

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

กล้องส่องตรวจกระเพาะอาหารและลำไส้เล็กส่วนต้นชนิดวีดิทัศน์แบบคมชัดสูง จำนวน 1 เครื่อง

1. ความเป็นมา

เนื่องจากโรงพยาบาลราชบุรี มีความจำเป็นจะต้องจัดซื้อกล้องส่องตรวจกระเพาะอาหารและลำไส้เล็กส่วนต้นชนิดวีดิทัศน์แบบคมชัดสูง จำนวน 1 เครื่อง เพื่อรองรับการดำเนินงานในการให้บริการสาธารณสุข ได้แก่ บริการผู้ป่วยนอก ผู้ป่วยใน และบริการสร้างเสริมสุขภาพป้องกันโรค และทดแทนส่วนที่ขาด เนื่องจากมีการเสื่อมสภาพและเสียหายจากการทำงานต่อไป

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้มีกล้องส่องตรวจกระเพาะอาหารและลำไส้เล็กส่วนต้นชนิดวีดิทัศน์แบบคมชัดสูง จำนวน 1 เครื่อง สำหรับใช้ในการปฏิบัติงานบริการทางสาธารณสุขอย่างเพียงพอ

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กำหนดในราชกิจจานุเบกษา
7. เป็นนิติบุคคลหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดราชบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ  
 (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ  
 (ลงชื่อ).....กรรมการฯ  
 (ลงชื่อ).....กรรมการฯ

10. ผู้ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้ร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้ร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

11. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ คุณสมบัติด้านเทคนิค

กล้องส่องตรวจกระเพาะอาหารและลำไส้เล็กส่วนต้นชนิดวีดิทัศน์แบบคมชัดสูง  
คุณลักษณะทั่วไป

เป็นกล้องส่องตรวจสำหรับการวินิจฉัย และรักษาโรคในส่วนของหลอดอาหาร กระเพาะอาหาร และลำไส้เล็กส่วนต้น ชนิดวีดิทัศน์ โดยต้องต่อใช้งานร่วมกับเครื่องประมวลผลสัญญาณภาพ เพื่อให้ได้สัญญาณภาพส่งไปแสดงยังจอแสดงภาพ

1.1.1. ส่วนของระบบรับภาพ

- |                                    |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| - ความกว้างมุมมองภาพไม่น้อยกว่า    | 140 องศา                   |
| - ทิศทางการมองภาพ                  | Forward viewing            |
| - - ระยะที่มองภาพได้ชัดอยู่ระหว่าง | 2-100 มิลลิเมตร หรือดีกว่า |

คณะกรรมการพิเศษ/คณะกรรมการเฉพาะ  
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ  
(ลงชื่อ).....กรรมการฯ  
(ลงชื่อ)..... น.ศ. น.นพ. กรรมการฯ

## 1.1.2. ส่วนที่ใช้งาน

- เส้นผ่าศูนย์กลางปลายกลิ้งไม่มากกว่า	9.9	มิลลิเมตร
- เส้นผ่าศูนย์กลางสายส่งตรวจไม่น้อยกว่า	8.9	มิลลิเมตร
- เส้นผ่าศูนย์กลางท่อใส่อุปกรณ์ไม่น้อยกว่า	2.8	มิลลิเมตร
- ปรับมุมปลายกลิ้งเอียงขึ้นบนได้ไม่น้อยกว่า	210	องศา
- ปรับมุมปลายกลิ้งเอียงลงล่างได้ไม่น้อยกว่า	90	องศา
- ปรับมุมปลายกลิ้งเอียงขวาได้ไม่น้อยกว่า	100	องศา
- ปรับมุมปลายกลิ้งเอียงซ้ายได้ไม่น้อยกว่า	100	องศา
- ความยาวสายส่งตรวจส่วนใช้งานไม่น้อยกว่า	1030	มิลลิเมตร
- ความยาวรวมทั้งหมดไม่มากกว่า	1350	มิลลิเมตร

## 1.1.3. ให้ภาพแบบ HDTV หรือดีกว่า

1.1.4. สามารถยอมสีกภาพเพื่อดูโครงสร้างของเนื้อเยื่อ หรือเส้นเลือดได้หรือดีกว่า

1.1.5. มีท่อนิดล้างโดยเฉพาะแยกออกจากท่ออุปกรณ์

1.1.6. กล้องส่งตรวจออกแบบมาให้กินน้ำเข้าตัวกล้องโดยไม่ต้องมีฝาครอบกันน้ำ

1.1.7. เป็นระบบ One-touch Connector ติดตั้งใช้งานง่าย

## 5. เงื่อนไข

5.1 เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน

5.2 รับประกันคุณภาพ 2 ปี (เฉพาะความผิดพลาดที่เกิดจากผู้ผลิต หรือเกิดจากการใช้งานตามหลักการใช้เท่านั้น และไม่มีการรับประกันสำหรับวัสดุสิ้นเปลือง ซึ่งรวมถึงเครื่องมือทำหัตถการ)

5.3 ในระยะเวลาประกัน 2 ปี หากเกิดการขัดข้องเนื่องจากการใช้งานตามปกติ(Factory error) ผู้ขายรับซ่อมอุปกรณ์โดยไม่คิดมูลค่า และค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น และ ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 7 วัน ผู้ขายจะนำอุปกรณ์สำรองมาให้ใช้งานทดแทนก่อน

5.4 มีการตรวจสอบสภาพการใช้งานของผลิตภัณฑ์โดยช่างผู้ชำนาญอย่างน้อยปีละ 3 ครั้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบ

5.5 มีคู่มือสำหรับการใช้งานและบำรุงรักษา

5.6 เป็นผู้แทนจำหน่ายและมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยจากผู้ผลิต

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

**6. กำหนดเวลาส่งมอบ**

ระยะเวลาส่งมอบพัสดุภายใน 120 วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา

**7. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ**

ใช้เกณฑ์ราคา

**8. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร**

เป็นเงิน 1,500,000.00 บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)

**9. การจ่ายเงิน**

กำหนดส่งมอบและเบิกจ่ายเงินงวดเดียว

**10. ค่าปรับ**

ค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

คณะกรรมการกำหนดตล (ลักษณะเฉพาะ)  
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ  
(ลงชื่อ).....กรรมการฯ  
(ลงชื่อ).....กรรมการฯ