

ประกาศ
เรื่อง การจัดซื้อเครื่องมือพื้นฐานสำหรับการติดตั้งและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ
ที่ใช้สาร HFC-32 เป็นสารทำความเย็น

กลุ่มอนุรักษ์โอโซน กองบริหารจัดการวัตถุอันตราย กรมโรงงานอุตสาหกรรม มีความประสงค์ จะจัดซื้อเครื่องมือพื้นฐานสำหรับการติดตั้งและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศที่ใช้สาร HFC-32 เป็นสารทำความเย็น จำนวน ๒๐ ชุด (๑ ชุด ประกอบด้วย ๑๒ รายการ แบ่งเป็น ๒ กลุ่ม กลุ่มที่ ๑ จำนวน ๑๐ รายการ และกลุ่มที่ ๒ จำนวน ๒ รายการ) ผู้สนใจสามารถเสนอราคาในกลุ่มใดกลุ่มหนึ่ง หรือทั้งสองกลุ่ม โดยมีข้อเสนอแนะและข้อกำหนด การเสนอราคา รายละเอียดตามเอกสารแนบ

กำหนดยื่นเอกสารตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๑ เวลา ๑๒.๐๐ น. ณ ฝ่ายบริหารทั่วไป กองบริหารจัดการวัตถุอันตราย ชั้น ๕ ห้อง ๕๑๒ อาคารกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขที่ ๗๕/๖ ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ และกำหนดเปิดซองเอกสาร ในวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๑ ตั้งแต่เวลา ๑๓.๐๐ น. เป็นต้นไป สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวอภิรดี อีวีระปัญญา ตำแหน่งเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ กลุ่มอนุรักษ์โอโซน โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๒๘ ในวันและเวลาราชการ

รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะเครื่องมือพื้นฐานสำหรับการติดตั้งและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ
ที่ใช้สาร HFC-32 เป็นสารทำความเย็น จำนวน ๑๐ รายการ
ภายใต้โครงการลดและเลิกใช้สารไฮโดรคลอโรฟลูออโรคาร์บอน ระยะที่ ๑
(HCFCs Phase-out Management Plan Stage I: HPMP Stage I)

ผู้ขายจะต้องเสนอราคาเครื่องมือ/อุปกรณ์พื้นฐานสำหรับการติดตั้งและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศที่ใช้
สาร HFC-32 เป็นสารทำความเย็น จำนวน ๑๐ รายการ ตามรายการที่ระบุไว้ให้ครบถ้วนทุกรายการอย่างถูกต้องตรงกัน
โดยต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ตามรายการที่ปรากฏตามรายละเอียดด้านล่าง ดังนี้

๑. เครื่องตรวจสอบรอยรั่วสารทำความเย็นแบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Leak Detector) จำนวน ๒๐ เครื่อง
โดยมีคุณสมบัติขั้นต่ำของเครื่องมือ/อุปกรณ์ ดังนี้
 - ๑.๑ สามารถตรวจสอบเช็ครั่วสารทำความเย็น HFC-32 รวมทั้งสารทำความเย็นชนิดอื่นๆ ได้
 - ๑.๒ มีความแข็งแรง ทนทานต่อการใช้งาน และสะดวกต่อการพกพา (Portable)
 - ๑.๓ มีความไวในการตรวจรั่วสารทำความเย็นขั้นต่ำ (Minimum Sensitivity) อยู่ที่ ๐.๑ ออนซ์ต่อปี หรือ
๓ กรัมต่อปี (0.1 oz/year or 3 g/a)
 - ๑.๔ สามารถแจ้งสัญญาณด้วยเสียง (Audible alarm) และสามารถแสดงผลค่าการตรวจจับสารที่รั่วได้
 - ๑.๕ อุณหภูมิปฏิบัติงาน (Operating Temperature) ครอบคลุมที่ ๐ - ๔๐ องศาเซลเซียส หรือ ๐ - ๑๐๔
องศาฟาเรนไฮต์ (0 °C - 40 °C or 0 °F - 104 °F)
 - ๑.๖ แหล่งพลังงานจากแบตเตอรี่
 - ๑.๗ สินค้าผ่านการรับรองมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง เช่น มาตรฐาน European Conformity (CE), มาตรฐาน
Underwriters' Laboratories (UL), มาตรฐาน Society of Automotive Engineers (SAE) หรือ
มาตรฐานอื่นๆ ที่เทียบเท่า
๒. เครื่องสุญญากาศแบบโรตารี (Rotary Vacuum Pump) จำนวน ๒๐ เครื่อง
โดยมีคุณสมบัติขั้นต่ำของเครื่องมือ/อุปกรณ์ ดังนี้
 - ๒.๑ เครื่องมือ/อุปกรณ์สามารถรองรับการใช้งานกับสารทำความเย็น HFC-32 ได้
 - ๒.๒ ปัมสุญญากาศระบบ ๒ ชั้น (2 Stage) และมีวาล์วป้องกันน้ำมันไหลย้อนแบบไฟฟ้า
 - ๒.๓ เครื่องมือ/อุปกรณ์มีความสามารถทำสุญญากาศ (Ultimate Vacuum) ไม่เกิน ๑๕ ไมครอน
(15 Micron)
 - ๒.๔ ปริมาณลมจริงที่ปั๊มลมบีบอัดและส่งออกไปยังท่อลมหรือถังลม (Free Air Delivery: F.A.D.) อย่างน้อย
๖ ลูกบาศก์ฟุตต่อนาทีที่ ๖๐ เฮิรตซ์ (6 CFM @ 60 Hz) หรือเทียบเท่า

Yongit.

/๒.๕ แรงจ่ายไฟฟ้า...

- ๒.๕ แรงจ่ายไฟฟ้า/มอเตอร์ที่ ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ (220 V, 50 Hz)
 - ๒.๖ เส้นผ่านศูนย์กลางช่องทางดูด (Suction port diameter) ที่ 1/4 flare male SAE, 3/8 flare male SAE หรือ 5/16 flare male SAE ที่สามารถใช้กับระบบสารทำความเย็น HFC-32 ได้
 - ๒.๗ มีสวิตช์เปิด/ปิด (On/Off Power Switch)
 - ๒.๘ ขนาดมอเตอร์อย่างน้อยที่ ๐.๕ แรงม้า (0.5 HP) หรือ ๑,๔๐๐ รอบต่อนาทีที่ ๕๐ เฮิร์ตซ์ (1,400 rpm @ 50 Hz)
 - ๒.๙ อุณหภูมิใช้งานครอบคลุมที่ ๐ – ๔๕ องศาเซลเซียส (0 °C – 45 °C)
 - ๒.๑๐ สินค้าผ่านการรับรองมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง เช่น มาตรฐาน European Conformity (CE), มาตรฐาน Underwriters' Laboratories (UL), มาตรฐาน Society of Automotive Engineers (SAE) หรือมาตรฐานอื่นๆ ที่เทียบเท่า
๓. ชุดบานแพนท่ทองแดง ชนิดลูกเบี้ยว ชนิด Auto – Free จำนวน ๒๐ ชุด
โดยมีคุณสมบัติขั้นต่ำของเครื่องมือ/อุปกรณ์ ดังนี้
- ๓.๑ ผลิตด้วยอลูมิเนียม มีน้ำหนักเบา
 - ๓.๒ รองรับการใช้งานขนาดท่อที่ 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"
 - ๓.๓ มีระดับบอกตำแหน่งพร้อม Guild
 - ๓.๔ มีระบบการยึดตำแหน่ง (Lock Position)
๔. ชุดเกจแมนิโฟลด์ (Manifold gauge) จำนวน ๒๐ เครื่อง
โดยมีคุณสมบัติขั้นต่ำของเครื่องมือ/อุปกรณ์ ดังนี้
- ๔.๑ สามารถรองรับการใช้งานกับระบบสารทำความเย็น HFC-32 ได้
 - ๔.๒ สาย Charging Hose ขนาดอย่างน้อย ๑๕๐ เซนติเมตร (สีแดง/สีเหลือง/สีน้ำเงิน)
 - ๔.๓ สามารถปฏิบัติงานที่ความดันสูงไม่ต่ำกว่า (operating Pressure) ๗๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว (750 PSI)
 - ๔.๔ มีเกจแสดงแรงดันสูงและแรงดันต่ำ (High/Low Pressure Gauge)
 - ๔.๕ รองรับการเชื่อมต่อ (Connecting Port) ที่ 3/8" SAE หรือ 5/16" SAE ที่สามารถใช้กับระบบสารทำความเย็น HFC-32 ได้
 - ๔.๖ สินค้าผ่านการรับรองมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง เช่น มาตรฐาน European Conformity (CE), มาตรฐาน Underwriters' Laboratories (UL), มาตรฐาน Society of Automotive Engineers (SAE) หรือมาตรฐานอื่นๆ ที่เทียบเท่า
๕. ชุดขยายทองแดง ชนิดบีบมือ จำนวน ๒๐ เครื่อง
โดยมีคุณสมบัติขั้นต่ำของเครื่องมือ/อุปกรณ์ ดังนี้
- รองรับการขยายท่อขนาด 1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1", 1-1/8"

Yom99c

/๖. ชุดตัดท่อ...

๖. ชุดตัดท่อ จำนวน ๒๐ เครื่อง

โดยมีคุณสมบัติขั้นต่ำของเครื่องมือ/อุปกรณ์ ดังนี้

๖.๑ รองรับการตัดท่อขั้นต่ำที่ขนาด 1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8"

๖.๒ สามารถตัดมุมได้ถึง ๙๐ องศา

๗. เครื่องวัดอุณหภูมิแบบอินฟราเรด (Infrared Thermometer) จำนวน ๒๐ เครื่อง

โดยมีคุณสมบัติขั้นต่ำของเครื่องมือ/อุปกรณ์ ดังนี้

๗.๑ มีระบบแสงเลเซอร์ชี้ตำแหน่งวัด

๗.๒ ทนทานต่อละอองน้ำ ฝุ่น และความสกปรกต่างๆ

๗.๓ รองรับการวัดอุณหภูมิในช่วงระหว่าง -๓๐ ถึง ๕๐๐ องศาเซลเซียส (-30 °C – 500 °C)

๗.๔ มีค่าระยะทางต่อจุดที่ตรวจอุณหภูมิ (Distance to spot ratio) ที่ ๑๐:๑

๗.๕ ความคลาดเคลื่อนไม่เกิน ๒ %

๗.๖ สามารถแสดงค่าในหน่วยองศาเซลเซียส (°C) หรือองศาฟาเรนไฮต์ (°F)

๗.๗ แหล่งพลังงานจากแบตเตอรี่

๘. เครื่องวัดความเร็วลมและอุณหภูมิ (Digital Air Velocity/Air Flow Meter) จำนวน ๒๐ เครื่อง

โดยมีคุณสมบัติขั้นต่ำของเครื่องมือ/อุปกรณ์ ดังนี้

๘.๑ รองรับการวัดอุณหภูมิในหน่วยองศาเซลเซียส (°C) หรือองศาฟาเรนไฮต์ (°F)

๘.๒ มีจอแสดงผลการวัดอุณหภูมิและผลการวัดความเร็วลมได้พร้อมกัน

๘.๓ มีฟังก์ชันแสดงค่าข้อมูล Minimum และ Maximum

๘.๔ รองรับการวัดความเร็วอากาศ (Air velocity) ได้ที่ ๒๕ – ๑,๗๐๐ เมตรต่อวินาที (m/m) หรือเทียบเท่า โดยสามารถวัดได้ในหน่วย m/s, ft/min

๘.๕ รองรับการวัดการไหลอากาศ (Air flow) โดยสามารถวัดได้ในหน่วย cfm หรือเทียบเท่า

๘.๖ ทำงานได้ที่อุณหภูมิ ๐ ถึง ๕๐ องศาเซลเซียส (0 °C – 50 °C)

๘.๗ แหล่งพลังงานจากแบตเตอรี่

๙. แคลมป์มิเตอร์แบบดิจิตอล (Digital Clamp Meter) จำนวน ๒๐ เครื่อง

โดยมีคุณสมบัติขั้นต่ำของเครื่องมือ/อุปกรณ์ ดังนี้

๙.๑ มีขั้ววัดกระแสไฟฟ้าสลับ (AC) และกระแสไฟตรง (DC) ได้ถึง ๖๐๐ แอมแปร์

๙.๒ พิกัดความปลอดภัยขั้นต่ำที่ CAT III 300 V, CAT II 600 V

๙.๓ จอแสดงผลพร้อมแสงสว่างที่หน้าจอแสดงผล มีฟังก์ชันปิดการทำงานอัตโนมัติ

๙.๔ วัดแรงดันไฟฟ้าและกระแสไฟฟ้าสลับ แบบ True-rms

๙.๕ สามารถบันทึกและจับค่าต่ำสุด, สูงสุด, ค่าเฉลี่ย และค่ากระแสพุ่งเข้าได้โดยอัตโนมัติ

๙.๖ แหล่งพลังงานจากแบตเตอรี่

Yom Pote
/๑๐. ชุดเครื่องมือ...

๑๐. ชุดเครื่องมือเชื่อมท่องานติดตั้งระบบเครื่องทำความเย็นชนิดบีบอัด (Pipe Repair Tool)

จำนวน ๒๐ ชุด

โดยมีคุณสมบัติขั้นต่ำของเครื่องมือ/อุปกรณ์ ดังนี้

- ๑๐.๑ รองรับการใช้งานกับท่อขนาด 1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1-1/8" และ 1-3/8"
หรือเทียบเท่า พร้อมกับข้อต่อเชื่อม ทุกขนาด ขนาดละ ๑๐ ชิ้น และน้ำยาเชื่อมประสานข้อต่อเชื่อม
- ๑๐.๒ สิ้นค้าบรรจุในกล่องเก็บเครื่องมือ/อุปกรณ์

เงื่อนไขอื่นๆ

๑. ต้องแนบหลักฐานสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ประกอบกิจการที่เกี่ยวข้องกับ
สินค้าดังกล่าว และมีทุนจดทะเบียนไม่น้อยกว่า ๑ ล้านบาท
๒. ต้องเสนอแคตตาล็อก รูปภาพหรือเอกสารที่แสดงรายละเอียดเครื่องมือ/อุปกรณ์ตามรายการข้อ ๑ - ๑๐
ในวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา
๓. สินค้าตามรายการข้อ ๑ - ๑๐ ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนและมีการรับประกันสินค้า
ไม่น้อยกว่า ๑ ปี
๔. มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษอย่างน้อย ๑ ฉบับ
๕. ต้องจัดส่งสินค้า ณ กรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือ ณ สถานที่ที่คณะกรรมการตรวจรับเห็นชอบ
ในพื้นที่กรุงเทพมหานครภายใน ๖๐ วันหลังจากที่ลงนามสั่งซื้อ
๖. ราคาที่เสนอเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ เรียบร้อยแล้ว
๗. ผู้จำหน่ายสินค้าต้องฝึกอบรมการใช้งานเครื่องมือ/อุปกรณ์จนสามารถใช้งานได้ จำนวนอย่างน้อย ๑ ครั้ง
ณ สถานที่ตามคณะกรรมการเห็นชอบ

10/10/25

รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะเครื่องมือพื้นฐานสำหรับการติดตั้งและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ
ที่ใช้สาร HFC-32 เป็นสารทำความเย็น จำนวน ๒ รายการ
ภายใต้โครงการลดและเลิกใช้สารไฮโดรคลอโรฟลูออโรคาร์บอน ระยะที่ ๑
(HCFCs Phase-out Management Plan Stage I: HPMP Stage I)

ผู้ขายจะต้องเสนอราคาเครื่องมือ/อุปกรณ์พื้นฐานสำหรับการติดตั้งและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศที่ใช้
สาร HFC-32 เป็นสารทำความเย็น จำนวน ๒ รายการ ตามรายการที่ระบุไว้ให้ครบถ้วนทุกรายการอย่างถูกต้องตรงกัน โดย
ต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ตามรายการที่ปรากฏตามรายละเอียดด้านล่าง ดังนี้

๑. เครื่องชั่งน้ำหนักดิจิตอล จำนวน ๒๐ เครื่อง

โดยมีคุณสมบัติขั้นต่ำของเครื่องมือ/อุปกรณ์ ดังนี้

- ๑.๑ รองรับการชั่งน้ำหนักขนาด ๓๐ กิโลกรัมขึ้นไป
- ๑.๒ ความละเอียด (Display Resolution) ๕ กรัม หรือเทียบเท่า
- ๑.๓ มีโปรแกรมหนักน้ำหนักภาษาชนะ
- ๑.๔ ทำงานได้ที่อุณหภูมิ ๐ ถึง ๔๐ องศาเซลเซียส (0 °C – 40 °C)
- ๑.๕ สามารถใช้ได้ทั้งไฟฟ้ากระแสตรง (DC) และไฟฟ้ากระแสสลับ (AC) ที่ ๒๒๐ โวลต์
- ๑.๖ ผ่านการรับรองจากสำนักชั่งตวงวัด กระทรวงพาณิชย์

๒. ชุดประแจปอนด์ (Torque Wrench) จำนวน ๒๐ ชุด

โดยมีคุณสมบัติขั้นต่ำของเครื่องมือ/อุปกรณ์ ดังนี้

- ๒.๑ ประแจปอนด์แบบแยกตามขนาดที่สามารถใช้กับระบบน้ำยา HFC-32 ได้
- ๒.๒ มีหัวประแจปากตายอย่างน้อย ๔ ขนาดๆ ละตัว ดังนี้ ขนาดที่ ๑๗, ๒๒, ๒๖ และ ๒๙ มิลลิเมตร
- ๒.๓ ประแจปอนด์รองรับกำลังขันอยู่ในช่วง ๑๐ – ๗๕ นิวตัน.เมตร
- ๒.๔ สิ้นค้ามาพร้อมกล่องหรือซองเก็บเครื่องมือ/อุปกรณ์

เงื่อนไขอื่นๆ

๑. ต้องแนบหลักฐานสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ประกอบกิจการที่เกี่ยวข้องกับ
สินค้าดังกล่าว และมีทุนจดทะเบียนไม่น้อยกว่า ๑ ล้านบาท
๒. ต้องเสนอแคตตาล็อก รูปภาพหรือเอกสารที่แสดงรายละเอียดเครื่องมือ/อุปกรณ์ตามรายการข้อ ๑ และ ๒
ในวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา
๓. สินค้าตามรายการข้อ ๑ และ ๒ ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนและมีการรับประกันสินค้า
ไม่น้อยกว่า ๑ ปี
๔. มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษอย่างน้อย ๑ ฉบับ

Signature

/๕. ต้องจัดส่งสินค้า...

๕. ต้องจัดส่งสินค้า ณ กรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือ ณ สถานที่ที่คณะกรรมการตรวจรับเห็นชอบ
ในพื้นที่กรุงเทพมหานครภายใน ๖๐ วันหลังจากที่ลงนามสั่งซื้อ
๖. ราคาที่เสนอเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ เรียบร้อยแล้ว
๗. ผู้จำหน่ายสินค้าต้องฝึกอบรมการใช้งานเครื่องมือ/อุปกรณ์จนสามารถใช้งานได้ จำนวนอย่างน้อย ๑ ครั้ง
ณ สถานที่ตามคณะกรรมการเห็นชอบ

Yongkiet.

รายละเอียดการเสนอราคา
การจัดซื้อพื้นฐานสำหรับการติดตั้งและบำรุงรักษา
เครื่องปรับอากาศที่ใช้สาร HFC-32 เป็นสารทำความเย็น
เลขที่อ้างอิง DIW-HPMP-GS-1

กองบริหารจัดการวัตถุดิบราย กรมโรงงานอุตสาหกรรม มีความประสงค์จะจัดซื้อเครื่องมือพื้นฐานสำหรับการติดตั้งและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศที่ใช้สาร HFC-32 เป็นสารทำความเย็น จำนวน ๒๐ ชุด (๑ ชุด ประกอบด้วย ๑๒ รายการ แบ่งเป็น ๒ กลุ่ม กลุ่มที่ ๑ จำนวน ๑๐ รายการ และกลุ่มที่ ๒ จำนวน ๒ รายการ) ผู้เสนอราคาสามารถเสนอราคาในกลุ่มใดกลุ่มหนึ่ง หรือทั้งสองกลุ่ม โดยมีข้อเสนอแนะและข้อกำหนด ดังนี้

๑. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๑.๑ เป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนถูกต้องตามกฎหมาย ประกอบกิจการค้าที่เกี่ยวข้องกับสินค้าดังกล่าว รวมทั้งเป็นผู้มีประสบการณ์ในการทำงานดังกล่าว โดยแนบหลักฐานการขายสินค้า และส่งมอบสินค้าเรียบร้อยแล้ว ภายใน ๕ ปีที่ผ่านมา ไม่น้อยกว่าสองสัญญา ซึ่งมูลค่าของแต่ละสัญญาไม่น้อยกว่า ๕๐% ของวงเงินการจัดซื้อเครื่องมือพื้นฐานสำหรับการติดตั้งและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศที่ใช้สาร HFC-32 เป็นสารทำความเย็น

๑.๒ เป็นนิติบุคคลต้องจดทะเบียนประกอบกิจการมาแล้วไม่น้อยกว่า ๑ ปี และมีทุนจดทะเบียนไม่น้อยกว่า ๑ ล้านบาท

๑.๓ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีผู้ทำงานของทางราชการ ที่ได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑.๔ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอรายอื่น ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวนให้เข้ายื่นข้อเสนอจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๕ ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจมีการปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑.๖ ต้องดำเนินงานในนามของผู้รับจ้างซึ่งลงนามในสัญญาจ้างฯ กับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้น

๒. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน โดยมีรายละเอียดดังนี้

๒.๑ ห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๒.๒ บริษัทจำกัด หรือบริษัทจำกัดมหาชน ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล และบัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๒.๓ เอกสารอื่น ๆ เช่น สำเนาหนังสือรับรองบริษัท พร้อมวัตถุประสงค์ทุกหน้า สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม สำเนาบัตรประชาชนผู้มีอำนาจในบริษัท พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๒.๔ ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาเข้าร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ตามข้างต้น

๒.๕ หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

๒.๖ ใบเสนอราคาต้องแสดงรายละเอียดรายการ และจำนวนเงินของแต่ละรายการ

๒.๗ หนังสือยินยอมการปฏิบัติตามข้อกำหนดการเสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องลงนามในเอกสารฉบับนี้ หากผู้เสนอราคาไม่แนบเอกสารฉบับนี้ จะถือว่าไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด

๒.๘ เอกสารทางด้านเทคนิค แคตตาล็อก หรือสิ่งพิมพ์ หรือข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวกับรายการสินค้าที่เสนอ

๓. การเสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคา และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการชดเชยหรือแก้ไข หากมีการชดเชย ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๓.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้น (ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบให้กองบริหารจัดการวัตถุอันตราย กรมโรงงานอุตสาหกรรม) ราคาที่เสนอให้คิดรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอ กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับจากวันเปิดซองใบเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๓.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จ ภายใน ๖๐ วัน หลังจากที่ลงนามสั่งซื้อ

๓.๔ ก่อนยื่นซองเอกสารเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบรายละเอียด ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารทั้งหมดก่อนที่จะตกลงยื่นซอง

๓.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองใบเสนอราคาปิดผนึกซองเรียบร้อยแล้ว ระบุไว้ที่หน้าซองว่า “เอกสารเสนอราคาการจัดซื้อเครื่องมือพื้นฐานสำหรับการติดตั้งและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศที่ใช้สาร HFC-32 เป็นสารทำความเย็น กลุ่ม ๑ จำนวน ๑๐ รายการ หรือกลุ่ม ๒ จำนวน ๒ รายการ” โดยยื่นภายในวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๑ เวลา ๑๒.๐๐ น. ณ ฝ่ายบริหารทั่วไป กองบริหารจัดการวัตถุอันตราย กรมโรงงานอุตสาหกรรม ชั้น ๕ ห้อง ๕๑๒

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองเสนอราคาแล้ว จะไม่รับซองเสนอราคาโดยเด็ดขาด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการจัดซื้อ ก่อนหรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคาว่ามีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคา รายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และกรมโรงงานอุตสาหกรรมจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้น เป็นผู้ที่มีความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศ หรือเป็นผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวงภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการฯ การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด

คณะกรรมการฯ จะเปิดซองเอกสารเสนอราคาของผู้เสนอราคาที่ยื่นซอง ณ กองบริหารจัดการวัตถุดิบทราย กรมโรงงานอุตสาหกรรม ในวันที่กำหนดในข้อ ๓.๕ ตั้งแต่เวลา ๑๓.๐๐ น. เป็นต้นไป

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรค ๕ ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบเสนอราคา เว้นแต่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่าการขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง และในกรณีที่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และเห็นว่าการยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ให้ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

๔. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๔.๑ ในการเสนอราคาครั้งนี้ คณะกรรมการฯ จะพิจารณาตัดสินด้วย การเปรียบเทียบราคา ผู้ที่เสนอราคาต่ำสุด ตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และเงื่อนไขที่กำหนด จะชนะการเสนอราคา โดยที่เอกสารทางเทคนิค และการรับประกันต้องมีการลงชื่ออย่างถูกต้องโดยผู้จัดจำหน่าย

๔.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๑ หรือยื่นหลักฐานเสนอราคา ไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๒ หรือยื่นซองเสนอราคาไม่ถูกต้องตามข้อ ๓ แล้ว คณะกรรมการฯ จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารเสนอราคาในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อราชการเท่านั้น

๔.๓ คณะกรรมการฯ สงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารเสนอราคา หรือใบหลักฐานการรับเอกสารเสนอราคาของกองบริหารจัดการวัตถุดิบทราย กรมโรงงานอุตสาหกรรม
- (๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

/(๓) เสนอรายละเอียด

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารเสนอราคาที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

(๔) ราคาที่เสนอมีการชุด ลบ ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

๔.๔ ในการตัดสินใจ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการฯ มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ และมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๔.๕ คณะกรรมการฯ ทรงไว้ ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการเสนอราคา โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของคณะกรรมการฯ เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งคณะกรรมการฯ จะพิจารณายกเลิกการเสนอราคาและลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ที่จ้างไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น เสนอราคาอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๔.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการเปิดซองเสนอราคาว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศรายชื่อ หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ มีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวออกจากประกาศรายชื่อ และคณะกรรมการฯ จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่จ้าง

ในกรณีนี้หากอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้ว จะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรมมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

๕. การส่งมอบสินค้า

ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบสินค้าที่กองบริหารจัดการวัตถุดิบทราย กรมโรงงานอุตสาหกรรม และกำหนดระยะเวลาส่งมอบสินค้า ภายใน ๖๐ วัน หลังจากที่ลงนามสั่งซื้อ

๖. การเบิกจ่ายเงิน

ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบสินค้า และผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับฯ เรียบร้อยแล้ว จึงจะเบิกจ่ายเงินได้ ๑๐๐%

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกในการเสนอราคา ต้องมารับใบสั่งซื้อ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

๘. อัตราค่าปรับ

กรณีไม่ส่งสินค้าหรือส่งสินค้าให้ไม่ครบภายในระยะเวลาที่กำหนด กรมโรงงานอุตสาหกรรม จะคิดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของวงเงินรวมตามใบสั่งซื้อ นับถัดจากวันครบกำหนด จนถึงวันที่ได้นำสินค้ามาส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมจนถูกต้องครบถ้วน และจะยกเลิกใบสั่งซื้อ หากค่าปรับเกิน ๑๐% ของวงเงินรวมตามใบสั่งซื้อ

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคา ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่รับจ้างที่เกิดขึ้น ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับ โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง และต้องมีการรับประกันสินค้าเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับแล้ว

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคา และอื่น ๆ

เงินสำหรับการซื้อสินค้าครั้งนี้ ได้มาจากเงินช่วยเหลือจากกองทุนพหุภาคีภายใต้พิธีสารมอนทรีออล ซึ่งจ่ายจากโครงการลดและเลิกใช้สารไฮโดรคลอโรฟลูออโรคาร์บอน (HCFCs) ภายใต้ความดูแลของธนาคารโลก ผู้เสนอราคาต้องรับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด ดังนี้

๑๐.๑ ผู้เสนอราคาต้องรับทราบและปฏิบัติตามนโยบายธนาคารโลก เรื่องการทุจริตและฉ้อโกง รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย ๑

๑๐.๒ ผู้เสนอราคาต้องรับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนดการเสนอราคาของธนาคารโลก และลงนามในหนังสือยินยอมการปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าว ผู้เสนอราคาที่ไม่แนบเอกสารฉบับนี้ จะถือว่าไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย ๒

๑๐.๓ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำใบเสนอราคาตามแบบฟอร์มที่กำหนด รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย ๓

๑๐.๔ กรมโรงงานอุตสาหกรรมตราไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาคัดเลือกที่ผู้รับจ้างรายหนึ่ง รายใด ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นเด็ดขาด ผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น มิได้

๑๐.๕ ผลงานที่ผู้รับจ้างดำเนินการตามสัญญาจ้างทั้งหมดให้ถือเป็นลิขสิทธิ์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรมแต่เพียงผู้เดียว ห้ามมิให้นำไปทำซ้ำ เผยแพร่ หรือจำหน่าย จำเลย โดยมิได้รับความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๑๐.๖ ผู้เสนอราคา ซึ่งคณะกรรมการฯ ได้คัดเลือกแล้วไม่มาทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๗ คณะกรรมการฯ สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมตามเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

กองบริหารจัดการวัตถุดิบทราย
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

นโยบายธนาคารโลก – การทุจริตและฉ้อโกง

แนวทางปฏิบัติสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างสินค้า การจ้างงาน และการจ้างบริการที่ไม่ใช่การจ้างที่ปรึกษาด้วยเงินกู้จากธนาคารระหว่างประเทศเพื่อการบูรณะฟื้นฟูและพัฒนา (International Bank for Reconstruction and Development: IBRD) และเงินกู้หรือเงินช่วยเหลือจากสมาคมพัฒนาการระหว่างประเทศ (International Development Association: IDA) สำหรับผู้กู้ยืมเงินจากธนาคารโลก (ประกาศใช้เมื่อเดือนมกราคม 2554)

“การทุจริตและฉ้อโกง:

- 1.16 ธนาคารโลกมีนโยบายให้ผู้กู้ยืมเงิน (รวมถึงผู้ที่ได้รับประโยชน์จากการใช้จ่ายเงินกู้จากธนาคารโลก) ผู้เข้าร่วมประมูลงาน ผู้จัดหาสินค้า ผู้รับจ้าง และเจ้าหน้าที่/พนักงาน (ไม่ว่าจะประกาศให้ทราบหรือไม่ก็ตาม) ผู้รับจ้างช่วง ที่ปรึกษาช่วง ผู้ให้บริการ หรือผู้จัดหาบริการ รวมถึงบุคลากรที่เกี่ยวข้อง มีมาตรฐานจริยธรรมสูงสุดในการจัดทำกระบวนการจัดจ้างและการดำเนินการโครงการที่ได้รับการสนับสนุนทางการเงินจากธนาคารโลก¹
- (a) เพื่อประโยชน์ของการบังคับใช้แนวทางปฏิบัติฯ นี้ ธนาคารโลกกำหนดนิยามที่เกี่ยวข้อง ดังต่อไปนี้
- (i) “การฉ้อโกง” คือการเสนอ การให้ การรับ การเรียกขอ ไม่ว่าโดยตรงหรือโดยอ้อม สิ่งมีค่าใดๆ เพื่อให้มีอิทธิพลที่ไม่เหมาะสมกับการกระทำของบุคคลอื่น²
 - (ii) “การทุจริต” คือการกระทำใดๆ หรือการละเว้นการปฏิบัติหน้าที่ใดๆ ซึ่งรวมถึงการตีความที่บิดเบือนซึ่งทำให้เข้าใจผิดหรือพยายามสร้างให้เกิดความเข้าใจผิด อย่างจงใจหรือไม่ใช้ความระมัดระวังเท่าที่ควร เพื่อให้บุคคลใดๆ ได้รับผลประโยชน์ทางการเงินหรือผลประโยชน์อื่นๆ หรือหลีกเลี่ยงความรับผิดชอบ³
 - (iii) “การสมรู้ร่วมคิด” คือการตกลงระหว่างกลุ่มบุคคลตั้งแต่ 2 ฝ่ายขึ้นไป ที่มีเป้าหมายที่ไม่เหมาะสม โดยรวมถึงการสร้างอิทธิพลที่ไม่เหมาะสมต่อการกระทำของบุคคลอื่น⁴
 - (iv) “การบีบบังคับ” คือการกระทำซึ่งเป็นการทำร้าย หรือการขู่ทำร้าย ไม่ว่าโดยตรงหรือโดยอ้อม บุคคลหรือทรัพย์สินของบุคคล เพื่อให้มีอิทธิพลที่ไม่เหมาะสมต่อการกระทำของบุคคลอื่น⁵
 - (v) “การขัดขวาง” คือ
 - (aa) การจงใจทำลาย ปลอมแปลง ปรับเปลี่ยน หรือปกปิดหลักฐานที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ หรือการให้การเป็นพยานต่อผู้ตรวจสอบเพื่อขัดขวางธนาคารโลกให้ไม่สามารถสอบสวนข้อกล่าวหาที่เกี่ยวข้องกับการทุจริต การฉ้อโกง การบีบบังคับ หรือการสมรู้ร่วมคิด และ/หรือการข่มขู่ การสร้างความเดือดร้อน หรือการขู่กรรโชกบุคคลใดๆ เพื่อไม่ให้เปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ หรือไม่ให้ทำการตรวจสอบต่อไปได้ หรือ

¹ ในบริบทนี้ การกระทำใดๆ ที่มีอิทธิพลต่อกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างหรือการดำเนินการเพื่อให้เกิดความได้เปรียบที่ไม่เป็นธรรมนั้นถือว่าเป็นการกระทำที่ไม่เหมาะสม

² สำหรับย่อหน้าย่อยนี้ “บุคคลอื่น” หมายถึงเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างหรือการกำกับดูแลการดำเนินการ โดย “เจ้าหน้าที่” นั้นรวมถึงเจ้าหน้าที่ของธนาคารโลก พนักงาน/ลูกจ้างขององค์กรที่มีหน้าที่จัดซื้อจัดจ้างหรือหน้าที่ตรวจสอบความถูกต้องของการจัดซื้อจัดจ้าง

³ สำหรับย่อหน้าย่อยนี้ “บุคคลใดๆ” หมายถึง เจ้าหน้าที่ในขณะ “ผลประโยชน์” และ “ความรับผิดชอบ” นั้นเกี่ยวข้องกับกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างหรือการดำเนินการ ทั้งนี้ “การกระทำหรือการละเว้นการปฏิบัติหน้าที่” มีจุดประสงค์ในการสร้างอิทธิพลต่อกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างหรือการดำเนินการ

⁴ สำหรับย่อหน้าย่อยนี้ “กลุ่มบุคคล” หมายถึง ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับกระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง (รวมถึงเจ้าหน้าที่) ซึ่งพยายามทำให้เห็นว่ามีกระบวนการประกวดราคาโดยไม่ได้มีการแข่งขันอย่างแท้จริง ไม่ว่าจะกระทำโดยตนเองหรือผ่านการกระทำของบุคคลอื่นที่ไม่ได้มีส่วนร่วมในกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างและกระบวนการคัดเลือกก็ตาม และยังรวมถึงการที่ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับการประกวดราคามีส่วนร่วมในกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างและการประกวดราคาของกันและกันด้วย

⁵ สำหรับย่อหน้าย่อยนี้ “บุคคล” หมายถึงเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างหรือการกำกับดูแลการดำเนินการตามสัญญา

- (bb) การกระทำที่มีเป้าหมายเพื่อขัดขวางการตรวจสอบและการตรวจสอบบัญชีโดยธนาคารโลกดังที่กำหนดไว้ในข้อ 1.16(e)
- (b) ธนาคารโลกจะปฏิเสธข้อเสนอที่คณะกรรมการประกวดหากพบว่าผู้ประกวดราคาที่คณะกรรมการประกวด หรือบุคลากร เจ้าหน้าที่/พนักงาน ผู้รับจ้างช่วง ที่ปรึกษาช่วง ผู้ให้บริการ ผู้จัดหาบริการ และ/หรือลูกจ้างของผู้ประกวดราคาได้มีการทำทุจริต ฉ้อโกง สมรู้ร่วมคิด บีบบังคับ หรือขัดขวางในกระบวนการประกวดราคานั้น ๆ
- (c) ธนาคารโลกจะประกาศยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้าง และเรียกคืนเงินกู้ในส่วนที่ถูกจัดสรรให้กับการจัดซื้อจัดจ้างนั้นหากธนาคารโลกพบว่าผู้แทนของผู้กู้ยืมหรือผู้ที่ได้รับผลประโยชน์จากส่วนหนึ่งส่วนใดของเงินกู้มีการทำทุจริต ฉ้อโกง สมรู้ร่วมคิด บีบบังคับ หรือขัดขวางในกระบวนการประกวดราคา หรือในการดำเนินโครงการ โดยผู้กู้ยืมไม่ได้มีการดำเนินการอย่างเหมาะสมและทันท่วงทีเพื่อแก้ไขสถานการณ์ในลักษณะที่เป็นที่พึงพอใจสำหรับธนาคารโลก ซึ่งรวมถึงการไม่แจ้งให้ธนาคารโลกทราบเกี่ยวกับสถานการณ์ทันทีที่ผู้กู้ยืมได้รับรู้ข้อเท็จจริงที่เกิดขึ้น
- (d) ธนาคารโลกสามารถกำหนดบทลงโทษบริษัทหรือบุคคลได้ทุกเมื่อ ตามขั้นตอนการลงโทษของธนาคารโลก⁶ ทั้งยังจะประกาศให้บริษัทหรือบุคคลนั้นไม่มีสิทธิในการ (i) รับเหมา/รับจ้างในโครงการที่ได้รับการสนับสนุนจากธนาคารโลก และ (ii) ได้รับการเสนอชื่อ⁷ โดยอาจถูกประกาศให้ไม่มีสิทธิอย่างไม่มีกำหนดหรือในระยะเวลาที่กำหนดก็ได้
- (e) ธนาคารโลกจะกำหนดให้มีการระบุข้อความในเอกสารประกวดราคาและในสัญญาการจ้างงานที่ได้รับการสนับสนุนเงินกู้จากธนาคารโลก ให้ผู้ประกวดราคา ผู้ให้บริการ และผู้รับเหมา รวมถึง ผู้รับเหมาช่วง ผู้แทน เจ้าหน้าที่ ที่ปรึกษา ผู้ให้บริการ และผู้จัดหาสินค้า ต้องอนุญาตให้ธนาคารโลกสามารถตรวจสอบบัญชี และเอกสารที่เกี่ยวข้องที่ได้ยื่นประกอบการประกวดราคาและการดำเนินโครงการ รวมถึงการให้ผู้ที่ได้รับแต่งตั้งโดยธนาคารโลกตรวจสอบด้วย”

⁶ บริษัทหรือบุคคลอาจถูกประกาศให้ไม่มีสิทธิในการรับเหมา/รับจ้างในโครงการที่ได้รับการสนับสนุนจากธนาคารโลกเมื่อ (i) ธนาคารโลกได้ทำตามขั้นตอนการขึ้นบัญชีดำแล้วเสร็จตามกระบวนการของธนาคารโลก ซึ่งรวมถึงการขึ้นบัญชีดำร่วมกับองค์กรอื่นตามข้อตกลงระหว่างสถาบันการเงินระหว่างประเทศ เช่น ธนาคารเพื่อการพัฒนาต่างๆ และการปฏิบัติตามขั้นตอนการขึ้นบัญชีดำเนื่องจากการทุจริตและฉ้อโกงในการจัดซื้อจัดจ้างของเครือธนาคารโลก และ (ii) เป็นการขึ้นบัญชีดำชั่วคราวหรือการขึ้นบัญชีดำเบื้องต้นระหว่างที่มีการดำเนินการตามขั้นตอนการขึ้นบัญชีดำ ทั้งนี้ สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ใน Footnote ที่ 14 และย่อหน้าที่ 8 ของภาคผนวก I ของแนวทางปฏิบัตินี้

⁷ ผู้รับเหมาช่วง ที่ปรึกษา และผู้ผลิตหรือผู้จัดหาสินค้า หรือผู้จัดหาบริการที่ถูกเสนอชื่อ (มีชื่อเรียกแตกต่างกันไปตามประเภทเอกสารการประกวดราคา) คือผู้ที่ (i) ถูกระบุอยู่ในเอกสารเสนอรายละเอียดเบื้องต้นหรือเอกสารประกอบการประกวดราคาของผู้ประกวดราคา เนื่องจากมีประสบการณ์หรือความรู้ที่เฉพาะและจำเป็นซึ่งมีส่วนช่วยให้ผู้ประกวดราคาสามารถตอบสนองต่อข้อกำหนดของการประกวดราคาได้ หรือ (ii) ถูกแต่งตั้ง/มอบหมายโดยธนาคารโลก

เอกสารแนบท้าย ๒

หนังสือยินยอมการปฏิบัติตามข้อกำหนดการเสวนราคา

(ผู้เข้าร่วมเสวนราคาต้องกรอกแบบฟอร์มนี้ตามคำแนะนำที่ระบุในวงเล็บและส่งพร้อมกับใบเสวนราคา)

วันที่ : (ใส่วัน เดือน ปี)

ชื่อของสัญญา : เครื่องมือพื้นฐานสำหรับการติดตั้งและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ
ที่ใช้สาร HFC-32 เป็นสารทำความเย็น กลุ่ม ๑ จำนวน ๑๐ รายการ/ กลุ่ม ๒ จำนวน ๒ รายการ

หมายเลขของสัญญา : DIW-HPMP-GS-1

เลขที่หนังสือเชิญเสวนราคา : (ใส่หมายเลข)

เรียน : กองบริหารจัดการวัตถุดิบราย กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ผู้เสวนราคายอมรับเงื่อนไขดังต่อไปนี้ :

๑. ผู้เสวนราคายอมรับข้อกำหนดของกองบริหารจัดการวัตถุดิบราย กรมโรงงานอุตสาหกรรมว่า
การเสวนราคาต้องมีหนังสือยินยอมการปฏิบัติตามข้อกำหนดการเสวนราคาแนบท้ายมาด้วย
๒. ผู้เสวนราคายินยอมให้กองบริหารจัดการวัตถุดิบราย กรมโรงงานอุตสาหกรรม ระบุสิทธิการเสวน
ราคาในสัญญาใด ๆ เป็นระยะเวลา ๒ ปี นับจากวันที่ลงนามในสัญญา หรือผู้เสวนราคายินยอมชำระเงิน
ค่าปรับร้อยละ ๒ ของราคาตามสัญญา หากผู้เสวนราคาละเมิดข้อกำหนดในรายละเอียดการเสวนราคา
ภายใต้เงื่อนไขใดเงื่อนไขหนึ่ง หรือทั้งหมด ดังต่อไปนี้
 - ก) ผู้เสวนราคายกเลิกการเสวนราคา เมื่อยื่นใบเสวนราคาเรียบร้อยแล้ว
 - ข) ผู้เสวนราคาไม่ยอมรับข้อผิดพลาดด้านราคาที่เกิดขึ้นตามข้อกำหนดในรายละเอียดการเสวนราคา
 - ค) ผู้เสวนราคาปฏิเสธการลงนามในสัญญา ภายในระยะเวลาที่กำหนด หลังจากที่ได้รับการคัดเลือกแล้ว
 - ง) ผู้เสวนราคาฝ่าฝืนข้อกำหนดข้อใดข้อหนึ่งในสัญญา
๓. หนังสือยินยอมฉบับนี้ จะสิ้นสุดลง เมื่อผู้เสวนราคาไม่ได้รับการคัดเลือกในครั้งนี้ โดย (๑) ผู้เสวนราคา
ได้รับแจ้งจากกองบริหารจัดการวัตถุดิบราย กรมโรงงานอุตสาหกรรม ว่าผู้เสวนราคาไม่ได้รับการ
คัดเลือก หรือ (๒) ๖๐ วัน นับจากวันที่เปิดซองใบเสวนราคา สำหรับกรณีที่ผู้เสวนราคาได้รับคัดเลือก
และได้ลงนามในสัญญาแล้ว หนังสือยินยอมฉบับนี้ จะสิ้นสุดลงเมื่อครบกำหนดระยะเวลาการรับประกัน
สินค้า ดังที่ระบุไว้ในรายละเอียดการเสวนราคาข้อ ๙
๔. หากผู้เสวนราคา เป็นบริษัทฯ ร่วมทุน (Joint Venture) การเสวนราคา และหนังสือยินยอมฯ
ต้องจัดทำในนามของบริษัทฯ ร่วมทุน หรือหากเป็นบริษัทฯ ร่วมทุนที่ยังไม่ได้จดทะเบียนถูกต้อง
ตามกฎหมาย การเสวนราคา และหนังสือยินยอมฯ จะต้องจัดทำในนามของหุ้นส่วนทั้งหมดของ
บริษัทฯ ร่วมทุน

ลงชื่อ (ลายเซ็นของผู้มีอำนาจลงนาม)

ชื่อและนามสกุล (ชื่อและนามสกุลของผู้มีอำนาจลงนาม ตัวบรรจง)

ตำแหน่ง (ตำแหน่งของผู้มีอำนาจลงนาม)

ลงชื่อ (ลายเซ็นของผู้รับมอบอำนาจในการเสวนราคา)

ชื่อและนามสกุล (ชื่อและนามสกุลของผู้รับมอบอำนาจในการเสวนราคา ตัวบรรจง)

วัน เดือน ปี

เอกสารแนบท้าย ๓

ใบเสนอราคา

เงื่อนไขและข้อกำหนดการเสนอราคาสินค้า

ชื่อโครงการ: โครงการลดและเลิกใช้สารไฮโดรคลอโรฟลูออโรคาร์บอน (HCFCs)

รายละเอียดของสินค้า: เครื่องมือพื้นฐานสำหรับการติดตั้งและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศที่ใช้สาร HFC-32

เป็นสารทำความเย็น กลุ่ม ๑ จำนวน ๑๐ รายการ/ กลุ่ม ๒ จำนวน ๒ รายการ

เลขที่อ้างอิง: DIW-HPMP-GS-1

เลขที่หนังสือเชิญเสนอราคาและวันที่:

ผู้ซื้อ: กองบริหารจัดการวัตุอันตรราย กรมโรงงานอุตสาหกรรม

1. ราคาและตารางรายการ

รายการ	รายละเอียด	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวมราคา	สถานที่จัดส่ง	กำหนดเวลาส่งสินค้า
							60 วันหลังจากที่ลงนามสั่งซื้อ
	ภาษี (ภาษีมูลค่าเพิ่ม และอื่น ๆ)						
	ราคารวม						

หมายเหตุ ในกรณีที่เกิดความแตกต่างระหว่าง ราคาต่อหน่วยและ ราคารวม ให้ใช้ราคาต่อหน่วย

2. **ราคาที่เสนอต้องคงที่:** ราคาที่เสนอข้างต้นจะต้องยืนราคาไม่น้อยกว่า 60 วัน นับจากวันเปิดซองใบเสนอราคา และไม่สามารถมีการปรับเปลี่ยนใด ๆ ตามข้อกำหนดในระยะเวลาการปฏิบัติงานตามสัญญา
3. **ระยะเวลาการจัดส่ง:** การจัดส่งสินค้าจะต้องถูกต้อง ครบถ้วน และส่งมอบสินค้าตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ข้างต้น
4. **การชำระเงิน:** ผู้ซื้อจะชำระเงินภายในเวลา 30 วัน นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับรับสินค้า และได้รับใบแจ้งหนี้แล้ว
5. **การตรวจรับสินค้า:** เมื่อสินค้าผ่านการตรวจรับเรียบร้อยแล้วตามข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ และเอกสารด้านเทคนิค แคตตาล็อก หรือสิ่งพิมพ์ หรือข้อมูลอื่น ๆ ที่แนบมาพร้อมกับใบเสนอราคานี้ คณะกรรมการตรวจรับจะลงนามในใบตรวจรับสินค้า
6. **การรับประกันคุณภาพของสินค้า:** สินค้าที่นำเสนอต้องได้รับการประกันจากผู้ผลิตอย่างน้อย 1 ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับแล้ว
7. **รายละเอียดทางเทคนิค:** ผู้เสนอราคาต้องรับรองว่าสินค้าที่เสนอเป็นไปตามข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ ที่ผู้ซื้อต้องการ (ในกรณีที่มีความแตกต่างให้ผู้เสนอ ซึ่งความแตกต่างนั้นไม่ต่ำกว่าข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะที่ผู้ซื้อต้องการ ให้ผู้เสนอราคาระบุรายละเอียดของความแตกต่างทั้งหมด)

8. การอบรมการใช้งานสินค้า : ผู้ขายต้องดำเนินการฝึกอบรมการใช้งานสินค้าจนสามารถใช้งานได้ จำนวนอย่างน้อย ๑ ครั้ง ณ สถานที่ที่คณะกรรมการตรวจรับเห็นชอบ
9. ข้อผิดพลาดในการดำเนินการ : ผู้ซื้ออาจจะยกเลิกการสั่งซื้อในกรณีที่ผู้เสนอราคาไม่สามารถส่งสินค้าให้ได้ สอดคล้องกับข้อตกลงและเงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ผู้ซื้อจะแจ้งให้ทราบล่วงหน้า 21 วัน และผู้ซื้อไม่มีข้อผูกพันใด ๆ ที่เกิดขึ้นกับผู้เสนอราคา

ลายเซ็นของผู้เสนอราคา _____

ชื่อและนามสกุลของผู้เสนอราคา (ตัวบรรจง) _____

ที่อยู่บริษัท _____

วันที่ _____

เอกสารแนบทางเทคนิค และเงื่อนไขการรับประกันสินค้า