ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
ซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ รายการเครื่องวิเคราะห์ก๊าซในอากาศมากกว่า ๑๐๐ ชนิด
แบบอ่านค่าทันทีด้วยแสงอินฟาเรด จำนวน ๑ เครื่อง

๑. ความเป็นมา

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๖ จังหวัดชลบุรี ได้รับอนุมัติจัดสรรงบลงทุนประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ และได้รับความเห็นชอบแผนการจัดซื้อจัดจ้างงบลงทุนประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ สำหรับการจัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ รายการเครื่องวิเคราะห์ก๊าซในอากาศมากกว่า ๑๐๐ ชนิด แบบอ่านค่าทันทีด้วยแสงอินฟาเรด เพื่อทดแทนครุภัณฑ์เดิมที่ชำรุด และจัดซื้อใหม่เพื่อใช้ในการตรวจวัดสารเคมีในบรรยากาศ และเฝ้าระวังสุขภาพประชาชนที่รับผลกระทบทางสุขภาพและผู้ประกอบอาชีพเสี่ยง และใช้เป็นสื่อการสอนให้แก่หน่วยงานเครือข่ายทั้งหน่วยงานภาครัฐ เอกชน และสถาบันการศึกษา และให้บริการตรวจวัดระดับสารเคมีในบรรยากาศให้แก่หน่วยบริการสาธารณสุข ทำให้สามารถเฝ้าระวังสุขภาพประชาชนในกรณีตอบโต้ภาวะฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหลได้ทันถ่วงที

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการตรวจวัดสารเคมีในบรรยากาศ และเฝ้าระวังสุขภาพประชาชนที่รับผลกระทบทางสุขภาพและผู้ประกอบอาชีพเสี่ยง และใช้เป็นสื่อการสอนให้แก่หน่วยงานเครือข่ายทั้ง หน่วยงานภาครัฐ เอกชน และสถาบันการศึกษา และให้บริการตรวจวัดระดับสารเคมีในบรรยากาศให้แก่หน่วยบริการสาธารณสุข ทำให้สามารถเฝ้าระวังสุขภาพประชาชนในกรณีตอบโต้ภาวะฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหลได้ทันถ่วงที

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลง...

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใด รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียน เกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดย ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอนับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ รายการเครื่องวิเคราะห์ก๊าซในอากาศมากกว่า ๑๐๐ ชนิด แบบอ่านค่าทันทีด้วยแสงอินฟาเรด จำนวน ๑ เครื่อง ดังนี้

<u>คุณลักษณะทั่วไป</u>

เป็นเครื่องมือสำหรับตรวจวัดก๊าซพิษในอากาศแบบแสดงผลได้พร้อมกันหลายชนิดด้วยระบบอินฟราเรดที่สามารถเคลื่อนย้ายไปใช้งานในภาคสนามได้เพื่อการวิเคราะห์ได้อย่างสะดวกรวดเร็ว

<u>คุณลักษณะเฉพาะ</u>

๑. เครื่องตรวจวัดก๊าซในบรรยากาศแบบชนิดและปริมาณในครั้งเดียวกัน

๒. สามารถตรวจวัดก๊าซและวิเคราะห์ก๊าซชนิดไอระเหยของสารอินทรีย์และอนินทรีย์ในบรรยากาศด้วยหลักการดูดกลืนแสงอินฟราเรด ระบบ FTIR (Fourier Transform Infrared)

๓. มีฐานข้อมูลของก๊าซชนิดไอระเหยของสารอินทรีย์และอนินทรีย์ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ชนิด

๔. ใช้ความยาวคลื่นในการตรวจวัดในช่วง ๑๐๐๐ ถึง ๔๐๐๐ cm^{-1} หรือดีกว่า

๕. มีค่าความคลาดเคลื่อนที่ศูนย์ (Zero Point Drift) น้อยกว่า ๒ % ของช่วงการตรวจวัด

๖. มีการยิงแสงอินฟราเรดภายในชุดอุปกรณ์ Sample Cell แบบโครงสร้าง Multi pass ที่มีระยะการยิงแสง ๕ เมตรหรือดีกว่า

๗. มีตัวตรวจจับสัญญาณชนิด Peltier cooled MCT ที่ใช้ความถี่ในการสแกน ๑๐ ครั้งต่อวินาทีหรือดีกว่า

๘. มีระบบปั๊มดูดอากาศเข้าไปในตัวเครื่องโดยใช้อัตราการดูดอากาศที่ ๒ ลิตรต่อนาทีหรือดีกว่า

๙. มีโพรบสำหรับตรวจวัดที่มีตัวกรองฝุ่นชนิด PTFE

๑๐. สามารถตรวจวัดก๊าซโดยแสดงผลผ่านหน้าจอแสดงผลชนิด Tablet โดยแสดงผลได้พร้อมกัน ๒๕ ชนิดก๊าซหรือดีกว่า

๑๑. ตัวเครื่องสามารถเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ โดยมีโปรแกรมสำหรับประมวลผลการวัดซึ่งแสดงผลเป็นชนิดและระดับความเข้มข้นของก๊าซโดยแสดงในรูปแบบเป็นตัวเลข Digital และกราฟและสามารถทำการค้นหาก๊าซอื่นๆ ที่ไม่ทราบชนิด ซึ่งปนเปื้อนมานอกเหนือจากก๊าซที่มีอยู่ในรายการ

๑๒. มีระบบเชื่อมต่อชุดแสดงผลผ่านทางช่องเชื่อมต่อสาย USB และระบบไร้สายชนิด Wifi หรือ Bluetooth

๑๓. ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ชนิดอัดประจุไฟใหม่ได้หรือใช้งานพลังงานจากระบบไฟฟ้าได้ตั้งแต่ ๑๑๕ ถึง ๒๓๐ โวลต์หรือดีกว่า

๑๔. สามารถทำการตรวจวัดโดยใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๒ ชั่วโมง หรือดีกว่า

๑๕. ตัวเครื่องได้มาตรฐานการป้องกันละอองน้ำและละอองฝุ่นระดับ IP54 หรือดีกว่า

๑๖. มีการแสดงผลค่าความเข้มข้นของก๊าซหรือไอระเหย มีหน่วยเป็น ppm

๑๗. มีอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน ดังนี้

๑๗.๑	หน้ากากป้องกันสารเคมีชนิดไส้กรองคู่ที่ได้มาตรฐาน EN140 พร้อมตลับกรองป้องกันไอระเหยสารอินทรีย์และอนินทรีย์ระดับ ABE1	จำนวน ๒ ชุด
๑๗.๒	แว่นครอบตาชนิดสายรัดซิลิโคนที่ได้มาตรฐาน EN166	จำนวน ๒ ชุด
๑๗.๓	ชุดแสดงผลชนิด Tablet	จำนวน ๑ ชุด

๑๗.๔ คอมพิวเตอร์...

๑๗.๔ คอมพิวเตอร์โน๊ตบุ๊คสำหรับเชื่อมต่อข้อมูล จำนวน ๑ เครื่อง

- เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล มีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

๑๗.๔.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (4 core) และ ๘ แกนเสมือน (8 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (TurboBoost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุดไม่น้อยกว่า 4 GHz จำนวน ๑ หน่วย

๑๗.๔.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB

๑๗.๔.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB

๑๗.๔.๔ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือชนิด Solid StateDrive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน ๑ หน่วย

๑๗.๔.๕ มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖ x ๗๖๘ พิกเซล และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ นิ้ว

๑๗.๔.๖ มีกล้องความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๒๘๐ x ๗๒๐ พิกเซล หรือ 720p

๑๗.๔.๗ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง

๑๗.๔.๘ มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๑๗.๔.๙ สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11 ax) และ Bluetooth

๑๗.๕ ก๊าซไนโตรเจนมาตรฐาน จำนวน ๑ ถัง

๑๗.๖ อุปกรณ์ปรับแรงดันก๊าซพร้อมสาย จำนวน ๑ ชุด

๑๗.๗ บริการสอบเทียบเครื่องมือพร้อมใบรับรอง จำนวน ๒ ครั้ง

๑๗.๘ อุปกรณ์ปรับอัตราการไหล จำนวน ๑ ชุด

๑๗.๙ แบตเตอรี่พร้อมชุดชาร์จไฟ จำนวน ๑ ชุด

๑๗.๑๐ แบตเตอรี่สำรอง จำนวน ๑ ก้อน

๑๗.๑๑ กระเป๋าบรรจุเครื่องมือ จำนวน ๑ ใบ

๑๗.๑๒ คู่มือประกอบการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด

๑๘. ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพตัวเครื่องมือไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๑๙. ผู้ขายต้องอบรมการใช้งานเครื่องมือให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ใช้งานสามารถใช้งานได้อย่างถูกต้อง ผู้ขายต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศ เพื่อการรับประกันคุณภาพและการดูแลบริการหลังการขายอย่างมีประสิทธิภาพ

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้หลักเกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากราคารวม

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ในวงเงินทั้งสิ้น ๓,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน) จ่ายจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ **หมวดค่าครุภัณฑ์ ผลผลิตที่ ๕ กิจกรรมหลัก ๕.๑ รหัสผลผลิต ผ...../.....**

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

ผู้ซื้อจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งสิ่งของถูกต้องและครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลง และผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบนับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่ในใบส่งของตามใบส่งมอบสินค้า

แบบ บก.๐๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ รายการเครื่องวิเคราะห์ก๊าซในอากาศมากกว่า ๑๐๐ ชนิด แบบอ่านค่าทันทีด้วยแสงอินฟาเรด จำนวน ๑ เครื่องโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๖ จังหวัดชลบุรี

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่

เป็นเงิน ๓,๖๖๑,๖๖๖.๖๗ บาท (สามล้านหกแสนหกหมื่นหนึ่งพันหกร้อยหกสิบหกบาทหกสิบเจ็ดสตางค์)
ราคา/หน่วย

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

สืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย ดังนี้

๑. บริษัท วินไทย เมทัลฟอร์ม จำกัด

๒. บริษัท วี. แอนด์ วี. เพาเวอร์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

๓. บริษัท เอนโดเทค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางสาวธนวดี จันทร์เทียน	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวโสภิดา เภาเจริญ	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ	กรรมการ
๖.๓ นางเสาวลักษณ์ บู่ทอง	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ	กรรมการ
๖.๔ นางสาวชลลดา ภัทรพรพันธ์	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	กรรมการ
๖.๕ นางสาวสุลดา แย้มศักดิ์	นักวิชาการพัสดุ	กรรมการและเลขานุการ