

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
การจ้างบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ สำนักงาน กสทช. ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

๑. หลักการและเหตุผล

สำนักงานคณะกรรมการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (สำนักงาน กสทช.) ตั้งอยู่เลขที่ ๘๗ ถนนพหลโยธิน ซอย ๘ (สายลม) แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร เป็นสถานที่ปฏิบัติงาน และให้บริการประชาชนที่มาติดต่อกับสำนักงาน กสทช. และอาคารสำนักงานต่างๆ ได้มีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศเป็นการเสริมสร้างสภาพแวดล้อมและบรรยากาศที่ดีในการปฏิบัติงานสำหรับผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้าง ตลอดจนอำนวยความสะดวกแก่ประชาชนผู้มาติดต่อกับงาน โดยมีการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ ประจำปี ๒๕๖๗ ตามใบสั่งจ้างเลขที่ ๗๖๗๐๐๓๑ ลงวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๗ การจ้างบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ สำนักงาน กสทช. ประจำปี ๒๕๖๗ ระยะเวลา ๒ เดือน (ต่อเนื่อง) ประจำเดือนมกราคม - กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ๑๓๘,๓๕๐.๐๐ (หนึ่งแสนสามหมื่นแปดพันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน) และตามสัญญาเลขที่ ๘๖๗๐๐๕๖ ลงวันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๗ รวมระยะเวลา ๙ เดือน ๖๕๘,๓๓๓.๓๓ บาท (หกแสนห้าหมื่นแปดพันสามร้อยสามสิบบาทสามสตางค์) ดังนั้น เพื่อการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดอายุการใช้งานอย่างต่อเนื่อง จึงจำเป็นต้องจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาในงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจ้างบริการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศภายในอาคารต่างๆ ของสำนักงาน กสทช. และเครื่องปรับอากาศภายนอกของสำนักงาน กสทช. ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อเนื่องต่อไปในงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

๒.๒ เพื่อเสริมสร้างสภาพแวดล้อมและบรรยากาศที่ดีในการปฏิบัติงานสำหรับผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของสำนักงาน กสทช. ตลอดจนการอำนวยความสะดวกแก่หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชนผู้มาติดต่อกับงาน

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติพื้นฐานที่กำหนด ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ตลอดจนแนวปฏิบัติตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ตามที่แนบในภาคผนวก ๑

๔. ขอบเขตของงาน

ผู้รับจ้างต้องดูแลบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศภายในสำนัก/ส่วนงานต่างๆ และภายนอกของสำนักงาน กสทช. โดยมีรายละเอียดการดำเนินงาน ดังนี้

๔.๑ จำนวน/ชนิด/ประเภทเครื่องปรับอากาศที่ต้องบำรุงรักษา และสถานที่ติดตั้ง ได้แก่

๔.๑.๑ จำนวน/ชนิด/ประเภทเครื่องปรับอากาศ ได้แก่

- | | | |
|----------------------------------|-----------------------|-------------------|
| (๑) แบบแยกส่วน (Split Type) ขนาด | ๙,๐๐๐ - ๒๕,๐๐๐ BTU | จำนวน ๒๔๔ เครื่อง |
| (๒) แบบแยกส่วน (Split Type) ขนาด | ๒๕,๐๐๑ - ๕๐,๐๐๐ BTU | จำนวน ๓๓๐ เครื่อง |
| (๓) แบบแยกส่วน (Split Type) ขนาด | ๕๐,๐๐๑ - ๑๐๐,๐๐๐ BTU | จำนวน ๔๕ เครื่อง |
| (๔) แบบแยกส่วน (Split Type) ขนาด | ๑๐๐,๐๐๑ - ๑๕๐,๐๐๐ BTU | จำนวน ๔ เครื่อง |
| (๕) แบบแยกส่วน (Split Type) ขนาด | ๑๕๐,๐๐๑ - ๓๐๐,๐๐๐ BTU | จำนวน ๖ เครื่อง |

รวมจำนวนทั้งสิ้น ๖๓๔ เครื่อง ซึ่งมีสถานที่ติดตั้งเครื่องปรับอากาศของสำนักงาน กสทช. จำนวน ๕ แห่ง ตามข้อ ๔.๑.๒

๔.๑.๒ สถานที่ ...

Amh ๕๗๐ ๕

๔.๑.๒ สถานที่ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ได้แก่

(๑) อาคารสำนักงาน กสทช. เลขที่ ๘๗ ถนนพหลโยธิน ซอย ๘ (สายลม) แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ประกอบด้วย อาคารอำนวยการ, อาคาร ๒, อาคาร ๓, อาคาร ๔, อาคารหอประชุม, อาคารโรงอาหาร, อาคารที่จอดรถและเก็บพัสดุ, ศูนย์ใกล้เคียง, ศูนย์สายลม, อาคาร ๑ ปณ., ตู้คอนเทนเนอร์ หลังอาคาร ๔, ตู้คอนเทนเนอร์สหกรณ์ออมทรัพย์สำนักงาน กสทช. ตู้คอนเทนเนอร์โครงการหลวง และป้อมยามทางเข้าสำนักงาน กสทช. จำนวน ๕๒๘ เครื่อง

(๒) อาคารสำนักงาน กสทช. (หลักสี่) เลขที่ ๑๐๑ หมู่ ๔ ซอยแจ้งวัฒนะ ๕ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ชั้น ๓, ๔, ๕, ๖, ๗, ๘ และ ๙ จำนวน ๘๓ เครื่อง

(๓) อาคารธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย (อาคารเอ็กซิม) เลขที่ ๑๑๙๓ ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ประกอบด้วย ชั้น ๒๐, ชั้น ๒๑ และชั้น ๒๒ จำนวน ๑๗ เครื่อง

(๔) อาคารพหลโยธินเซ็นเตอร์ ชั้น ๒ เลขที่ ๔๐๔ ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร จำนวน ๔ เครื่อง

(๕) อาคารมนรริน ชั้น ๕ เลขที่ ๖๐/๑ ถนนพหลโยธิน ซอย ๘ แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร จำนวน ๒ เครื่อง

โดยมีรายละเอียดจำนวนและสถานที่ติดตั้งแต่ละอาคารตามรายละเอียดแนบท้ายขอบเขตของงาน ภาคผนวก ๒

๔.๒ งานบริการบำรุงรักษาเพื่อป้องกัน (Preventive Maintenance : PM)

๔.๒.๑ การบริการประจำวัน (วันละประมาณ ๒๘ เครื่อง) ตามวันเวลาของทางราชการ

๔.๒.๑.๑ ทำความสะอาดแผงกรองอากาศ และหน้ากาก

๔.๒.๑.๒ ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมอุณหภูมิ

๔.๒.๑.๓ ตรวจสอบชุดอุปกรณ์ปรับทิศทางลม

๔.๒.๑.๔ ตรวจสอบเช็คขั้วต่อสายไฟ และหน้าสัมผัสไฟฟ้า

๔.๒.๑.๕ ตรวจสอบเช็คการกินกระแสของมอเตอร์พัดลม และคอมเพรสเซอร์

๔.๒.๑.๖ ตรวจสอบเช็คระดับเสียง พร้อมปรับแต่ง (กรณีมีเสียงดัง)

๔.๒.๒ การบริการทุก ๓ เดือน/ครั้ง/เครื่อง (ล้างย่อย)

๔.๒.๒.๑ เครื่องส่งลมเย็น (Fan Coil Unit)

(๑) ล้างแผงกรองอากาศด้วยน้ำให้สะอาด

(๒) ล้างคอยล์เย็น โดยใช้พัดลมแรงดันสูง หรือเครื่องดูดฝุ่น

(๓) กำจัดฝุ่น หรือหยากไย่ที่อยู่ภายในห้องเครื่องเป่าลมเย็น

(๔) ทำความสะอาดตัวเครื่องเป่าลมเย็นด้วยผ้าสะอาดชุบน้ำ หรือเช็ดด้วยน้ำยาเคมี

(๕) ทำความสะอาดท่อน้ำทิ้งให้น้ำไหลได้สะดวก

(๖) วัดกระแสมอเตอร์พัดลม

๔.๒.๒.๒ เครื่องควบแน่น (Condensing Unit)

(๑) ทำความสะอาดคอยล์ร้อน โดยใช้พัดลมแรงดันสูงหรือเครื่องดูดฝุ่น

(๒) ถอดล้างถาดรับน้ำทิ้ง

(๓) ตรวจสอบปริมาณน้ำยา (ไซด็กลาส)

(๔) วัดกระแสไฟฟ้าของคอมเพรสเซอร์ และของมอเตอร์พัดลม

(๕) ปรับตั้งขั้วสายจุดต่อสายไฟฟ้าขั้วหลัก ของ Compressor ให้แน่นทุกตัว

(๖) ตรวจสอบรอยรั่วของท่อต่างๆ

๔.๒.๒.๓ เปลี่ยนฟิลเตอร์กรองอากาศ ทุกๆ ๓ เดือน โดยฟิลเตอร์กรองอากาศต้องเป็นชนิดที่สามารถกรอง PM ๒.๕ ติดตั้งผสมอยู่ด้วยไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐ ของพื้นที่แผงกรองอากาศ

๔.๒.๓ การบริการทุก ๖ เดือน/ครั้ง (ล้างใหญ่) นอกจากการบริการที่ทำในทุกๆ ๓ เดือน แล้ว ต้องทำการบริการเพิ่มเติมโดยมีรายการ ดังนี้

๔.๒.๓.๑ เครื่องส่งลมเย็น (Fan Coil Unit)

- (๑) ถอดล้างถาดรับน้ำทิ้ง
- (๒) เป่าท่อน้ำทิ้งให้น้ำไหลได้สะดวก
- (๓) เช็ดดูทำความสะอาดกรงล้อ และตัวพัดลม
- (๔) หยอดหรืออัดน้ำมันหล่อลื่น หรือจารบีที่มอเตอร์
- (๕) ชันพัดลมให้แน่น
- (๖) ชันมู่เล่ให้แน่น และปรับความตึงของสายพาน (ถ้ามี)
- (๗) ตรวจสอบชุดควบคุมอุณหภูมิอิเล็กทรอนิกส์ ปรับแต่งอุณหภูมิ
- (๘) ทำความสะอาดตัวเครื่องเป่าลมเย็นด้วยผ้าสะอาดชุบน้ำหรือเช็ดด้วยน้ำยาเคมี

๔.๒.๓.๒ เครื่องควบแน่น (Condensing Unit)

- (๑) ทำความสะอาดอุปกรณ์ไฟฟ้าที่เครื่องด้วยแปรงหรือเครื่องดูดฝุ่น
- (๒) เช็ดดูทำความสะอาดใบพัดลม และมอเตอร์
- (๓) หยอด หรืออัดน้ำมันหล่อลื่น หรือจารบี ที่มอเตอร์
- (๔) ชัน ปรับแต่งพัดลมให้แน่น
- (๕) ตรวจสอบระบบ อุปกรณ์ไฟฟ้า และอุปกรณ์ควบคุมต่างๆ
- (๖) ตรวจสอบวัดค่าความดันน้ำยา ด้านสูง และด้านต่ำ
- (๗) ทำความสะอาดตัวเครื่องควบแน่นด้วยผ้าสะอาดชุบน้ำ

๔.๓ งานบริการแก้ไขข้อขัดข้อง (Corrective Maintenance : CM)

๔.๓.๑ เมื่อเครื่องปรับอากาศขัดข้อง ชำรุดใช้งานไม่ได้ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการเข้าตรวจเช็คหาสาเหตุ และทำการแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ภายใน ๑ วัน นับแต่วันและเวลาที่ได้รับแจ้งจากเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้าง

๔.๓.๒ กรณีเกิดการชำรุดเสียหายกับชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์หลักและต้องรอการส่งอะไหล่หรืออุปกรณ์นั้นเพื่อทำการเปลี่ยนทดแทน ผู้รับจ้างต้องเสนอรายการชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์นั้นพร้อมราคาอะไหล่และค่าซ่อมแซมต่อผู้ว่าจ้างภายในวันทำการถัดไปหลังจากวันที่ตรวจพบความชำรุดขัดข้องนั้น โดยชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ และอะไหล่ที่นำมาเปลี่ยนทดแทนต้องเป็นอุปกรณ์ของแท้ และของใหม่เท่านั้น ทั้งนี้ เพื่อผู้ว่าจ้างจะพิจารณาอนุมัติซ่อมแซมตามระเบียบของผู้ว่าจ้างต่อไป เป็นรายครั้ง ยกเว้นรายการเครื่องปรับอากาศที่ยังอยู่ในระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่องของแต่ละรายการ นั้นๆ

๔.๓.๓ กรณีการชำรุดเสียหายตามข้อ ๔.๓.๒ ผู้ว่าจ้างจะพิจารณาอนุมัติซ่อมแซมตามระเบียบของผู้ว่าจ้าง โดยค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมดังกล่าวไม่รวมอยู่ในค่าบริการซ่อมแซมบำรุงรักษาตามสัญญา

๔.๔ ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งช่างเทคนิค จำนวน ๕ คน และหัวหน้าช่างเทคนิค จำนวน ๑ คน เข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามของเขตการดำเนินงาน ตามวันทำการปกติของผู้ว่าจ้าง ระหว่างเวลา ๐๘.๐๐ - ๑๗.๐๐ น. โดยช่างเทคนิคและหัวหน้าช่างเทคนิค ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๔.๔.๑ มีความรู้พื้นฐานไม่ต่ำกว่าระดับ ม.๖ ปวช. หรือเทียบเท่า หรือเป็นผู้ได้รับหนังสือรับรองความรู้ความสามารถ สาขา ช่างเครื่องปรับอากาศ

๔.๔.๒ มีประสบการณ์ในการดูแลบำรุงรักษาซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศที่ใช้งานในสำนักงาน

๔.๔.๒.๑ ...

๔.๔.๒.๑ ไม่น้อยกว่า ๑ ปี สำหรับช่างเทคนิค

๔.๔.๒.๒ ไม่น้อยกว่า ๓ ปี สำหรับหัวหน้าช่างเทคนิค

๔.๔.๓ มีความรับผิดชอบ ละเอียดรอบคอบ สามารถแก้ไขปัญหาในงานเฉพาะหน้าได้ดี ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบประวัติอาชญากรรมและประวัติที่เกี่ยวข้องกับยาเสพติด ของลูกจ้างทุกคน จะต้องไม่มีประวัติต้องคดีทางอาญามาก่อน

๔.๕ ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานผลการบริการบำรุงรักษาประจำเดือน โดยต้องแสดงรายละเอียดงานบริการบำรุงรักษาเพื่อป้องกัน (Preventive Maintenance : PM) และงานบริการแก้ไขข้อขัดข้อง (Corrective Maintenance : CM) (ถ้ามี) โดยต้องส่งรายงานให้ผู้ว่าจ้างภายใน ๑๐ วันทำการของเดือนถัดไป

๔.๖ ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุ ประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ที่ต้องดำเนินงานตามขอบเขตของงานนี้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของค่าพัสดุที่ใช้งานจ้างนั้น โดยต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุดังกล่าวตามแผนที่กำหนดแนบท้ายขอบเขตของงานนี้ในภาคผนวก ๓ ส่งให้ผู้ว่าจ้างภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. ค่าปรับและความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

๕.๑ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามขอบเขตงานที่กำหนดโดยเคร่งครัด หากผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าวข้อหนึ่งข้อใดหรือหลายข้อ ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิในการบอกเลิกสัญญา และทำการจัดหาผู้รับจ้างรายใหม่มาดำเนินงานแทน หากวงเงินในการจ้างใหม่สูงกว่าเดิม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในส่วนที่เกินวงเงินเดิม

๕.๒ ผู้รับจ้างต้องรับรองว่า ช่างเทคนิคและหัวหน้าช่างเทคนิคที่ส่งมาปฏิบัติงานนั้น เป็นผู้ที่แต่งกายสุขภาพเรียบร้อยและมีสุขภาพดี มีประวัติดี มีความซื่อสัตย์สุจริตและผ่านการฝึกอบรมของผู้รับจ้างมาเรียบร้อยแล้ว และต้องแจ้งรายชื่อ ที่อยู่ปัจจุบัน และภาพถ่ายบัตรประจำตัวประชาชนให้ผู้ว่าจ้างทราบในวันทำสัญญา หากมีการเปลี่ยนแปลงก็ต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบก่อนมาทำงานทุกครั้ง ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีเครื่องแบบปฏิบัติงานที่เป็นแบบและมาตรฐานเดียวกัน พร้อมติดป้ายชื่อประจำตัวทุกคน

๕.๓ ช่างเทคนิคและหัวหน้าช่างเทคนิคของผู้รับจ้างที่ส่งไปปฏิบัติงานตามขอบเขตงาน ถือเป็นลูกจ้างของผู้รับจ้างฝ่ายเดียว ผู้รับจ้างมีหน้าที่จะต้องปฏิบัติต่อพนักงานให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๑ หรือกฎหมายอื่น รวมถึงประกาศ ระเบียบ คำสั่ง ข้อบังคับ ว่าด้วยการคุ้มครองแรงงานในส่วนที่เกี่ยวข้องทุกประการ ทั้งนี้ รวมถึงการได้รับบาดเจ็บ ทูพพลภาพ หรือเสียชีวิตในขณะที่ปฏิบัติงาน ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายหรือค่าตอบแทนและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งสิ้น

๕.๔ ในกรณีที่ช่างเทคนิคหรือหัวหน้าช่างเทคนิคของผู้รับจ้างได้กระทำไม่ว่าจะโดยจงใจหรือประมาทเลินเล่อ อันเป็นเหตุให้เกิดการชำรุดเสียหายหรือเสียหายแก่วัสดุ ครุภัณฑ์ อุปกรณ์ ยานพาหนะ อาคารสถานที่และสิ่งอื่น ซึ่งเป็นทรัพย์สินของผู้ว่าจ้างหรือบุคคลภายนอก รวมทั้งการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องในงานของผู้ว่าจ้าง เป็นเหตุทำให้เกิดความเสียหาย ไม่ว่าจะเกิดขึ้นในเวลาหรือนอกเวลาปฏิบัติงาน ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบและยินยอมชดเชยค่าเสียหายทุกกรณี ภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากผู้ว่าจ้าง

๕.๕ ผู้รับจ้างต้องจ่ายเงินให้แก่พนักงานของผู้รับจ้างไม่ต่ำกว่ากฎหมายแรงงานกำหนด ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีการประกันสังคมให้พนักงานของผู้รับจ้างตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงาน โดยต้องส่งเอกสารหลักฐานการจ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนประกันสังคม ให้สำนักงาน กสทช. ทราบหลังจากที่มีการส่งเงินเข้ากองทุนเรียบร้อยแล้ว ภายใน ๓ วันทำการ

๕.๖ กรณีช่างเทคนิคและหรือหัวหน้าช่างเทคนิคของผู้รับจ้างไม่มาปฏิบัติงาน และหรือผู้รับจ้างไม่สามารถจัดหาปฏิบัติงานทดแทน ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับเป็นเงินวันละ ๕๐๐ บาทต่อคนต่อวัน สำหรับช่างเทคนิค และวันละ ๘๐๐ บาท สำหรับหัวหน้าช่างเทคนิค ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจนถึงวันที่ช่างเทคนิคและหรือหัวหน้าช่างเทคนิคกลับมาปฏิบัติงานตามปกติ หรือจนถึงวันที่ผู้รับจ้างจัดส่งมาปฏิบัติงานแทน

Signature ๑๗๐ ๕

๕.๗ กรณีพนักงานของผู้รับจ้างมาปฏิบัติงานสาย หลังเวลาเริ่มปฏิบัติงานหรือเลิกงานก่อนเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้างยินยอมให้สำนักงาน กสทช. ปรับในอัตราชั่วโมงละ ๕๐.๐๐ บาท (ห้าสิบบาทถ้วน) ต่อคนต่อครั้ง เศษของ ชั่วโมงคิดเป็น ๑ ชั่วโมง ค่าปรับดังกล่าวข้างต้น ผู้ว่าจ้างจะหักจากค่าจ้างที่ต้องจ่ายแต่ละเดือน

๖. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

เริ่มดำเนินงานตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๘ รวม ๑๒ เดือน

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

สำนักงาน กสทช. จะพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๘. วงเงินงบประมาณ

ภายในวงเงิน ๑,๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณประจำปี ๒๕๖๘ รายจ่ายเกี่ยวกับการจัดการและบริหารองค์กร ค่าใช้สอย ค่าจ้างเหมาบริการ ของสำนักงานพัสดุและบริหารทรัพย์สิน ทั้งนี้ จะลงนามผูกพันในสัญญาได้ก็ต่อเมื่องบประมาณประจำปี ๒๕๖๘ ได้รับการพิจารณาอนุมัติจาก กสทช. และมีผลบังคับใช้แล้วเท่านั้น

๙. งวดงานและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างเป็นงวดๆ ละเท่าๆ กัน รวม ๑๒ งวด โดยจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างส่งมอบรายงานผลการบริการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศตามขอบเขตการดำเนินงานที่กำหนด เป็นงวดๆ ละหนึ่งเดือน รวม ๑๒ งวด ทั้งนี้ การจัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติพร้อมหลักฐานที่เกี่ยวข้อง เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างต้องเร่งจัดทำเพื่อประกอบการพิจารณาตรวจรับงานของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของสำนักงาน กสทช. หากผู้รับจ้างส่งรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานล่าช้าและเป็นเหตุให้การตรวจรับงานและการจ่ายเงินค่าจ้างตามสัญญาต้องล่าช้าออกไป ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อค่าจ้างของพนักงานของผู้รับจ้างและจะยกเหตุ การจัดส่งรายงานล่าช้าเป็นเหตุให้เลื่อนหรือชะลอการจ่ายเงินค่าจ้างแก่พนักงานของผู้รับจ้างมิได้ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว ในกรณีค่าจ้างแต่ละเดือนเป็นเศษทศนิยมและไม่ลงตัวเท่ากันทุกเดือนได้ ให้ปัดเศษแต่ละงวดไปรวมไว้ในงวดสุดท้าย

๑๐. อัตราค่าปรับ

๑๐.๑ หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดในสัญญา และผู้ว่าจ้างมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ว่าจ้างในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของวงเงินค่าจ้างฯ นับถัดจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา หรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาตามสัญญาจนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดจากผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะที่ระงับเกินกว่าจำนวนค่าปรับ และค่าใช้จ่ายดังกล่าวไว้อีกด้วย

๑๐.๒ กรณีสำนักงาน กสทช. มีความจำเป็นเพื่อประโยชน์สำนักงานฯ หรือเป็นไปตามระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เป็นเหตุให้ระยะเวลาการจ้างบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ สำนักงาน กสทช. ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ไม่เป็นไปตามระยะเวลาดำเนินงานตามขอบเขตของงานนี้ สำนักงาน กสทช. จะปรับลดระยะเวลาดำเนินงานลงตามความเป็นจริงและความเหมาะสม โดยถืออัตราค่าจ้างบริการอัตรารายเดือนที่เสนอไว้ในข้อ ๑๐ เป็นอัตราปรับลดค่าจ้างบริการลงตามระยะเวลาจ้างบำรุงรักษาจริง

๑๑. เดือนไข ...

๑๑. เงื่อนไขข้อกำหนดอื่นๆ

๑๑.๑ สำนักงาน กสทช. ไม่อนุญาตให้ผู้รับจ้างมีการจ้างช่วงงานหรือโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงินจากสำนักงาน กสทช. ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากสำนักงาน กสทช.

๑๑.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกต้องศึกษารายละเอียดและข้อมูลในขอบเขตของงานให้เข้าใจอย่างถี่ถ้วนก่อนการเสนอราคา เพื่อให้ผู้เสนอราคาเข้าใจเนื้อหาและความชัดเจนของงานที่ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดตามขอบเขตของงาน

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องจัดทำรายละเอียดแจกแจงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานตามรายการหรือหัวข้อต่างๆ ที่กำหนดในรายละเอียดของขอบเขตของงานที่จ้าง และราคาต่อหน่วย (ถ้ามี) เสนอให้คณะกรรมการพิจารณาผลฯ ภายใน ๑๕ วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการพิจารณาผลฯ

๑๑.๔ สำนักงาน กสทช. สงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการดำเนินงานได้ตามความเหมาะสมและเท่าที่จำเป็น เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุวัตถุประสงค์ โดยจะแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบล่วงหน้าอย่างน้อย ๑๕ วันทำการก่อนกำหนด และหากการเปลี่ยนแปลงนั้นมีผลต่อค่าจ้างให้ถือเอาอัตราค่าจ้างตามรายละเอียดที่ตกลงไว้ในการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นหรือลดลง




๑๑.๕ การพิจารณาอนุมัติ ให้ความเห็นชอบ หรือวินิจฉัยใดที่เกี่ยวกับการทำงานตามขอบเขตของงานนี้ให้เป็นไปตามอำนาจของสำนักงาน กสทช. หรือคณะกรรมการพัสดุที่สำนักงาน กสทช. แต่งตั้งขึ้น

๑๑.๖ กรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถเริ่มงานได้ตามระยะเวลาที่กำหนดเนื่องจากสำนักงาน กสทช. ไม่สามารถจัดจ้างได้ทันตามกำหนดระยะเวลาดังกล่าวสำนักงาน กสทช. ขอสงวนสิทธิ์ปรับลดระยะเวลาและวงเงินในสัญญาตามข้อเท็จจริงที่ลดลง

๑๑.๗ ผู้รับจ้างต้องทำสัญญากับสำนักงาน กสทช. ภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรจากสำนักงาน กสทช. โดยกำหนดให้ยืนยันราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันที่เสนอราคา

๑๑.๘ ผู้รับจ้างต้องส่งรายงานผลการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศพร้อมกับการส่งมอบ เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบด้วย

๑๑.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องจัดทำแผนการดำเนินงานให้บรรลุความสำเร็จตามขอบเขตของงานภายในระยะเวลาที่กำหนดตามสัญญา โดยแสดงรายละเอียดแผนการดำเนินการและร้อยละของความสำเร็จของงานแต่ละเดือน ส่งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เพื่อกำกับและติดตามความก้าวหน้าในผลการดำเนินงาน ทั้งนี้ แผนการดำเนินงานดังกล่าวสำนักงาน กสทช. ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ กรณีการจัดจ้าง วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงาน กสทช. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้
 - (๑) กรณีเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ
 - (๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐.-บาท
 - (๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีวงเงินสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยมียอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อไม่น้อยกว่า ๒๗๕,๐๐๐.- บาท คิดเป็น ๑ ใน ๔ ของมูลค่าโครงการหรือรายการที่ยื่นเสนอในแต่ละครั้ง ซึ่งสำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ออกให้แก่ผู้ยื่นเสนอนับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๔) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า ๒๗๕,๐๐๐.- บาท คิดเป็น ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อ จัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

คุณสมบัติในข้อนี้ ยกเว้นกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ใน เอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดราย หนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียว เป็นผลงานของกิจการ ร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้าย่อยใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตาม สัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้าย่อยอื่นทุกราย

ทั้งนี้ กิจการร่วมค้า หมายถึง "กิจการที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรว่าจะ ดำเนินการร่วมกันเป็นทางการค้าหรือหากำไรระหว่างบริษัทกับบริษัท บริษัทกับห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล ห้างหุ้นส่วน นิติบุคคลกับห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล หรือระหว่างบริษัทและ/หรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลกับบุคคลธรรมดา คณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ห้างหุ้นส่วนสามัญ นิติบุคคลอื่น หรือนิติบุคคลที่ตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศ โดยข้อตกลงนั้นอาจกำหนดให้มีผู้เข้าร่วมค้าหลักก็ได้"

แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา).....เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร /เลขประจำตัวประชาชนเลขที่.....จะยื่นข้อเสนอในการประกวดราคา การจ้างบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ สำนักงาน กสทช. ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ซึ่งตามประกาศและเอกสารประกวดราคาจ้างฯ กำหนดเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอใน แต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร..... (ชื่อธนาคาร).....รับรองวงเงินสินเชื่อเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร).....ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา).....มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า.....บาท (.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน บาท (.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

.....
.....(ชื่อผู้ลงนาม).....
.....(ชื่อธนาคาร).....

แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่ออิเล็กทรอนิกส์

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา).....เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่.....จะยื่นข้อเสนอในการประกวดราคาการจ้างบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ สำนักงาน กสทช. ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ซึ่งตามประกาศและเอกสารประกวดราคาจ้างฯ กำหนดเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอใน แต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร..... (ชื่อธนาคาร).....รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร).....ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการนิติบุคคล/บุคคลธรรมดา).....มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า.....บาท (.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน.....บาท (.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

..... (ชื่อธนาคาร).....

** เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ **

รายละเอียดแนบท้าย

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

จ้างบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ สำนักงาน กสทช. ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

๗๗ ๕/

ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อ หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	พัสดุ ในประเทศ	พัสดุ ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม					XXX	XXX	XXX
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๖๐	๔๐

ลงชื่อ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

()

รายการเครื่องปรับอากาศ ภายในอาคารสำนักงาน กสทช.

ลำดับ	ยี่ห้อ	ขนาด BTU	สถานที่ติดตั้ง
1	ยี่ห้อ SAIJO DENKI	9000	อาคารอำนวยการ ชั้น B
2	ยี่ห้อ SAIJO DENKI	9000	อาคารอำนวยการ ชั้น B
3	ยี่ห้อ SAIJO DENKI	9000	อาคารอำนวยการ ชั้น B
4	ยี่ห้อ SAIJO DENKI	9000	อาคารอำนวยการ ชั้น B
5	ยี่ห้อ SAIJO DENKI	9000	อาคารอำนวยการ ชั้น B
6	ยี่ห้อ SAIJO DENKI	9000	อาคารอำนวยการ ชั้น B
7	ยี่ห้อ SAIJO DENKI	9000	อาคารอำนวยการ ชั้น B
8	ยี่ห้อ SAIJO DENKI	18000	อาคารอำนวยการ ชั้น B
9	ยี่ห้อ SAIJO DENKI	18000	อาคารอำนวยการ ชั้น B
10	ยี่ห้อ SAMSUNG	9000	อาคารอำนวยการ ชั้น B
11	ยี่ห้อ DAIKIN	15000	อาคารอำนวยการ ชั้น B
12	ยี่ห้อ TASAKI	19300	อาคารอำนวยการ ชั้น B
13	ยี่ห้อ TASAKI	19300	อาคารอำนวยการ ชั้น B
14	ยี่ห้อ SAIJO DENKI	36000	อาคารอำนวยการ ชั้น B
15	ยี่ห้อ SAIJO DENKI	38200	อาคารอำนวยการ ชั้น B
16	ยี่ห้อ SAIJO DENKI	37000	อาคารอำนวยการ ชั้น B
17	ยี่ห้อ STAR AIR	18000	อาคารอำนวยการ ชั้น B
18	ยี่ห้อ SAIJO DENKI	18000	อาคารอำนวยการ ชั้น B
19	ยี่ห้อ STAR AIR	12500	อาคารอำนวยการ ชั้น B
20	ยี่ห้อ TRANE	25000	อาคารอำนวยการ ชั้น B
21	ยี่ห้อ CENTRAL AIR	60000	อาคารอำนวยการ ชั้น B
22	ยี่ห้อ CARRIER	12000	อาคารอำนวยการ ชั้น B
23	ยี่ห้อ CARRIER	12000	อาคารอำนวยการ ชั้น B
24	ยี่ห้อ Haier	25000	อาคารอำนวยการ ชั้น B
25	ยี่ห้อ Haier	25000	อาคารอำนวยการ ชั้น B
26	ยี่ห้อ HITACHI	25000	อาคารอำนวยการ ชั้น B
27	ยี่ห้อ CARRIER	64000	อาคารอำนวยการ ชั้น 1
28	ยี่ห้อ CARRIER	64000	อาคารอำนวยการ ชั้น 1
29	ยี่ห้อ TRANE	100000	อาคารอำนวยการ ชั้น 1
30	ยี่ห้อ TRANE	100000	อาคารอำนวยการ ชั้น 1
31	ยี่ห้อ UNI-AIRE	50000	อาคารอำนวยการ ชั้น 1
32	ยี่ห้อ UNI-AIRE	60000	อาคารอำนวยการ ชั้น 1
33	ยี่ห้อ UNI-AIRE	60000	อาคารอำนวยการ ชั้น 1
34	ยี่ห้อ UNI-AIRE	60000	อาคารอำนวยการ ชั้น 1
35	ยี่ห้อ UNI-AIRE	60000	อาคารอำนวยการ ชั้น 1
36	ยี่ห้อ SAIJO DENKI	25000	อาคารอำนวยการ ชั้น 1
37	ยี่ห้อ SAIJO DENKI	25000	อาคารอำนวยการ ชั้น 1
38	ยี่ห้อ UNI-AIRE	50000	อาคารอำนวยการ ชั้น 1
39	ยี่ห้อ TRANE	15000	อาคารอำนวยการ ชั้น 1
40	ยี่ห้อ TRANE	24000	อาคารอำนวยการ ชั้น 1
41	ยี่ห้อ HITACHI	12000	อาคารอำนวยการ ชั้น 1
42	ยี่ห้อ TRANE	24000	อาคารอำนวยการ ชั้น 2
43	ยี่ห้อ UNI-AIRE	39000	อาคารอำนวยการ ชั้น 2
44	ยี่ห้อ UNI-AIRE	39000	อาคารอำนวยการ ชั้น 2

รายการเครื่องปรับอากาศ ภายในอาคารสำนักงาน กสทช.

ลำดับ	ยี่ห้อ	ขนาด BTU	สถานที่ติดตั้ง
45	ยี่ห้อ UNI-AIRE	39000	อาคารอำนวยการ ชั้น 2
46	ยี่ห้อ UNI-AIRE	39000	อาคารอำนวยการ ชั้น 2
47	ยี่ห้อ UNI-AIRE	50000	อาคารอำนวยการ ชั้น 2
48	ยี่ห้อ UNI-AIRE	50000	อาคารอำนวยการ ชั้น 2
49	ยี่ห้อ UNI-AIRE	60000	อาคารอำนวยการ ชั้น 2
50	ยี่ห้อ UNI-AIRE	60000	อาคารอำนวยการ ชั้น 2
51	ยี่ห้อ UNI-AIRE	36000	อาคารอำนวยการ ชั้น 2
52	ยี่ห้อ UNI-AIRE	36000	อาคารอำนวยการ ชั้น 2
53	ยี่ห้อ UNI-AIRE	39000	อาคารอำนวยการ ชั้น 2
54	ยี่ห้อ UNI-AIRE	39000	อาคารอำนวยการ ชั้น 2
55	ยี่ห้อ UNI-AIRE	39000	อาคารอำนวยการ ชั้น 2
56	ยี่ห้อ DAIKIN	21000	อาคารอำนวยการ ชั้น 2
57	ยี่ห้อ TRANE	30000	อาคารอำนวยการ ชั้น 3
58	ยี่ห้อ TRANE	25000	อาคารอำนวยการ ชั้น 3
59	ยี่ห้อ TRANE	30000	อาคารอำนวยการ ชั้น 3
60	ยี่ห้อ TRANE	30000	อาคารอำนวยการ ชั้น 3
61	ยี่ห้อ UNI-AIRE	50000	อาคารอำนวยการ ชั้น 3
62	ยี่ห้อ UNI-AIRE	60000	อาคารอำนวยการ ชั้น 3
63	ยี่ห้อ UNI-AIRE	50000	อาคารอำนวยการ ชั้น 3
64	ยี่ห้อ UNI-AIRE	60000	อาคารอำนวยการ ชั้น 3
65	ยี่ห้อ UNI-AIRE	60000	อาคารอำนวยการ ชั้น 3
66	ยี่ห้อ UNI-AIRE	60000	อาคารอำนวยการ ชั้น 3
67	ยี่ห้อ UNI-AIRE	60000	อาคารอำนวยการ ชั้น 3
68	ยี่ห้อ UNI-AIRE	50000	อาคารอำนวยการ ชั้น 3
69	ยี่ห้อ TRANE	25000	อาคารอำนวยการ ชั้น 3
70	ยี่ห้อ MITSUBISHI	18000	อาคารอำนวยการ ชั้น 3
71	ยี่ห้อ Haier	48000	อาคารอำนวยการ ชั้น 3
72	ยี่ห้อ Haier	13000	อาคารอำนวยการ ชั้น 3
73	ยี่ห้อ Haier	36000	อาคารอำนวยการ ชั้น 3
74	ยี่ห้อ TRANE	25000	อาคารอำนวยการ ชั้น 4
75	ยี่ห้อ STAR AIR	48000	อาคารอำนวยการ ชั้น 4
76	ยี่ห้อ UNI-AIRE	36000	อาคารอำนวยการ ชั้น 4
77	ยี่ห้อ UNI-AIRE	36000	อาคารอำนวยการ ชั้น 4
78	ยี่ห้อ UNI-AIRE	36000	อาคารอำนวยการ ชั้น 4
79	ยี่ห้อ UNI-AIRE	36000	อาคารอำนวยการ ชั้น 4
80	ยี่ห้อ UNI-AIRE	36000	อาคารอำนวยการ ชั้น 4
81	ยี่ห้อ UNI-AIRE	36000	อาคารอำนวยการ ชั้น 4
82	ยี่ห้อ UNI-AIRE	36000	อาคารอำนวยการ ชั้น 4
83	ยี่ห้อ UNI-AIRE	36000	อาคารอำนวยการ ชั้น 4
84	ยี่ห้อ UNI-AIRE	36000	อาคารอำนวยการ ชั้น 4
85	ยี่ห้อ UNI-AIRE	36000	อาคารอำนวยการ ชั้น 4
86	ยี่ห้อ UNI-AIRE	50000	อาคารอำนวยการ ชั้น 4
87	ยี่ห้อ UNI-AIRE	60000	อาคารอำนวยการ ชั้น 4
88	ยี่ห้อ UNI-AIRE	18000	อาคารอำนวยการ ชั้น 4

รายการเครื่องปรับอากาศ ภายในอาคารสำนักงาน กสทช.

ลำดับ	ยี่ห้อ	ขนาด BTU	สถานที่ติดตั้ง
133	ยี่ห้อ UNI-AIRE	36000	อาคารอำนวยการ ชั้น 7
134	ยี่ห้อ TRANE	25000	อาคารอำนวยการ ชั้น 7
135	ยี่ห้อ CARRIER	18000	อาคารอำนวยการ ชั้น 7
136	ยี่ห้อ TRANE	25000	อาคารอำนวยการ ชั้น 8
137	ยี่ห้อ UNI-AIRE	32000	อาคารอำนวยการ ชั้น 8
138	ยี่ห้อ STAR AIR	36000	อาคารอำนวยการ ชั้น 8
139	ยี่ห้อ STAR AIR	36000	อาคารอำนวยการ ชั้น 8
140	ยี่ห้อ STAR AIR	36000	อาคารอำนวยการ ชั้น 8
141	ยี่ห้อ STAR AIR	36000	อาคารอำนวยการ ชั้น 8
142	ยี่ห้อ STAR AIR	36000	อาคารอำนวยการ ชั้น 8
143	ยี่ห้อ STAR AIR	36000	อาคารอำนวยการ ชั้น 8
144	ยี่ห้อ STAR AIR	36000	อาคารอำนวยการ ชั้น 8
145	ยี่ห้อ STAR AIR	36000	อาคารอำนวยการ ชั้น 8
146	ยี่ห้อ STAR AIR	36000	อาคารอำนวยการ ชั้น 8
147	ยี่ห้อ STAR AIR	36000	อาคารอำนวยการ ชั้น 8
148	ยี่ห้อ STAR AIR	36000	อาคารอำนวยการ ชั้น 8
149	ยี่ห้อ STAR AIR	36000	อาคารอำนวยการ ชั้น 8
150	ยี่ห้อ TRANE	24000	อาคารอำนวยการ ชั้น 9
151	ยี่ห้อ UNI-AIRE	36000	อาคารอำนวยการ ชั้น 9
152	ยี่ห้อ UNI-AIRE	32000	อาคารอำนวยการ ชั้น 9
153	ยี่ห้อ TRANE	36000	อาคารอำนวยการ ชั้น 9
154	ยี่ห้อ UNI-AIRE	36000	อาคารอำนวยการ ชั้น 9
155	ยี่ห้อ UNI-AIRE	36000	อาคารอำนวยการ ชั้น 9
156	ยี่ห้อ UNI-AIRE	36000	อาคารอำนวยการ ชั้น 9
157	ยี่ห้อ UNI-AIRE	36000	อาคารอำนวยการ ชั้น 9
158	ยี่ห้อ UNI-AIRE	36000	อาคารอำนวยการ ชั้น 9
159	ยี่ห้อ UNI-AIRE	36000	อาคารอำนวยการ ชั้น 9
160	ยี่ห้อ UNI-AIRE	36000	อาคารอำนวยการ ชั้น 9
161	ยี่ห้อ UNI-AIRE	36000	อาคารอำนวยการ ชั้น 9
162	ยี่ห้อ UNI-AIRE	36000	อาคารอำนวยการ ชั้น 9
163	ยี่ห้อ UNI-AIRE	36000	อาคารอำนวยการ ชั้น 9
164	ยี่ห้อ UNI-AIRE	36000	อาคารอำนวยการ ชั้น 9
165	ยี่ห้อ TRANE	30000	อาคารอำนวยการ ชั้น 9
166	ยี่ห้อ TRANE	25000	อาคารอำนวยการ ชั้น 10
167	ยี่ห้อ UNI-AIRE	32000	อาคารอำนวยการ ชั้น 10
168	ยี่ห้อ UNI-AIRE	32000	อาคารอำนวยการ ชั้น 10
169	ยี่ห้อ TRANE	40000	อาคารอำนวยการ ชั้น 10
170	ยี่ห้อ TRANE	24000	อาคารอำนวยการ ชั้น 10
171	ยี่ห้อ TRANE	24000	อาคารอำนวยการ ชั้น 10
172	ยี่ห้อ TRANE	30000	อาคารอำนวยการ ชั้น 10
173	ยี่ห้อ TRANE	24000	อาคารอำนวยการ ชั้น 10
174	ยี่ห้อ TRANE	30000	อาคารอำนวยการ ชั้น 10
175	ยี่ห้อ TRANE	30000	อาคารอำนวยการ ชั้น 10
176	ยี่ห้อ TRANE	24000	อาคารอำนวยการ ชั้น 10

Proof

Umlan P ๑๗๓ ๕

รายการเครื่องปรับอากาศ ภายในอาคารสำนักงาน กสทช.

ลำดับ	ยี่ห้อ	ขนาด BTU	สถานที่ติดตั้ง
177	ยี่ห้อ TRANE	24000	อาคารอำนวยการ ชั้น 10
178	ยี่ห้อ TRANE	18000	อาคารอำนวยการ ชั้น 10
179	ยี่ห้อ TRANE	24000	อาคารอำนวยการ ชั้น 10
180	ยี่ห้อ TRANE	12000	อาคารอำนวยการ ชั้น 10
181	ยี่ห้อ TRANE	48000	อาคารอำนวยการ ชั้น 10
182	ยี่ห้อ TRANE	48000	อาคารอำนวยการ ชั้น 10
183	ยี่ห้อ TRANE	48000	อาคารอำนวยการ ชั้น 10
184	ยี่ห้อ TRANE	48000	อาคารอำนวยการ ชั้น 10
185	ยี่ห้อ TRANE	15000	อาคารอำนวยการ ชั้น 10
186	ยี่ห้อ TRANE	24000	อาคารอำนวยการ ชั้น 11
187	ยี่ห้อ CARRIER	30000	อาคารอำนวยการ ชั้น 11
188	ยี่ห้อ TRANE	12000	อาคารอำนวยการ ชั้น 11
189	ยี่ห้อ UNI-AIRE	32000	อาคารอำนวยการ ชั้น 11
190	ยี่ห้อ UNI-AIRE	32000	อาคารอำนวยการ ชั้น 11
191	ยี่ห้อ TRANE	25000	อาคารอำนวยการ ชั้น 11
192	ยี่ห้อ TRANE	12000	อาคารอำนวยการ ชั้น 11
193	ยี่ห้อ TRANE	24000	อาคารอำนวยการ ชั้น 11
194	ยี่ห้อ TRANE	24000	อาคารอำนวยการ ชั้น 11
195	ยี่ห้อ TRANE	38000	อาคารอำนวยการ ชั้น 11
196	ยี่ห้อ TRANE	12000	อาคารอำนวยการ ชั้น 11
197	ยี่ห้อ TRANE	24000	อาคารอำนวยการ ชั้น 11
198	ยี่ห้อ TRANE	16000	อาคารอำนวยการ ชั้น 11
199	ยี่ห้อ TRANE	38000	อาคารอำนวยการ ชั้น 11
200	ยี่ห้อ TRANE	12000	อาคารอำนวยการ ชั้น 11
201	ยี่ห้อ TRANE	18000	อาคารอำนวยการ ชั้น 11
202	ยี่ห้อ TRANE	24000	อาคารอำนวยการ ชั้น 11
203	ยี่ห้อ TRANE	26000	อาคารอำนวยการ ชั้น 11
204	ยี่ห้อ TRANE	12000	อาคารอำนวยการ ชั้น 11
205	ยี่ห้อ TRANE	24000	อาคารอำนวยการ ชั้น 11
206	ยี่ห้อ TRANE	38000	อาคารอำนวยการ ชั้น 11
207	ยี่ห้อ TRANE	24000	อาคารอำนวยการ ชั้น 11
208	ยี่ห้อ TRANE	18000	อาคารอำนวยการ ชั้น 11
209	ยี่ห้อ TRANE	12000	อาคารอำนวยการ ชั้น 11
210	ยี่ห้อ TRANE	30000	อาคารอำนวยการ ชั้น 11
211	ยี่ห้อ Hisense	48000	อาคารอำนวยการ ชั้น 11
212	ยี่ห้อ TRANE	24000	อาคารอำนวยการ ชั้น 12
213	ยี่ห้อ UNI-AIRE	36000	อาคารอำนวยการ ชั้น 12
214	ยี่ห้อ UNI-AIRE	36000	อาคารอำนวยการ ชั้น 12
215	ยี่ห้อ UNI-AIRE	32000	อาคารอำนวยการ ชั้น 12
216	ยี่ห้อ TRANE	24000	อาคารอำนวยการ ชั้น 12
217	ยี่ห้อ TRANE	24000	อาคารอำนวยการ ชั้น 12
218	ยี่ห้อ TRANE	12000	อาคารอำนวยการ ชั้น 12
219	ยี่ห้อ TRANE	24000	อาคารอำนวยการ ชั้น 12
220	ยี่ห้อ UNI-AIRE	38000	อาคารอำนวยการ ชั้น 12

Proof

Umlan P ๑๗๖ ๕

รายการเครื่องปรับอากาศ ภายในอาคารสำนักงาน กสทช.

ลำดับ	ยี่ห้อ	ขนาด BTU	สถานที่ติดตั้ง
221	ยี่ห้อ TRANE	30000	อาคารอำนวยการ ชั้น 12
222	ยี่ห้อ TRANE	40000	อาคารอำนวยการ ชั้น 12
223	ยี่ห้อ TRANE	15000	อาคารอำนวยการ ชั้น 12
224	ยี่ห้อ TRANE	38000	อาคารอำนวยการ ชั้น 12
225	ยี่ห้อ TRANE	30000	อาคารอำนวยการ ชั้น 12
226	ยี่ห้อ TRANE	30000	อาคารอำนวยการ ชั้น 12
227	ยี่ห้อ TRANE	38000	อาคารอำนวยการ ชั้น 12
228	ยี่ห้อ TRANE	38000	อาคารอำนวยการ ชั้น 12
229	ยี่ห้อ TRANE	38000	อาคารอำนวยการ ชั้น 12
230	ยี่ห้อ TRANE	38000	อาคารอำนวยการ ชั้น 12
231	ยี่ห้อ TRANE	15000	อาคารอำนวยการ ชั้น 12
232	ยี่ห้อ TRANE	18000	อาคารอำนวยการ ชั้น 12
233	ยี่ห้อ SAIJO DENKI	25000	อาคารอำนวยการ ชั้น 12
234	ยี่ห้อ STAR AIR	25000	อาคารอำนวยการ ชั้น 13
235	ยี่ห้อ EMINENT	18000	อาคารอำนวยการ ชั้น 13
236	ยี่ห้อ STAR AIR	25000	อาคารอำนวยการ ชั้น 13
237	ยี่ห้อ TRANE	18000	อาคารอำนวยการ ชั้น 13
238	ยี่ห้อ TRANE	18000	อาคารอำนวยการ ชั้น 13
239	ยี่ห้อ STAR AIR	38000	อาคารอำนวยการ ชั้น 13
240	ยี่ห้อ STAR AIR	40000	อาคารอำนวยการ ชั้น 13
241	ยี่ห้อ STAR AIR	40000	อาคารอำนวยการ ชั้น 13
242	ยี่ห้อ STAR AIR	40000	อาคารอำนวยการ ชั้น 13
243	ยี่ห้อ STAR AIR	18000	อาคาร 2 ชั้น 1
244	ยี่ห้อ STAR AIR	18000	อาคาร 2 ชั้น 1
245	ยี่ห้อ STAR AIR	36000	อาคาร 2 ชั้น 1
246	ยี่ห้อ TRANE	40000	อาคาร 2 ชั้น 1
247	ยี่ห้อ TRANE	30000	อาคาร 2 ชั้น 1
248	ยี่ห้อ TRANE	40000	อาคาร 2 ชั้น 1
249	ยี่ห้อ TRANE	40000	อาคาร 2 ชั้น 1
250	ยี่ห้อ TRANE	40000	อาคาร 2 ชั้น 1
251	ยี่ห้อ TRANE	40000	อาคาร 2 ชั้น 1
252	ยี่ห้อ TRANE	25000	อาคาร 2 ชั้น 1
253	ยี่ห้อ TRANE	25000	อาคาร 2 ชั้น 1
254	ยี่ห้อ TRANE	25000	อาคาร 2 ชั้น 1
255	ยี่ห้อ TRANE	25000	อาคาร 2 ชั้น 1
256	ยี่ห้อ TRANE	30000	อาคาร 2 ชั้น 1
257	อิมิเน็น	36000	อาคาร 2 ชั้น 1
258	ยี่ห้อ STAR AIR	18000	อาคาร 2 ชั้น 2
259	ยี่ห้อ STAR AIR	18000	อาคาร 2 ชั้น 2
260	ยี่ห้อ STAR AIR	18000	อาคาร 2 ชั้น 2
261	ยี่ห้อ STAR AIR	18000	อาคาร 2 ชั้น 2
262	ยี่ห้อ STAR AIR	18000	อาคาร 2 ชั้น 2
263	ยี่ห้อ STAR AIR	24000	อาคาร 2 ชั้น 2
264	ยี่ห้อ STAR AIR	24000	อาคาร 2 ชั้น 2

รายการเครื่องปรับอากาศ ภายในอาคารสำนักงาน กสทช.

ลำดับ	ยี่ห้อ	ขนาด BTU	สถานที่ติดตั้ง
265	ยี่ห้อ STAR AIR	24000	อาคาร 2 ชั้น 2
266	ยี่ห้อ STAR AIR	24000	อาคาร 2 ชั้น 2
267	ยี่ห้อ STAR AIR	24000	อาคาร 2 ชั้น 2
268	ยี่ห้อ STAR AIR	36000	อาคาร 2 ชั้น 2
269	ยี่ห้อ STAR AIR	36000	อาคาร 2 ชั้น 2
270	ยี่ห้อ STAR AIR	36000	อาคาร 2 ชั้น 2
271	ยี่ห้อ STAR AIR	36000	อาคาร 2 ชั้น 2
272	ยี่ห้อ PANASONIC	18000	อาคาร 2 ชั้น 2
273	ยี่ห้อ STAR AIR	36000	อาคาร 2 ชั้น 2
274	ยี่ห้อ STAR AIR	36000	อาคาร 2 ชั้น 2
275	ยี่ห้อ STAR AIR	36000	อาคาร 2 ชั้น 2
276	ยี่ห้อ SAIJO DENKI	25000	อาคาร 2 ชั้น 3
277	ยี่ห้อ SAIJO DENKI	25000	อาคาร 2 ชั้น 3
278	ยี่ห้อ STAR AIR	25000	อาคาร 2 ชั้น 3
279	ยี่ห้อ STAR AIR	25000	อาคาร 2 ชั้น 3
280	ยี่ห้อ STAR AIR	25000	อาคาร 2 ชั้น 3
281	ยี่ห้อ STAR AIR	25000	อาคาร 2 ชั้น 3
282	ยี่ห้อ STAR AIR	25000	อาคาร 2 ชั้น 3
283	ยี่ห้อ STAR AIR	25000	อาคาร 2 ชั้น 3
284	ยี่ห้อ STAR AIR	25000	อาคาร 2 ชั้น 3
285	ยี่ห้อ STAR AIR	25000	อาคาร 2 ชั้น 3
286	ยี่ห้อ STAR AIR	25000	อาคาร 2 ชั้น 3
287	ยี่ห้อ STAR AIR	25000	อาคาร 2 ชั้น 3
288	ยี่ห้อ STAR AIR	25000	อาคาร 2 ชั้น 3
289	ยี่ห้อ STAR AIR	25000	อาคาร 2 ชั้น 3
290	ยี่ห้อ STAR AIR	25000	อาคาร 2 ชั้น 3
291	ยี่ห้อ STAR AIR	25000	อาคาร 2 ชั้น 3
292	ยี่ห้อ STAR AIR	25000	อาคาร 2 ชั้น 3
293	ยี่ห้อ Haier	24000	อาคาร 2 ชั้น 3
294	ยี่ห้อ Haier	24000	อาคาร 2 ชั้น 3
295	ยี่ห้อ Haier	24000	อาคาร 2 ชั้น 3
296	ยี่ห้อ SAIJO DENKI	36000	อาคาร 3 ชั้น 1
297	ยี่ห้อ UNI-AIRE	60000	อาคาร 3 ชั้น 1
298	ยี่ห้อ SAIJO DENKI	18000	อาคาร 3 ชั้น 1
299	ยี่ห้อ DAIKIN	18000	อาคาร 3 ชั้น 1
300	ยี่ห้อ DAIKIN	24000	อาคาร 3 ชั้น 1
301	ยี่ห้อ DAIKIN	24000	อาคาร 3 ชั้น 1
302	ยี่ห้อ STAR AIR	32000	อาคาร 3 ชั้น 1
303	ยี่ห้อ STAR AIR	36000	อาคาร 3 ชั้น 1
304	ยี่ห้อ STAR AIR	36000	อาคาร 3 ชั้น 1
305	ยี่ห้อ STAR AIR	36000	อาคาร 3 ชั้น 1
306	ยี่ห้อ STAR AIR	32000	อาคาร 3 ชั้น 1
307	ยี่ห้อ MITSUBISHI HEAVY	13000	อาคาร 3 ชั้น 1
308	ยี่ห้อ SAMSUNG	24500	อาคาร 3 ชั้น 1

รายการเครื่องปรับอากาศ ภายในอาคารสำนักงาน กสทช.

ลำดับ	ยี่ห้อ	ขนาด BTU	สถานที่ติดตั้ง
309	ยี่ห้อ SAMSUNG	24500	อาคาร 3 ชั้น 1
310	ยี่ห้อ MITSUBISHI	18000	อาคาร 3 ชั้น 1
311	ยี่ห้อ MITSUBISHI	18000	อาคาร 3 ชั้น 1
312	ยี่ห้อ MITSUBISHI	18000	อาคาร 3 ชั้น 1
313	ยี่ห้อ MITSUBISHI	18000	อาคาร 3 ชั้น 1
314	ยี่ห้อ MITSUBISHI	18000	อาคาร 3 ชั้น 1
315	ยี่ห้อ MITSUBISHI	18000	อาคาร 3 ชั้น 1
316	ยี่ห้อ TRANE	25000	อาคาร 3 ชั้น 2
317	ยี่ห้อ TRANE	40000	อาคาร 3 ชั้น 2
318	ยี่ห้อ TRANE	40000	อาคาร 3 ชั้น 2
319	ยี่ห้อ TRANE	40000	อาคาร 3 ชั้น 2
320	ยี่ห้อ TRANE	40000	อาคาร 3 ชั้น 2
321	ยี่ห้อ TRANE	40000	อาคาร 3 ชั้น 2
322	ยี่ห้อ TRANE	40000	อาคาร 3 ชั้น 2
323	ยี่ห้อ TRANE	40000	อาคาร 3 ชั้น 2
324	ยี่ห้อ TRANE	40000	อาคาร 3 ชั้น 2
325	ยี่ห้อ TRANE	40000	อาคาร 3 ชั้น 2
326	ยี่ห้อ TRANE	40000	อาคาร 3 ชั้น 2
327	ยี่ห้อ TRANE	40000	อาคาร 3 ชั้น 2
328	ยี่ห้อ TRANE	40000	อาคาร 3 ชั้น 2
329	ยี่ห้อ TRANE	25000	อาคาร 3 ชั้น 2
330	ยี่ห้อ STAR AIR	25000	อาคาร 3 ชั้น 2
331	ยี่ห้อ STAR AIR	25000	อาคาร 3 ชั้น 2
332	ยี่ห้อ STAR AIR	25000	อาคาร 3 ชั้น 2
333	ยี่ห้อ STAR AIR	25000	อาคาร 3 ชั้น 2
334	ยี่ห้อ MITSUBISHI	18000	อาคาร 3 ชั้น 3
335	ยี่ห้อ SAIJO DENKI	36000	อาคาร 3 ชั้น 3
336	ยี่ห้อ UNI-AIRE	38000	อาคาร 3 ชั้น 3
337	ยี่ห้อ STAR AIR	40000	อาคาร 3 ชั้น 3
338	ยี่ห้อ STAR AIR	40000	อาคาร 3 ชั้น 3
339	ยี่ห้อ STAR AIR	40000	อาคาร 3 ชั้น 3
340	ยี่ห้อ STAR AIR	36000	อาคาร 3 ชั้น 3
341	ยี่ห้อ STAR AIR	36000	อาคาร 3 ชั้น 3
342	ยี่ห้อ STAR AIR	36000	อาคาร 3 ชั้น 3
343	ยี่ห้อ STAR AIR	36000	อาคาร 3 ชั้น 3
344	ยี่ห้อ STAR AIR	36000	อาคาร 3 ชั้น 3
345	ยี่ห้อ STAR AIR	36000	อาคาร 3 ชั้น 3
346	ยี่ห้อ STAR AIR	36000	อาคาร 3 ชั้น 3
347	ยี่ห้อ STAR AIR	36000	อาคาร 3 ชั้น 3
348	ยี่ห้อ STAR AIR	36000	อาคาร 3 ชั้น 3
349	ยี่ห้อ STAR AIR	36000	อาคาร 3 ชั้น 3
350	ยี่ห้อ STAR AIR	25000	อาคาร 3 ชั้น 3
351	ยี่ห้อ STAR AIR	25000	อาคาร 3 ชั้น 3
352	ยี่ห้อ MITSUBISHI	24000	อาคาร 3 ชั้น 3

Proof

Umlana.P ๑๗๐

๕

รายการเครื่องปรับอากาศ ภายในอาคารสำนักงาน กสทช.

ลำดับ	ยี่ห้อ	ขนาด BTU	สถานที่ติดตั้ง
353	ยี่ห้อ UNI-AIRE	36000	อาคาร 3 ชั้น 3
354	ยี่ห้อ CARRIER	36000	อาคาร 3 ชั้น 3
355	ยี่ห้อ STAR AIR	157000	อาคารโรงอาหาร
356	ยี่ห้อ STAR AIR	157000	อาคารโรงอาหาร
357	ยี่ห้อ STAR AIR	157000	อาคารโรงอาหาร
358	ยี่ห้อ STAR AIR	157000	อาคารโรงอาหาร
359	ยี่ห้อ PANASONIC	12000	อาคารโรงอาหาร
360	ยี่ห้อ SAIJO DENKI	25000	อาคารโรงอาหาร
361	ยี่ห้อ SAIJO DENKI	30000	อาคารโรงอาหาร
362	ยี่ห้อ MITSUBISHI	25000	อาคารโรงอาหาร
363	ยี่ห้อ MITSUBISHI	25000	อาคารโรงอาหาร
364	ยี่ห้อ DAIKIN	30000	อาคารโรงอาหาร
365	ยี่ห้อ DAIKIN	30000	อาคารโรงอาหาร
366	ยี่ห้อ DAIKIN	30000	อาคารโรงอาหาร
367	ยี่ห้อ DAIKIN	30000	อาคารโรงอาหาร
368	ยี่ห้อ DAIKIN	9000	อาคารโรงอาหาร
369	ยี่ห้อ DAIKIN	48000	อาคารโรงอาหาร
370	ยี่ห้อ DAIKIN	48000	อาคารโรงอาหาร
371	ยี่ห้อ UNI-AIRE	12000	อาคารหอประชุม ชั้น 1
372	ยี่ห้อ UNI-AIRE	12000	อาคารหอประชุม ชั้น 1
373	ยี่ห้อ UNI-AIRE	60000	อาคารหอประชุม ชั้น 1
374	ยี่ห้อ UNI-AIRE	60000	อาคารหอประชุม ชั้น 1
375	ยี่ห้อ Mitsubishi	9000	อาคารหอประชุม ชั้น 1
376	ยี่ห้อ UNI-AIRE	150000	อาคารหอประชุม ชั้น 2
377	ยี่ห้อ UNI-AIRE	150000	อาคารหอประชุม ชั้น 2
378	ยี่ห้อ CARRIER	60000	อาคารหอประชุม ชั้น 1
379	ยี่ห้อ CARRIER	60000	อาคารหอประชุม ชั้น 1
380	ยี่ห้อ DAIKIN	12000	อาคารหอประชุม ชั้น 1
381	ยี่ห้อ DAIKIN	12000	อาคารหอประชุม ชั้น 1
382	ยี่ห้อ CARRIER	60000	อาคารหอประชุม ชั้น 1
383	ยี่ห้อ CARRIER	60000	อาคารหอประชุม ชั้น 1
384	ยี่ห้อ UNI-AIRE	36000	อาคารหอประชุม ชั้น 2
385	ยี่ห้อ UNI-AIRE	36000	อาคารหอประชุม ชั้น 2
386	ยี่ห้อ UNI-AIRE	36000	อาคารหอประชุม ชั้น 2
387	ยี่ห้อ STAR AIR	25000	อาคารหอประชุม ชั้น 2
388	ยี่ห้อ UNI-AIRE	250000	อาคารหอประชุม ชั้น 2
389	ยี่ห้อ UNI-AIRE	250000	อาคารหอประชุม ชั้น 2
390	ยี่ห้อ CARRIER	25000	อาคารหอประชุม ชั้น 2
391	ยี่ห้อ MITSUBISHI	18000	อาคารหอประชุม ชั้น 2
392	ยี่ห้อ STAR AIR	25000	อาคารหอประชุม ชั้น 2
393	ยี่ห้อ UNI-AIRE	60000	อาคารหอประชุม ชั้น 2
394	ยี่ห้อ UNI-AIRE	60000	อาคารหอประชุม ชั้น 2
395	ยี่ห้อ UNI-AIRE	60000	อาคารหอประชุม ชั้น 2
396	ยี่ห้อ CARRIER	38000	อาคารหอประชุม ชั้น 2

Proof

Umlom P ๑๗๐๑ ๕

รายการเครื่องปรับอากาศ ภายในอาคารสำนักงาน กสทช.

ลำดับ	ยี่ห้อ	ขนาด BTU	สถานที่ติดตั้ง
397	ยี่ห้อ CARRIER	38000	อาคารหอประชุม ชั้น 2
398	ยี่ห้อ STAR AIR	13000	อาคารหอประชุม ชั้น 2
399	ยี่ห้อ STAR AIR	13000	อาคารหอประชุม ชั้น 2
400	ยี่ห้อ CARRIER	60000	อาคารหอประชุม ชั้น 2
401	ยี่ห้อ CARRIER	60000	อาคารหอประชุม ชั้น 2
402	ยี่ห้อ UNI-AIRE	60000	อาคารหอประชุม ชั้น 2
403	ยี่ห้อ UNI-AIRE	60000	อาคารหอประชุม ชั้น 2
404	ยี่ห้อ UNI-AIRE	60000	อาคารหอประชุม ชั้น 2
405	ยี่ห้อ UNI-AIRE	60000	อาคารหอประชุม ชั้น 2
406	ยี่ห้อ Haier	36000	อาคารจอดรถ ชั้น 1
407	ยี่ห้อ STAR AIR	36000	อาคารจอดรถ ชั้น 1
408	ยี่ห้อ STAR AIR	36000	อาคารจอดรถ ชั้น 1
409	ยี่ห้อ MITSUBISHI	30000	อาคารจอดรถ ชั้น 1
410	ยี่ห้อ STAR AIR	25000	อาคารจอดรถ ชั้น 2
411	ยี่ห้อ SAIJO DENKI	25000	อาคารจอดรถ ชั้น 2
412	ยี่ห้อ SAIJO DENKI	36000	อาคารจอดรถ ชั้น 2
413	ยี่ห้อ SAIJO DENKI	36000	อาคารจอดรถ ชั้น 2
414	ยี่ห้อ SAIJO DENKI	36000	อาคารจอดรถ ชั้น 2
415	ยี่ห้อ SAIJO DENKI	36000	อาคารจอดรถ ชั้น 2
416	ยี่ห้อ DAIKIN	24000	อาคารจอดรถ ชั้น 2
417	ยี่ห้อ MITSUBISHI	24000	อาคารจอดรถ ชั้น 2
418	ยี่ห้อ SAIJO DENKI	36000	อาคารจอดรถ ชั้น 2
419	ยี่ห้อ Haier	39000	อาคารจอดรถ ชั้น 2
420	ยี่ห้อ SAIJO DENKI	36000	อาคารจอดรถ ชั้น 2
421	ยี่ห้อ STAR AIR	36000	อาคารจอดรถ ชั้น 2
422	ยี่ห้อ STAR AIR	36000	อาคารจอดรถ ชั้น 2
423	ยี่ห้อ CARRIER		อาคารจอดรถ ชั้น 2
424	ยี่ห้อ CARRIER		อาคารจอดรถ ชั้น 2
425	ยี่ห้อ STAR AIR	33000	อาคารจอดรถ ชั้น 2
426	ยี่ห้อ STAR AIR	36000	อาคารจอดรถ ชั้น 2
427	ยี่ห้อ MITSUBISHI	24000	อาคารจอดรถ ชั้น 2
428	ยี่ห้อ STAR AIR	44000	อาคารจอดรถ ชั้น 2
429	ยี่ห้อ STAR AIR	36000	อาคารจอดรถ ชั้น 2
430	ยี่ห้อ STAR AIR	44000	อาคารจอดรถ ชั้น 2
431	ยี่ห้อ STAR AIR	44000	อาคารจอดรถ ชั้น 2
432	ยี่ห้อ STAR AIR	60900	อาคารจอดรถ ชั้น 2
433	ยี่ห้อ STAR AIR	60000	อาคารจอดรถ ชั้น 2
434	ยี่ห้อ STAR AIR	60000	อาคารจอดรถ ชั้น 2
435	ยี่ห้อ STAR AIR	60000	อาคารจอดรถ ชั้น 2
436	ยี่ห้อ Central	12000	อาคารจอดรถ ชั้น 2
437	ยี่ห้อ DAIKIN	12000	อาคารจอดรถ ชั้น 2
438	ยี่ห้อ SAIJO DENKI	36000	อาคารจอดรถ ชั้น 2
439	ยี่ห้อ SAIJO DENKI	36000	อาคารจอดรถ ชั้น 2
440	ยี่ห้อ SAIJO DENKI	36000	อาคารจอดรถ ชั้น 2

Proof

Jimlana.P 070

รายการเครื่องปรับอากาศ ภายในอาคารสำนักงาน กสทช.

ลำดับ	ยี่ห้อ	ขนาด BTU	สถานที่ติดตั้ง
441	ยี่ห้อ SAJO DENKI	36000	อาคารจอดรต ชั้น 2
442	ยี่ห้อ SAJO DENKI	36000	อาคารจอดรต ชั้น 2
443	ยี่ห้อ UNI-AIRE	25000	อาคารจอดรต ชั้น 2
444	ยี่ห้อ STAR AIR	40000	อาคารจอดรต ชั้น 7
445	ยี่ห้อ STAR AIR	40000	อาคารจอดรต ชั้น 7
446	ยี่ห้อ STAR AIR	40000	อาคารจอดรต ชั้น 7
447	ยี่ห้อ DAIKIN	48000	อาคาร 4 ชั้น 1
448	ยี่ห้อ DAIKIN	48000	อาคาร 4 ชั้น 1
449	ยี่ห้อ DAIKIN	48000	อาคาร 4 ชั้น 1
450	ยี่ห้อ DAIKIN	48000	อาคาร 4 ชั้น 1
451	ยี่ห้อ DAIKIN	48000	อาคาร 4 ชั้น 1
452	ยี่ห้อ DAIKIN	48000	อาคาร 4 ชั้น 1
453	ยี่ห้อ DAIKIN	18000	อาคาร 4 ชั้น 1
454	ยี่ห้อ DAIKIN	24000	อาคาร 4 ชั้น 1
455	ยี่ห้อ DAIKIN	13000	อาคาร 4 ชั้น 1
456	ยี่ห้อ PANASONIC	9000	อาคาร 4 ชั้น 1
457	ยี่ห้อ DAIKIN	13000	อาคาร 4 ชั้น 1
458	ยี่ห้อ MITSUBISHI	18000	อาคาร 4 ชั้น 1
459	ยี่ห้อ DAIKIN	36000	อาคาร 4 ชั้น 1
460	ยี่ห้อ DAIKIN	36000	อาคาร 4 ชั้น 1
461	ยี่ห้อ DAIKIN	36000	อาคาร 4 ชั้น 1
462	ยี่ห้อ DAIKIN	36000	อาคาร 4 ชั้น 1
463	ยี่ห้อ DAIKIN	48000	อาคาร 4 ชั้น 1
464	ยี่ห้อ DAIKIN	13000	อาคาร 4 ชั้น 1
465	ยี่ห้อ DAIKIN	13000	อาคาร 4 ชั้น 1
466	ยี่ห้อ DAIKIN	13000	อาคาร 4 ชั้น 1
467	ยี่ห้อ DAISENKO	24000	อาคาร 4 ชั้น 1
468	ไฮเออร์	48000	อาคาร 4 ชั้น 1
469	ยี่ห้อ SAJO DENKI	18000	อาคาร 4 ชั้น 1
470	ยี่ห้อ TRANE	18000	อาคาร 4 ชั้น 2
471	ยี่ห้อ TRANE	18000	อาคาร 4 ชั้น 2
472	ยี่ห้อ TRANE	18000	อาคาร 4 ชั้น 2
473	ยี่ห้อ TRANE	36000	อาคาร 4 ชั้น 2
474	ยี่ห้อ TRANE	36000	อาคาร 4 ชั้น 2
475	ยี่ห้อ TRANE	18000	อาคาร 4 ชั้น 2
476	ยี่ห้อ TRANE	18000	อาคาร 4 ชั้น 2
477	ยี่ห้อ TRANE	24000	อาคาร 4 ชั้น 2
478	ยี่ห้อ DAIKIN	36000	อาคาร 4 ชั้น 2
479	ยี่ห้อ DAIKIN	36000	อาคาร 4 ชั้น 2
480	ยี่ห้อ DAIKIN	36000	อาคาร 4 ชั้น 2
481	ยี่ห้อ DAIKIN	36000	อาคาร 4 ชั้น 2
482	ยี่ห้อ DAIKIN	36000	อาคาร 4 ชั้น 2
483	ยี่ห้อ CARRIER	36000	อาคาร 4 ชั้น 2
484	ยี่ห้อ CARRIER	60000	อาคาร 4 ชั้น 2

Proof

Signature ๑๗๐ ๕

รายการเครื่องปรับอากาศ ภายในอาคารสำนักงาน กสทช.

ลำดับ	ยี่ห้อ	ขนาด BTU	สถานที่ติดตั้ง
485	ยี่ห้อ EMINENT	12000	อาคารใกล้เคียง (อาคารเขียว)
486	ยี่ห้อ EMINENT	12000	อาคารใกล้เคียง (อาคารเขียว)
487	ยี่ห้อ EMINENT	30000	อาคารใกล้เคียง (อาคารเขียว)
488	ยี่ห้อ EMINENT	30000	อาคารใกล้เคียง (อาคารเขียว)
489	ยี่ห้อ EMINENT	30000	อาคารใกล้เคียง (อาคารเขียว)
490	ยี่ห้อ EMINENT	30000	อาคารใกล้เคียง (อาคารเขียว)
491	ยี่ห้อ EMINENT	36000	อาคารใกล้เคียง (อาคารเขียว)
492	ยี่ห้อ EMINENT	36000	อาคารใกล้เคียง (อาคารเขียว)
493	ยี่ห้อ EMINENT	36000	อาคารใกล้เคียง (อาคารเขียว)
494	ยี่ห้อ INVERTER	13000	อาคารใกล้เคียง (อาคารเขียว)
495	ยี่ห้อ SAIJO DENKI	18000	อาคารใกล้เคียง (อาคารเขียว)
496	ยี่ห้อ STAR AIR	36000	อาคารมนรีริน ชั้น 4
497	ยี่ห้อ STAR AIR	25900	อาคารมนรีริน ชั้น 4
498	ยี่ห้อ CENTRAL AIR	25000	ตู้คอนเทนเนอร์หลังอาคารจอดรถ
499	ยี่ห้อ CENTRAL AIR	25000	ตู้คอนเทนเนอร์หลังอาคารจอดรถ
500	ยี่ห้อ CENTRAL AIR	25000	ตู้คอนเทนเนอร์หลังอาคารจอดรถ
501	ยี่ห้อ STAR AIR	25000	ศูนย์สายลม
502	ยี่ห้อ STAR AIR	25000	ศูนย์สายลม
503	ยี่ห้อ EMINENT	24000	ศูนย์สายลม
504	ยี่ห้อ EMINENT	24000	ศูนย์สายลม
505	ไฮเออร์	18000	ศูนย์สายลม
506	ยี่ห้อ CENTRAL AIR	20000	ตู้คอนเทนเนอร์
507	ยี่ห้อ CENTRAL AIR	20000	ตู้คอนเทนเนอร์
508	ยี่ห้อ MITSUBISHI	13000	ตู้คอนเทนเนอร์
509	ยี่ห้อ MITSUBISHI	13000	ตู้คอนเทนเนอร์
510	ยี่ห้อ MITSUBISHI	13000	ตู้คอนเทนเนอร์
511	ยี่ห้อ MITSUBISHI	24000	ห้องซ่อมคนตรี (ตู้คอนเทนเนอร์ริมสระน้ำ)
512	ยี่ห้อ MITSUBISHI	9000	ห้องซ่อมคนตรี (ตู้คอนเทนเนอร์ริมสระน้ำ)
513	ยี่ห้อ EMINENT	36000	ตู้คอนเทนเนอร์ (คนสวน)
514	ยี่ห้อ MITSUBISHI	24000	มูลนิธิโครงการหลวง
515	ยี่ห้อ MITSUBISHI	24000	มูลนิธิโครงการหลวง
516	ยี่ห้อ CARRIER	25000	สภกรณ์ออมทรัพย์สำนักงาน กสทช.
517	ยี่ห้อ CARRIER	25000	สภกรณ์ออมทรัพย์สำนักงาน กสทช.
518	ยูนิแอร์	32000	อาคารอำนวยการ ชั้น 11
519	ยูนิแอร์	32000	อาคารหอประชุม ชั้น 2
520	ยูนิแอร์	32000	อาคารหอประชุม ชั้น 2
521	ยี่ห้อ STAR AIR	25000	อาคารหอประชุม ชั้น 2
522	ยี่ห้อ SAIJO DENKI	18000	อาคารศูนย์สายลม
523	ยี่ห้อ SAIJO DENKI	12000	อาคารศูนย์สายลม
524	ยี่ห้อ SAIJO DENKI	12000	อาคารศูนย์สายลม
525	ไฮเซนส์	35000	อาคารศูนย์สายลม
526	ไฮเซนส์	35000	อาคารศูนย์สายลม
527	โฟกัส	25000	อาคารศูนย์สายลม
528	ยี่ห้อ CENTRAL AIR	9000	ป้อมยามหน้าทางเข้าสำนักงาน กสทช.

รายการเครื่องปรับอากาศ ภายในอาคารสำนักงาน กสทช.

ลำดับ	ยี่ห้อ	ขนาด BTU	สถานที่ติดตั้ง
617	ยี่ห้อ TRANE	18000	อาคารเอ็กซิม ชั้น 20
618	ยี่ห้อ TRANE	36000	อาคารเอ็กซิม ชั้น 21
619	ยี่ห้อ TRANE	18000	อาคารเอ็กซิม ชั้น 21
620	ยี่ห้อ TRANE	25000	อาคารเอ็กซิม ชั้น 21
621	ยี่ห้อ TRANE	36000	อาคารเอ็กซิม ชั้น 22
622	ยี่ห้อ TRANE	30000	อาคารเอ็กซิม ชั้น 22
623	ยี่ห้อ TRANE	18000	อาคารเอ็กซิม ชั้น 22
624	ยี่ห้อ TRANE	18000	อาคารเอ็กซิม ชั้น 22
625	ยี่ห้อ TRANE	18000	อาคารเอ็กซิม ชั้น 22
626	ยี่ห้อ GREE	9000	อาคารเอ็กซิม ชั้น 21
627	ยี่ห้อ GREE	9000	อาคารเอ็กซิม ชั้น 21
628	ยี่ห้อ GREE	9000	อาคารเอ็กซิม ชั้น 21
629	ยี่ห้อ GREE	9000	อาคารเอ็กซิม ชั้น 21
630	ยี่ห้อ TRANE	18000	อาคารเอ็กซิม ชั้น 22
631	ยี่ห้อ TRANE	25000	อาคารพหลโยธินชั้นเตอร์ ชั้น 2
632	ยี่ห้อ TRANE	25000	อาคารพหลโยธินชั้นเตอร์ ชั้น 2
633	ยี่ห้อ TRANE	25000	อาคารพหลโยธินชั้นเตอร์ ชั้น 2
634	ยี่ห้อ TRANE	25000	อาคารพหลโยธินชั้นเตอร์ ชั้น 2

Amara P
 ๐๗๐๑