



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สน.ททบ. (แผนกอาคารและสาธารณูปโภคฯ โทร ๙๒๒๕๖)

ที่ ๑๕๑ /๖๙

วันที่ ๒๕ พ.ย. ๖๘

เรื่อง ขออนุมัติดำเนินการจ้างซ่อมบำรุงเครื่องปรับอากาศ ส่วนกลางและศูนย์ข่าวภูมิภาค ตามกรอบงบประมาณ ททบ. ประจำปี ๒๕๖๙

เรียน กอญ.ททบ.

อ้างถึง หนังสือ ททบ. ที่ กท ๐๔๔๒.๑๐/นผ. ๕๖๒ ลง ๑๕ ส.ค. ๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑.หนังสือบริษัท อินโนเวชั่นฯ ที่ INNO.๐๖๑๗๘/๑๑/๖๘ ลง ๙ มิ.ย.๖๘ จำนวน ๑ ฉบับ  
๒.บัญชีรายละเอียดความต้องการและแผนจัดหาฯ จำนวน ๑ ฉบับ

๑. สน.ททบ. ขออนุมัติดำเนินการจ้างล้างเครื่องส่งลมเย็น อาคารเบญจรังษฤษฎ์ จำนวน ๒ งาน (๒๙๘ เครื่อง) วงเงิน ๔๒๙,๘๑๙.- บาท (สี่แสนสองหมื่นเก้าพันแปดร้อยสิบเก้าบาทถ้วน) ตามกรอบงบประมาณ ททบ. ประจำปี ๒๕๖๙

## ๒. ข้อเท็จจริง

๒.๑ บจก.อินโนเวชั่น เทคโนโลยี ผู้รับจ้างบริหารจัดการดูแลและปรนนิบัติบำรุง ระบบวิศวกรรมประกอบอาคารของ ททบ. รายงานการตรวจเช็คระบบปรับอากาศที่ติดตั้งตามพื้นที่ต่างๆ ภายในอาคารเบญจรังษฤษฎ์ พบว่าเครื่องส่งลมเย็นขนาดใหญ่ (Air Handling Unit : AHU) และเครื่องส่งลมเย็นขนาดเล็ก (Fan Coil Unit : FCU) ซึ่งเป็นระบบปลายทางของระบบปรับอากาศที่ส่งความเย็นไปตามพื้นที่ภายในของอาคาร สกปรกและมีการสะสมของฝุ่นละอองตามชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ และเป็นสาเหตุให้เกิดการสะสมของเชื้อโรค ทำให้ประสิทธิภาพในการทำความเย็นลดลงและสิ้นเปลืองพลังงาน ได้แก่ หน้าบานควบคุมปริมาณลม (Damper), พัดลม (Blower), ท่อลม (Duct), แผ่นกรองอากาศ (Filter) และแผงคอยล์เย็น (Evaporator Coil) เห็นควรทำการล้างทำความสะอาดแบบล้างใหญ่ (Disassembly Cleaning) เพื่อรักษาประสิทธิภาพการทำงานของระบบ ช่วยให้คุณภาพอากาศดีขึ้น ประหยัดพลังงาน และยืดอายุการใช้งาน ซึ่งมีด้วยกันทั้งหมดจำนวน ๒๙๘ เครื่อง รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ดังนี้.-

๒.๒.๑ เครื่องส่งลมเย็นขนาดใหญ่ (Air Handling Unit : AHU) ซึ่งติดตั้งภายในห้องเครื่องส่งลมเย็น (AHU Room) ตามชั้นต่างๆ ของอาคาร สำหรับจ่ายความเย็นให้กับพื้นที่ส่วนกลาง, ห้องประชุมขนาดใหญ่ และห้องทำงานทั่วไป (Common Area / Conference room / Co-working Space) จำนวน ๒๘ เครื่อง

๒.๑.๒ เครื่องส่งลมเย็นขนาดเล็ก (Fan Coil Unit : FCU) ซึ่งติดตั้งไว้ภายในฝ้าเพดานตามห้องต่างๆ และจ่ายความเย็นเฉพาะห้องนั้นๆ ของอาคาร (Executive Office / Meeting Room/ Control Room/ Server Room) จำนวน ๒๗๐ เครื่อง

๒.๒ ตามข้อ ๒.๑ ระบบเครื่องปรับอากาศ อาคารเบญจรังษฤษฎ์ ได้เปิดการใช้งานพร้อมอาคารเมื่อปี ๒๕๕๘ จนถึงปัจจุบัน (ระยะเวลา ๑๐ ปี) และการปรนนิบัติบำรุงรักษาเครื่องส่งลมเย็น (AHU & FCU) ที่ผ่านมาได้ทำการล้างแบบล้างทั่วไป (General Cleaning) เป็นการทำความสะอาดเบื้องต้น ซึ่งตามปกติแล้วการล้างเครื่องส่งลมเย็น (AHU & FCU) แบบล้างใหญ่ ควรทำทุก ๑-๓ ปี โดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมและการใช้งานเป็นหลัก

๓. สน.ททบ. พิจารณาแล้วเพื่อให้การดำเนินการเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ถูกต้อง จึงขออนุมัติดำเนินการจ้างล้างเครื่องส่งลมเย็นฯ ตามข้อ ๓ เป็นเงิน ๔๐๑,๗๐๐.- บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% เป็นเงิน ๒๘,๑๑๙.- บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๔๒๙,๘๑๙.- บาท (สี่แสนสองหมื่นเก้าพันแปดร้อยสิบเก้าบาทถ้วน) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยใช้งบประมาณประจำปี ๒๕๖๙ งบดำเนินงาน รหัส ๖๙๑๕๑๒๐๕(๐๑) ประเภทค่าซ่อมบำรุงเครื่องปรับอากาศ รายการค่าซ่อมบำรุงเครื่องปรับอากาศส่วนกลางและศูนย์ข่าวภูมิภาค ตามอ้างอิง

๔. ข้อเสนอ

๔.๑ ขออนุมัติให้ดำเนินการจ้างล้างเครื่องส่งลมเย็นฯ ในข้อ ๓

๔.๒ ให้ สน.ททบ. (แผนกจัดหาฯ) และ นผ.ททบ. ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งสำเนาให้ กง.ททบ. ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อกรุณาพิจารณาอนุมัติในข้อ ๔

พ.อ.



(ชัยภักดิ์ ถมิ่งรักษัสัตว์)

ผอ.สน.ททบ.

- อนุมัติในข้อ.....


พล.ท.



กฤษฎ.ททบ.

๖๕ พ.ย.๖๘

พล.ท.



รอง อญ.บห.ททบ.

๒๕ พ.ย.๖๘

