

การยางแห่งประเทศไทย กองจัดการโรงงาน ๖
รายละเอียดและเงื่อนไขการจัดซื้อปิโตรเลียมเหลว (แก๊ส LPG) จำนวน ๑๘๐,๐๐๐ กิโลกรัม

คุณลักษณะและเงื่อนไข

๑.คุณสมบัติทางกายภาพ

๑.๑. ณ สถานะเป็นก๊าซ ความหนาแน่น ปริมาตรจำเพาะและความถ่วงจำเพาะ ที่อุณหภูมิ ๑๕.๕๐C (๖๐F) ณ ความดันบรรยากาศ โปรเพน มีค่าความถ่วงจำเพาะเมื่อเป็นก๊าซ เท่ากับ ๑.๕ ดังนั้น ก๊าซปิโตรเลียมเหลวในสถานะที่เป็นก๊าซจะหนักกว่าอากาศเมื่อเกิดการรั่วไหลขึ้นก๊าซจะไปรวมตัวอยู่ในที่ต่ำ ความสามารถในการอัดตัวของก๊าซแอลพีจี (Compressibility factor) - ที่อุณหภูมิ ๑๕ องศาเซลเซียส ณ ความดันบรรยากาศ โปรเพนมีค่า $Z = ๐.๙๘๔$ ค่าออกเทน (Octane Number) - ก๊าซแอลพีจีมีค่าออกเทนสูง ประมาณ ๙๕-๑๑๐ ซึ่งสูงกว่าค่าออกเทนของน้ำมันเบนซิน

๑.๒. อัตราส่วนปริมาตรของเหลว/ก๊าซ (Liquid/Vapor Volume Ratio) แอลพีจีเหลวเมื่อระเหยและเปลี่ยนสถานะไปเป็นก๊าซ ปริมาตรจะเปลี่ยนแปลงไปอย่างมาก กล่าวคือที่อุณหภูมิ ๑๕ องศาเซลเซียส (๖๐ F) โปรเพนเหลว ๑ หน่วยปริมาตร เมื่อกลายเป็นก๊าซจะมีปริมาตรเป็น ๒๗๔ หน่วย

๑.๓. จุดเดือดของโปรเพน เท่ากับ - ๔๒.๑°C และของบิวเทน - ๐.๕°C ซึ่งต่ำกว่าจุดเยือกแข็งของน้ำ ดังนั้นก๊าซปิโตรเลียมที่อยู่ในภาวะเป็นของเหลวจะมีความเย็นจัดในตัวเอง

๑.๔. ความดันของก๊าซเหลว ณ อุณหภูมิที่กำหนดในขณะที่ก๊าซเหลวกับก๊าซอยู่ในภาวะสมดุลกัน ความดันไอของโปรเพน และ บิวเทน วัดที่อุณหภูมิ ๓๗.๘°C เมื่ออุณหภูมิของก๊าซเหลวสูงขึ้น ความดันไอก็จะเพิ่มขึ้นในอัตราสูง ดังนั้นภาชนะที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวจะต้องทำให้แข็งแรงทนต่อความกดดันสูงได้

๒.เงื่อนไข ปริมาณการส่งมอบและการจัดส่ง

๒.๑ จำนวนการส่งมอบ การยางแห่งประเทศไทย กองจัดการโรงงาน ๖ จังหวัดนครพนม จะกำหนดปริมาณในการส่งมอบ ตามความจำเป็น โดยแจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย ๑ วันทำการ

๒.๒ ส่งมอบปิโตรเลียมเหลว(แก๊ส LPG) ตามจำนวน ณ กองจัดการโรงงาน ๖ จังหวัดนครพนม ภายในวันและเวลาที่กำหนด



(นายกฤษดา คำเมือง)
ห.กองประสานนโยบายและวิชาการ
ประธานกรรมการ



(นางสาววาที นิจจำรูญ)
นักวิชาการเกษตร ๓
กรรมการ



(นางสาวกฤษณัฐรา จองไว)
นักวิชาการเงินและบัญชี ๓
กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่ช่างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...การจัดซื้อปิโตรเลียมเหลว (แก๊ส LPG) จำนวน ๑๘๐,๐๐๐ กิโลกรัม
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ...การยางแห่งประเทศไทย กองจัดการโรงงาน ๖ จังหวัดนครพนม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...๔,๑๕๗,๓๘๖.๕๖...บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)...๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐
เป็นเงิน...๔,๑๕๗,๓๘๖.๕๖...บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี)...บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ใช้ราคาตลาดโดยสืบราคาจากห้องตลาด เป็นราคาอ้างอิง
จากผู้เสนอราคา คือ
๔.๑ บริษัท ปตท. จำกัด(มหาชน)
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคา (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
๕.๑ นางสาวณิชา วัฒนศิริศักดิ์ ตำแหน่ง ประธานกรรมการ
๕.๒ นายธันยกร เลิศวิริยะนุกูล ตำแหน่ง กรรมการ
๕.๓ นางสาวไพริน แก้วนิวงค์ ตำแหน่ง กรรมการ

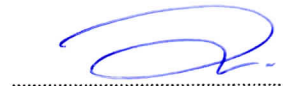
หมายเหตุ กรณีเช่า เช่าซื้อ และแลกเปลี่ยน ให้ใช้ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับ
จัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่ช่างก่อสร้าง



(นางสุมานี วัฒนศิริศักดิ์)
หัวหน้าแผนกบริหารทั่วไป



(นายธันยกร เลิศวิริยะนุกูล)
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป



(นางสาวไพริน แก้วนิวงค์)
นักวิชาการเกษตร