

ประกาศ

เรื่อง เชิญเสนอราคาเพื่อรับการคัดเลือกเป็นผู้จัดจำหน่ายเครื่องมือ/อุปกรณ์สำหรับการฝึกอบรมช่างติดตั้งและซ่อมบำรุงเครื่องปรับอากาศให้แก่ศูนย์ฝึกอบรมภายใต้โครงการลดและเลิกใช้สารไฮโดรคลอโรฟลูออโรคาร์บอน ระยะที่ ๒ โดยใช้บัตรกำนัล (Voucher)

กองบริหารจัดการวัตถุดิบ กรมโรงงานอุตสาหกรรม มีความประสงค์จะคัดเลือกผู้จัดจำหน่ายเครื่องมือ/อุปกรณ์สำหรับการฝึกอบรมช่างติดตั้งและซ่อมบำรุงเครื่องปรับอากาศให้แก่ศูนย์ฝึกอบรมภายใต้โครงการลดและเลิกใช้สารไฮโดรคลอโรฟลูออโรคาร์บอน ระยะที่ ๒ ในการจัดหาเครื่องมือ/อุปกรณ์สำหรับฝึกอบรม จำนวน ๗๒ ชุด ให้แก่ศูนย์ฝึกอบรม จำนวน ๑๒ ศูนย์ ในสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน จำนวน ๖ ศูนย์ และในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา จำนวน ๖ ศูนย์ ในระบบบัตรกำนัล (Voucher Scheme) โดยเครื่องมือ/อุปกรณ์ ๑ ชุด ประกอบด้วย ๒๔ รายการ รายละเอียดตามเอกสารที่แนบ

กำหนดการประชุมเพื่อชี้แจงรายละเอียดโครงการและวิธีการใช้บัตรกำนัลให้ผู้เสนอราคาผ่านระบบออนไลน์ ในวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ เวลา ๐๙.๓๐ – ๑๒.๐๐ น.

กำหนดยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิค และซองข้อเสนอด้านราคา ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๔ เวลา ๑๒.๐๐ น. ณ ฝ่ายบริหารทั่วไป กองบริหารจัดการวัตถุดิบ ชั้น ๕ ห้อง ๕๐๔ อาคารกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขที่ ๗๕/๖ ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐ และกำหนดเปิดซองเอกสารในวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๔ เวลา ๑๓.๓๐ น. เป็นต้นไป สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวอิชา อยู่อินทร์ กลุ่มอนุรักษ์โอโซน โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๒๘ หรือ ๐๘ ๑๕๗๘ ๑๓๘๑ ในวันและเวลาราชการ และ ozone.thai@diw.mail.go.th หรือดาวน์โหลดเอกสารได้ที่เว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม <https://www.diw.go.th/webdiw> และเว็บไซต์กลุ่มอนุรักษ์โอโซน <http://www.ozonediw.org>

รายละเอียดเอกสารเชิญเสนอราคาเพื่อรับการคัดเลือกเป็นผู้จัดจำหน่ายเครื่องมือ/อุปกรณ์สำหรับการฝึกอบรมช่างติดตั้งและซ่อมบำรุงเครื่องปรับอากาศให้แก่ศูนย์ฝึกอบรมภายใต้โครงการลดและเลิกใช้สารไฮโดรคลอโรฟลูออโรคาร์บอน ระยะที่ ๒
เลขที่อ้างอิง DIW-HPMP-C2-G1

ประเทศไทย โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้รับเงินสนับสนุนแบบให้เปล่าจากคณะกรรมการบริหารกองทุนพหุภาคีภายใต้พิธีสารมอนทรีออล ผ่านธนาคารโลกเป็นหน่วยงานดำเนินการ (Implementing Agency) เพื่อดำเนินโครงการลดและเลิกใช้สารไฮโดรคลอโรฟลูออโรคาร์บอน ระยะที่ ๒ (HCFCs Phase-out Management Plan: HPMP)

การจัดหาเครื่องมือ/อุปกรณ์สำหรับการฝึกอบรมช่างติดตั้งและซ่อมบำรุงเครื่องปรับอากาศเป็นกิจกรรมภายใต้โครงการฯ เพื่อเสริมสร้างศักยภาพของช่างติดตั้งและซ่อมบำรุงเครื่องปรับอากาศในการซ่อมบำรุงเครื่องปรับอากาศอย่างถูกวิธี โดยการจัดให้มีการฝึกอบรมการปฏิบัติที่ดีในการซ่อมบำรุงโดยการจัดหาเครื่องมือ/อุปกรณ์สำหรับฝึกอบรมนั้นมี จำนวนทั้งสิ้น ๗๒ ชุด เพื่อมอบให้แก่ศูนย์ฝึกอบรมจำนวน ๑๒ ศูนย์ ประกอบด้วยศูนย์ของกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน จำนวน ๖ ศูนย์ และศูนย์ของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา จำนวน ๖ ศูนย์ การจัดหาจะใช้ระบบค่านิล (Voucher Scheme) โดยเครื่องมือ/อุปกรณ์ ๑ ชุด ประกอบด้วย ๒๔ รายการ ดังนี้

๑. เครื่องสุญญากาศ (Vacuum Pump)
๒. ชุดบานแฟรท้อทองแดง ชนิดลูกเบี้ยว ชนิด Auto - Free
๓. ชุดเกจแมนิโฟลด์ (Manifold gauge) พร้อมบอลวาล์ว ๓ ตัว
๔. ชุดตัดท่อ
๕. เครื่องชั่งน้ำหนักดิจิตอล
๖. ชุดประแจปอนด์ (Torque Wrench)
๗. ชุดเชื่อมบัดกรีสแตนเลส ขนาด ๑.๕ คิว
๘. ถังไนโตรเจนพร้อมเกจปรับแรงดัน (Cylinder Regulators single stage with 2 gauges)
๙. ตัวดอกขยายท่อทองแดง
๑๐. คัทเตอร์ตัดท่อทองแดง
๑๑. ชุดฝึกเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดผนัง ขนาดทำความเย็น ๙,๐๐๐ บีทียูต่อชั่วโมง
๑๒. ตู้จ่ายไฟฟ้า
๑๓. ชุดสว่านไฟฟ้า
๑๔. เมกะโอห์มมิเตอร์
๑๕. เครื่องตรวจหารอยรั่วสารทำความเย็น
๑๖. เครื่องวัดความชื้นและอุณหภูมิแบบตัวเลข
๑๗. แคลมป์มิเตอร์ (Clamp Meter)
๑๘. ดิจิตอลมัลติมิเตอร์
๑๙. ริมเมอร์
๒๐. แผ่นติดตั้งเครื่องปรับอากาศ
๒๑. ไรลเก็บสายไฟยาว ๓๐ เมตร
๒๒. ปลั๊กพ่วง ปลั๊กสามขา เต้ารับสามขา จำนวน ๒ ช่อง
๒๓. แวนตาเชื่อมแก๊ส เลนส์ ๒ ชั้น
๒๔. ถังมือเชื่อมอาร์กอน ๑๒ นิ้ว

การคัดเลือกผู้จัดจำหน่ายเครื่องมือ/อุปกรณ์นี้ ไม่ได้เป็นการรับรองหรือสัญญาว่าผู้จัดจำหน่ายจะได้ขายเครื่องมือ/อุปกรณ์เป็นจำนวนเท่าใด หากแต่เป็นการคัดเลือกผู้จัดจำหน่ายที่มีคุณสมบัติเป็นไปตามคุณสมบัติของผู้จัดจำหน่าย (Qualifications) และสามารถจัดหาเครื่องมือ/อุปกรณ์ที่เป็นไปตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specification) เพื่อมาเข้าร่วมโครงการ โดยจำนวนเครื่องมือ/อุปกรณ์ที่ผู้จัดจำหน่ายจะขายได้ขึ้นอยู่กับความต้องการของศูนย์ฝึกอบรมภายใต้กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน และสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาแต่ละแห่งที่เข้าร่วมโครงการว่าจะสั่งซื้อเครื่องมือ/อุปกรณ์จากผู้จัดจำหน่ายที่ได้รับการคัดเลือก รายใดเครื่องมือ/อุปกรณ์ที่จะจัดหาภายใต้โครงการนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บอยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specification) ตามเอกสารแนบท้าย ๑ โดยมีรายละเอียดข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. คุณสมบัติของผู้จัดจำหน่าย (Qualifications)

ผู้เสนอราคาที่จะได้รับการคัดเลือกเข้าเป็นผู้จัดจำหน่ายภายใต้โครงการจะต้องมีคุณสมบัติเป็นไปตามคุณสมบัติของผู้จัดจำหน่าย (Qualifications) ที่กำหนดไว้ ดังนี้

๑.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนถูกต้องตามกฎหมาย และส่งสำเนาทะเบียนบริษัทที่แสดงว่าตนประกอบกิจการจำหน่ายชิ้นส่วน ส่วนประกอบและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบเครื่องทำความเย็นทุกชนิด และมีทุนจดทะเบียนไม่น้อยกว่า ๒ ล้านบาท รวมทั้งเป็นผู้มีประสบการณ์ในการทำงานดังกล่าว และแนบหลักฐานการขายสินค้า และ ส่งมอบสินค้าเรียบร้อยแล้ว ภายใน ๕ ปีที่ผ่านมา ไม่น้อยกว่า ๒ สัญญา ซึ่งมูลค่าของแต่ละสัญญาไม่น้อยกว่า ๕๐% ของวงเงินการจัดซื้อเครื่องมือ/อุปกรณ์สำหรับการฝึกอบรมช่างติดตั้งและซ่อมบำรุงเครื่องปรับอากาศให้แก่ศูนย์ฝึกอบรมภายใต้โครงการลดและเลิกใช้สารไฮโดรคลอโรฟลูออโรคาร์บอน ระยะที่ ๒ นี้

๑.๒ ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาสุทธิครบทั้ง ๒๔ รายการเป็น “ชุดเดียว” ไม่ว่าในกรณีใด ผู้เสนอราคาที่ไม่เสนอราคาสำหรับรายการเครื่องมือ/อุปกรณ์ครบทั้ง ๒๔ รายการ การเสนอราคานั้นจะไม่ได้รับการพิจารณา

๑.๓ ในกรณีที่ผู้เสนอราคาเป็นผู้แทนจำหน่ายเครื่องมือ/อุปกรณ์ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิตว่าได้แต่งตั้งให้ผู้เสนอราคาเป็นผู้จัดจำหน่ายเครื่องมือ/อุปกรณ์นั้น ๆ หรือแนบตามแบบฟอร์ม "Letter of Manufacturer's Authorization" รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย ๔

๑.๔ ผู้เสนอราคาต้องแสดงหลักฐานให้ครบถ้วนว่าเครื่องมือ/อุปกรณ์ที่มีลักษณะวงเงินต่อชุดใกล้เคียงกันได้ขายไปแล้วอย่างน้อย ๒ สัญญา สำหรับสินค้าที่คล้ายคลึงกันตามที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ ในช่วง ๕ ปีที่ผ่านมา (พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๔) และยินดีร่วมมือกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม สำหรับการตรวจสอบเพิ่มเติม รวมถึงรายละเอียดของลูกค้า ผู้ติดต่อ สถานที่ ประเภทของสินค้าที่จัดหา

๑.๕ ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาสินค้าจากผู้ผลิตที่มีประสบการณ์การผลิตเครื่องมือ/อุปกรณ์ในลักษณะดังกล่าวหรือที่คล้ายคลึงกัน อย่างน้อย ๕ ปี

๑.๖ ผู้เสนอราคาต้องมีสำนักงานที่จัดตั้งขึ้นในประเทศไทยหรือมีตัวแทนในพื้นที่ในประเทศไทย ไม่ว่าในกรณีใด ผู้เสนอราคาจะต้องมีทีมเทคนิคในการฝึกอบรมภาคปฏิบัติ บริการหลังการขาย และภาวะผูกพันในการจัดหาอะไหล่ พร้อมรายชื่อและวุฒิการศึกษา และประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องของบุคลากรในทีมบริการหลังการขาย พร้อมสำเนาบัตรประชาชนของทีมงาน และต้องรับรองสำเนาถูกต้องทุกคน

๑.๗ หากจำเป็น กรมโรงงานอุตสาหกรรมอาจขอให้ผู้เสนอราคาทำการทดสอบประสิทธิภาพที่แท้จริงของอุปกรณ์ที่เสนอ ในการร้องขอนั้นเป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคาในการเตรียมเครื่องมือ/อุปกรณ์สำหรับการสาธิตอย่างทันท่วงที หากมีการขอสาธิต โดยจะพิจารณาเฉพาะเครื่องมือ/อุปกรณ์ที่ผ่านการทดสอบประสิทธิภาพเพื่อให้ตรงตามข้อกำหนด

๒. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเสนอหลักฐาน/เอกสารที่เกี่ยวข้อง และยื่นเสนอราคาของเครื่องมือ/อุปกรณ์ต่อคณะกรรมการคัดเลือกผู้จัดจำหน่าย โดยแยกยื่นเป็นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิค และซองข้อเสนอด้านราคา จำนวนอย่างละ ๕ ชุด (ต้นฉบับ ๑ ชุด และสำเนา ๔ ชุด) โดยซองข้อเสนอด้านเทคนิค และซองข้อเสนอด้านราคา มีรายละเอียดดังนี้

๒.๑ ซองข้อเสนอด้านเทคนิค ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำซองข้อเสนอด้านเทคนิค อย่างน้อยต้องมีเอกสารหลักฐาน/เอกสารที่เกี่ยวข้องเพื่อยืนยันรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specification) ดังต่อไปนี้

๒.๑.๑ รายละเอียดสรุปคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องมือ/อุปกรณ์ที่ผู้เสนอราคา จะเสนอขาย โดยรายละเอียดดังกล่าวจะต้องมีความชัดเจนตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และครบถ้วน ตามที่กำหนด

๒.๑.๒ แคตตาล็อกและ/หรือ แบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ(Specification) ของเครื่องมือ/อุปกรณ์แต่ละชนิดที่ผู้เสนอราคาได้เสนอขายภายใต้โครงการ เพื่อแสดงรูปภาพของเครื่องมือ/อุปกรณ์ พร้อมทั้งทำเครื่องหมายลงในแคตตาล็อก และหรือแบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะนั้น ๆ เพื่อยืนยันว่า เป็นไปตามข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด

๒.๑.๓ แนบไฟล์ตามข้อ ๒.๑.๑ และ ๒.๑.๒ ในแผ่นซีดี

๒.๒ ซองข้อเสนอด้านราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำซองข้อเสนอด้านราคา ซึ่งประกอบด้วยใบเสนอราคา ตามแบบใบเสนอราคา รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย ๒ โดยจะต้องเสนอราคาเครื่องมือ/อุปกรณ์แต่ละชนิด พร้อมทั้งแจ้งชื่อยี่ห้อ ชื่อรุ่น และประเทศผู้ผลิต โดยราคาที่เสนอเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว ในกรณีที่ ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน ผู้เสนอราคาจะต้องส่งหนังสือมอบอำนาจ ซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายด้วย ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นราคาตามที่เสนอเป็นเวลา ๑๕๐ วัน นับจากวันที่ ได้เปิดรับซองซองที่ ๑ จากศูนย์ฝึกอบรม

ทั้งนี้ ศูนย์ฝึกอบรมต้องแลกซื้อเครื่องมือ/อุปกรณ์ภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับ บัตรกำนัลจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หากศูนย์ฝึกอบรมไม่แลกซื้อภายในระยะเวลาดังกล่าว กรมโรงงาน อุตสาหกรรมของสงวนสิทธิยกเลิกบัตรกำนัลใบนั้น

๓. การยื่นหลักฐานการเสนอราคา (ซองข้อเสนอด้านเทคนิค และซองข้อเสนอด้านราคา)

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญเสนอราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคา ให้ชัดเจนจำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร (ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ) โดยไม่มีการขีดลบ หรือแก้ไข หากมีการขีดลบ ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๓.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาสุทธิของเครื่องมือ/อุปกรณ์ เป็นเงินบาท และแจกแจงราคาเครื่องมือ/อุปกรณ์แต่ละชนิดตามรุ่นที่ได้เสนอ และเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

๓.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอว่าหากได้รับการคัดเลือกเป็นผู้จัดจำหน่าย จะส่งมอบเครื่องมือ/อุปกรณ์ให้แก่ศูนย์ฝึกอบรมภายใต้กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน และสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาที่แลกซื้อเครื่องมือ/อุปกรณ์จากผู้จัดจำหน่ายตามสถานที่ตั้งแต่ละแห่งให้แล้วเสร็จ ภายในเวลา ๑๕๐ วัน นับจากวันที่ได้รับบัตรกำนัลส่วนที่ ๑ จากศูนย์ฝึกอบรม

๓.๔ สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง กรณีเป็นนิติบุคคลต้องกระทำโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการคัดเลือกผู้จัดจำหน่าย มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการคัดเลือกผู้จัดจำหน่ายตรวจสอบ ภายใน ๕ วันทำการ นับจากวันที่แจ้งในจดหมายขอคืนฉบับ

๓.๕ ก่อนยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิค และซองข้อเสนอด้านราคา ผู้เสนอราคาต้องรับรองว่าได้ตรวจสอบหนังสือแสดงเจตจำนงเข้าร่วมเป็นผู้จัดจำหน่ายภายใต้โครงการ ตลอดจนเอกสารประกอบ เช่น คุณสมบัติ และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วน และเข้าใจเอกสารเชิญเสนอราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิค และด้านราคาตามเงื่อนไขในเอกสารเชิญเสนอราคา

๓.๖ คณะกรรมการคัดเลือกผู้จัดจำหน่าย ขอแจ้งให้ทราบว่าได้กำหนดให้มีการประชุมผู้เสนอราคาผ่านระบบออนไลน์ ในวันพุธที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ เวลา ๐๙.๓๐ น. เพื่อชี้แจงให้ผู้เสนอราคาเข้าใจถึงรายละเอียดของโครงการ หลักการของบัตรกำนัลในการจัดหาเครื่องมือ/อุปกรณ์ให้แก่ศูนย์ฝึกอบรม ภายใต้กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน และสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาโดยใช้บัตรกำนัล หน้าที่ของผู้จัดจำหน่ายเครื่องมือ/อุปกรณ์ และการจ่ายเงินโดยใช้บัตรกำนัล

๓.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิคและซองข้อเสนอด้านราคา ที่ปิดผนึกซองเรียบร้อยแล้วทุกซอง มายื่นเสนอต่อคณะกรรมการคัดเลือกผู้จัดจำหน่ายภายในวันอังคารที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๔ เวลา ๑๒.๐๐ น. ณ ฝ่ายบริหารทั่วไป กองบริหารจัดการวัสดุอันตราย ชั้น ๕ ห้อง ๕๐๔ อาคารกรมโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้น เมื่อพ้นกำหนดเวลาดังกล่าวแล้วจะไม่รับซองข้อเสนอด้านเทคนิคและซองข้อเสนอด้านราคาโดยเด็ดขาด

๓.๘ ผู้จัดจำหน่ายมีสิทธิในการยื่นเสนอราคาของเครื่องมือ/อุปกรณ์ที่มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specification) ที่เป็นไปตาม หรือสูงกว่าที่กำหนดไว้ภายใต้โครงการได้ และสามารถยื่นเสนอเครื่องมือ/อุปกรณ์เพื่อเข้าร่วมโครงการได้มากกว่า ๑ รุ่น

หมายเหตุ: ๑. กรณีที่ผู้มายื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิคและซองข้อเสนอด้านราคาเป็นผู้แทนหรือไม่ใช่ผู้มีอำนาจลงกระทำแทนนิติบุคคล ผู้มายื่นจะต้องมีหลักฐานหนังสือมอบอำนาจยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิค และซองข้อเสนอด้านราคาจากผู้มีอำนาจแนบมาด้วย

๒. กรณีที่คณะกรรมการคัดเลือกผู้จัดจำหน่ายต้องการตรวจสอบเครื่องมือ/อุปกรณ์ที่ผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกเป็นผู้จัดจำหน่ายเสนอ ผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกเป็นผู้จัดจำหน่ายมีเวลา ๔๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการคัดเลือกผู้จัดจำหน่ายเพื่อเตรียมเครื่องมือ/อุปกรณ์ให้คณะกรรมการคัดเลือกผู้จัดจำหน่ายเข้าตรวจสอบในเบื้องต้นว่าเป็นไปตามที่เสนอไว้หรือไม่ ทั้งนี้การตรวจสอบดังกล่าวจะเป็นการตรวจสอบแบบสุ่ม (Random)

๔. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาคัดเลือก

๔.๑ การคัดเลือกผู้จัดจำหน่ายนี้ ไม่ได้เป็นการคัดเลือกหาผู้จัดจำหน่ายเพียงรายเดียว เข้าร่วมโครงการ แต่เป็นการคัดเลือกหาผู้จัดจำหน่ายในจำนวนที่เหมาะสมกับการดำเนินโครงการ

๔.๒ คณะกรรมการคัดเลือกผู้จัดจำหน่ายจะเปิดซองข้อเสนอราคาในวันอังคารที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๔ เวลา ๑๓.๓๐ น. เป็นต้นไป โดยคณะกรรมการคัดเลือกผู้จัดจำหน่ายจะพิจารณาของข้อเสนอทางด้านเทคนิคก่อน หากผู้จัดจำหน่ายผ่านคุณสมบัติ คณะกรรมการจะพิจารณาของเสนอด้านราคาโดยอ่านชื่อผู้เสนอราคาและราคา พร้อมเขียนบนกระดานและบันทึกในการเปิดซองข้อเสนอราคา ซึ่งจะลงนามกำกับโดยคณะกรรมการคัดเลือกผู้จัดจำหน่ายทุกคนและผู้ยื่นซองหรือผู้แทนที่อยู่ฟังการเปิดซองข้อเสนอราคา

๔.๓ ในการพิจารณาคัดเลือก คณะกรรมการคัดเลือกผู้จัดจำหน่าย มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะหรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ โดยการเรียกถามข้อมูลและการแจ้งตอบของผู้เสนอราคาจะดำเนินการเป็นลายลักษณ์อักษร โดยต้องไม่มีการเปลี่ยนแปลงในราคา หรือสาระสำคัญของการเสนอราคา เว้นแต่ความต้องการให้ยืนยันแก้ไขข้อผิดพลาดทางคณิตศาสตร์ที่ถูกตรวจพบในกระบวนการคัดเลือก กลุ่มอนุรักษ์โอโซน กองบริหารจัดการวัตถุอันตราย กรมโรงงานอุตสาหกรรม/คณะกรรมการคัดเลือกผู้จัดจำหน่ายมีสิทธิที่จะไม่คัดเลือกผู้เสนอราคาเข้าร่วมโครงการ หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๔.๔ คณะกรรมการคัดเลือกผู้จัดจำหน่าย ทรงไว้ซึ่งสิทธิ ที่จะไม่รับคัดเลือกเครื่องมือ/อุปกรณ์รุ่นหนึ่ง รุ่นใด หรืออาจพิจารณาคัดเลือกเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรือเพิ่ม/ลดรายการหรือจำนวนเครื่องมือ/อุปกรณ์ที่จะจัดหา หรือจะยกเลิกการคัดเลือกโดยไม่พิจารณาคัดเลือกผู้จัดจำหน่ายเข้าร่วมโครงการเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ และวัตถุประสงค์ของโครงการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของคณะกรรมการคัดเลือกผู้จัดจำหน่ายเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้หรือไม่นำไปเป็นเหตุในการฟ้องคดีแพ่ง คดีอาญา หรือคดีปกครองแต่อย่างใด

๔.๕ ภายหลังการคัดเลือกแล้ว กลุ่มอนุรักษ์โอโซน กองบริหารจัดการวัตถุอันตราย กรมโรงงานอุตสาหกรรม สงวนสิทธิในการพิจารณาเปลี่ยนแปลงมูลค่าของบัตรกำนัล และเพิ่มรายชื่อผู้จัดจำหน่ายที่เข้าร่วมโครงการ หรือถอนสิทธิผู้จัดจำหน่ายในการเข้าร่วมโครงการ (หากพบในภายหลังว่าผู้จัดจำหน่ายไม่มีคุณสมบัติเป็นไปตามข้อกำหนด หรือ ไม่สามารถปฏิบัติตามข้อกำหนด) โดยผู้จัดจำหน่ายจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ หรือไม่นำไปเป็นเหตุในการฟ้องคดีแพ่ง คดีอาญา หรือคดีปกครองแต่อย่างใด ทั้งนี้ เพื่อความเหมาะสมในการดำเนินโครงการ

๕. การลงนามในหนังสือแสดงเจตจำนงเข้าร่วมเป็นผู้จัดจำหน่ายภายใต้โครงการ

กลุ่มอนุรักษ์โอโซน กองบริหารจัดการวัตถุอันตราย กรมโรงงานอุตสาหกรรม จะแจ้งและประกาศผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกเป็นผู้จัดจำหน่ายภายใต้โครงการ ทางเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม <https://www.diw.go.th/webdiw> และเว็บไซต์กลุ่มอนุรักษ์โอโซน <http://www.ozonediw.org>

ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้จัดจำหน่ายภายใต้โครงการ จะต้องมาลงนามในหนังสือแสดงเจตจำนงเข้าร่วมเป็นผู้จัดจำหน่ายภายใต้โครงการ (Letter of Intent) รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย ๓ ภายใน ๑๐ วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

๖. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง และการให้บริการหลังการขาย

ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้จัดจำหน่าย ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือแสดงเจตจำนงเข้าร่วมเป็นผู้จัดจำหน่ายภายใต้โครงการ จะต้องรับประกันคุณภาพของเครื่องมือ/อุปกรณ์ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบเครื่องมือ/อุปกรณ์ และจะต้องรับประกันความเสียหายและข้อบกพร่องที่เกิดจากการใช้งานตามปกติของเครื่องมือ/อุปกรณ์ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปีหลังจากวันที่ส่งมอบเครื่องมือ/อุปกรณ์แล้ว หากความเสียหายหรือข้อบกพร่องดังกล่าวได้เกิดขึ้น ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้จัดจำหน่ายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมทั้งหมดให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓๐ วันนับจากวันที่ได้รับแจ้ง หรือหากไม่สามารถซ่อมแซมได้ จะต้องเปลี่ยนทดแทนของเดิมที่ชำรุดเสียใหม่

กรณี...

กรณีไม่ส่งสินค้าหรือส่งสินค้าให้ไม่ครบภายในระยะเวลาที่กำหนด กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะคิดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของวงเงินรวมตามบัตรกำนัลส่วนที่ ๑ นับถัดจากวันครบกำหนด จนถึงวันที่ได้นำสินค้ามาส่งให้ศูนย์ฝึกอบรมจนถูกต้องครบถ้วน และจะยกเลิกบัตรกำนัล หากค่าปรับเกิน ๑๐% ของวงเงินรวมตามบัตรกำนัลส่วนที่ ๑ ที่ได้รับจากศูนย์ฝึกอบรม และให้ศูนย์ฝึกอบรมแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๗ วัน หลังจากวันครบกำหนดการส่งมอบเครื่องมือ/อุปกรณ์ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมจะออกบัตรกำนัลให้ศูนย์ฝึกอบรมแห่งนั้นใหม่

หากมีเหตุสุดวิสัยทำให้ผู้จัดจำหน่ายไม่สามารถส่งมอบเครื่องมือ/อุปกรณ์ทันได้ภายในกำหนดเวลา ให้ผู้จัดจำหน่ายแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อขอขยายระยะเวลาการส่งมอบเครื่องมือ/อุปกรณ์ดังกล่าว ภายใน ๗ วัน นับจากเหตุเกิด

๗. การจ่ายเงินให้แก่ผู้จัดจำหน่าย

๗.๑ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะจ่ายเงินค่าเครื่องมือ/อุปกรณ์เป็นเงินบาทให้แก่ผู้จัดจำหน่ายที่ได้รับคัดเลือกโดยจะเบิกจ่ายเงินเฉพาะในส่วนที่โครงการเป็นผู้รับผิดชอบเท่านั้น คือ ตามมูลค่าของเครื่องมือ/อุปกรณ์ที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม แต่จะต้องไม่เกินมูลค่าของบัตรกำนัล

๗.๒ หลังจากการส่งมอบและการฝึกอบรมการใช้งานเครื่องมือ/อุปกรณ์ให้แก่ศูนย์ฝึกอบรมที่แลกซื้อเครื่องมือ/อุปกรณ์จากผู้จัดจำหน่ายทุกรายแล้วเสร็จ ผู้จัดจำหน่ายจะรวบรวมบัตรกำนัลส่วนที่ ๒ ที่ลงนามโดยผู้มีอำนาจของศูนย์ฝึกอบรมภายใต้กรมพัฒนาฝีมือแรงงานและสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา แต่ละแห่งและนำมาส่งมอบให้แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อใช้ประกอบการเบิกจ่ายเงินให้แก่ผู้จัดจำหน่ายต่อไป

๗.๓ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะดำเนินการเบิกจ่ายเงินให้แก่ผู้จัดจำหน่ายตามเอกสารการเบิกจ่ายเงิน โดยใช้หลักฐาน ดังนี้

๗.๓.๑ บัตรกำนัลส่วนที่ ๑ ที่ศูนย์ฝึกอบรมได้ลงนามเลือกเครื่องมือ/อุปกรณ์จากผู้จัดจำหน่าย

๗.๓.๒ บัตรกำนัลส่วนที่ ๒ ผู้มีอำนาจของศูนย์ฝึกอบรมได้ลงนามเพื่อรับรองว่าได้รับการฝึกอบรมการใช้งานและการซ่อมบำรุงรักษาจากผู้จัดจำหน่าย และมอบอำนาจให้ผู้จัดจำหน่ายเป็นผู้มาเบิกเงินจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๗.๓.๓ ใบแจ้งหนี้ (Invoice) และใบเสร็จรับเงิน (Receipt) ของเครื่องมือ/อุปกรณ์ที่ขายให้แก่ศูนย์ฝึกอบรมแต่ละแห่ง

๗.๓.๔ ยี่ห้อ (Brand) รุ่น (Model) และหมายเลขเครื่องมือ (Serial Number) รวมถึงรูปภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ที่ได้ส่งมอบให้แก่ศูนย์ฝึกอบรมแต่ละแห่ง

๗.๔ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะตรวจสอบความถูกต้อง และความครบถ้วนของเอกสาร หากพบว่าเอกสารมีความครบถ้วนและถูกต้อง กรมโรงงานอุตสาหกรรมจึงจะสามารถเบิกจ่ายค่าเครื่องมือ/อุปกรณ์ตามเงินที่พึงเบิกจ่ายให้แก่ผู้จัดจำหน่าย

๗.๕ ในกรณีที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้ตรวจสอบแล้วพบว่า เอกสารที่ผู้จัดจำหน่ายได้ส่งมาเพื่อประกอบการเบิกจ่ายเงินมีความไม่ถูกต้อง หรือมีข้อขัดแย้ง ผู้จัดจำหน่ายยินดีที่จะชี้แจงประเด็นที่พบให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบ ซึ่งหากผู้จัดจำหน่ายไม่สามารถชี้แจงประเด็นที่เกิดขึ้นให้ชัดเจนได้ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะไม่เบิกจ่ายเงินส่วนดังกล่าวให้แก่ผู้จัดจำหน่าย

๗.๖ ในกรณีที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้การเบิกจ่ายเงินให้แก่ผู้จัดจำหน่ายไปแล้ว และพบว่ามีความไม่ถูกต้อง หรือมีข้อขัดแย้งผู้จัดจำหน่ายยินดีที่จะชี้แจงประเด็นที่พบให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบภายใน ๓๐ วัน ซึ่งหากผู้จัดจำหน่ายไม่สามารถชี้แจงประเด็นที่เกิดขึ้นให้ชัดเจนภายในระยะเวลาที่กำหนดได้ ผู้จัดจำหน่ายต้องคืนเงินส่วนดังกล่าวให้แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรม และกรมโรงงานอุตสาหกรรมสามารถหักกลบลบหนี้ได้ (ถ้ามี)

๗.๗ สำหรับเงินส่วนต่างค่าเครื่องมือ/อุปกรณ์ที่มากกว่ามูลค่าของบัตรกำนัลรวมภาษีมูลค่าเพิ่มของเครื่องมือ/อุปกรณ์ทั้งหมดนั้นไม่ใช่ความรับผิดชอบของกรมโรงงานอุตสาหกรรม แต่เป็นความรับผิดชอบของศูนย์ฝึกอบรมแต่ละแห่งจะเป็นผู้จ่ายเงินในส่วนนี้ให้แก่ผู้จำหน่ายโดยตรงตามที่ผู้จัดจำหน่ายได้ตกลงไว้กับศูนย์ฝึกอบรมแต่ละแห่ง ซึ่งผู้จัดจำหน่ายรับทราบดีว่าหน้าที่ในการติดตามการจ่ายเงินส่วนต่างของมูลค่าเครื่องมือ/อุปกรณ์ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ถือเป็นข้อตกลงระหว่างศูนย์ฝึกอบรมแต่ละแห่ง และผู้จัดจำหน่ายเท่านั้น ไม่ถือเป็นหน้าที่ และภาระผูกพันของกรมโรงงานอุตสาหกรรมที่จะต้องรับผิดชอบแต่อย่างใด

๘. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคา และอื่น ๆ

งบประมาณสำหรับการจัดหาสินค้าครั้งนี้ ได้มาจากเงินช่วยเหลือจากกองทุนพหุภาคีภายใต้พิธีสารมอนทรีออล ซึ่งจ่ายจากโครงการลดและเลิกใช้สารไฮโดรคลอโรฟลูออโรคาร์บอน (HCFCs) ภายใต้ความดูแลของธนาคารโลก ผู้เสนอราคาต้องรับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด ดังนี้

๘.๑ ผู้เสนอราคาต้องรับทราบและปฏิบัติตามนโยบายธนาคารโลก เรื่องการทุจริต และฉ้อโกง รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย ๕

๘.๒ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำใบเสนอราคาตามแบบฟอร์มที่กำหนด รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย ๒

๘.๓ กรมโรงงานอุตสาหกรรมสงวนไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่พิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคาหนึ่งรายใด ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการและวัตถุประสงค์ของโครงการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าใช้จายใด ๆ ทั้งสิ้น มิได้

๘.๔ ผู้จัดจำหน่าย ซึ่งคณะกรรมการฯ ได้คัดเลือกแล้วไม่ส่งหนังสือแสดงเจตจำนงเข้าร่วมเป็นผู้จัดจำหน่ายภายใต้โครงการ ภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๕ คณะกรรมการคัดเลือกผู้จัดจำหน่ายอาจพิจารณาตัดสิทธิการเป็นผู้จัดจำหน่ายภายใต้โครงการ ผู้จัดจำหน่ายจะเรียกร้องค่าใช้จายใด ๆ ทั้งสิ้น มิได้ รวมทั้งจะไม่นำเหตุดังกล่าวไปฟ้องกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นคดีใด ๆ

๘.๕ กรณีเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการกระทำผู้เสนอราคา หรือผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือก หรือผู้แทน ไม่ว่าชั้นใด กรมโรงงานอุตสาหกรรมสามารถเรียกร้องค่าเสียหายหรือฟ้องเป็นคดีใด ๆ เพื่อเรียกร้องค่าเสียหายอันเกิดจากการกระทำดังกล่าวจากผู้เสนอราคาหรือผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกได้

กองบริหารจัดการวัตถุดิบทราย

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะเครื่องมือ/อุปกรณ์สำหรับการฝึกอบรมช่างติดตั้งและซ่อมบำรุง
เครื่องปรับอากาศให้แก่ศูนย์ฝึกอบรมภายใต้โครงการลดและเลิกใช้สารไฮโดรคลอโรฟลูออโรคาร์บอน ระยะที่ ๒
(HCFCs Phase-out Management Plan Stage II: HPMP Stage II)

ผู้ขายจะต้องเสนอราคาเครื่องมือ/อุปกรณ์พื้นฐาน จำนวน ๒๔ รายการ ตามรายการที่ระบุไว้ให้ครบถ้วนทุกรายการ
อย่างถูกต้องตรงกัน โดยต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ตามรายการที่ปรากฏตามรายละเอียดด้านล่าง ดังนี้

๑. เครื่องสุญญากาศ (Vacuum Pump)

โดยมีคุณสมบัติขั้นต่ำของเครื่องมือ/อุปกรณ์ ดังนี้

- ๑.๑ ปัมสุญญากาศระบบ ๒ ขั้น (2 Stage)
- ๑.๒ มีความสามารถทำสุญญากาศ (Ultimate Vacuum) ไม่เกิน ๒๕ ไมครอน (25 Micron)
- ๑.๓ ปริมาณลมจริงที่ปัมลมบีบอัดและส่งออกไปยังท่อลมหรือถังลม (Free Air Delivery: F.A.D.)
อย่างน้อย ๕๐ ลิตร/นาที หรือเทียบเท่า
- ๑.๔ แรงจ่ายไฟฟ้า/มอเตอร์ที่ ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ (220 V, 50 Hz)
- ๑.๕ เส้นผ่านศูนย์กลางช่องทางดูด (Suction port diameter) ที่ ๑/๔ flare male SAE และ ๓/๘ flare
male SAE หรือ ๕/๑๖ flare male SAE
- ๑.๖ มีสวิตช์เปิด/ปิด (On/Off Power Switch)
- ๑.๗ มอเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า ๐.๕ แรงม้า (0.5 HP)
- ๑.๘ มีความเร็วของมอเตอร์ไม่น้อยกว่า ๑,๔๐๐ รอบ/นาที ที่ ๕๐ เฮิร์ตซ์ (1,400 rpm @ 50 Hz)
- ๑.๙ อุณหภูมิใช้งานครอบคลุมที่ ๐ - ๔๕ องศาเซลเซียส (0 °C - 45 °C)
- ๑.๑๐ มีประกันสินค้าอย่างน้อย ๑ ปี

๒. ชุดบานแฟร์ท่อทองแดง ชนิดลูกเบี้ยว ชนิด Auto - Free

โดยมีคุณสมบัติขั้นต่ำของเครื่องมือ/อุปกรณ์ ดังนี้

- ๒.๑ รองรับการใช้งานขนาดท่อที่ ๑/๔ นิ้ว, ๓/๘ นิ้ว, ๑/๒ นิ้ว, ๕/๘ นิ้ว, ๓/๔ นิ้ว
- ๒.๒ มีอุปกรณ์ Lock Position
- ๒.๓ กล่องบรรจุอุปกรณ์มีความคงทนถาวรต่อแรงกระทบเป็นอย่างดี

๓. ชุดเกจแมนิโฟลด์ (Manifold gauge) พร้อมบอลลาวล์ ๓ ตัว

โดยมีคุณสมบัติขั้นต่ำของเครื่องมือ/อุปกรณ์ ดังนี้

- ๓.๑ สาย Charging Hose ๓ สาย ขนาดความยาวอย่างน้อย ๑๕๐ เซนติเมตร อย่างน้อย ๑ เส้น ประกอบด้วย
สายสีแดง สายสีเหลือง และสายสีน้ำเงิน สามารถทนความดันไม่ต่ำกว่า ๔,๐๐๐ PSI (Burst Pressure)
- ๓.๒ สามารถปฏิบัติงานที่ความดันสูงไม่ต่ำกว่า (Operating Pressure) ๗๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว (750 PSI)
- ๓.๓ มีเกจแสดงแรงดันสูงและแรงดันต่ำ (High/Low Pressure Gauge)
- ๓.๔ รองรับการเชื่อมต่อ (Connecting Port) ที่ ๕/๑๖ นิ้ว SAE
- ๓.๕ ฝาปิดผลิตจาก Polycarbonate
- ๓.๖ มีวาล์วสำหรับเปิดและปิดแยกจากกันเป็นแบบ Ball Valve ไม่น้อยกว่า ๒ จุด
- ๓.๗ สามารถปรับ ZERO พร้อมมีแถบแสดงอุณหภูมิของน้ำยาแอร์ R-32
- ๓.๘ มีช่องตาแมวสำหรับมองน้ำยา

๓.๙ มีหน่วย...

๓.๙ มีหน่วยการวัดเป็นแบบปอนด์ต่อตารางนิ้ว หรือกิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร หรือ Kpa
บรรจุอยู่ในกล่อง กล่องละ ๑ ชุด

๔. ชุดตัดท่อ

โดยมีคุณสมบัติขั้นต่ำของเครื่องมือ/อุปกรณ์ ดังนี้

- ๔.๑ รองรับการตัดท่อขึ้นต่ำที่ขนาด ๑/๔ นิ้ว, ๓/๘ นิ้ว, ๑/๒ นิ้ว
- ๔.๒ สามารถตัดมุมได้ถึง ๙๐ องศา

๕. เครื่องชั่งน้ำหนักดิจิทัล

โดยมีคุณสมบัติขั้นต่ำของเครื่องมือ/อุปกรณ์ ดังนี้

- ๕.๑ รองรับการชั่งน้ำหนักขนาด ๓๐ กิโลกรัมขึ้นไป
- ๕.๒ ความละเอียด (Display Resolution) ๕ กรัม หรือเทียบเท่า
- ๕.๓ มีโปรแกรมหักน้ำหนักภาชนะ
- ๕.๔ ทำงานได้ที่อุณหภูมิ ๐ ถึง ๔๐ องศาเซลเซียส (0 °C - 40°C)
- ๕.๕ ใช้ไฟฟ้ากระแสตรง (DC) หรือใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ (AC)
- ๕.๖ สินค้าต้องมีการรับประกันอย่างน้อย ๑ ปี

๖. ชุดประแจปอนด์ (Torque Wrench)

โดยมีคุณสมบัติขั้นต่ำของเครื่องมือ/อุปกรณ์ ดังนี้

- ๖.๑ ประแจปอนด์แบบแยกตามขนาดที่มีหัวประแจปากตายอย่างน้อย ๔ ขนาด ขนาดละ ๑ ตัว ดังนี้
ขนาด ๑๗, ๒๒, ๒๖ และ ๒๙ มิลลิเมตร
- ๖.๒ รองรับการกำลังขันอยู่ในช่วง ๑๐ – ๗๕ นิวตันเมตร
- ๖.๓ สินค้ามาพร้อมกล่องหรือซองเก็บเครื่องมือ/อุปกรณ์

๗. ชุดเชื่อมบัดกรีสนาม ขนาด ๑.๕ คิว

โดยมีคุณสมบัติขั้นต่ำของเครื่องมือ/อุปกรณ์ ดังนี้

- ๗.๑ ท่อลมขนาด ๑.๕ คิว
- ๗.๒ มีแก๊ส LPG พร้อมใช้งานไม่น้อยกว่า ๔ กิโลกรัม
- ๗.๓ มีเกจวัดความดันแก๊สออกซิเจน
- ๗.๔ มีเกจวัดความดันแก๊ส LPG
- ๗.๕ มีด้ามเชื่อมพร้อมหัวเชื่อม
- ๗.๖ มีสายยางคู่ยาว ๕ เมตร พร้อมข้อต่อครบชุด
- ๗.๗ มีอุปกรณ์ป้องกันไฟย้อน
- ๗.๘ มีไฟขีดถ้วยสำหรับจุดไฟพร้อมถ่าน ๑ ชุด
- ๗.๙ มีอุปกรณ์ยึดท่อแก๊สและถังออกซิเจนพร้อมล้อเลื่อน

Yong

๘. ถังไนโตรเจน...

๘. ถังไนโตรเจนพร้อมเกจปรับแรงดัน (Cylinder Regulators single stage with 2 gauges)
โดยมีคุณสมบัติขั้นต่ำของเครื่องมือ/อุปกรณ์ ดังนี้

- ๘.๑ เครื่องมือควบคุมแรงดันแบบปรับได้ ชนิด ๒ หน้าปัด สำหรับแก๊สไนโตรเจน N₂ (Nitrogen)
- ๘.๒ เกจควบคุมแก๊สไนโตรเจนของทางออก รองรับความดันอยู่ในช่วง ๐ - ๑๐๐ บาร์ (0 - 100 bar)
- ๘.๓ เกจควบคุมความดันของทางเข้าถัง รองรับความดันอยู่ในช่วง ๐ - ๒๐๐ บาร์ (0 - 200 bar)
- ๘.๔ ถังไนโตรเจน ขนาด ๒ คิว เป็นถังเหล็ก มีความจุ ๒,๐๐๐ ลิตรก๊าซ
- ๘.๕ ถังบรรจุแก๊สไนโตรเจนต้องทนความดันได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ บาร์ (0 - 200 bar)
- ๘.๖ สายไฮดรอลิกขนาด ๖๐ นิ้ว ใช้กับท่อแฟร์ขนาด ๑/๔ นิ้ว

๙. ตัวต่อขยายท่อทองแดง

โดยมีคุณสมบัติขั้นต่ำของเครื่องมือ/อุปกรณ์ ดังนี้

ใน ๑ ชุดประกอบด้วย ๕ ตัว แต่ละตัวมีขนาด ๑/๔ นิ้ว, ๓/๘ นิ้ว, ๑/๒ นิ้ว, ๕/๘ นิ้ว, ๓/๔ นิ้ว

๑๐. คัทเตอร์ตัดท่อทองแดง

โดยมีคุณสมบัติขั้นต่ำของเครื่องมือ/อุปกรณ์ ดังนี้

ใช้สำหรับตัดท่อทองแดงตั้งแต่ขนาด ๑/๘ นิ้ว ถึงขนาด ๓/๘ นิ้ว

๑๑. ชุดฝึกเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดผนัง ขนาดทำความเย็น ๙,๐๐๐ บีทียูต่อชั่วโมง

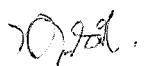
โดยมีคุณสมบัติขั้นต่ำของเครื่องมือ/อุปกรณ์ ดังนี้

- ๑๑.๑ ขนาดทำความเย็นไม่น้อยกว่า ๙,๐๐๐ บีทียูต่อชั่วโมงและต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๒๑๓๔ - ๒๕๔๕ และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ ๕
- ๑๑.๒ เครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็น และหน่วยระบายความร้อนจากผู้ผลิตเดียวกัน
- ๑๑.๓ เครื่องปรับอากาศที่สามารถดักจับฝุ่นละออง และสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ โดยเป็นชนิดติดผนัง
- ๑๑.๔ อุปกรณ์ควบคุมการใช้งานด้วยรีโมทชนิดไร้สาย มีหน้าจอแสดงผลแบบดิจิตอล และสามารถตั้งค่าอุณหภูมิอยู่ในช่วง ๑๘ - ๓๐ องศาเซลเซียส (18 °C - 30°C) และปรับความเร็วลมได้ไม่น้อยกว่า ๔ ระดับ
- ๑๑.๕ สามารถปรับทิศทางลมได้ในแนวนอน-ล่าง ด้วย Remote Control
- ๑๑.๖ สามารถใช้กับระบบไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ / ๑ เฟส / ๕๐ เฮิร์ตซ์
- ๑๑.๗ มีท่อทองแดงหนาอย่างน้อย ๐.๗ มิลลิเมตร พร้อมหุ้มฉนวนยาวไม่น้อยกว่า ๔ เมตร

๑๒. ตู้จ่ายไฟฟ้า

โดยมีคุณสมบัติขั้นต่ำของเครื่องมือ/อุปกรณ์ ดังนี้

- ๑๒.๑ สวิตซ์ตัดตอนอัตโนมัติหลัก (Main Circuit breaker) ชนิด ๑ เฟส ๒ ขั้ว ขนาด ๓๐ แอมป์ จำนวน ๑ ตัว
- ๑๒.๒ สวิตซ์ตัดตอนอัตโนมัติ (Circuit breaker) ชนิด ๑ เฟส ๑ ขั้ว ขนาด ๒๐ แอมป์ จำนวน ๑ ตัว
- ๑๒.๓ สวิตซ์ตัดตอนอัตโนมัติ (Circuit breaker) ชนิด ๑ เฟส ๑ ขั้ว ขนาด ๑๐ แอมป์ จำนวน ๑ ตัว



๑๓. ชุดสว่านไฟฟ้า...

๑๓. ชุดสว่านไฟฟ้า

โดยมีคุณสมบัติขั้นต่ำของเครื่องมือ/อุปกรณ์ ดังนี้

ขนาดที่ใช้กับดอกสว่าน ไม่ต่ำกว่า ๑๐ มม. พร้อม Hole Saw ขนาด ๖๐ มม.

๑๔. เมกะโอห์มมิเตอร์

โดยมีคุณสมบัติขั้นต่ำของเครื่องมือ/อุปกรณ์ ดังนี้

- ๑๔.๑ สามารถหาค่าเป็นฉนวนไฟฟ้าแรงดันต่ำจนถึงแรงดันสูงได้
- ๑๔.๒ แสดงผลการวัดค่าเป็นตัวเลข จอเป็นแบบ LCD และมีการแสดงผลเป็น BAR-GRAPH ได้
- ๑๔.๓ วัดแรงดันไฟฟ้าสลับได้สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐ โวลต์ และวัดค่าความต่อเนื่อง
- ๑๔.๔ มี BACK LIGHT SWITCH สามารถอ่านค่าจากจอแสดงผลได้ในที่มืด
- ๑๔.๕ วัดความต้านทานของฉนวนได้สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๒,๐๐๐ เมกะโอห์ม
- ๑๔.๖ ค่าการผิดพลาดของการวัดฉนวนไม่เกิน $\pm 5\%$ ของค่าการวัด
- ๑๔.๗ แหล่งจ่ายพลังงานจากแบตเตอรี่
- ๑๔.๘ สายวัด ๑ ชุด/เครื่อง
- ๑๔.๙ แบตเตอรี่สำรอง ๑ ชุด/เครื่อง
- ๑๔.๑๐ กระเป๋าใส่เครื่อง ๑ ใบ/เครื่อง
- ๑๔.๑๑ รับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๑๕. เครื่องตรวจหารอยรั่วสารทำความเย็น

โดยมีคุณสมบัติขั้นต่ำของเครื่องมือ/อุปกรณ์ ดังนี้

- ๑๕.๑ สามารถตรวจวิเคราะห์สารทำความเย็นได้หลากหลายชนิด โดยอย่างน้อยต้องสามารถตรวจวิเคราะห์สาร HFC-32 ได้
- ๑๕.๒ เครื่องมือมีความไวในการตรวจ และตอบสนองตลอดเวลา
- ๑๕.๓ พร้อมตัวเซนเซอร์ตรวจจับการรั่ว ซึ่งสามารถใช้ตรวจสอบในที่แคบ ๆ ได้พร้อมสายวัดยาวไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว
- ๑๕.๔ ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่สำหรับจ่ายไฟให้กับวงจรอิเล็กทรอนิกส์
- ๑๕.๕ มีไฟแสดงอยู่เสมอเมื่อเปิดเครื่องใช้งาน
- ๑๕.๖ แสดงผลการตรวจสอบการรั่วเป็นสัญญาณความถี่เสียง
- ๑๕.๗ แบตเตอรี่สำรอง ๑ ชุด
- ๑๕.๘ กล่องสำหรับใส่เครื่องมือวัด

๑๖. เครื่องวัดความชื้นและอุณหภูมิแบบตัวเลข

โดยมีคุณสมบัติขั้นต่ำของเครื่องมือ/อุปกรณ์ ดังนี้

- ๑๖.๑ จอแสดงผลแบบตัวเลข LCD ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ ๑/๒ หลัก
- ๑๖.๒ สามารถวัดความชื้นได้ในช่วง ๑๐% - ๙๐% RH
- ๑๖.๓ สามารถวัดอุณหภูมิได้อย่างน้อยในช่วง ๐ - ๕๐ องศาเซลเซียส หรือ ๓๒ - ๑๒๒ องศาฟาเรนไฮต์
- ๑๖.๔ ความละเอียดการวัดความชื้นอย่างน้อย ๐.๑% RH
- ๑๖.๕ ความละเอียดการวัดอุณหภูมิอย่างน้อย ๑ องศาเซลเซียส
- ๑๖.๖ ความเที่ยงตรงในการวัดความชื้นอย่างน้อย $\pm 3\%$ RH

๑๖.๗ ความเที่ยงตรง...

- ๑๖.๗ ความเที่ยงตรงในการวัดอุณหภูมิอย่างน้อย ± 0.5 องศาเซลเซียส หรือ ± 1.5 องศาฟาเรนไฮต์
- ๑๖.๘ ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่
- ๑๖.๙ กระเป๋าสําหรับใส่เครื่องมือวัด
- ๑๖.๑๐ แบตเตอรี่ใช้งาน จำนวน ๑ ชุด

๑๗. แคลมป์มิเตอร์ (Clamp Meter)

โดยมีคุณสมบัติขั้นต่ำของเครื่องมือ/อุปกรณ์ ดังนี้

- ๑๗.๑ แสดงผลการวัดค่าเป็นตัวเลขและวัดค่าแบบ True RMS ได้
- ๑๗.๒ แสดงผลการวัดค่าเป็นตัวเลขไม่น้อยกว่า ๓ ๑/๒ หลัก และวัดค่าแบบ Peak Hold Function ได้
- ๑๗.๓ วัดแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับและกระแสตรงได้ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ โวลต์ และมีค่าความเที่ยงตรง $\pm 1.5\%$
- ๑๗.๔ วัดกระแสไฟฟ้ากระแสสลับและกระแสตรงได้ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ แอมป์ และมีค่าความเที่ยงตรง $\pm 3\%$
- ๑๗.๕ วัดค่าความต้านทานสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ โอห์ม และมีค่าความเที่ยงตรง $\pm 1\%$
- ๑๗.๖ สามารถคล้องสายไฟที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๕๐ มม.
- ๑๗.๗ มีฟังก์ชันการปรับศูนย์อัตโนมัติ (ZERO ADJ)
- ๑๗.๘ แหล่งจ่ายพลังงานจากแบตเตอรี่ที่ติดตั้งไว้ภายในตัวเครื่อง
- ๑๗.๙ สายวัดพร้อมหัวทดสอบ
- ๑๗.๑๐ แบตเตอรี่สำรอง ๑ ชุด และกล่องสำหรับใส่ตัวเครื่อง

๑๘. ดิจิตอลมัลติมิเตอร์

โดยมีคุณสมบัติขั้นต่ำของเครื่องมือ/อุปกรณ์ ดังนี้

- ๑๘.๑ สามารถวัดค่าแรงดัน ค่ากระแสไฟฟ้า ค่าความต้านทาน ค่าความจุ และไดโอดของไฟฟ้ากระแสสลับ และแรงดันไฟฟ้ากระแสตรงได้หรือมากกว่า
- ๑๘.๒ แสดงผลเป็นตัวเลขแบบ LCD ได้ไม่น้อยกว่า ๓ ๓/๔ หลัก และมีการแสดงผลเป็น BAR-GRAPH ได้
- ๑๘.๓ สามารถวัดค่าแบบ True RMS ได้
- ๑๘.๔ วัดค่าแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๗๕๐ โวลต์ แบ่งย่านการวัดไม่น้อยกว่า ๕ ย่าน และมีค่าความเที่ยงตรงไม่เกิน $\pm 1\%$ หรือดีกว่า
- ๑๘.๕ วัดค่าแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ โวลต์ แบ่งย่านการวัดไม่น้อยกว่า ๕ ย่าน และมีค่าความเที่ยงตรงไม่เกิน $\pm 1\%$ หรือดีกว่า
- ๑๘.๖ วัดค่ากระแสไฟฟ้าสลับสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ Amp แบ่งย่านการวัดไม่น้อยกว่า ๒ ย่าน และมีค่าความเที่ยงตรงไม่เกิน $\pm 2\%$ หรือดีกว่า
- ๑๘.๗ วัดค่าความต้านทานสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๔๐ เมกะโอห์ม และมีค่าความเที่ยงตรงไม่เกิน $\pm 0.5\%$ หรือดีกว่า
- ๑๘.๘ วัดค่าคาปาซิแตนซ์ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๙,๙๙๙ ไมโครฟารัด
- ๑๘.๙ วัดค่าอุณหภูมิได้
- ๑๘.๑๐ วัดค่าความต่อเนื่องได้
- ๑๘.๑๑ ทดสอบไดโอดได้ (DIODE TEST)
- ๑๘.๑๒ มีระบบปิดเครื่องเองโดยอัตโนมัติเมื่อไม่มีการใช้งาน (Auto Power Off)
- ๑๘.๑๓ แหล่งจ่ายพลังงานจากแบตเตอรี่

[Signature]

๑๙. รีโมเตอร์

โดยมีคุณสมบัติขั้นต่ำของเครื่องมือ/อุปกรณ์ ดังนี้

เป็นตัวคว้านลบคมในท่อแบบข้อเหวี่ยง ใช้กับท่อ ๑/๔ นิ้ว – ๕/๘ นิ้ว

๒๐. แท่นติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

โดยมีคุณสมบัติขั้นต่ำของเครื่องมือ/อุปกรณ์ ดังนี้

๒๐.๑ เป็นโครงเหล็กกล่องขนาด ๒ นิ้ว x ๒ นิ้ว มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๒ มม.

๒๐.๒ ขนาดความสูง ๒.๔๐ เมตร กว้าง ๑.๒ เมตร ใส่ลูกล้อ ๖ ตัว

๒๐.๓ ติดไม้ยึดหน้าหลังขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ มม.

๒๑. โรลเก็บสายไฟ ยาว ๓๐ เมตร

โดยมีคุณสมบัติขั้นต่ำของเครื่องมือ/อุปกรณ์ ดังนี้

เป็นจุดเชื่อมต่อและเพิ่มขนาดสายไฟให้ยาวขึ้น ดึงใช้งานง่าย หมุนเก็บสะดวกเป็นระเบียบไม่เกะกะ

มีระบบตัดไฟ 2 ชั้น ไฟรั่วไฟช็อต และมีฟิวส์ป้องกันการลัดวงจร และใช้ไฟเกิน ตัวสายไฟชนิด VCT

มีหลอดทองแดงเต็มสาย ท่อหุ้มด้วยพลาสติก PVC คุณภาพเยี่ยม เติร์บตัวเมีย ใช้งานได้กับปลั๊กตัวผู้

ทุกประเภททั้งชนิดขากลม และขาแบน

๒๒. ปลั๊กพ่วง ปลั๊กสามขา เติร์บสามขา จำนวน ๒ ช่องๆ

โดยมีคุณสมบัติขั้นต่ำของเครื่องมือ/อุปกรณ์ ดังนี้

มีความยาว ๑๐ เมตร เติร์บมีขอบเป็นยางทนต่อแรงกระแทก เป็นฉนวนไฟฟ้า ใช้สายไฟชนิด VCT

มีหลอดทองแดงเต็มสาย ท่อหุ้มด้วยสายพลาสติก PVC คุณภาพเยี่ยม เติร์บตัวเมีย ใช้งานได้กับปลั๊กตัวผู้

ทุกประเภททั้งชนิดขากลมและขาแบน

๒๓. แวนตาเชื่อมแก๊ส เลนส์ ๒ ชั้น

โดยมีคุณสมบัติขั้นต่ำของเครื่องมือ/อุปกรณ์ ดังนี้

๒๓.๑ เลนส์เปิดออกได้โดยการพับขึ้นมาข้างบนวัสดุหลัก: พลาสติก PVC อ่อน และสายผ้ายืดหยุ่น

๒๓.๒ กรอบโครงสร้างด้วยพลาสติกนุ่ม สีดำ และเขียว แวนตาสำหรับการใช้งานอุตสาหกรรม

๒๓.๓ มีเลนส์ปรับเปลี่ยนเลนส์สีเข้ม และใส ตามการใช้งาน

๒๓.๔ เลนส์สายตายาว: ๔.๗ ซม. หรือ ๑.๘ นิ้ว ความยาวสายคาด: ๓๓.๕ ซม.

๒๓.๕ กรอบน้ำหนักเบาแต่ทนทานและหนาแน่นแข็งแรงมีวาล์ว ๔ ตัวอยู่รอบๆ ตัวแว่นสามารถรับการถ่ายเทของอากาศได้

๒๔. ถังมือเชื่อมอาร์กอน ๑๒ นิ้ว

โดยมีคุณสมบัติขั้นต่ำของเครื่องมือ/อุปกรณ์ ดังนี้

ใช้สำหรับงานเชื่อมได้ทุกชนิด ผลิตจากหนังวัวแท้ ผสมสารกันติดไฟ เนื้อบาง เพื่อสัมผัสงานที่ไวสามารถป้องกัน

ความร้อนที่ ๒๕๐ องศาเซลเซียส



เงื่อนไข...

เงื่อนไข

๑. ต้องแนบหลักฐานสำเนารับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ประกอบกิจการที่เกี่ยวข้องกับสินค้าดังกล่าว และมีทุนจดทะเบียนไม่น้อยกว่า ๒ ล้านบาท
๒. ต้องเสนอแคตตาล็อก รูปภาพหรือเอกสารที่แสดงรายละเอียดเครื่องมือ/อุปกรณ์ตามรายการข้อ ๑ ถึงข้อ ๒๔ ในวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา
๓. อุปกรณ์ทุกรายการต้องรองรับการใช้งานกับสารทำความเย็น HFC-32
๔. สินค้าตามรายการข้อ ๑ ถึงข้อ ๒๔ ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนและมีการรับประกันคุณภาพ
๕. สินค้าตามรายการข้อ ๑ ต้องผ่านการรับรองมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง เช่น มาตรฐาน European Conformity (CE), มาตรฐาน Underwriters' Laboratories (UL), มาตรฐาน Society of Automotive Engineers (SAE) หรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เทียบเท่า
๖. รายการข้อ ๑ ถึงข้อ ๒๔ ต้องมีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษอย่างน้อย ๑ ฉบับ
๗. ต้องจัดส่งสินค้า ณ ศูนย์ฝึกอบรมฯ ภายใต้โครงการฯ ที่เลือกซื้อสินค้าของท่าน ภายใน ๑๕๐ วัน หลังจาก ที่ลงนามสั่งซื้อ
๘. ราคาที่เสนอเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ เรียบร้อยแล้ว

Yongkiet

แบบใบเสนอราคา

เงื่อนไขและข้อกำหนดการเสนอราคา

ชื่อโครงการ: โครงการลดและเลิกใช้สารไฮโดรคลอโรฟลูออโรคาร์บอน ระยะที่ ๒

รายละเอียดของกิจกรรม: เครื่องมือ/อุปกรณ์สำหรับการฝึกอบรมช่างติดตั้งและซ่อมบำรุงเครื่องปรับอากาศให้แก่ศูนย์ฝึกอบรม จำนวน ๒๔ รายการ

เลขที่อ้างอิง:

เลขที่หนังสือเชิญเสนอราคาและวันที่: อก ๐๓๐๖.๘/วลงวันที่

ผู้ซื้อ: กองบริหารจัดการวัสดุอันตราย กรมโรงงานอุตสาหกรรม

๑. ราคาและตารางรายการ

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

หมายเหตุ ในกรณีที่เกิดความแตกต่างระหว่าง ราคาต่อหน่วยและ ราคารวม ให้ใช้ราคาต่อหน่วย

๒. ราคาที่เสนอต้องคงที่: ราคาที่เสนอข้างต้นจะต้องยืนราคาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน นับจากวันที่ได้รับใบประกาศ ส่วนที่ ๑ จากศูนย์ฝึกอบรม และไม่สามารถมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ตามข้อกำหนดในระยะเวลาการปฏิบัติงานตามสัญญา

๓. ระยะเวลาการส่งมอบงาน: การจัดส่งสินค้าจะต้องถูกต้อง ครบถ้วน และส่งมอบสินค้าตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญเสนอราคาเพื่อรับการคัดเลือกเป็นผู้จัดจำหน่ายเครื่องมือ/อุปกรณ์สำหรับการฝึกอบรมช่างติดตั้งและซ่อมบำรุงเครื่องปรับอากาศให้แก่ศูนย์ฝึกอบรม

๔. การชำระเงิน: ผู้จ้างจะชำระเงินตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญเสนอราคาเพื่อรับการคัดเลือกเป็นผู้จัดจำหน่ายเครื่องมือ/อุปกรณ์สำหรับการฝึกอบรมช่างติดตั้งและซ่อมบำรุงเครื่องปรับอากาศให้แก่ศูนย์ฝึกอบรม

๕. การตรวจรับสินค้า: เมื่อสินค้าผ่านการตรวจสอบแบบสุ่มจากคณะกรรมการคัดเลือกผู้จัดจำหน่ายเรียบร้อยแล้วตามข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ และเอกสารด้านเทคนิค แคตตาล็อก หรือสิ่งพิมพ์ หรือข้อมูลอื่น ๆ ที่แนบมาพร้อมกับใบเสนอราคานี้ คณะกรรมการคัดเลือกผู้จัดจำหน่ายจะเชิญสัมมนาระหว่างผู้จัดจำหน่ายและศูนย์ฝึกอบรมเพื่อให้ศูนย์ฝึกอบรมได้แลกเปลี่ยนเครื่องมือ/อุปกรณ์ และเมื่อผู้จัดจำหน่ายส่งมอบเครื่องมือ/อุปกรณ์และฝึกอบรมการใช้งานเรียบร้อยแล้ว ผู้มีอำนาจของศูนย์ฝึกอบรมจะลงนามในใบประกาศส่วนที่ ๒ ในการตรวจรับสินค้า

๖. **การรับประกันคุณภาพของสินค้า:** สินค้าที่นำเสนอต้องได้รับการประกันจากผู้ผลิตอย่างน้อย ๑ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการคัดเลือกผู้จัดจำหน่ายตรวจรับแล้ว
๗. **รายละเอียดทางด้านเทคนิค:** ผู้เสนอราคาต้องรับรองว่าสินค้าที่เสนอเป็นไปตามข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะที่ผู้ซื้อต้องการ (ในกรณีที่มีความแตกต่างของคุณลักษณะเฉพาะ ให้ผู้เสนอราคาบรรยายรายละเอียดของความแตกต่างทั้งหมด ซึ่งความแตกต่างนั้นต้องไม่ต่ำกว่าข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะที่ผู้ซื้อต้องการ)
๘. **การอบรมการใช้งานสินค้า:** ผู้ขายต้องดำเนินการฝึกอบรมการใช้งานสินค้าจนสามารถใช้งานได้ จำนวนอย่างน้อย ๑ ครั้ง ณ ศูนย์ฝึกอบรมที่แลกซื้อสินค้า
๙. **ข้อผิดพลาดในการดำเนินการ:** ผู้ซื้ออาจจะยกเลิกการสั่งซื้อในกรณีที่ผู้เสนอราคาไม่สามารถส่งสินค้าให้ได้ สอดคล้องกับข้อตกลงและเงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ผู้ซื้อจะแจ้งให้ทราบล่วงหน้า ๒๑ วัน และผู้ซื้อไม่มีข้อผูกพันใด ๆ ที่เกิดขึ้นกับผู้เสนอราคา

ลายเซ็นของผู้เสนอราคา _____

ชื่อและนามสกุลของผู้เสนอราคา (ตัวบรรจง) _____

ที่อยู่บริษัท _____

วันที่ _____

หนังสือแสดงเจตจำนงเข้าร่วมเป็นผู้จัดจำหน่ายภายใต้โครงการ
การจัดหาเครื่องมือ/อุปกรณ์สำหรับการฝึกอบรมช่างติดตั้งและซ่อมบำรุงเครื่องปรับอากาศให้แก่ศูนย์ฝึกอบรม
จำนวน ๒๔ รายการ

ทำที่ _____
 วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____

เรียน ผู้อำนวยการกองบริหารจัดการวัตถุอันตราย

บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด _____

ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ _____ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ _____

ถนน _____ ตำบล/แขวง _____ อำเภอ/เขต _____

_____ จังหวัด _____ โดย _____

ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท _____

_____ ลงวันที่ _____ (และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ _____)

แนบท้ายหนังสือแสดงเจตจำนงนี้ ซึ่งต่อไปนี้เป็นหนังสือแสดงเจตจำนงฉบับนี้เรียกว่า “**ผู้จัดจำหน่าย**”

ในฐานะที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้จัดจำหน่ายเครื่องมือ/อุปกรณ์สำหรับการฝึกอบรมช่างติดตั้งและซ่อมบำรุงเครื่องปรับอากาศให้แก่ศูนย์ฝึกอบรม จำนวน ๒๔ รายการ ภายใต้โครงการลดและเลิกใช้สารไฮโดร-คลอโรฟลูออโรคาร์บอน ระยะที่ ๒ ผู้จัดจำหน่ายตระหนักดีว่ามีภาระหน้าที่ที่จะดำเนินการให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการ จึงขอสัญญาต่อกลุ่มอนุรักษ์โอโซน กองบริหารจัดการวัตถุอันตราย กรมโรงงานอุตสาหกรรมว่า ผู้จัดจำหน่าย ตกลง และยินดีที่จะปฏิบัติตามเงื่อนไข และภาระหน้าที่ภายใต้โครงการดังต่อไปนี้

๑. จำนวน คุณภาพ และประเภทของสินค้าที่จะขาย

๑.๑ ผู้จัดจำหน่ายรับทราบดีว่า การได้รับการคัดเลือกเป็นผู้จัดจำหน่าย ไม่ได้เป็นการรับรองหรือสัญญาว่าผู้จัดจำหน่ายจะได้ขายเครื่องมือ/อุปกรณ์เป็นจำนวนเท่าใด หากแต่เป็นการคัดเลือกผู้จัดจำหน่ายที่มีคุณสมบัติเหมาะสม และสามารถจัดหาเครื่องมือ/อุปกรณ์ที่เป็นไปตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องมือ/อุปกรณ์ (Specifications) เพื่อมาเข้าร่วมโครงการ โดยจำนวนเครื่องมือ/อุปกรณ์ที่ผู้จัดจำหน่ายจะขายได้ขึ้นอยู่กับความต้องการของของศูนย์ฝึกอบรมภายใต้กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน และสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาแต่ละแห่งที่เข้าร่วมโครงการว่าจะเลือกซื้อเครื่องมือ/อุปกรณ์จากผู้จัดจำหน่ายที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่

๑.๒ สินค้าที่จะจัดหาภายใต้โครงการนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บอยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specification) ตรงตามที่ได้รับอนุมัติจากกลุ่มอนุรักษ์โอโซน กองบริหารจัดการวัตถุอันตราย กรมโรงงานอุตสาหกรรม

๑.๓ เครื่องมือ/อุปกรณ์ที่ได้รับอนุญาตให้ขายภายใต้โครงการ ประกอบด้วย

๑.๓.๑ _____

๑.๓.๒ _____

๒. หน้าที่ของผู้จัดจำหน่ายในการประชุม

ผู้จัดจำหน่ายตกลงที่จะจัดหาเครื่องมือ/อุปกรณ์ที่เสนอขายภายใต้โครงการ เพื่อนำมาแสดงให้แก่ศูนย์ฝึกอบรมภายใต้กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน และสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาประกอบการพิจารณาตัดสินใจแลกซื้อเครื่องมือ/อุปกรณ์ ซึ่งจะมีขึ้นในการประชุม

๓. การส่งมอบเครื่องมือ/อุปกรณ์ให้แก่ศูนย์ฝึกอบรม

๓.๑ ผู้จัดจำหน่ายรับทราบว่า จะต้องส่งมอบเครื่องมือ/อุปกรณ์ให้แก่ศูนย์ฝึกอบรมภายใต้กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน และสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาที่เลือกซื้อเครื่องมือ/อุปกรณ์จากผู้จัดจำหน่ายตามสถานที่ตั้งแต่ละแห่งให้แล้วเสร็จ ภายในเวลา ๑๕๐ วัน นับจากวันที่ได้รับบัตรกำนัลส่วนที่ ๑ จากศูนย์ฝึกอบรม

๓.๒ การส่งมอบและการฝึกอบรมการใช้งานเครื่องมือ/อุปกรณ์ให้แก่ศูนย์ฝึกอบรมภายใต้กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน และสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาที่เลือกซื้อเครื่องมือ/อุปกรณ์จากผู้จัดจำหน่ายทุกแห่งจะต้องแล้วเสร็จ

๓.๓ ผู้จัดจำหน่ายจะต้องส่งมอบเครื่องมือ/อุปกรณ์ให้แก่ศูนย์ฝึกอบรมแต่ละแห่งที่เข้าร่วมโครงการให้ถูกต้อง ครบถ้วน ตามที่ระบุในบัตรกำนัล และจะต้องฝึกอบรมการใช้งานการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องมือ/อุปกรณ์ดังกล่าวให้แก่ศูนย์ฝึกอบรมแต่ละแห่งในระหว่างการส่งมอบเครื่องมือ/อุปกรณ์ให้แก่ศูนย์ฝึกอบรมนั้น ๆ ซึ่งผู้มีอำนาจของศูนย์ฝึกอบรมแต่ละแห่งจะเป็นผู้ตรวจรับเครื่องมือ/อุปกรณ์ และลงนามในบัตรกำนัลส่วนที่ ๒ เพื่อเป็นหลักฐานการรับมอบเครื่องมือ/อุปกรณ์จากผู้จัดจำหน่าย

๔. การเบิกจ่ายเงิน

๔.๑ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะจ่ายเงินค่าเครื่องมือ/อุปกรณ์เป็นเงินบาทให้แก่ผู้จัดจำหน่ายที่ได้รับคัดเลือก โดยจะเบิกจ่ายเงินเฉพาะในส่วนที่โครงการเป็นผู้รับผิดชอบเท่านั้น คือ ตามมูลค่าของเครื่องมือ/อุปกรณ์ที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม แต่จะต้องไม่เกินมูลค่าของบัตรกำนัล

๔.๒ หลังจากการส่งมอบและการฝึกอบรมการใช้งานเครื่องมือ/อุปกรณ์ให้แก่ศูนย์ฝึกอบรมที่แลกซื้อเครื่องมือ/อุปกรณ์จากผู้จัดจำหน่ายทุกรายแล้วเสร็จ ผู้จัดจำหน่ายจะรวบรวมบัตรกำนัลส่วนที่ ๒ ที่ลงนามโดยผู้มีอำนาจของศูนย์ฝึกอบรมภายใต้กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน และสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา แต่ละแห่งและนำมาส่งมอบให้แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อใช้ประกอบการเบิกจ่ายเงินให้แก่ผู้จัดจำหน่ายต่อไป

๔.๓ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะดำเนินการเบิกจ่ายเงินให้แก่ผู้จัดจำหน่ายตามเอกสารการเบิกจ่ายเงินโดยใช้หลักฐาน ดังนี้

๔.๓.๑ บัตรกำนัลส่วนที่ ๑ ที่ศูนย์ฝึกอบรมได้ลงนามเลือกซื้อเครื่องมือ/อุปกรณ์จากผู้จัดจำหน่าย

๔.๓.๒ บัตรกำนัลส่วนที่ ๒ ผู้มีอำนาจของศูนย์ฝึกอบรมได้ลงนามเพื่อรับรองว่าได้รับการฝึกอบรมการใช้งานและการซ่อมบำรุงรักษาจากผู้จัดจำหน่าย และมอบอำนาจให้ผู้จัดจำหน่ายเป็นผู้มาเบิกเงินจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๔.๓.๓ ใบแจ้งหนี้ (Invoice) และใบเสร็จรับเงิน (Receipt) ของเครื่องมือ/อุปกรณ์ที่ขายให้แก่ศูนย์ฝึกอบรมแต่ละแห่ง

๔.๓.๔ ยี่ห้อ (Brand) รุ่น (Model) และหมายเลขเครื่องมือ (Serial Number) รวมถึงรูปภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ที่ได้ส่งมอบให้แก่ศูนย์ฝึกอบรมแต่ละแห่ง

๔.๔ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะตรวจสอบความถูกต้อง และความครบถ้วนของเอกสาร หากพบว่า เอกสารมีความครบถ้วนและถูกต้อง กรมโรงงานอุตสาหกรรมจึงจะสามารถเบิกจ่ายค่าเครื่องมือ/อุปกรณ์ตามเงินที่พึงเบิกจ่ายให้แก่ผู้จัดจำหน่าย

๔.๕ ในกรณีที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้ตรวจสอบแล้วพบว่า เอกสารที่ผู้จัดจำหน่ายได้ส่งมาเพื่อประกอบการเบิกจ่ายเงินมีความไม่ถูกต้อง หรือมีข้อขัดแย้ง ผู้จัดจำหน่ายยินดีที่จะชี้แจงประเด็นที่พบให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบ ซึ่งหากผู้จัดจำหน่ายไม่สามารถชี้แจงประเด็นที่เกิดขึ้นให้ชัดเจนได้ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะไม่เบิกจ่ายเงินส่วนดังกล่าวให้แก่ผู้จัดจำหน่าย

๔.๖ ในกรณีที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้การเบิกจ่ายเงินให้แก่ผู้จัดจำหน่ายไปแล้ว และพบว่า มีความไม่ถูกต้อง หรือมีข้อขัดแย้งผู้จัดจำหน่ายยินดีที่จะชี้แจงประเด็นที่พบให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบ ภายใน ๓๐ วัน ซึ่งหากผู้จัดจำหน่ายไม่สามารถชี้แจงประเด็นที่เกิดขึ้นให้ชัดเจนภายในระยะเวลาที่กำหนดได้ ผู้จัดจำหน่ายต้องคืนเงินส่วนดังกล่าวให้แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรม และกรมโรงงานอุตสาหกรรมสามารถหักกลบลบหนี้ได้ (ถ้ามี)

๔.๗ สำหรับเงินส่วนต่างค่าเครื่องมือ/อุปกรณ์ที่มากกว่ามูลค่าของบัตรกำนัลรวมภาษีมูลค่าเพิ่มของเครื่องมือ/อุปกรณ์ทั้งหมดนั้นไม่ใช่ความรับผิดชอบของกรมโรงงานอุตสาหกรรม แต่เป็นความรับผิดชอบของศูนย์ฝึกอบรมแต่ละแห่งจะเป็นผู้จ่ายเงินในส่วนนี้ให้แก่ผู้จำหน่ายโดยตรงตามที่ผู้จัดจำหน่ายได้ตกลงไว้กับศูนย์ฝึกอบรมแต่ละแห่ง ซึ่งผู้จัดจำหน่ายรับทราบดีว่าหน้าที่ในการติดตามการจ่ายเงินส่วนต่างของมูลค่าเครื่องมือ/อุปกรณ์ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ถือเป็นข้อตกลงระหว่างศูนย์ฝึกอบรมแต่ละแห่ง และผู้จัดจำหน่ายเท่านั้น ไม่ถือเป็นหน้าที่ และภาระผูกพันของกรมโรงงานอุตสาหกรรมที่จะต้องรับผิดชอบแต่อย่างใด

๕. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง และการให้บริการหลังการขาย

๕.๑ ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้จัดจำหน่าย ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือแสดงเจตจำนงเข้าร่วมเป็นผู้จัดจำหน่ายภายใต้โครงการ จะต้องรับประกันคุณภาพของเครื่องมือ/อุปกรณ์ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบเครื่องมือ/อุปกรณ์ และจะต้องรับประกันความเสียหายและข้อบกพร่องที่เกิดจากการใช้งานตามปกติของเครื่องมือ/อุปกรณ์ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปีหลังจากวันที่ส่งมอบเครื่องมือ/อุปกรณ์แล้ว หากความเสียหายหรือข้อบกพร่องดังกล่าวได้เกิดขึ้น ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้จัดจำหน่าย จะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมทั้งหมดให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓๐ วันนับจากวันที่ได้รับแจ้ง หรือหากไม่สามารถซ่อมแซมได้ จะต้องเปลี่ยนทดแทนของเดิมที่ชำรุดเสียใหม่

๕.๒ กรณีไม่ส่งสินค้าหรือส่งสินค้าให้ไม่ครบภายในระยะเวลาที่กำหนด กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะคิดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของวงเงินรวมตามบัตรกำนัลส่วนที่ ๑ นับถัดจากวันครบกำหนด จนถึงวันที่ได้นำสินค้ามาส่งให้ศูนย์ฝึกอบรมจนถูกต้องครบถ้วน และจะยกเลิกบัตรกำนัล หากค่าปรับเกิน ๑๐% ของวงเงินรวมตามบัตรกำนัลส่วนที่ ๑ ที่ได้รับจากศูนย์ฝึกอบรม และให้ศูนย์ฝึกอบรมแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๗ วัน หลังจากวันครบกำหนดการส่งมอบเครื่องมือ/อุปกรณ์ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมจะออกบัตรกำนัลให้ศูนย์ฝึกอบรมแห่งนั้นใหม่

๕.๓ หากมีเหตุสุดวิสัยทำให้ผู้จัดจำหน่ายไม่สามารถส่งมอบเครื่องมือ/อุปกรณ์ทันได้ภายในกำหนดเวลา ให้ผู้จัดจำหน่ายแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อขอขยายระยะเวลาการส่งมอบเครื่องมือ/อุปกรณ์ดังกล่าวภายใน ๗ วัน นับจากเหตุเกิด

๖. ข้อสงวนสิทธิ์

งบประมาณสำหรับการจัดหาสินค้าครั้งนี้ ได้มาจากเงินช่วยเหลือจากกองทุนพหุภาคีภายใต้พิธีสารมอนทรีออล ซึ่งจ่ายจากโครงการลดและเลิกใช้สารไฮโดรคลอโรฟลูโอโรคาร์บอน (HCFCs) ภายใต้ความดูแลของธนาคารโลก ผู้เสนอราคาต้องรับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด ดังนี้

๖.๑ ผู้เสนอราคาต้องรับทราบและปฏิบัติตามนโยบายธนาคารโลก เรื่องการทุจริตและฉ้อโกง รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย ๕

๖.๒ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำใบเสนอราคาตามแบบฟอร์มที่กำหนด รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย ๒

๖.๓ กรมโรงงานอุตสาหกรรมสงวนไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่พิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคาหนึ่งรายใด ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการและวัตถุประสงค์ของโครงการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าใช้จ่าใด ๆ ทั้งสิ้น มิได้

๖.๔ ผู้จัดจำหน่าย ซึ่งคณะกรรมการฯ ได้คัดเลือกแล้วไม่ส่งหนังสือแสดงเจตจำนงเข้าร่วมเป็นผู้จัดจำหน่ายภายใต้โครงการ ภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๕ คณะกรรมการคัดเลือกผู้จัดจำหน่ายอาจพิจารณาตัดสิทธิการเป็นผู้จัดจำหน่ายภายใต้โครงการ ผู้จัดจำหน่ายจะเรียกร้องค่าใช้จ่าใด ๆ ทั้งสิ้น มิได้ รวมทั้งจะไม่นำเหตุดังกล่าวไปฟ้องกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นคดีใด ๆ

๖.๕ กรณีเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการกระทำผู้เสนอราคา หรือผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือก หรือผู้แทน ไม่ว่าชั้นใด กรมโรงงานอุตสาหกรรมสามารถเรียกร้องค่าเสียหายหรือฟ้องเป็นคดีใด ๆ เพื่อเรียกร้องค่าเสียหายอันเกิดจากการกระทำดังกล่าวจากผู้เสนอราคาหรือผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกได้

ลงชื่อ _____ ผู้จัดจำหน่าย
(_____)

ลงชื่อ _____ พยาน
(_____)

ลงชื่อ _____ พยาน
(_____)

Letter of Manufacturer's Authorization

[The Bidder shall require the Manufacturer to fill in this Form in accordance with the instructions indicated. This letter of authorization should be on the letterhead of the Manufacturer (of the equipment concerned) and should be signed by a person with the proper authority to sign documents that are binding on the Manufacturer. The Bidder shall include it in its bid, if so indicated in the BDS.]

Date: *[insert date (as day, month and year) of Bid Submission]*

To: *[insert complete name of Purchaser]*

WHEREAS

We *[insert complete name of Manufacturer]*, who are official manufacturers of *[insert type of goods manufactured]*, having factories / office at *[insert full address of Manufacturer's factories / office]*, do hereby authorize *[insert complete name of Bidder]* to submit a bid the purpose of which is to provide the following Goods, manufactured by us *[insert name and or brief description of the Goods]*, and to subsequently negotiate and sign the Letter of Intent to be authorized as equipment supplier for acquisition of "Training Equipment for Servicing Mobile Air-conditioning and Refrigeration" to Training Center under Department of Skill Development and Office of Vocational Education Commission under Voucher Scheme"

We hereby extend our full guarantee and warranty in accordance with Clause 5 of the Letter of Intent, with respect to the Goods offered by the above firm.

Signed: *[insert signature(s) of authorized representative(s) of the Manufacturer]*

Name: *[insert complete name(s) of authorized representative(s) of the Manufacturer]*

Title: *[insert title]*

Duly authorized to sign this Authorization on behalf of: *[insert complete name of Bidder]*

Dated on _____ day of _____, _____ *[insert date of signing]*

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 หรือการให้การเป็นเท็จต่อผู้ตรวจสอบเพื่อขัดขวางธนาคารโลกให้ไม่สามารถสอบสวนข้อกล่าวหาที่เกี่ยวข้องกับการทุจริต การฉ้อโกง การบีบบังคับ หรือการสมรู้ร่วมคิด และ/หรือการข่มขู่ การสร้างความเดือดร้อน หรือการขู่กรรโชกบุคคลใดๆ เพื่อไม่ให้เปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ หรือไม่ให้ทำการตรวจสอบต่อไปได้ หรือ

¹ ในบริบทนี้ การกระทำใดๆ ที่มีอิทธิพลต่อกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างหรือการดำเนินการเพื่อให้เกิดความได้เปรียบที่ไม่เป็นธรรมนั้นถือว่าเป็นการกระทำที่ไม่เหมาะสม

² สำหรับย่อหน้านี้ “บุคคลอื่น” หมายถึงเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างหรือการกำกับดูแลการดำเนินโครงการ โดย “เจ้าหน้าที่” นั้นรวมถึงเจ้าหน้าที่ของธนาคารโลก พนักงาน/ลูกจ้างขององค์กรที่มีหน้าที่จัดซื้อจัดจ้างหรือมีหน้าที่ตรวจสอบความถูกต้องของการจัดซื้อจัดจ้าง

³ สำหรับย่อหน้านี้ “บุคคลใดๆ” หมายถึง เจ้าหน้าที่ ในขณะที่ “ผลประโยชน์” และ “ความรับผิดชอบ” นั้นเกี่ยวข้องกับกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างหรือการดำเนินโครงการ ทั้งนี้ “การกระทำหรือการละเว้นการปฏิบัติหน้าที่” มีจุดประสงค์ในการสร้างอิทธิพลต่อกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างหรือการดำเนินโครงการ

⁴ สำหรับย่อหน้านี้ “กลุ่มบุคคล” หมายถึง ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับกระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง (รวมถึงเจ้าหน้าที่) ซึ่งพยายามทำให้เห็นว่ามีการประกวดราคาโดยไม่ได้มีการแข่งขันอย่างแท้จริง ไม่ว่าจะเป็นกระทำโดยตนเองหรือผ่านการกระทำของบุคคลอื่นที่ไม่ได้มีส่วนร่วมในกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างและกระบวนการคัดเลือกก็ตาม และยังรวมถึงการที่ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างรับรู้ถึงข้อมูลทางด้านราคาและเงื่อนไขการจัดซื้อจัดจ้าง/การประกวดราคาของกันและกันด้วย

⁵ สำหรับย่อหน้านี้ “บุคคล” หมายถึงเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างหรือการกำกับดูแลการดำเนินตามสัญญา

(bb) การกระทำที่มีเป้าหมายเพื่อขัดขวางการตรวจสอบและการตรวจสอบบัญชีโดย
ธนาคารโลกดังที่กำหนดไว้ในข้อ 1.16(e)

- (b) ธนาคารโลกจะปฏิเสธข้อเสนอที่ขึ้นการประกวดหากพบว่าผู้ประกวดราคาที่ขึ้นการประกวด หรือ บุคลากร เจ้าหน้าที่/พนักงาน ผู้รับจ้างช่วง ที่ปรึกษาช่วง ผู้ให้บริการ ผู้จัดหาบริการ และ/หรือลูกจ้างของผู้ ประกวดราคาได้มีการทำทุจริต ฉ้อโกง สมรู้ร่วมคิด บิดเบือน หรือขัดขวางในกระบวนการประกวดราคานั้น ๆ
- (c) ธนาคารโลกจะประกาศยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้าง และเรียกคืนเงินกู้ในส่วนที่ถูกจัดสรรให้กับการจัดซื้อ จัดจ้างนั้นหากธนาคารโลกพบว่าผู้แทนของผู้กู้ยืมหรือผู้ที่ได้รับผลประโยชน์จากส่วนหนึ่งส่วนใดของ เงินกู้มีการทำทุจริต ฉ้อโกง สมรู้ร่วมคิด บิดเบือน หรือขัดขวางในกระบวนการประกวดราคา หรือใน การดำเนินโครงการ โดยผู้กู้ยืมไม่ได้มีการดำเนินการอย่างเหมาะสมและทันทั่วถึงเพื่อแก้ไขสถานการณ์ ในลักษณะที่เป็นที่พึงพอใจสำหรับธนาคารโลก ซึ่งรวมถึงการไม่แจ้งให้ธนาคารโลกทราบเกี่ยวกับ สถานการณ์ทันทีที่ผู้กู้ยืมได้รับรู้ข้อเท็จจริงที่เกิดขึ้น
- (d) ธนาคารโลกสามารถกำหนดบทลงโทษบริษัทหรือบุคคลได้ทุกเมื่อ ตามขั้นตอนการลงโทษของ ธนาคารโลก⁶ ทั้งยังจะประกาศให้บริษัทหรือบุคคลนั้นไม่มีสิทธิในการ (i) รับเหมา/รับจ้างในโครงการที่ ได้รับการสนับสนุนจากธนาคารโลก และ (ii) ได้รับการเสนอชื่อ⁷ โดยอาจถูกประกาศให้ไม่มีสิทธิอย่างไม่มีกำหนดหรือในระยะเวลาที่กำหนดก็ได้
- (e) ธนาคารโลกจะกำหนดให้มีการระบุข้อความในเอกสารประกวดราคาและในสัญญาการจ้างงานที่ได้รับ การสนับสนุนเงินกู้จากธนาคารโลก ให้ผู้ประกวดราคา ผู้ให้บริการ และผู้รับเหมา รวมถึง ผู้รับเหมาช่วง ผู้แทน เจ้าหน้าที่ ที่ปรึกษา ผู้ให้บริการ และผู้จัดหาสินค้า ต้องอนุญาตให้ธนาคารโลกสามารถตรวจสอบ บัญชี และเอกสารที่เกี่ยวข้องที่ได้ยื่นประกอบการประกวดราคาและการดำเนินโครงการ รวมถึงการให้ผู้ ที่ได้รับแต่งตั้งโดยธนาคารโลกตรวจสอบด้วย”

⁶ บริษัทหรือบุคคลอาจถูกประกาศให้ไม่มีสิทธิในการรับเหมา/รับจ้างในโครงการที่ได้รับการสนับสนุนจากธนาคารโลกเมื่อ (i) ธนาคารโลก ได้ทำตามขั้นตอนการขึ้นบัญชีดำแล้วเสร็จตามกระบวนการของธนาคารโลก ซึ่งรวมถึงการขึ้นบัญชีดำร่วมกับองค์กรอื่นตามข้อตกลง ระหว่างสถาบันการเงินระหว่างประเทศ เช่น ธนาคารเพื่อการพัฒนาต่างๆ และการปฏิบัติตามขั้นตอนการขึ้นบัญชีดำเนื่องจากการทุจริต และฉ้อโกงในการจัดซื้อจัดจ้างของเครือธนาคารโลก และ (ii) เป็นการขึ้นบัญชีดำชั่วคราวหรือการขึ้นบัญชีดำเบื้องต้นระหว่างที่มีการ ดำเนินการตามขั้นตอนการขึ้นบัญชีดำ ทั้งนี้ สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ใน Footnote ที่ 14 และย่อหน้าที่ 8 ของภาคผนวก I ของ แนวทางปฏิบัตินี้

⁷ ผู้รับเหมาช่วง ที่ปรึกษา และผู้ผลิตหรือผู้จัดหาสินค้า หรือผู้จัดหาบริการที่ถูกเสนอชื่อ (มีชื่อเรียกแตกต่างกันไปตามประเภทเอกสารการ ประกวดราคา) คือผู้ที่ (i) ถูกระบุอยู่ในเอกสารเสนอรายละเอียดเบื้องต้นหรือเอกสารประกอบการประกวดราคาของผู้ประกวดราคา เนื่องจากมีประสบการณ์หรือความรู้ที่เฉพาะและจำเป็นซึ่งมีส่วนช่วยให้ผู้ประกวดราคาสามารถตอบสนองต่อข้อกำหนดของการประกวด ราคาได้ หรือ (ii) ถูกแต่งตั้ง/มอบหมายโดยธนาคารโลก