

## ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลาง

### Comply test class ๔

#### โรงพยาบาลแม่จัน จังหวัดเชียงราย

#### ๑. ความเป็นมา

งานจ่ายกลาง มีความจำเป็นต้องจัดซื้อ Comply test class ๔ เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพ สำหรับเครื่องนึ่งชนิดไอน้ำ ที่บ่งชี้ถึงการผ่านตัวชี้วัด อุณหภูมิ เวลา ไอน้ำที่สมบูรณ์ ๒ ใน ๓ ตัวบ่งชี้ เพื่อควบคุมภายในแต่ละหีบห่ออุปกรณ์ เพื่อใช้ตรวจสอบขบวนการทำให้ปราศจากเชื้อทางด้านเคมี

#### ๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อใช้ในการทดสอบประสิทธิภาพทางเคมี ที่มีผลต่อการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยไอน้ำ ภายในแต่ละหีบห่อ
๒. เครื่องมือทางการแพทย์ที่ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อได้มาตรฐาน ปลอดภัยสำหรับผู้ให้บริการ

#### ๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขาย/รับจ้าง ดังกล่าว
- ๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและ ห้ามทำ สัญญา ตามที่คณะกรรมการกำหนด
- ๒.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจัดซื้อ

๑. แผ่นตรวจสอบทางเคมีภายใน เพื่อใช้ในการตรวจสอบพารามิเตอร์ที่มีผลต่อการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยไอน้ำ (Steam Sterilization) ภายในแต่ละหีบห่อ/ทนความร้อน 121-134 องศาเซลเซียส
๒. ออกแบบให้อ่านง่าย แสดงผลได้ชัดเจน มีวันหมดอายุบนแผ่น/มีการเคลือบป้องกันสีเลอะเลือน
๓. ออกแบบให้ตรวจสอบทุกพารามิเตอร์ที่มีผลต่อประสิทธิภาพในการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยไอน้ำ ตามข้อกำหนดในมาตรฐานตัวชี้วัดทางเคมี
๔. ลักษณะเป็นแผ่นทดสอบสามารถอ่านพารามิเตอร์ได้ง่ายหลังผ่านการนึ่งด้วยไอน้ำแถบสารเคมี เปลี่ยนจากขาวเป็นสีดำ ปราศจากสารตะกั่ว

5. ผ่านมาตรฐานการผลิต ISO 11140-1 หรือมาตรฐานสากลอื่น
6. ผ่านตัวชี้วัดทั้ง 3 ตัว ได้แก่ อุณหภูมิ เวลา และไอน้ำที่สมบูรณ์

**๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ**

กำหนดส่งมอบ ๙๐ วัน นับแต่วันที่ลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ

**๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ**

เกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกโดย เกณฑ์ราคา

**๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร**

เงินบำรุงโรงพยาบาลแม่จัน ในวงเงิน ๓๑,๖๗๒ บาท (สามหมื่นหนึ่งพันหกกร้อยเจ็ดสิบบาท)

**๘. เงื่อนไขงานและการจ่ายเงิน**

เบิกจ่ายเมื่อผู้เสนอราคาส่งมอบพัสดุครบถ้วนสมบูรณ์ จำนวน ๑ งวด ไม่เกิน ๙๐ วัน

**๙. อัตราค่าปรับ**

คิดอัตราค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๑๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน)

**๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง(ถ้ามี)**

รับประกันคุณภาพเป็นระยะเวลา ๑ ปี



(นางสาวปทุมณา ธนกิจพรปภา)  
ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพ ชำนาญการ  
ผู้กำหนดร่างขอบเขตของงาน

## ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลาง

### Spore test ๑๒๙๒

#### โรงพยาบาลแม่จัน จังหวัดเชียงราย

#### ๑. ความเป็นมา

งานหน่วยจ่ายกลาง โรงพยาบาลแม่จัน ได้จัดทำแผนจัดซื้อ Spore test ๑๒๙๒ เพื่อใช้ในการทดสอบประสิทธิภาพทางชีวภาพของเครื่องนึ่งไอน้ำในการทำปราศจากเชื้อเครื่องมือทางการแพทย์ เครื่องมือแพทย์ที่ผ่านการทดสอบมีความพร้อมในการใช้งานและมีความปลอดภัยในการใช้กับผู้ป่วย

#### ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อใช้ในการทดสอบประสิทธิภาพทางชีวภาพของเครื่องนึ่งไอน้ำในการทำปราศจากเชื้อเครื่องมือทางการแพทย์

#### ๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขาย/รับจ้าง ดังกล่าว

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและ ห้ามทำ สัญญา ตามที่คณะกรรมการกำหนด

๓.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจัดซื้อ

๑. หลอดทดสอบทางชีวภาพสำเร็จรูปชนิด Self – contained สำหรับการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยไอน้ำ ระบบดูดสุญญากาศ และระบบแทนที่อากาศด้วยไอน้ำ อ่านผลในการตรวจสอบภายใน ๓ ชั่วโมง

๒. หลอดตรวจสอบทางชีวภาพสำเร็จรูปใช้ในประกันคุณภาพกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยไอน้ำระบบดูดสุญญากาศ

๓. ส่วนประกอบทั้งหมดถูกบรรจุในหลอดพลาสติกโพรทิลโพรฟิลีนที่มีความยืดหยุ่น

๔. บนหลอดพลาสติกมีฉลากระบุวันหมดอายุ แถบตรวจสอบทางเคมีเพื่อช่วยในการแยกแยะว่าหลอดใดผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อมาแล้ว โดยแถบเคมีจะเปลี่ยนจาก สีชมพูกลายเป็นสีน้ำตาล

๕. ฝาถูกทำจากพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีนและมีตัวกรองชนิด hydrophobic เพื่อป้องกันการปนเปื้อนจากเชื้อภายนอก

๖.อ่านผลการตรวจสอบได้รวดเร็วภายใน ๓ ชั่วโมง

๗.ค่าความน่าเชื่อถือในการอ่านผล  $\geq 97\%$

๘.ภายในกล่องบรรจุ Quality Assurance Certificate ระบุรายละเอียดจำนวนสเปอร์

๙.มีคุณภาพมาตรฐาน

**๔ กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ**

กำหนดส่งมอบ ๙๐ วัน

**๕ หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ**

เกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกโดย เกณฑ์ราคา

**๖ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร**

เงินบำรุง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ จำนวน ๙๔,๑๖๐ บาท (เก้าหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยหกสิบบาทถ้วน)

**๗ งวดงานและการจ่ายเงิน**

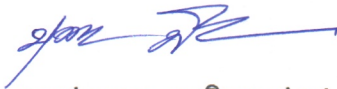
เบิกจ่ายเมื่อผู้เสนอราคาส่งมอบพัสดุครบถ้วนสมบูรณ์ จำนวน ๑ งวด ไม่เกิน ๙๐ วัน

**๘.อัตราค่าปรับ**

คิดอัตราค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตรารวันละ ๑๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน)

**๑๐.การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง**

กำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง ๑ ปี



(นางสาวปวงนดา ธนกิจพรปภา)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ผู้กำหนดขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ