

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์ จำนวน ๑ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา

ศูนย์เครื่องมือแพทย์ โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช ขออนุมัติจัดซื้อเครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมด้วยปริมาตร และความดันขนาดกลาง (Medium Pressure and Volume Control Ventilator) จำนวน ๑๐ เครื่อง วงเงินงบประมาณ ๕๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท วงเงินงบประมาณรวม ๕,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๑.๓ วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับการช่วยหายใจในผู้ป่วยภาวะวิกฤตที่ไม่สามารถหายใจได้เพียง

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๕,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านห้าแสนบาทถ้วน)

ด้วยงบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน (ค่าเสื่อม) ร้อยละ ๗๐ งบประมาณ ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๒,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสองแสนบาทถ้วน) และด้วยงบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน (ค่าเสื่อม) ร้อยละ ๓๐ งบประมาณ ๒๕๖๘ (งบประมาณจังหวัดร้อยละ ๑๕) เป็นเงิน ๓,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสามแสนบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่ติดเงินเพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

เอกสารแนบ ๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. งวดงานและการจ่ายเงิน

โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และโรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราชได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ


ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

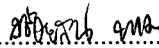
ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อเป็นเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อ ได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญานี้ เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นางภาวิณี ศรีวิสิฐศักดิ์)

ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

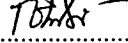
โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสร้อยสน พามา)

ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายเชิดศักดิ์ ฐานาพิชัยศักดิ์)

ตำแหน่งนายช่างเทคนิค

โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมปริมาตรและความดัน ขนาดกลาง
(Medium Pressure and Volume Control Ventilator)
แบบท้ายประกาศจังหวัดลพบุรี ลงวันที่

1. ความต้องการ

เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมด้วยปริมาตรและความดันขนาดกลาง (Medium Pressure and Volume Control Ventilator) มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

2. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อใช้สำหรับการช่วยหายใจในผู้ป่วยภาวะวิกฤติที่ไม่สามารถหายใจได้เพียงพอ

3. คุณสมบัติทั่วไป

- 3.1. ตัวเครื่องติดตั้งบนฐานที่มีล้อสามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก
- 3.2. ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ 100 – 240 โวลต์
- 3.3. สามารถใช้งานได้กับผู้ป่วยเด็กโตจนถึงผู้ใหญ่
- 3.4. มีจอแสดงผลชนิด LCD สี ขนาดไม่น้อยกว่า 10.4 นิ้ว วัดตามแนวทแยงและสามารถควบคุมการทำงานของเครื่องด้วยระบบ Touch Screen ร่วมกับปุ่มหมุน
- 3.5. ใช้ระบบ Turbine (Blower) เป็นแหล่งจ่ายอากาศซึ่งสามารถใช้งานได้ในพื้นที่ซึ่งไม่มี Air pipe line
- 3.6. มีระบบชดเชยการรั่ว (Leak Compensation)
- 3.7. มีระบบช่วยการดูดเสมหะ (Suction Support) หรือเทียบเท่า
- 3.8. มี Battery back up ใช้งานเครื่องในกรณีไฟฟ้าขัดข้อง ได้ไม่น้อยกว่า 45 นาที
- 3.9. มี Flow sensor อยู่ภายในตัวเครื่องหรือติดกับตัวเครื่องทางด้านหายใจออก
- 3.10. สามารถใช้กับออกซิเจนแรงดันต่ำ (Low pressure oxygen) ได้
- 3.11. มีระบบทดสอบความพร้อมการทำงานของเครื่องและสายหายใจ (User verification Test หรือ Calibration)
- 3.12. ตัวเครื่องผ่านมาตรฐาน IEC 60601-1 หรือ ISO13485 หรือเทียบเท่า

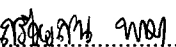
4. คุณสมบัติทางเทคนิค

- 4.1. สามารถกำหนด Mode การช่วยหายใจได้อย่างน้อยดังนี้
 - 4.1.1. Assist/Control (A/C) หรือ CMV
 - 4.1.2. Synchronize intermittent Mandatory Ventilation (SIMV)
 - 4.1.3. Continuous Positive Airway Pressure (CPAP) หรือ SPONT หรือ PS
 - 4.1.4. Biphasic หรือ SPAP หรือ APRV

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

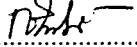
(นางภาวิณี ศรีวิสิฐศักดิ์)

ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสร้อยสน พามา)

ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายเชิดศักดิ์ ฐานาพิชัยศักดิ์)

ตำแหน่งนายช่างเทคนิค /4.2 สามารถ...

4.2. สามารถกำหนดชนิดการช่วยหายใจ (Breath Type) ได้อย่างน้อยดังนี้

4.2.1. Volume Control

4.2.2. Pressure Control

4.2.3. Pressure Regulated Volume Control หรือ Auto Flow

4.3. สามารถปรับค่าการช่วยหายใจต่างๆ ได้ดังนี้

4.3.1. สามารถตั้งปริมาตรอากาศในการหายใจแต่ละครั้ง (Tidal Volume) ได้ตั้งแต่ 50 ถึง 2000 มิลลิลิตรหรือกว้างกว่า

4.3.2. สามารถตั้งอัตราการหายใจ (Respiratory Rate) ได้ตั้งแต่ 2 ถึง 80 ครั้งต่อนาที หรือกว้างกว่า

4.3.3. สามารถตั้ง Inspiratory Pressure ได้ตั้งแต่ 1 ถึง 99 เซนติเมตรน้ำหรือกว้างกว่า

4.3.4. สามารถตั้ง Pressure Support ได้ตั้งแต่ 0 ถึง 50 เซนติเมตรน้ำหรือกว้างกว่า

4.3.5. สามารถตั้งช่วงเวลาหายใจเข้า (Inspire Time) ได้ตั้งแต่ 0.3 ถึง 10 วินาทีหรือกว้างกว่า

4.3.6. สามารถตั้ง Peak Inspiratory Flow ได้โดยตรง ได้ตั้งแต่ 10 ถึง 140 ลิตรต่อนาทีหรือกว้างกว่า หรือสามารถตั้ง Flow acceleration ได้ตั้งแต่ 5 ถึง 200 เซนติเมตรน้ำต่อวินาที

4.3.7. สามารถตั้งแรงดันบวกเมื่อสิ้นสุดหายใจออก (PEEP/CPAP) ได้ตั้งแต่ 0 ถึง 35 เซนติเมตรน้ำ หรือกว้างกว่า

4.3.8. สามารถตั้ง Inspire Trigger ได้อย่างน้อย 1 แบบ คือ Flow Trigger ตั้งได้ตั้งแต่ 1 ถึง 15 ลิตรต่อนาทีหรือกว้างกว่า

4.3.9. สามารถตั้ง Exhalation Sensitivity หรือ PC flow cycle หรือ Inspiratory Termination Criterion ได้ตั้งแต่ 5 ถึง 70 % ของ Peak Flow หรือกว้างกว่า

4.3.10. สามารถตั้ง PSV Tmax ได้ตั้งแต่ 0.3 ถึง 3 วินาที หรือกว้างกว่า

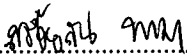
4.3.11. สามารถตั้ง FiO₂ ได้ตั้งแต่ 21 ถึง 100 %

4.3.12. สามารถตั้ง Apnea Backup ได้

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

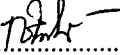
(นางภาวิณี ศรีวิสุทธิศักดิ์)

ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสร้อยสน พามา)


ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

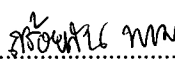
ลงชื่อ..........กรรมการ

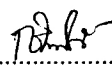
(นายเชิดศักดิ์ ฐานาพิชัยศักดิ์)

ตำแหน่งนายช่างเทคนิค /4.4 มีระบบ...

- 4.4. มีระบบ Monitor สามารถแสดงผลค่าการช่วยหายใจได้อย่างน้อยดังต่อไปนี้
- 4.4.1. Respiratory Rate (Total)
 - 4.4.2. Respiratory Rate (Spontaneous)
 - 4.4.3. Exhale Tidal Volume
 - 4.4.4. Exhale Minute Volume
 - 4.4.5. I:E Ratio
 - 4.4.6. Ppeak หรือ Peak Inspire Pressure
 - 4.4.7. Pmean หรือ Mean Airway Pressure
 - 4.4.8. PEEP
 - 4.4.9. RSBI หรือ f/v_t
 - 4.4.10. สามารถเก็บและดูข้อมูลย้อนหลังได้ อย่างน้อย 24 ชั่วโมง
- 4.5. สามารถแสดงรูปคลื่นการหายใจ (Respiratory Waveform) ได้อย่างน้อยดังต่อไปนี้
- 4.5.1. Pressure – Time curve
 - 4.5.2. Flow – Time Curve
 - 4.5.3. Volume – Time curve
 - 4.5.4. Pressure – Volume Loop
 - 4.5.5. Flow – volume Loop
- 4.6. สามารถแสดง respiratory waveform ได้ พร้อมกันอย่างน้อย 3 แบบ
- 4.7. สามารถปรับตั้งค่าสัญญาณเตือน (Alarm Setting) ได้อย่างน้อยดังต่อไปนี้
- 4.7.1. High Inspiratory Pressure หรือ Ppeak High
 - 4.7.2. Low Inspiratory Pressure หรือ Ppeak Low
 - 4.7.3. Low Minute Volume
 - 4.7.4. High Respiratory Rate
 - 4.7.5. Apnea Interval

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางภาวิณี ศรีวิสุทธิศักดิ์)
ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสร้อยสน พามา)
ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ


ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายเชิดศักดิ์ ฐานาพิชัยศักดิ์)
ตำแหน่งนายช่างเทคนิค /5. อุปกรณ์...

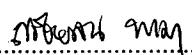
5. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

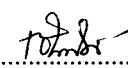
- | | |
|--|------------------------------|
| 5.1. ชุดวงจรสายหายใจ (Breathing Circuit) | จำนวน 2 ชุดต่อเครื่อง |
| 5.2. Reusable Inspiratory Bacteria Filter | จำนวน 2 ชิ้นต่อเครื่อง |
| 5.3. Reusable Expiratory Bacteria Filter | จำนวน 2 ชิ้นต่อเครื่อง |
| 5.4. เครื่องทำความสะอาดชิ้นชนิดปรับอุณหภูมิได้ | จำนวน 1 ชุดต่อเครื่อง |
| 5.5. ภาชนะใส่น้ำสำหรับทำความสะอาดชิ้น | จำนวน 2 ชุดต่อเครื่อง |
| 5.6. ชุดพ่นยา (Nebulizer) | จำนวน 2 ชุดต่อเครื่อง |
| 5.7. หน้ากากสำหรับใช้งาน Non Invasive ขนาดตามที่รพ. ระบุ | จำนวน 1 ชุดต่อเครื่อง |
| 5.8. Test Lung | จำนวน 1 ชิ้นต่อเครื่อง |
| 5.9. Support Arm | จำนวน 1 ชุดต่อเครื่อง |
| 5.10. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาภาษาไทยและอังกฤษ | จำนวนอย่างละ 1 ชุดต่อเครื่อง |

6. เงื่อนไขเฉพาะ

- 6.1 ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพเครื่องเป็นเวลา 2 ปี นับแต่วันรับมอบของครบเป็นต้นไป
ในระยะประกันหากเกิดการขัดข้องด้วยประการใด เนื่องจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดีภายในกำหนด 7 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งหากมีการแก้ไข 2 ครั้ง
ยังใช้การไม่ได้ดีตามปกติ ผู้ขายจะต้องนำเครื่องมาเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่า และค่าใช้จ่ายใด ๆ
- 6.2 ผู้เสนอราคาจะต้องระบุชื่อรุ่น ยี่ห้อ และผลิตภัณฑ์ประเทศที่เสนอและทำเครื่องหมายใน
แคตตาล็อกหรือหลักฐานที่นำเสนอที่เชื่อถือได้จากบริษัทผู้ผลิต ตามหัวข้อคุณลักษณะเฉพาะ
ที่ทางราชการกำหนดหากผู้เสนอราคารายใดไม่ทำเครื่องหมายตามที่ทางราชการกำหนด
โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช สงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับพิจารณา
- 6.3 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ หรือถ้าเป็นผลิตภัณฑ์
ประเทศไทยต้องมีหนังสือรับรองการผลิตเครื่องมือแพทย์
- 6.4 การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางภาวิณี ศรีวิสุทธิศักดิ์)
ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสร้อยสน พามา)
ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายเชตศักดิ์ ฐานาพิชัยศักดิ์)
ตำแหน่งนายช่างเทคนิค

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ ชื่อเครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมด้วยปริมาตร และความดันขนาดกลาง (Medium Pressure and Volume Control Ventilator) จำนวน ๑๐ เครื่องวงเงินงบประมาณ ๕๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท
วงเงินงบประมาณรวม ๕,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านห้าแสนบาทถ้วน) ด้วยงบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน (ค่าเสื่อม) ร้อยละ ๓๐ ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๒,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสองแสนบาทถ้วน) และด้วยงบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน (ค่าเสื่อม) ร้อยละ ๓๐ ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ (งบประมาณจังหวัดร้อยละ ๑๕) เป็นเงิน ๓,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสามแสนบาทถ้วน)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์เครื่องมือแพทย์ โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านห้าแสนบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘
ราคากลางเครื่องละ ๕๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท รวมราคากลาง ๕,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านห้าแสนบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
โดยใช้ราคากลางตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๔ (๔) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด โดยใช้ดังนี้
- ๕.๑ บริษัท เจพีพี แคร่ จำกัด
๕.๒ บริษัท เกทเวย์ เฮลท์แคร์ จำกัด
๕.๓ บริษัท โซวิก จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| ๖.๑ นางภาวิณี ศรีวิสุทธิศักดิ์ | ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นางสาวร้อยสน พามา | ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ | กรรมการ |
| ๖.๓ นายเชิดศักดิ์ ฐานาพิชัยศักดิ์ | ตำแหน่งนายช่างเทคนิค | กรรมการ |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางภาวิณี ศรีวิสุทธิศักดิ์)

ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวร้อยสน พามา)

ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเชิดศักดิ์ ฐานาพิชัยศักดิ์)

ตำแหน่งนายช่างเทคนิค

โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช