

## ร่างขอบเขตงาน (Term of reference :TOR)

### เตาเผาสำหรับงานเซรามิคอุณหภูมิสูง

๑. ความต้องการ โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ มีความต้องการจะจัดซื้อ

เตาเผาสำหรับงานเซรามิคอุณหภูมิสูง จำนวน ๑ เครื่อง

๑.๑ วัตถุประสงค์การใช้งาน เพื่อใช้ในการบริการงานทันตกรรมประดิษฐ์

๑.๒ วงเงินประมาณการ ๖๐๐,๐๐๐ บาท (หกแสนบาทถ้วน)

๑.๓ ราคาากลางในการจัดซื้อ ๖๐๐,๐๐๐ บาท (หกแสนบาทถ้วน)

### ๒. คุณสมบัติเฉพาะของผู้เสนอราคา

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พร.

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government procurement : e-GP)

### ๓. รายละเอียดคุณลักษณะ

๓.๑ ใช้กับระบบไฟฟ้ากระแสสลับแรงดันไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิพซ์

๓.๒ สามารถตั้งอุณหภูมิในการเผาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 1,600 องศาเซลเซียส

๓.๓ มีจอแสดงผลและขั้นตอนการทำงานเป็นระบบดิจิทัล แยกจากตัวเครื่อง แสดงค่าอุณหภูมิ และค่าเวลาในการทำงาน

๓.๔ เตาเผาชิ้นงานเซรามิกสามารถรับคำสั่งโปรแกรมการทำงานอัตโนมัติจากเครื่องกลึงชิ้นงานทันตกรรม CEREC MC X

๓.๕ ใช้สำหรับเผาวัสดุ ได้หลากหลายประเภท (พร้อม Suction สำหรับการกลึง Zirconia ระบบแห้ง) เช่น 4.1 CEREC Zirconia ใช้เวลาเผาประมาณ 15-20 นาที

๓.๖ VITA YZ HT ใช้เวลาเผาประมาณ 15-20 นาที

๓.๗ IPS e.max ZirCAD LT ใช้เวลาเผาประมาณ 20-30 นาที

๓.๘ IPS e.max ZirCAD MT ใช้เวลาเผาประมาณ 50 นาที

๓.๙ IPS e.max CAD LT, MT, HT ใช้เวลาเผาประมาณ 24-40 นาที

๓.๑๐ VITA SUPRINITY ใช้เวลาในการเผาประมาณ 35 นาที

๓.๑๑ ใช้เวลาในการเผาเคลือบเงาประมาณ 10-20 นาที

#### ๔. การเสนอราคา และการส่งมอบ

๔.๑ ราคาที่เสนอต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอโดยภายในกำหนด  
ยื่นราคา

๔.๒ กำหนดส่งมอบพัสดุที่ กลุ่มงานทันตกรรม โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์  
ทหารเรือ เลขที่๑๖๓ หมู่ ๑ ตำบลพลูตาหลวง อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ๒๐๑๘๐

๔.๓ กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา

#### ๕. การทำสัญญา

ผู้ชนะการเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องเข้าทำสัญญากับโรงพยาบาลภายใน ๑๕ วัน  
นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

#### ๖. การจ่ายเงิน

โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ จะชำระเงินค่าสิ่งของครบถ้วนให้  
แก่ผู้ขายเมื่อโรงพยาบาล ได้รับมอบสิ่งของไว้ครบถ้วนแล้ว

#### ๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับ คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของมูลค่าพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

#### ๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

๘.๑ รับประกันคุณภาพ 3 ปี พร้อมทำการซ่อมบำรุงและเปลี่ยนแปลงอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่า ณ สถานที่  
ที่เครื่องติดตั้งอยู่

๘.๒ มีจัดการอบรมการใช้เครื่องแก่ทันตแพทย์ ให้ใช้งานได้อย่างน้อยกว่า 2 ครั้งและมีการจัดการอบรม  
ของช่างของคณะฯให้สามารถดูแลรักษาและทำการซ่อมแซมเบื้องต้นได้

๘.๓ มีช่างเทคนิคด้านทันตกรรม หรือทันตแพทย์ที่ได้รับการอบรมการใช้เครื่องจากบริษัทผู้ผลิตที่  
สามารถติดต่อได้เป็นที่ปรึกษาการใช้เครื่องเมื่อมีปัญหาไม่น้อยกว่า 2 ปี

๘.๔ ผู้ขายจะต้องเป็นผู้ผลิตและผู้จำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต

๘.๕ โดยผู้ขาย/ผู้จ้างต้องทำการซ่อมแก้ไขให้ตีภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้ว  
ถึง ๒ ครั้ง ยังไม่สามารถใช้งานได้ปกติ ผู้ขายต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่ให้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ

#### ๙. เกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ โรงพยาบาลจะพิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจาก  
ราคารวม

#### ๑๐. เงินงบประมาณ

เงินค่าพัสดุในการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้มาจากเงินรายรับสถานพยาบาล

#### ๑๑. การสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้ที่สนใจต้องการสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานฉบับนี้ สามารถ  
สอบถามได้จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ KANJUDHA @gmail.com หรือหมายเลขโทรศัพท์  
โทร ๐๓๘-๒๔๕๗๘๒ ทั้งนี้ ระยะเวลาเป็นไปตามเงื่อนไขในประกาศ

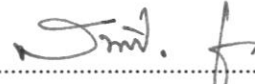
#### ๑๒. การรับฟังความคิดเห็น

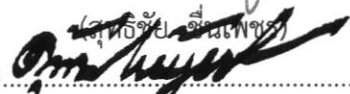
รับฟังความคิดเห็น; ผู้ประกอบการสามารถเสนอแนะความคิดเห็นเกี่ยวกับร่างขอบเขตงานฉบับนี้  
สถานที่ติดต่อ แผนกจัดหาพัสดุ กลุ่มงานสนับสนุนสายทั่วไป โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์  
กรมแพทย์ทหารเรือ กองทัพเรือ

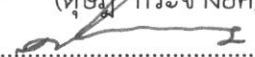
โทรศัพท์ ๐๓๘ - ๒๔๕๗๘๒

E - mail : KANJUDHA @gmail.com

ทั้งนี้ในการเสนอความคิดเห็น ผู้เสนอแนะต้องเปิดเผยชื่อ และที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้ให้  
โรงพยาบาลทราบด้วย พร้อมทั้งใช้แบบฟอร์มการวิจารณ์ตามที่แนบในร่างขอบเขตงานนี้

ลงชื่อ น.ท. 

(สุทธิชัย อิ่มเพ็ชร)  
น.ต. 

(ดุชฎี กระจ่างยศ)  
น.ต. 

(ศิริเทพ จินดาสวัสดิ์)

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน

...../...เม.ย.../...๖๔....