ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
ซื้อแก๊สสำหรับห้องปฏิบัติการ จำนวน ๘ รายการ
โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. หลักการและเหตุผล

จากข้อมูลเหตุการณ์อุบัติภัยสารเคมีย้อนหลัง ๕ ปี พบว่าในปี พ.ศ. ๒๕๖๔ – ๒๕๖๘ ที่ผ่านมา เกิดเหตุการณ์อุบัติภัยสารเคมี จำนวน ๒๗๗ ครั้ง มีจำนวนผู้เสียชีวิต ๗๓ ราย จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ จำนวน ๙๐๘ ราย สาเหตุเกิดจากไฟไหม้มากที่สุด จำนวน ๑๕๖ ครั้ง รองลงมาคือ การรั่วไหล จำนวน ๔๓ ครั้ง อุบัติเหตุขนส่ง จำนวน ๓๙ ครั้ง การระเบิด จำนวน ๒๖ ครั้ง การลักลอบทิ้ง จำนวน ๑๒ ครั้ง และการสูญหาย ๑ ครั้ง ศูนย์พัฒนาวิชาการอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง กองโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม เป็นหน่วยงานที่มีบทบาทภารกิจในการดูแลสุขภาพ โดยเฉพาะการเฝ้าระวังการรับสัมผัสสารเคมี รวมไปถึงการดำเนินงานตามพระบัญญัติควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพและโรคจากสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๒ ซึ่งจำเป็นต้องมีการจัดหาวัสดุวิทยาศาสตร์รองรับการดำเนินงาน โดยเฉพาะด้านการสอบสวนโรคที่จำเป็นต้องมีการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างสิ่งแวดล้อมและตัวอย่างชีวภาพเพื่อประกอบการสอบสวนโรค และด้วยศูนย์พัฒนาวิชาการอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง มีภารกิจในการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ เพื่อสนับสนุนการเฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุมโรคและภัยสุขภาพ การตอบโต้ภาวะฉุกเฉินและสอบสวนโรค รวมทั้งพัฒนาศักยภาพของห้องปฏิบัติการศูนย์พัฒนาวิชาการอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อแก๊สสำหรับห้องปฏิบัติการ จำนวน ๘ รายการ เพื่อใช้สำหรับงานตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อสนับสนุนการเฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุมโรคและภัยสุขภาพ การตอบโต้ภาวะฉุกเฉินและสอบสวนโรค รวมทั้งพัฒนาศักยภาพของห้องปฏิบัติการศูนย์พัฒนาวิชาการอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑) มีความสามารถทางกฎหมาย

๒) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓) ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔) ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕) ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖) มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗) เป็นบุคคลธรรมดา...

๗) เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘) ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กองโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรค ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้

๙) ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐) ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๑๑) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคมของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่น...

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการ หรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก จะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้...

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๔๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ลำดับที่	รายการ	รายละเอียดคุณลักษณะ	จำนวน	หน่วยนับ
๑	Acetylene ๙๙.๖% ๖ kg/Cyl (Instrument Grade) (อะเซทิลีนความบริสุทธิ์สูง)	๑. มีความบริสุทธิ์ไม่น้อยกว่า ๙๙.๖% ๒. มีปริมาณไม่น้อยกว่า ๖ กิโลกรัม ๓. กรณีสินค้าขาดคุณภาพยินดีเปลี่ยนสินค้าใหม่ทดแทน ๔. ให้ยืมท่อตลอดระยะเวลาที่ใช้งานโดยไม่คิดค่าเช่าท่อ ค่าขนส่งจนถึงจุดใช้งาน หรือค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เพิ่มเติม	๑๔	ท่อ

ลำดับที่	รายการ	รายละเอียดคุณลักษณะ	จำนวน	หน่วยนับ
๒	Air Zero Grade, ๗ m^3/Cyl (อากาศปราศจากความชื้นความบริสุทธิ์สูง)	๑. มีความบริสุทธิ์ไม่น้อยกว่า ๒๑±๑% ๒. ปริมาณบรรจุท่อละไม่น้อยกว่า ๗ ลูกบาศก์เมตร ๓. มีความดันสูงสุดของก๊าซที่ใช้บรรจุ (Filling pressure) ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ psi สำหรับ ๗ ลูกบาศก์เมตร ๔. กรณีสินค้าขาดคุณภาพยินดีเปลี่ยนสินค้าใหม่ทดแทน ๕. ให้ยืมท่อตลอดระยะเวลาที่ใช้งาน โดยไม่คิดค่าเช่าท่อ ค่าขนส่ง จนถึงจุดใช้งาน หรือค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เพิ่มเติม	๒๐	ท่อ
๓	Argon ๙๙.๙๙๕% (HP) ๗ m^3/Cyl (อาร์กอนความบริสุทธิ์สูง)	๑. มี O_2 ไม่เกิน ๕ ppm ๒. มี H_2O ไม่เกิน ๕ ppm ๓. มีความบริสุทธิ์ไม่น้อยกว่า ๙๙.๙๙๕% ๔. มี Filling pressure อยู่ที่ ๒,๐๐๐ psi สำหรับ ๗ ลูกบาศก์เมตร ๕. กรณีสินค้าขาดคุณภาพ ยินดีเปลี่ยนสินค้าใหม่ทดแทน ๖. ให้ยืมท่อตลอดระยะเวลาที่ใช้งาน โดยไม่คิดค่าเช่าท่อ ค่าขนส่งจนถึงจุดใช้งาน หรือค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เพิ่มเติม	๑๕	ท่อ
๔	Argon ๙๙.๙๙๙% (UHP) ๗ m^3/Cyl (อาร์กอนความบริสุทธิ์สูงพิเศษ)	๑. มี O_2 ไม่เกิน ๓ ppm ๒. มี H_2O ไม่เกิน ๔ ppm ๓. มีความบริสุทธิ์ไม่น้อยกว่า ๙๙.๙๙๙% ๔. มี Filling pressure อยู่ที่ ๒,๐๐๐ psi สำหรับ ๗ ลูกบาศก์เมตร ๕. กรณีสินค้าขาดคุณภาพยินดีเปลี่ยนสินค้าใหม่ทดแทน ๖. ให้ยืมท่อตลอดระยะเวลาที่ใช้งาน โดยไม่คิดค่าเช่าท่อ ค่าขนส่งจนถึงจุดใช้งาน หรือค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เพิ่มเติม	๙๐	ท่อ

ลำดับที่	รายการ	รายละเอียดคุณลักษณะ	จำนวน	หน่วยนับ
๕	Helium ๙๙.๙๙๙% (UHP), ๗ m^3/Cyl (ฮีเลียมความบริสุทธิ์สูงพิเศษ)	๑. มี O_2 ไม่เกิน ๔ ppm ๒. มี H_2O ไม่เกิน ๔ ppm ๓. มีความบริสุทธิ์ไม่น้อยกว่า ๙๙.๙๙๙% ๔. มี Filling pressure อยู่ที่ ๒,๐๐๐ psi สำหรับ ๗ ลูกบาศก์เมตร ๕. กรณีสินค้าขาดคุณภาพยินดีเปลี่ยนสินค้าใหม่ทดแทน ๖. ให้ยืมท่อตลอดระยะเวลาที่ใช้งาน โดยไม่คิดค่าเช่าท่อ ค่าขนส่งจนถึงจุดใช้งาน หรือค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เพิ่มเติม	๑๕	ท่อ
๖	Hydrogen ๙๙.๙๙๙% (UHP) (ไฮโดรเจนความบริสุทธิ์สูงพิเศษ)	๑. มี O_2 ไม่เกิน ๓ ppm ๒. มี H_2O ไม่เกิน ๓ ppm ๓. มีความบริสุทธิ์ไม่น้อยกว่า ๙๙.๙๙๙% ๔. มี Filling pressure อยู่ที่ ๒,๐๐๐ psi สำหรับ ๗ ลูกบาศก์เมตร ๕. กรณีสินค้าขาดคุณภาพยินดีเปลี่ยนสินค้าใหม่ทดแทน ๖. ให้ยืมท่อตลอดระยะเวลาที่ใช้งาน โดยไม่คิดค่าเช่าท่อ ค่าขนส่งจนถึงจุดใช้งาน หรือค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เพิ่มเติม	๑๐	ท่อ
๗	Nitrogen ๙๙.๙๙๙% (UHP) ๗ m^3/Cyl (ไนโตรเจนความบริสุทธิ์สูงพิเศษ)	๑. มี O_2 ไม่เกิน ๓ ppm ๒. มี H_2O ไม่เกิน ๓ ppm ๓. มีความบริสุทธิ์ไม่น้อยกว่า ๙๙.๙๙๙% ๔. มี Filling pressure อยู่ที่ ๒,๐๐๐ psi สำหรับ ๗ ลูกบาศก์เมตร ๕. กรณีสินค้าขาดคุณภาพยินดีเปลี่ยนสินค้าใหม่ทดแทน ๖. ให้ยืมท่อตลอดระยะเวลาที่ใช้งาน โดยไม่คิดค่าเช่าท่อ ค่าขนส่งจนถึงจุดใช้งาน หรือค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เพิ่มเติม	๑๐	ท่อ

ลำดับที่	รายการ	รายละเอียดคุณลักษณะ	จำนวน	หน่วยนับ
๘	Nitrous oxide ๙๙.๕% (Instrument Grade) ๒๐ kg/CYL (ไนตรัสออกไซด์ความบริสุทธิ์สูง)	๑. มี O_2 + Nitrogen ไม่เกิน ๔,๕๐๐ ppm ๒. มี H_2O ไม่เกิน ๕๐ ppm ๓. มีความบริสุทธิ์ไม่น้อยกว่า ๙๙.๕% ๔. มี Filling pressure อยู่ที่ ๑๐๐๐ psi ๕. มีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๒๐ กิโลกรัม ๖. กรณีสินค้าขาดคุณภาพยินดีเปลี่ยนสินค้าใหม่ทดแทน ๗. ให้ยืมท่อตลอดระยะเวลาที่ใช้งานโดยไม่คิดค่าเช่าท่อ ค่าขนส่งจนถึงจุดใช้งาน หรือค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เพิ่มเติม	๑	ท่อ

๕. การส่งมอบงาน

กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ณ ศูนย์พัฒนาวิชาการอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง เลขที่ ๑๘ ถนนเคหะชุมชน ๑ ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ๒๑๑๕๐

ทั้งนี้ การส่งมอบงานตามสัญญาจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ ศูนย์พัฒนาวิชาการอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง เลขที่ ๑๘ ถนนเคหะชุมชน ๑ ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ๒๑๑๕๐ ในเวลาราชการก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ วัน

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และพิจารณาจากราคารวม

๗. วงเงินงบประมาณที่ใช้ดำเนินการ

วงเงินงบประมาณ ๘๒๔,๗๔๐.๐๐ บาท (แปดแสนสองหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยสี่สิบบาทถ้วน) เบิกจ่ายจากเงินงบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๗๐ ของศูนย์พัฒนาวิชาการอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง ผลผลิตที่ ๕ กิจกรรมหลักที่ ๕.๑ โครงการพัฒนาระบบเฝ้าระวังสุขภาพจากมลพิษสิ่งแวดล้อม กองโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม โครงการย่อยที่ ๑๒ การสนับสนุนสารเคมีสำหรับการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ เพื่อการเฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุมโรคและภัยสุขภาพด้านโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กิจกรรมที่ ๑ การสนับสนุนแก๊สสำหรับห้องปฏิบัติการ สำหรับการเฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุมโรคและภัยสุขภาพด้านโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดส่งมอบงาน ๑ งวด และเบิกจ่ายเพียงงวดเดียว

๙. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (๐.๒๐%) ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายส่งมอบสิ่งของให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วนหรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไป ทำให้ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาสิ่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดเวลาส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของ เป็นเวลา ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ยื่นข้อเสนอ โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ยื่นข้อเสนอแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๑๑. เงื่อนไขและคุณสมบัติเพิ่มเติม

หากผู้ขายซึ่งเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ให้แนบสำเนาหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ SMEs แก่ผู้ซื้อด้วย (ถ้ามี)

๑๒. สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

สถานที่ติดต่อ : ศูนย์พัฒนาวิชาการอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง เลขที่ ๑๘ ถนนเคหะชุมชน ๑ ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ๒๑๑๕๐

โทรศัพท์ : ๐ ๓๘๖๘ ๔๐๒๐ - ๑ ต่อ ๑๐๙

โทรสาร : ๐ ๓๘๖๘ ๔๐๒๐ - ๑ ต่อ ๑๑๑

.....	.....	.....
(นางสาวมัชฌิมา จันทราช)	(นางสาวสุดารัตน์ รูปคม)	(นางสาวรติกร การย์บรรจบ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการและเลขานุการ