสดุและอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อใช้ในการบำรุงรักษา ซ่อมแซม รวมทั้งตรวจสอบวิเคราะห์สภาพและประสิทธิภาพเครื่องจักรด้วยวิธีมาตรฐาน โดยจัดทำแผนปฏิบัติงานเป็นรายเดือน รวมทั้งปฏิบัติงานด้านอื่นตามที่ระบุไว้ในข้อกำหนด

๕.๔ ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งรายชื่อพร้อมรายละเอียดของพนักงานประจำตามจำนวนที่กำหนดไว้ในสัญญาทั้งหมด ให้แก่ผู้ว่าจ้างพิจารณา ภายใน ๒๐ วันนับแต่วันเริ่มปฏิบัติงานตามที่กำหนดในสัญญา ดังนี้

๕.๔.๑) รายชื่อพนักงาน

๕.๔.๒) ใบรับรองการเป็นพนักงานของบริษัทพร้อมติดรูปถ่ายขนาด ๑ นิ้ว ๑ รูป

๕.๔.๓) สำเนาทะเบียนบ้านของพนักงานและที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้

๕.๔.๔) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

๕.๔.๕) วุฒิการศึกษาตามตำแหน่งงานที่ปฏิบัติ

๕.๔.๖) มีใบรับรองแพทย์ ต้องไม่เป็นผู้เสพสารเสพติดต้องห้ามทุกชนิด

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างเหมาบริการดูแล บำรุงรักษาระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์
ระบบไฟฟ้าและสุขาภิบาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

๕.๔.๗) เอกสารผ่านการเกณฑ์ทหาร กรณีเพศชายที่มีอายุเกิน ๒๑ ปี

๕.๔.๘) ใบรับรองผ่านการทดสอบฝีมือมาตรฐานแรงงานแห่งชาติจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

๕.๕ ผู้รับจ้างต้องจัดส่งประวัติและหลักฐานของพนักงานทุกคนให้ผู้ว่าจ้างทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนพนักงาน

๕.๖ ช่วงเวลาการปฏิบัติหน้าที่/จำนวนบุคลากรของผู้รับจ้างที่ต้องปฏิบัติงานตามสัญญาจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามสัญญาจ้างโดยเคร่งครัดและจัดพนักงานของผู้รับจ้างเข้ามาปฏิบัติงานตามจำนวนตลอดเวลาตามสัญญาจ้าง โดยพนักงานที่ผู้รับจ้างจะส่งมาทำงานต้องมีเวลาปฏิบัติงานและจำนวนไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในสัญญา

๕.๗ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิในการทดสอบการทำงานของพนักงานของผู้รับจ้างและหากพบว่าการปฏิบัติงานของพนักงานของผู้รับจ้างไม่มีทักษะความรู้ความสามารถเหมาะสมกับงานที่ปฏิบัติ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาพนักงานมาทดแทนทันที

๕.๘ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องแต่งกาย หรือชุดแบบฟอร์มสำหรับพนักงานที่มาปฏิบัติงานประจำกรมชลประทาน จำนวน ๒ ชุดต่อคนต่อปี โดยไม่เรียกเก็บเงินจากพนักงาน

๕.๙ อัตราค่าจ้างเงินเดือนพนักงาน

๕.๙.๑) หัวหน้าช่างซ่อมบำรุงไฟฟ้า ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๘ ปี จำนวน ๑ คน ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายค่าจ้างแบบเหมาจ่ายรายเดือน จำนวน เงินสุทธิไม่ต่ำกว่า ๒๐,๕๐๐.๐๐ บาทต่อ/เดือน

๕.๙.๒) หัวหน้าช่างซ่อมบำรุงปรับอากาศ ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๘ ปี จำนวน ๑ คน ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายค่าจ้างแบบเหมาจ่ายรายเดือน จำนวน เงินสุทธิไม่ต่ำกว่า ๒๐,๕๐๐.๐๐ บาท ต่อ/เดือน

๕.๙.๓) ช่างซ่อมบำรุงระบบปรับอากาศ และระบบไฟฟ้า ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี จำนวน ๓ คน ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายค่าจ้างแบบเหมาจ่ายรายเดือน จำนวน เงินสุทธิ ไม่ต่ำกว่า ๑๗,๕๐๐.๐๐ บาท/คน/เดือน

๕.๙.๔) ช่างซ่อมบำรุงระบบปรับอากาศและระบบไฟฟ้า ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๓ ปี จำนวน ๔ คน ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายค่าจ้างแบบเหมาจ่ายรายเดือน จำนวน เงินสุทธิ ไม่ต่ำกว่า ๑๕,๕๐๐.๐๐ บาท/คน/เดือน

๕.๙.๕) พนักงานซ่อมระบบประปาและสุขาภิบาล มีประสบการณ์ ๑ ปี จำนวน ๒ คน ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายค่าจ้างแบบเหมาจ่ายรายเดือน จำนวนเงินสุทธิไม่ต่ำกว่า ๑๐,๕๐๐.๐๐ บาท/คน/เดือน

๕.๑๐ กรณีตามข้อ ๕.๙.๑ ถึง ๕.๙.๕ หากผู้ว่าจ้างตรวจสอบพบว่า ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าว ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์ที่จะบอกเลิกสัญญาและทำการจัดหาผู้รับจ้างรายใหม่มาดำเนินการ ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการปฏิบัติหน้าที่ตามสัญญาจนกว่ากรมชลประทานจะจัดหาผู้รับจ้างรายใหม่มาดำเนินการได้ หากวงเงินในการจ้างใหม่สูงกว่าวงเงินเดิม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในส่วนที่เกินวงเงินเดิม

๕.๑๑ ผู้รับจ้างทำหน้าที่รับผิดชอบเดินระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ งานซ่อมแซมระบบไฟฟ้า งานซ่อมแซมระบบประปา และระบบสุขาภิบาล ซ่อมบำรุงรักษาและซ่อมแซมระบบต่างๆ ตามรายละเอียดข้อกำหนดและงานอื่น ๆ ที่คณะกรรมการฯ เห็นสมควร

๕.๑๒ การปฏิบัติงานปกติ ตั้งแต่วันจันทร์ –วันเสาร์ เวลา ๐๘.๐๐ น. ถึง เวลา ๑๗.๐๐ น. สำหรับวันหยุดนักขัตฤกษ์ให้ถือปฏิบัติงานตามประกาศวันหยุดราชการกรมชลประทาน โดยผู้รับจ้างจะต้องไม่หักค่าจ้างและชั่วโมงการทำงานของพนักงานในวันหยุดนักขัตฤกษ์แต่อย่างใด (ช่างระบบสุขาภิบาลปฏิบัติงานวันจันทร์ถึงวันศุกร์)



ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างเหมาบริการดูแล บำรุงรักษาระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์
ระบบไฟฟ้าและสุขาภิบาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

๕.๑๒.๑) ผู้รับจ้างจะต้องทำการบำรุงรักษาประจำปีให้เสร็จสิ้นก่อนสิ้น เดือนมิถุนายน คือ ล้างทำความสะอาด CONDENSER WATER TUBE ด้วยการซักล้าง , หรือล้าง CHILLER WATER TUBE ตามความจำเป็น

๕.๑๒.๒) เปลี่ยนถ่าย OIL COMPRESSOR , เปลี่ยน OIL FILTER , REFRIGERANT DRYER และอุปกรณ์ สำหรับเครื่องทำน้ำเย็นระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ ร.๙ ยี่ห้อ เทรนจำนวน ๒ เครื่อง และเครื่องทำน้ำเย็น ยี่ห้อ แครเรียอาคาร ๑ จำนวน ๑ เครื่อง โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ดำเนินการติดต่อให้เจ้าของผลิตภัณฑ์นั้นๆเป็นผู้เข้ามาดำเนินการเปลี่ยนถ่ายให้กับผู้ว่าจ้างไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น และ หลังจากการดำเนินการเปลี่ยนถ่ายน้ำมัน เครื่องทำน้ำเย็นระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์จะต้องสามารถใช้งานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพตามปกติ

๕.๑๒.๓) หากเกิดความบกพร่องชำรุดใด ๆ เกี่ยวข้องกับงานไม่สามารถใช้งานได้ และจำเป็นต้องทำการตรวจสอบหาสาเหตุหรือจำเป็นต้องเปลี่ยนอะไหล่ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการหาสาเหตุ แนวทางแก้ไขข้อบกพร่องให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด พร้อมทั้งรายงาน ให้คณะกรรมการทราบ หากผู้รับจ้างมิได้ดำเนินการใด ๆ และทำให้เกิดความเสียหายกับ งานที่เกี่ยวข้องไม่สามารถใช้งานได้ ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างคิดค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ /วัน ของราคาตามสัญญาจ้างนี้

๕.๑๒.๔) ห้ามผู้รับจ้างโอนสิทธิหรือว่าจ้างผู้รับจ้างรายอื่นตามสัญญาจ้างนี้ ไม่ว่าบางส่วนหรือทั้งหมดแก่ผู้รับจ้างรายอื่น

๕.๑๓ ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ทั้งหมดตามขอบเขตงานให้เสร็จสิ้นภายใน ๓๐ วันที่เข้าดำเนินการ การตรวจสอบดังกล่าวเพื่อให้คณะกรรมการฯรับทราบสภาพเครื่องจักรอุปกรณ์ที่แท้จริงเพื่อประโยชน์ในการปรับปรุงแก้ไขปัญหา โดยผู้รับจ้างจะต้องรวบรวมสรุปเอกสารรายงาน เสนอคณะกรรมการฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๕.๑๓.๑) การตรวจสอบสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์

- รายละเอียดอุปกรณ์
- ประวัติการบำรุงรักษา ซ่อมแซมและข้อมูลการซ่อมแซม
- รายงานสรุปสภาพและแนวทางการปรับปรุงแก้ไขทั้งหมด

๕.๑๓.๒) งานตรวจสอบสภาพเครื่องจักร อุปกรณ์ ระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์

- งานตรวจวัดความสั่นสะเทือน
- งานตรวจวัดเสียง
- งานตรวจวัดแรงดัน
- งานตรวจวัดการรั่วซึม
- งานตรวจการผูกพัน
- งานตรวจวัดสัญญาณ Bearing
- งานตรวจวัดความร้อน
- งานตรวจวัดความเป็นฉนวนขดลวด
- งานขันนอตยึดให้แน่น
- งานปรับตั้งศูนย์เฟลา
- งานปรับตั้งค่า Protection และ Alarm ของอุปกรณ์ป้องกันเครื่องจักร
- งานอัดจารบี
- งานเปลี่ยนถ่ายและเติมน้ำมันหล่อลื่น

๕.๑๓.๓) งานทำความสะอาด ห้องเครื่องทำความเย็น ห้องเครื่องทำน้ำเย็น

- งานทำความสะอาดเครื่องจักร อุปกรณ์
- งานทำความสะอาดแท่นฐาน พื้นห้องเครื่องและบริเวณพื้นที่โดยรอบ
- งานทำความสะอาดหน้าสัมผัส ตู้ควบคุมไฟฟ้า
- งานขัดสนิมและทาสีใหม่ เครื่องจักร อุปกรณ์
- งานทำความสะอาดพื้น ผนังห้องเครื่องจักร
- งานทำความสะอาดท่อน้ำและอุปกรณ์ในระบบท่อน้ำ

๕.๑๓.๔) งานทำความสะอาดห้องเครื่องเป่าลมเย็น

- งานล้างแผ่นกรองอากาศและหน้าาก
- งานล้างทำความสะอาดคอยล์เย็นด้วยน้ำยาเคมีและน้ำแรงดันสูง
- ตรวจสอบและล้างทำความสะอาด Strainer
- กำจัดฝุ่นหรือหยากไยที่อยู่ภายในห้องเครื่องเป่าลมเย็น
- หยอดน้ำมันหล่อลื่นหรือจารบีที่มอเตอร์และแบร้งหรือที่อื่นตามมาตรฐาน
- ตรวจสอบความตึงหรือปรับแต่งสายพานมอเตอร์และปรับแต่งศูนย์มอเตอร์พัดลม

๕.๑๓.๕) งานตรวจสอบและวิเคราะห์ปัญหา

- งานรื้อ ถอด แยกชิ้นส่วนเครื่องจักรอุปกรณ์
- งานเปลี่ยนอะไหล่และงานซ่อมแก้ไข

๕.๑๓.๖) งานไฟฟ้า

- งานในการติดตั้ง ประกอบ ซ่อมแซมดัดแปลง ปรับปรุง บำรุงรักษา ทำความสะอาด ซ่อมแซมเครื่องจักร ที่เกี่ยวกับไฟฟ้า รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับงานในหน่วยงาน และปฏิบัติหน้าที่อื่นที่เกี่ยวข้อง ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการให้บริการงานด้านการซ่อมบำรุง ตรวจสอบ เครื่องมือ ครุภัณฑ์ไฟฟ้า และครุภัณฑ์เครื่องกลงานระบบของอาคาร และปฏิบัติหน้าที่อื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

- ทำรายงานการปฏิบัติงาน

๕.๑๓.๗) งานสุขาภิบาล

- งานในการติดตั้ง ประกอบ ซ่อมแซมดัดแปลง ปรับปรุง บำรุงรักษาระบบ น้ำประปา งานสุขภัณฑ์ในระบบสุขาภิบาล รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับงานในหน่วยงาน และ ปฏิบัติหน้าที่อื่นที่เกี่ยวข้อง และที่ได้รับมอบหมายด้านสุขาภิบาล เช่น ระบบประปา อุปกรณ์ สุขภัณฑ์ห้องน้ำ

- ทำรายงานผลการปฏิบัติงานประจำเดือน

๕.๑๔ การควบคุมงานจ้างซ่อม

ในกรณีที่กรมฯ ได้ว่าจ้างให้ผู้อื่นทำงานซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์ระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ และอุปกรณ์ส่วนควบ ระบบไฟฟ้า และระบบสุขาภิบาลประจำอาคาร ผู้รับจ้างมีหน้าที่ตรวจสอบคุณภาพความ ถูกต้องความเรียบร้อยของงานที่จ้างที่เกี่ยวข้องในหน้าที่ พร้อมทั้งจัดทำใบรายงานการทดสอบ ติดตามระสาน งาน และควบคุมการทำงานของผู้รับจ้างรายอื่น ตั้งแต่เริ่มปฏิบัติงานจนกว่างานจะแล้วเสร็จ

๕.๑๕ การอนุรักษ์พลังงาน

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตรวจวัดค่าพลังงานเก็บรวบรวมสถิติการใช้พลังงานของเครื่องปรับอากาศเพื่อศึกษาวิเคราะห์การใช้พลังงานที่ผ่านมาในแต่ละเดือนและรายงานการใช้ การวิเคราะห์รวมถึงข้อเสนอแนะ ในการบริหาร การจัดการในรายงานประจำเดือนทุกเดือนต่อกรมศุลกากร

๕.๑๖ การให้บริการในกรณีเร่งด่วนฉุกเฉินและเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง

๕.๑๗ งานบำรุงรักษาและซ่อมแซม ที่จะดำเนินงานนอกเหนือวันปฏิบัติงานปกติ ผู้รับจ้างต้องทำหนังสือขออนุญาตเข้าดำเนินการเสนอต่อคณะกรรมการฯ ล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๓ วัน โดยต้องระบุชนิดงานระยะเวลาในการดำเนินงานประกอบการพิจารณาเป็นครั้ง ๆ ไป

๕.๑๘ ในกรณีที่เห็นว่ามีจำเป็นต้องหยุดการทำงานของเครื่องปรับอากาศบางส่วน หรือเดินเครื่องปรับอากาศบางส่วน เพื่อทำการตรวจสอบระบบ หรือซ่อมแซมระบบ หรือด้วยเหตุผลอื่นใด ก็ตามจะต้องได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการฯ ก่อนจึงกระทำได้

๕.๑๙ ผู้รับจ้างจะต้องจัดบันทึกประจำวันค่าพลังงานไฟฟ้าประจำอาคารต่างๆของกรมศุลกากรและอื่นๆที่ได้รับมอบหมาย

๕.๒๐ ผู้รับจ้างต้องให้บริการเติมน้ำยาเคมีในระบบน้ำหล่อเย็นและใน Cooling Tower

๕.๒๑ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในผลงานที่ผู้รับจ้าง ช่างหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างได้กระทำไป หากปรากฏว่างานบกพร่อง ไม่เรียบร้อย หรือทำให้เกิดความเสียหาย ผู้รับจ้างต้องชดเชยตามค่าการประเมินความเสียหายและจะต้องรีบซ่อมแซม แก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยทันทีที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง ภายในระยะเวลาที่ผู้ควบคุมงานกำหนด โดยไม่คิดค่าสิ่งของ ค่าแรง หรือค่าใช้จ่ายอื่นใดจากกรมฯ อีก หากผู้รับจ้างไม่ซ่อมแซม แก้ไขภายในระยะเวลาดังกล่าว กรมฯ มีสิทธิ์จ้างบุคคลอื่นทำการซ่อมแซมแก้ไข โดยค่าจ้าง ค่าสิ่งของ ค่าแรง ในการจ้างบุคคลภายนอกแก้ไขนี้ ผู้รับจ้าง จะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๕.๒๒ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ หรืออันตรายความเสียหายใด ๆ ที่จะเกิดขึ้นจากการทำงานของผู้รับจ้างเอง และต้องรับผิดชอบในเหตุเสียหายอันเกิดแก่ทรัพย์สินของกรมฯ ซึ่งมีอยู่ในบริเวณที่ทำการจ้างนี้ โดยการกระทำของคณงาน ช่าง หรือบริวารของผู้รับจ้างด้วย

ข้อที่ ๖ สถานะภาพเครื่องจักรปัจจุบัน

๖.๑ อาคาร ๑

๖.๑.๑) เครื่องทำน้ำเย็น แบบ Screw ยี่ห้อ CARRIER หมายเลขเครื่อง ๔๖๙๕๒๑๗๔

MODEL : ๑๙ XL๔๑๔๓๔๖ CM ขนาด ๓๕๐ ตัน จำนวน ๑ เครื่อง

CONDENSER WATER PUMP ขนาด ๔๐ HP จำนวน ๑ เครื่อง

CHILLER WATER PUMP ขนาด ๕๐ HP จำนวน ๑ เครื่อง

๖.๑.๒) เครื่องทำน้ำเย็นแบบ Oil Free Magnetic Bearing Chiller ยี่ห้อ CLIMAVENETA

MODEL : TECS W๕๒๐๔L-E ขนาด ๕๐๐ ตัน จำนวน ๑ เครื่อง

Serial No.๑๐๐๑๑๐๔๓๐

๖.๑.๓) หอผึ่งลม COOLING TOWER ยี่ห้อ “เหลียงซิง”

MODEL: LRC – LN ๒๕๐ C ขนาด ๒๕๐ ตัน จำนวน ๖ ชุด

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างเหมาบริการดูแล บำรุงรักษาระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์
ระบบไฟฟ้าและสุขาภิบาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

- ๖.๑.๔) มอเตอร์ ปั๊มน้ำระบายความร้อน ยี่ห้อ "EBARA" CONDENSER WATER PUMP
MODEL: ขนาด ๓๐ KW ๔๐ Hp. จำนวน ๒ เครื่อง
- ๖.๑.๕) มอเตอร์ ปั๊มน้ำน้ำเย็น ยี่ห้อ "EBARA" CHILLER WATER PUMP
MODEL: ขนาด ๕๕ KW ๗๕ Hp. จำนวน ๒ เครื่อง
- ๖.๑.๖) เครื่องส่งลมเย็น (AIR HANDING UNIT) ยี่ห้อ CARRIER
MODEL: ๔๐ RS - ๐๒๔ ขนาด ๒๐ ตัน จำนวน ๑๕ เครื่อง
MODEL: ๓๙ DL๑๖- ๔/๑๔ W-R-UF-๒๕ ขนาด ๒๔ ตัน จำนวน ๑๑ เครื่อง
MODEL: ๓๙ DL๒๑- ๔/๑๔ W-R-UF-๒๕ ขนาด ๒๖ ตัน จำนวน ๘ เครื่อง
MODEL: ๔๐ RS๐๑๔- R ๔ ขนาด ๑๒ ตัน จำนวน ๖ เครื่อง
- ๖.๑.๗) ปั๊มน้ำเพิ่มแรงดันน้ำประปาประจำอาคาร ยี่ห้อ "EBARA" จำนวน ๑ ชุด
ปั๊ม EBARA ขนาด ๑.๕ Kw จำนวน ๒ ตัว

๖.๒ อาคาร ๑๒๐ ปี

- ๖.๒.๑) เครื่องทำน้ำเย็นแบบ Oil Free Magnetic Bearing Chiller ยี่ห้อ CLIMAVENETA
Model : TECS W๓๙๐๓L-E ขนาด ๓๕๐ ตัน จำนวน ๒ เครื่อง
Serail No. B๑๐๐๑๑๗๙๐๑, B๑๐๐๑๑๗๙๐๒
- ๖.๒.๒) เครื่องทำน้ำเย็นแบบ Screw Chiller ยี่ห้อ CLIMAVENETA
Model.CSRH๔๐๐๒E-Y ขนาด ๓๕๐ ตัน จำนวน ๑ เครื่อง
Serail No. B๑๐๐๑๑๗๙๑๐
- ๖.๒.๓) หอผึ่งลม COOLING TOWER ยี่ห้อ "เหลียงซี"
MODEL: LCL - ๓๕๐ (๕๐๐ RT) ขนาด ๕๐๐ ตัน จำนวน ๔ ชุด
- ๖.๒.๔) มอเตอร์ ปั๊มน้ำระบายความร้อน ยี่ห้อ "EBARA" CONDENSER WATER PUMP
MODEL: ขนาด ๓๐ KW ๔๐ Hp. จำนวน ๒ เครื่อง
- ๖.๒.๕) มอเตอร์ ปั๊มน้ำน้ำเย็น ยี่ห้อ "EBARA" CHILLER WATER PUMP
MODEL: ขนาด ๕๕ KW ๗๕ Hp. จำนวน ๒ เครื่อง
- ๖.๒.๖) เครื่องส่งลมเย็น (AIR HANDING UNIT) ยี่ห้อ CARRIER
MODEL ๓๑ W - S - VDT ขนาด ๔๐ ตัน จำนวน ๑๘ เครื่อง
MODEL ๒๕ W - S - VDT ขนาด ๓๕ ตัน จำนวน ๘ เครื่อง
MODEL VFWB - ๘๐F ขนาด ๒๔ ตัน จำนวน ๕ เครื่อง
- ๖.๒.๗) เครื่องส่งลมเย็นโดยตรง (FAN COIL UNIT : FCU) ยี่ห้อ TRANE
MODEL HFWA - ๑๖E ขนาด ๔ ตัน จำนวน ๓๒ เครื่อง
MODEL HFWA - ๑๒ E ขนาด ๓ ตัน จำนวน ๔๑ เครื่อง
- ๖.๒.๘) เครื่องปั๊มประปาประจำอาคาร จำนวน ๒ ชุด
ยี่ห้อ Brook Crompton KW. ๔๕ ๓๘๐-๔๑๕ V.
ยี่ห้อ Brook Crompton KW. ๔๕ ๓๘๐-๔๑๕ V.

๖.๓ อาคารเฉลิมพระเกียรติ ร.๙

๖.๓.๑) เครื่องทำน้ำเย็นแบบ Screw Chiller ยี่ห้อ TRANE

Model. RTHB C๒F๒F๓

ขนาด ๒๕๐ ตัน จำนวน ๔ เครื่อง

๖.๓.๒) หอผึ่งลม COOLING TOWER ยี่ห้อ “เหลียงชี”

MODEL: LRC – LN ๒๕๐ “LIANG CHI”

จำนวน ๘ ชุด

๖.๓.๓) มอเตอร์ ปั๊มน้ำระบายความร้อน ยี่ห้อ “BROOK” CONDENSER WATER PUMP

MODEL:

BROOK ขนาด ๒๒ KW

จำนวน ๕ เครื่อง

๖.๓.๔) มอเตอร์ ปั๊มน้ำน้ำเย็น ยี่ห้อ “BROOK” CHILLER WATER PUMP

MODEL:

ขนาด ๑๘.๕ KW

จำนวน ๕ เครื่อง

๖.๓.๕) เครื่องส่งลมเย็น (AIR HANDING UNIT) จำนวน ๑๒๔ เครื่อง

ขนาด ๕๖,๕๐๐ Btu จำนวน ๘ เครื่อง

ขนาด ๑๗๓,๓๐๐ Btu จำนวน ๓ เครื่อง

ขนาด ๔๘,๗๐๐ Btu จำนวน ๑ เครื่อง

ขนาด ๗๙,๓๐๐ Btu จำนวน ๔ เครื่อง

ขนาด ๙๗,๘๐๐ Btu จำนวน ๓๖ เครื่อง

ขนาด ๗๐,๕๐๐ Btu จำนวน ๔ เครื่อง

ขนาด ๑๑๕,๐๐๐ Btu จำนวน ๓๖ เครื่อง

๖.๓.๖) เครื่องส่งลมเย็นโดยตรง (FAN COIL UNIT : FCU) ยี่ห้อ TRANE

ขนาด ๒๕๐๐๐ Btu

จำนวน ๓๒ เครื่อง

๖.๓.๗) เครื่องปั๊มประปาประจำอาคาร จำนวน ๒ ชุด

ยี่ห้อ Brook Crompton

KW. ๔๕

๓๘๐-๔๑๕ V.

ยี่ห้อ Brook Crompton

KW. ๔๕

๓๘๐-๔๑๕ V.

๖.๔ เครื่องปั๊มน้ำอาคารจอดรถยนต์

ยี่ห้อ Brook Crompton ขนาด ๕.๕ Kw จำนวน ๒ เครื่อง ๓๘๐-๔๑๕ V.

๖.๕ เครื่องปั๊มน้ำอาคาร ๘

ยี่ห้อ Brook Crompton ขนาด ๕.๕ Kw จำนวน ๒ เครื่อง ๓๘๐-๔๑๕ V.

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างเหมาบริการดูแล บำรุงรักษาระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์
ระบบไฟฟ้าและสุขาภิบาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

ข้อที่ ๗. กำหนดการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน/ซ่อมแซม

๗.๑ อุปกรณ์ส่วนควบคุม

	รายละเอียดที่จัดทำ				
		ประจำวัน	๑ เดือน	๓ เดือน	๕ เดือน
A	เครื่องส่งลมเย็น FAN COIL, AIR HANDLING UNIT				
๑	ตรวจบันทึกการทำงาน / เสียง / การสั่นสะเทือน	✓			
๒	ล้างทำความสะอาดแผงกรองอากาศ			✓	
๓	ทำความสะอาดโครงตัวถัง			✓	
๔	ทำความสะอาดท่อน้ำทิ้ง และถาดรับน้ำทิ้ง			✓	
๕	ตรวจสอบสภาพและความตึงของสายพานขับ BLOWER		✓		
๖	ตรวจสอบการทำงานของ THERMOSTAT และ ๒ WAY VALVE		✓		
๗	ล้างทำความสะอาดช่องลมกลับ RETURN AIR GRILLE			✓	
๘	ตรวจสอบการหล่อลื่น bearing เพลา BLOWER			✓	
๙	ตรวจสอบการหล่อลื่น bearing MOTOR ขับ ที่มีหัวอัดสารหล่อลื่น			✓	
๑๐	ปรับตั้งศูนย์ pulley ชุดขับเพลา BLOWER WHELL			✓	
๑๑	ตรวจขันสกรูทุกตัวให้แน่น ตรวจสอบสภาพแท่นเครื่อง			✓	
๑๒	ตรวจขันขั้วต่อสายไฟฟ้ากำลัง และไฟฟ้าควบคุมทุกจุด			✓	
๑๓	ล้างทำความสะอาด FIN COIL ด้วยเคมี				✓
๑๔	ล้างทำความสะอาด BLOWER WHELL				✓
๑๕	ตรวจวัดความเป็นฉนวน MOTOR และ CONTROL VALVE				✓
๑๖	ล้างทำความสะอาดช่องลมส่ง SUPPLY AIR GRILL				✓
๑๗	ล้างทำความสะอาด CHILLED WATER STRAINER				✓
๑๘	ปรับตั้ง BALANCING VALVE ให้ได้ GPM. ตาม DESIGN				✓
๑๙	ตรวจสอบฉนวนหุ้มท่อน้ำเย็นและฉนวนท่อส่งลมเย็น				✓
๒๐	ตรวจสอบ หากพบข้อบกพร่องที่อาจทำให้ระบบเสียให้บันทึกแจ้งผู้ควบคุมงาน (เพื่อสรุปการแก้ไข)				✓
๒๑	ทำความสะอาดห้องเครื่องส่งลมเย็น			✓	
๒๒	ตรวจสอบนิมระบบท่อน้ำและระบบส่งลมเย็น			✓	
๒๓	ตรวจวัดปริมาณแรงลม			✓	

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างเหมาบริการดูแล บำรุงรักษาระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์
ระบบไฟฟ้าและสุขาภิบาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

	รายละเอียดที่จัดทำ				
		ประจำวัน	๑ เดือน	๓ เดือน	๕ เดือน
B	เครื่องสูบน้ำเย็น CHILL/COND/ WATER PUMP				
๑	ทำความสะอาดตัวเครื่อง แท่นเครื่อง แผงควบคุม วงจรไฟฟ้า:ซ่อมแซม	✓			
๒	ตรวจบันทึกความดันน้ำเย็น	✓			
๓	ตรวจความสั่นสะเทือนแท่นเครื่อง	✓			
๔	ตรวจการทำงานของระบบ STARTER	✓			
๕	ตรวจวัดแรงเคลื่อน กระแส MOTOR ขณะใช้งาน (บันทึก)	✓			
๖	ตรวจสภาพ Coupling ยางยอย ปรับตั้งศูนย์เพลาลูกเบี้ยวตาม		✓		
๗	บรรจุสารหล่อลื่น Bearing PUMP และ MOTOR ขั้วที่มีหัวอัดสารหล่อลื่น		✓		
๘	ตรวจสภาพ MECHANICAL SHAFTSEAL/ทำความสะอาดปั๊มและมอเตอร์		✓		
๙	ตรวจฉนวนหุ้มท่อน้ำเย็นและอุปกรณ์ ตรวจวัด		✓		
๑๐	ตรวจสอบ BUTTER FLY VALVE				✓
๑๑	ล้างทำความสะอาด CHILL/COND WATER STRAINER				✓
๑๒	ตรวจวัดความเป็นฉนวนของ MOTOR/บันทึกค่ากระแส/ความเร็วรอบ				✓
C	เครื่องทำน้ำเย็น CHILLER UNIT				
๑	ตรวจบันทึกค่าอุณหภูมิ น้ำเย็นด้านเข้า และออก ใน EVAPORATOR	✓			
๒	ตรวจบันทึกค่าอุณหภูมิ น้ำหล่อเย็นด้านเข้าและออก ใน CONDENSER	✓			
๓	ตรวจบันทึกค่าความดันของน้ำเย็นด้านเข้า และออก ใน EVAPORATOR	✓			
๔	ตรวจบันทึกค่าความดันของน้ำหล่อเย็นด้านเข้าและออก ใน CONDENSER	✓			
๕	ตรวจบันทึกค่าความดันของสารทำความเย็น ใน EVAPORATOR	✓			
๖	ตรวจบันทึกค่าความดันของสารทำความเย็น ใน CONDENSER	✓			
๗	ตรวจบันทึกค่าอุณหภูมิของสารทำความเย็นใน EVAPORATOR	✓			
๘	ตรวจบันทึกค่าอุณหภูมิของสารทำความเย็นใน CONDENSER	✓			
๙	ค่าแรงดันไฟฟ้า/กระแสไฟฟ้าป้อนแต่ละเฟส/กำลังไฟฟ้า/ Power Factor	✓			
๑๐	ชั่วโมงการทำงาน	✓			
๑๑	ค่าพิบัติการทำงานของเครื่อง (% Load)	✓			
๑๒	ทำความสะอาดภายนอกตัวเครื่อง		✓		

16.50.00

18.5.5

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างเหมาบริการดูแล บำรุงรักษาระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์
ระบบไฟฟ้าและสุขาภิบาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

	รายละเอียดที่จัดทำ				
		ประจำวัน	๑ เดือน	๓ เดือน	๕ เดือน
D	พัดลมระบายอากาศ EXHAUST FAN				
๑	ทำความสะอาดหน้ากากทางลมเข้า		✓		
๒	ทำความสะอาดใบพัดลม		✓		
๓	ตรวจวัดกระแสไฟฟ้าขณะใช้งาน		✓		
๔	ตรวจขันขั้วต่อสายไฟฟ้า		✓		
๕	บรรจุสารหล่อลื่นbearing ที่มีหัวอัดสารหล่อลื่น			✓	
๖	ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งความตึงของสายพาน			✓	
๗	ปรับตั้งศูนย์ Pulley			✓	
๘	ตรวจสอบแท่นเครื่อง และขันสกรูทุกตัว				✓
๙	ทำความสะอาดหน้ากากลมทั้งภายนอก หรือตามความจำเป็น				✓
๑๐	ตรวจสอบท่อส่งลม และจุดต่อท่อลมอ่อน				✓
E	หอผึ่งน้ำ COOLING TOWER				
๑	วัดค่ากระแสไฟฟ้าของ MOTOR และ MOTOR COOLING	✓			
๒	วัดอุณหภูมิน้ำเข้า – ออก COOLING	✓			
๓	อัดจารบีหรือหยอดน้ำมันหล่อลื่น		✓		
๔	ตรวจสอบการทำงานของ VALVE น้ำเข้า – ออก และ BALANCE	✓			
๕	ตรวจสอบขันขั้วต่อสายไฟที่ MOTOR	✓			
๖	ตรวจสอบปรับแต่งอุปกรณ์ควบคุมต่าง ๆ		✓		
๗	ตรวจสอบการรั่วไหลของระบบน้ำ	✓			
๘	ตรวจสอบระบบลูกลอย	✓			
๙	ตรวจสอบคุณภาพของน้ำ		✓		
๑๐	ทำความสะอาดตะแกรง และถาด COOLING		✓		
๑๑	ทำความสะอาดและตรวจสอบฟิลลิ่ง			✓	
๑๒	ทำความสะอาด และตรวจสอบสปริงเกอร์เฮด			✓	
๑๓	ทำความสะอาดท่อเดิน/ตรวจสอบรอยรั่ว/ซ่อมแซม			✓	
๑๔	ทำความสะอาดตัวเครื่อง และบริเวณรอบ ๆ เครื่อง			✓	
๑๕	ทำความสะอาด MAGNETIC CONTACTOR				✓
๑๖	ตรวจสอบการรั่วไหลของไฟฟ้าลงดินและจุดต่อไฟฟ้า				✓
๑๗	ตรวจสอบนิมทำความสะอาดและทาสีใหม่ในจุดที่เป็นสนิม				✓
๑๘	ตรวจสอบการทำงานของ SOFTENER		✓		

๗.๒ ตารางข้อกำหนดการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน/ซ่อมแซม/เครื่องทำน้ำเย็น

ลำดับ	เครื่องทำน้ำเย็น CHILLER UNIT	พ.ค.๒๕๖๗	มิ.ย.๒๕๖๗	ก.ค.๒๕๖๗	ส.ค.๒๕๖๗	ก.ย.๒๕๖๗
๑	ตรวจบันทึกค่าอุณหภูมิ น้ำเย็นด้านเข้า และออก ใน EVAPORATOR	✓	✓	✓	✓	✓
๒	ตรวจบันทึกค่าอุณหภูมิ น้ำหล่อเย็นด้านเข้าและออก ใน CONDENSER	✓	✓	✓	✓	✓
๓	ตรวจบันทึกค่าความดันของน้ำเย็นด้านเข้า และออก ใน EVAPORATOR	✓	✓	✓	✓	✓
๔	ตรวจบันทึกค่าความดันของน้ำหล่อเย็นด้านเข้าและออก ใน CONDENSER	✓	✓	✓	✓	✓
๕	ตรวจบันทึกค่าความดันของสารทำความเย็น ใน EVAPORATOR	✓	✓	✓	✓	✓
๖	ตรวจบันทึกค่าความดันของสารทำความเย็น ใน CONDENSER	✓	✓	✓	✓	✓
๗	ตรวจบันทึกค่าอุณหภูมิของสารทำความเย็นใน EVAPORATOR	✓	✓	✓	✓	✓
๘	ตรวจบันทึกค่าอุณหภูมิของสารทำความเย็นใน CONDENSER	✓	✓	✓	✓	✓
๙	ค่าแรงดันไฟฟ้า/กระแสไฟฟ้า/ป้อนแต่ละเฟส/กำลังไฟฟ้า/ Power Factor	✓	✓	✓	✓	✓
๑๐	ทำความสะอาดภายนอกตัวเครื่องทำน้ำเย็น	✓	✓	✓	✓	✓
๑๑	คำพิทักษ์การทำงานของเครื่อง (% Load) ชั่วโมงการทำงาน	✓	✓	✓	✓	✓
๑๒	ปรับแต่งการทำงานของระบบควบคุมความปลอดภัยบันทึกค่าที่ตั้งไว้	✓	✓	✓	✓	✓
๑๓	บันทึกค่าการทำงานของอุณหภูมิความดัน แรงดันไฟฟ้า และกระแสไฟฟ้า	✓	✓	✓	✓	✓
๑๔	ตรวจเช็คสภาพการไหลของน้ำ (Water Flow) โดยเปรียบเทียบแรงดันคร่อมคอนเดนเซอร์	✓	✓	✓	✓	✓
๑๕	ตรวจเช็คสภาพการไหลของน้ำ (Water Flow) โดยเปรียบเทียบแรงดันคร่อมEvaporator	✓	✓	✓	✓	✓
๑๖	ตรวจสอบหน้าสัมผัสชุดสตาร์ทเตอร์ ตรวจสอบจุดต่อต่างๆ	✓	✓	✓	✓	✓
๑๗	ทำความสะอาดตัวเครื่องทำน้ำเย็นและตู้คอนโทรล	✓	✓	✓	✓	✓
๑๘	ตรวจสอบเสียงผิดปกติและการสั่นสะเทือน	✓	✓	✓	✓	✓
๑๙	ทำรายงานการตรวจเช็คเสนอต่อคณะกรรมการฯ ให้คำปรึกษาและแนะนำ	✓	✓	✓	✓	✓
๒๐	ตรวจสอบชุดสตาร์ทและชุดคอนโทรล		✓			✓
๒๑	ตรวจสอบการทำงาน Interlock และ Flow switch , Motor Drive Valve		✓			✓

Handwritten signature and date: ๒๕/๖/๖๗

ลำดับ	เครื่องทำน้ำเย็น CHILLER UNIT	พ.ค.๒๕๖๗	มิ.ย.๒๕๖๗	ก.ค.๒๕๖๗	ส.ค.๒๕๖๗	ก.ย.๒๕๖๗
๒๒	ตรวจสอบการทำงานของระบบน้ำมันและสารทำความเย็น	✓	✓	✓	✓	✓
๒๓	ทำการทดสอบความดันและตรวจหารอยรั่ว	✓	✓	✓	✓	✓
๒๔	ตรวจสอบการทำงานของ Expansion Valve Butterfly Valve	✓	✓	✓	✓	✓
๒๕	ตรวจสอบค่าความดันของคอมเพรสเซอร์ และมอเตอร์ปั๊มน้ำมันที่กล่าวด้วย	✓		✓		✓
๒๖	ตรวจสอบ Overload Coil ชุดสตาร์ทเตอร์หลัก ขั้วเทอร์มินัลทั้งหมด	✓		✓		✓
๒๗	ขั้วสายไฟมอเตอร์และชุดควบคุม	✓	✓	✓	✓	✓
๒๘	ขั้ว Heater ของน้ำมัน	✓	✓	✓	✓	✓
๒๙	บันทึกค่าการทำงานสำหรับช่วงเวลา ๑ ชั่วโมง	✓	✓	✓	✓	✓
๓๐	ล้าง Condenser เครื่องทำน้ำเย็น/ปี ให้แล้วเสร็จก่อนเดือน มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๗		✓			
๓๑	ตรวจสอบหรือปรับแต่งอุปกรณ์ประกอบของเครื่อง Chiller	✓				
๓๒	ทำความสะอาดแผงสวิทช์สตาร์ทเตอร์และสวิทช์บอร์ด	✓				
๓๓	ทำความสะอาดหน้า Contact ด้วยน้ำยา	✓				
๓๔	ตรวจสอบอุปกรณ์ควบคุมเวลา (Timer) และปรับปรุง	✓				
๓๕	ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ในแผงสวิทช์ และแก้ไขให้ถูกต้อง	✓				
๓๖	เปลี่ยนถ่านน้ำยา และน้ำมันคอมพิวเตอร	✓				
๓๗	เปลี่ยนไส้กรองอากาศ ใส่กรองน้ำยา	✓				
๓๘	เปลี่ยน Filter Dryer และ Strainer	✓				
๓๙	ทดสอบการทำงานของระบบน้ำมัน ระบบน้ำยา และระบบการควบคุมเครื่อง	✓				

ข้อที่ ๘. ข้อกำหนดการปฏิบัติงาน

๘.๑ จัดทำฐานข้อมูลประวัติการซ่อมแซมอุปกรณ์สรุปรายปีด้วยโปรแกรม

๘.๒ จัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติงาน (Report)

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานครบถ้วนตามที่กำหนดในเงื่อนไข ดังนี้

รายงานสรุปผลการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์ ผลการตรวจเช็คตามแผนงาน ผลการตรวจวัดอุณหภูมิตามพื้นที่ต่าง ๆ ภายในอาคาร

รายงานผลการปฏิบัติงานประจำเดือน จำนวน ๑ เล่มโดยมีรายละเอียดดังนี้

- บทสรุป
- ใบรายงานผลการตรวจเช็คสภาพเครื่องจักร อุปกรณ์
- ใบบันทึกการเดินระบบประจำวัน
- ใบรายงานการซ่อมแซม แก้ไข
- ใบรายงานแจ้งซ่อม ใบเสนอราคาซ่อมเปลี่ยน
- แผนงานของเดือนถัดไป
- ภาพถ่ายอุปกรณ์ใบแจ้งซ่อม (ถ้ามี)

ข้อที่ ๙. รายการวัสดุ-อุปกรณ์สิ้นเปลือง

สำหรับอุปกรณ์ที่ใช้ในการซ่อมบำรุงรักษา ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้างซึ่งรวมกับค่าจ้างเหมาบริการเสนอราคาตามสัญญาจ้างนี้ และจะต้องนำวัสดุ – อุปกรณ์สิ้นเปลืองมาส่งมอบภายใน ๓๐ วัน หลังลงนามในสัญญา โดยวัสดุ – อุปกรณ์สิ้นเปลืองจะต้องมีมาตรฐานตามผู้ผลิตเครื่องปรับอากาศและ ต้องยื่นรายการระบุรายละเอียด ดังนี้

- อุปกรณ์ใช้ตรวจสอบรอยรั่วและเชื่อมต่อและวัสดุอุดรอยรั่วท่อ
- น้ำยาล้างทำความสะอาด Filling ของ Cooling Tower, TUBE Chiller
- น้ำยาฉีดและล้าง Contactor, อุปกรณ์ไฟฟ้า
- สีทากันสนิม สีน้ำมัน สีทาภายนอก รวมถึงวัสดุที่ใช้งานร่วม สำหรับปั๊ม มอเตอร์
- ฉนวนกันความร้อนหุ้มท่อ กาว สำหรับงานซ่อมแซม
- เคมีป้องกันตะกรันและสนิมใน Cooling Tower จำนวน ๘๐๐ กก.
- เคมีป้องกันแบคทีเรียและตะไคร่น้ำใน Cooling Tower ไม่ต่ำกว่า ๒ ชนิด รวม ๗๕๐ กก.
- เคมีป้องกันสนิมใน Chill Water จำนวน ๔๕๐ กก.
- เคมีทำความสะอาดท่อน้ำเย็น จำนวน ๔๐๐ ลิตร
- เคมีทำความสะอาดเครื่องส่งลมเย็น จำนวน ๑๐๐ ลิตร
- ปะเก็นยาง ซีลฝาปิดด้าน Chill.Cond.เครื่องซิลเลอร์, ร่องกันสนิมสะท้อนเครื่องจักร
- ประเภทน้ำมันหล่อลื่น สำหรับเครื่องจักร
- วัสดุสิ้นเปลืองสำหรับงานทำความสะอาดและขัดสนิม
- ทางปลาย้ายสาย
- น้ำยาล้างเกลียวกันคลาย จาระบี
- อุปกรณ์ทำความสะอาด AHU, FCU
- วัสดุสิ้นเปลืองอื่น ๆ เช่น อุปกรณ์ใช้ตรวจสอบรอยรั่ว การเชื่อมประสาน, ไนโตรเจน

- ล้าง Condenser, หรือล้าง Evaporator ตามความจำเป็น
- พลาสติกใส, ผ้าใบ, เศษผ้า, ผ้าปิดจมูก, ถุงดำ, ถุงมือ

ข้อที่ ๑๐. บทปรับ

กรณีที่บุคลากรของผู้รับจ้างมาปฏิบัติงานประจำกรมฯ มาปฏิบัติงานไม่ครบตามสัญญา ทั้งสองฝ่ายตกลงให้เป็นไปดังนี้

๑๐.๑ ในกรณีที่บุคลากรของผู้รับจ้างปฏิบัติงานประจำกรมฯ มาปฏิบัติงานไม่ครบตามจำนวนที่ข้อกำหนดสัญญา ผู้รับจ้างยินยอมให้กรมฯ คิดค่าปรับในอัตราวันละ ๘๐๐ บาท/คน

๑๐.๒ ในกรณีที่ระบบปรับอากาศและอุปกรณ์ส่วนควบเกิดเหตุขัดข้อง บุคลากรที่ทำงานประจำกรมฯ ไม่สามารถดำเนินการได้ ผู้รับจ้างจะต้องส่งผู้เชี่ยวชาญหรือวิศวกรเข้ามาร่วมดำเนินการซ่อมแซมแก้ไข โดยเร่งด่วน ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๘ ชั่วโมงทำงาน นับจากได้รับแจ้งโดยวาจาหรือโดยเอกสาร หากผู้รับจ้างไม่เข้ามาดำเนินการใด ๆ ผู้รับจ้างยินยอมให้กรมฯ คิดค่าปรับในอัตราชั่วโมงละ ๑๐๐ บาท เศษของชั่วโมงคิดเป็น ๑ ชั่วโมง

๑๐.๓ ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่นำวัสดุอุปกรณ์ตาม ข้อ ๙ มาส่งมอบภายใน ๓๐ วัน หลังจากเซ็นสัญญา หรือในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติงานหรือปฏิบัติงานล่าช้าอาจก่อให้เกิดความเสียหาย ในการซ่อมแซมและการดูแลบำรุงรักษาระบบปรับอากาศตามรายละเอียดและขอบเขตงานตามสัญญาจ้างนี้ ผู้รับจ้างยินยอม ให้กรมฯ คิดค่าปรับในอัตรา ชั่วโมงละ ๑๐๐ บาท เศษของชั่วโมงคิดเป็น ๑ ชั่วโมง

๑๑. การส่งมอบงาน

๕ งาน (เดือนละ ๑ ครั้ง)

เมื่อสิ้นสุดสัญญาผู้รับจ้างให้บุคลากรยังคงปฏิบัติงานประจำกรมฯ อีกเป็นระยะเวลาไม่ต่ำกว่า ๕ วันทำงาน เพื่อ OPERATE และส่งมอบงานให้ผู้รับจ้างรายอื่นต่อไป

.....

๑๑-๒๖๖๐
๒๕๖๕

รายการแนบท้าย

รายการอุปกรณ์ที่ต้องนำมา

- เครื่องมือตรวจสอบความต้านทาน (Mega Ohm Meter)
- Multi Meter
- แคลมป์เตอร์ (Clamp Meter)
- เครื่องมือพื้นฐานทางกล ทางไฟฟ้า
- เครื่องมือเป่าลม (Blower)
- เครื่องมืออัดจารบี
- รอกโซ่
- อุปกรณ์ถอด Bearing
- เครื่องวัดอุณหภูมิแบบอินฟราเรด หรือ Thermograph
- เครื่องมือตรวจสอบรอยรั่วและเครื่องเชื่อมแก๊ส
- ปั๊มสุญญากาศ (Vacuum Pump)
- ปั๊มฉีดน้ำแรงดันสูง (High Pressure Pump)
- สว่านไฟฟ้า
- เครื่องดูดฝุ่น ชนิดเปียกและแห้ง
- เครื่องใช้สำนักงาน เช่น คอมพิวเตอร์ เครื่องพิมพ์
- บันไดอลูมิเนียม
- ชุดประแจขนาดต่าง ๆ
- ชุดไขควงขนาดต่าง ๆ
- กล้องถ่ายรูปดิจิทัล
- เครื่องมืออุปกรณ์สนับสนุนการซ่อมมอเตอร์และเครื่องสูบน้ำ
- เครื่องวัดความสั่นสะเทือน (Vibration Meter)
- เครื่องวัดสัญญาณ Bearing (Shock Pulse ของ Bearing)
- เครื่องมือพื้นฐานทางไฟฟ้า
- เครื่องวัดค่า L C R ของขดลวด
- เครื่องวัดค่าความเป็นฉนวน (Insulation Test ๑๐๐๐ VDC)
- เครื่องวัดรอบ (RPM Meter)
- อุปกรณ์ยกและเคลื่อนย้าย
- วิทยุสื่อสาร พร้อมแท่นชาร์จ จำนวน ๔ ชุด
- รถเข็น
- บันได ๗ ขั้น , ๙ ขั้น , ๑๒ ขั้น และแบบชักได้ อย่างละ ๑ อัน
- เครื่องเจียร์
- คอมา ขนาด ๒ นิ้ว, ๓ นิ้ว, ๔ นิ้ว อย่างละ ๑ ตัว
- เครื่องเชื่อมไฟฟ้า
- ประแจขนาดต่าง ๆ (แหวน + ปากตาย)

๑๑/๑๕๖๓
๑๕๖๕