



จัดทำ

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส.ท.ท.บ.

(แผนกอาคารและสาธารณูปโภคฯ โทร ๙๐๔๑๐)

ที่ ๑๕๕๕ /๖๘

วันที่ ๖ มิ.ย. ๖๘

เรื่อง ขออนุมัติดำเนินการจัดซื้อเกลือบริสุทธิ์สำหรับล้างสารกรองเรซิน ของระบบผลิตน้ำอ่อน ในระบบปรับอากาศ อาคารเบญจรังสฤษฎ์ ททบ. ตามกรอบงบประมาณ ททบ. ประจำปี ๒๕๖๘ .

เรียน กอญ.ททบ.

อ้างถึง หนังสือ ททบ. ที่ กท ๐๔๔๒.๑๐/นผ. ๘๐๓ ลง ๔ ธ.ค. ๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑.หนังสือบริษัท อินโนเวชั่นฯ ที่ INNO.๐๒๕๙๙/๐๕/๖๘ ลง ๒๘ พ.ค.๖๘ จำนวน ๑ ฉบับ
๒.บัญชีรายละเอียดความต้องการและแผนจัดหาฯ จำนวน ๑ ฉบับ

๑. ส.ท.ท.บ. ขออนุมัติดำเนินการจัดซื้อเกลือบริสุทธิ์สำหรับล้างสารกรองเรซินของระบบผลิตน้ำอ่อน ในระบบปรับอากาศ อาคารเบญจรังสฤษฎ์ จำนวน ๑ รายการ (๑๒๐ ถุง) วงเงินรวม ๓๘,๕๒๐.- บาท (สามหมื่นแปดพัน - ห้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน) โดยใช้งบประมาณประจำปี ๒๕๖๘ งบดำเนินงาน รหัส ๖๘๑๕๑๒๐๕ (๐๑) ประเภทค่าซ่อมบำรุงเครื่องปรับอากาศ รายการค่าซ่อมบำรุงเครื่องปรับอากาศส่วนกลางและ ศูนย์ข่าวภูมิภาค ของ ส.ท.ท.บ. รายละเอียดตามอ้างถึง

๒. ข้อเท็จจริง

๒.๑ บจก. อินโนเวชั่น เทคโนโลยี ผู้รับจ้างบริหารจัดการ ดูแล ประเมินประสิทธิภาพระบบ วิศวกรรมประกอบอาคาร รายงานขอรับการสนับสนุนเกลือบริสุทธิ์ (Refined Salt) สำหรับล้างพื้นฟูสารกรองเรซิน (Resin) ของระบบผลิตน้ำอ่อน (Water Softener System) ในระบบปรับอากาศ อาคารเบญจรังสฤษฎ์ เนื่องจาก จำนวนที่เหลือนคงคลังไม่เพียงพอจนถึงสิ้นปีงบประมาณ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

๒.๒ ตามข้อ ๒.๑ ระบบผลิตน้ำอ่อน (Water Softener System) เป็นระบบที่ถูกออกแบบ มาเพื่อรองความกระด้างจากน้ำ หรือที่เรียกว่าการกรองน้ำอ่อนโดยเฉพาะ ซึ่งมีประโยชน์สำคัญในการลดการ สะสมของแร่ธาตุแคลเซียมและแมกนีเซียมที่เป็นสาเหตุของการเกิดตะกรันในระบบท่อน้ำและอุปกรณ์ที่ใช้น้ำร้อน ซึ่งส่งผลให้ประสิทธิภาพการแลกเปลี่ยนความร่อนลดลงได้ ในระบบนี้ถูกออกแบบมาให้มีสารกรองที่เรียกว่า เรซิน (Resin) ซึ่งมีคุณสมบัติที่ดีในการละลายความกระด้างในน้ำ ทำให้น้ำที่ผ่านไปมีคุณภาพที่ดีขึ้น โดยการลด ความกระด้างนี้จะช่วยลดการสะสมของตะกรันที่เกิดขึ้นในระบบท่อน้ำและเครื่องจักร ทำให้ลดการดูแลรักษา และเสื่อมสภาพของอุปกรณ์นั้นๆ ลงไปด้วย แต่เมื่อระบบทำงานไปได้ซักระยะหนึ่งสารกรองเรซิน (Resin) จะสกปรกจากสารแขวนลอยที่อยู่ในน้ำทำให้คุณภาพของน้ำลดลง ดังนั้น จึงต้องมีการล้างกลับ (Backwash) หรือการล้างพื้นฟูสภาพด้วยน้ำเกลือบริสุทธิ์ (Refined Salt) เพื่อให้น้ำเกลือไหลผ่านสารกรองเรซินและล้างด้วยน้ำสะอาด เพื่อทำความสะอาดสิ่งสกปรกที่ติดอยู่กับสารกรองเรซินให้ออกไป

๓. ส.ท.ท.บ. พิจารณาแล้วเพื่อให้การดำเนินการตามข้อ ๑ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงขอ อนุมัติดำเนินการจัดซื้อเกลือบริสุทธิ์ฯ เป็นเงิน ๓๖,๐๐๐.- บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % เป็นเงิน ๒,๕๒๐.- บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๓๘,๕๒๐.- บาท (สามหมื่นแปดพันห้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ตามกรอบวงเงิน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

/๔. ข้อเสนอ...

๔. ข้อเสนอ

๔.๑ อนุมัติให้ดำเนินการจัดซื้อเกลือบริสุทธิ์ฯ ตามการพิจารณาในข้อ ๓

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

จึงเรียนมาเพื่อกรุณาพิจารณาอนุมัติในข้อ ๔

พ.อ.

(ชัยภักดิ์ ถมั่งรักษัสัตว์)

ผอ.สน.ททบ.

- อนุมัติในข้อ.....

พล.อ.

กอญ.ททบ.

๑๐ มิ.ย.๖๘

พล.ต.

รอง อญ.บห.ททบ.

๑ มิ.ย.๖๘

จัดซื้อสื่อวัสดุสำหรับล้างสารกรองเรซิน (Resin) ภายในระบบปรับสภาพน้ำอ่อน (Softener) ของระบบปรับอากาศ อาคารเบญจรงค์สถัญญ์ สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก ปีงบประมาณ 2568

ลำดับ	รหัส	รายการ	หมายเลข คุณลักษณะเฉพาะ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วย บาท สต.	รวมเงิน บาท สต.	วันอนุมัติ ดำเนินการ	จัดหา	หมายเหตุ
1	68151205	แผนงานบริหารทั่วไป ประเภทค่าซ่อมบำรุงเครื่องปรับอากาศ								
	01	- รายการค่าซ่อมบำรุงเครื่องปรับอากาศส่วนกลางและ								
		ศูนย์ข่าวภูมิภาค ของ สน.ททบ.						มิ.ย.68	30 วัน	
		1.เกลือเกรด A		กิโลกรัม	3,000	12.00	36,000.00			
		เป็นเงิน					36,000.00			
		ภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7					2,520.00			
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					38,520.00			

- กำหนดยื่นราคา 90 วัน

- การส่งมอบ ณ ททบ.

ตรวจถูกต้อง

พ.อ.

(ชัยภูมิ ภูมิรักษ์สัตว์)

ผอ.สน.ททบ.

6 มิ.ย. 68

ตรวจถูกต้อง

พ.ท.

(สุรชัย สุภาพันธ์)

หน.แผนกอาคารฯ สน.ททบ.

มิ.ย. 68