

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุการแพทย์ จำนวน 5 รายการ

### 1. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

1.1 ชื่อโครงการ ประกวดราคาซื้อวัสดุการแพทย์ จำนวน 5 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

#### 1.2 ความเป็นมา

ด้วย ศูนย์การแพทย์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อ วงจรหายใจชนิดมีขดลวดอุ่นอากาศ พร้อม water chamber และสายช่วยหายใจ (Patient Interface) ขนาดต่าง ๆ เพื่อใช้สำหรับเครื่องให้ออกซิเจนผสมอากาศอัตราการไหลสูง

#### 1.3 วัตถุประสงค์

เป็นวงจรหายใจชนิดมีขดลวดอุ่นอากาศ พร้อม water chamber เพื่อควบคุมอุณหภูมิและความชื้นที่เข้าสู่ผู้ป่วยได้อย่างเหมาะสม สำหรับเครื่องให้ออกซิเจนผสมอากาศอัตราการไหลสูง โดยใช้ร่วมกับสายช่วยหายใจเสียบจมูก (Nasal Cannula ) ในขนาดต่าง ๆ ที่เหมาะสมกับผู้ป่วย

1.4 วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร 1,744,000.00 บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)

### 2. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

2.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

2.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

2.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

2.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

2.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

2.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

2.7 เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

2.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

2.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

2.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมคำรายอื่นทุกราย

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

2.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 2 ล้านบาท

(3) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่เพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค่าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

(5) กรณีตาม (1) - (4) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(5.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

### 3. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

**รายการที่ 1** วงจรหายใจชนิดมีขดลวดอุณหภูมิอากาศสายขาเข้าชนิดใช้ครั้งเดียวสำหรับให้อากาศผสมออกซิเจน อัตราการไหลสูง จำนวน 350 ชุด  
คุณลักษณะทั่วไป

เป็นสายช่วยหายใจขาเข้าชนิดมีขดลวดอุณหภูมิอากาศ พร้อม Water chamber สำหรับให้ออกซิเจนผสมอากาศ อัตราไหลสูง เพื่อควบคุมอุณหภูมิและความชื้นของอากาศที่เข้าสู่ผู้ป่วยได้อย่างเหมาะสม สำหรับเครื่องให้ออกซิเจนผสมอากาศอัตราอัตราไหลสูง

### คุณลักษณะเฉพาะ

1. ใช้กับเครื่องให้ออกซิเจนผสมอากาศอัตราไหลสูง
2. ใช้ต่อกับสายช่วยหายใจแบบเสียบจมูก (Nasal Cannula), แบบต่อกับท่อเจาะคอ (Tracheostomy direct connection), แบบต่อกับหน้ากาก (Mask adapter)
3. มี Water chamber สำหรับเติมน้ำเพื่อทำความชื้น
4. สายช่วยหายใจยาวอย่างน้อย 1.80 เมตร
5. สายช่วยหายใจสามารถป้องกันการ condensate ได้โดย มีขดลวด (Heating spiral) และมีผนังเป็นแบบ bubble of warmed air (Insulating spiral) ตลอดทั้งสายเพื่อควบคุมอุณหภูมิได้อย่างเหมาะสมและป้องกันอากาศจากภายนอกมาสัมผัสอากาศภายในสาย หรือดีกว่า
6. ปลายสายช่วยหายใจขาเข้ามีเซนเซอร์วัดอุณหภูมิอยู่ด้านในสาย (Integrated temperature sensor)
7. สายช่วยหายใจขาเข้าเป็นแบบ 2 in 1 tube สามารถใช้กับผู้ใหญ่หรือเด็กได้
8. สามารถใช้กับอัตราการไหลของอากาศ (Flow Rate) ได้อย่างน้อย 2-60 L/min
9. มี water chamber เป็นชนิดเติมอัตโนมัติ เพื่อเติมน้ำและตัดน้ำโดยอัตโนมัติ โดยต้องใช้น้ำ sterile หรือ distilled water เท่านั้น

### เงื่อนไขเฉพาะ

1. เป็นชุดท่อช่วยหายใจชนิดใช้ครั้งเดียว (Single Patient Use) และบรรจุหีบห่อผลิตภัณฑ์ผ่านการประกอบโดยกรรมวิธีปลอดเชื้อ เพื่อให้ใช้งานได้ทันที
2. บริษัทผู้ผลิตได้รับมาตรฐานอย่างน้อยดังนี้ ISO 13485, HDS:2018 เป็นอย่างน้อย
3. ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่ายภายในประเทศไทย
4. ผู้เสนอราคาจะต้องมีเอกสารอนุญาตการนำเข้าสินค้าแนบในวันยื่นเสนอราคา

### รายการที่ 2 สายช่วยหายใจ (Patient Interface) สำหรับให้ออกซิเจนผสมอากาศอัตราไหลสูง จำนวน 500 ชุด คุณลักษณะทั่วไป

เป็นสายช่วยหายใจแบบเสียบจมูก (Nasal High Flow Interface) สำหรับให้อากาศผสมออกซิเจนด้วยอัตราไหลสูง (High Flow Therapy) ใช้กับวงจรช่วยหายใจสำหรับให้อากาศผสมออกซิเจนอัตราการไหลสูง

### คุณลักษณะเฉพาะ

1. สายทำจากวัสดุ Evaqua Technology เพื่อลดการรวมตัวเป็นหยดน้ำและยอมให้น้ำซึมผ่านและระเหยตัวในชั้นบรรยากาศ (Water Vapor Permeable Membrane) เพื่อให้ภายในสายปราศจากหยดน้ำ
2. มีแผ่นรองแก้ม อ่อนนุ่ม เพื่อให้ลดโอกาสในการขยับและป้องกันรอยแผลกดทับบนใบหน้า หรือดีกว่า
3. มีสายยางยึดสำหรับรัดรอบศีรษะ เพื่อปรับให้ cannula ติดกับจมูกผู้ป่วยได้เหมาะสมตามสรีระของแต่ละบุคคล หรือดีกว่า
4. เหมาะกับอัตราการไหลของออกซิเจนผสมอากาศ ตั้งแต่ 10-60 L/min หรือดีกว่า
5. มีอายุการใช้งานเมื่อเริ่มใช้กับคนไข้ ไม่น้อยกว่า 14 วัน

### เงื่อนไขเฉพาะ

1. เป็นชุดสายช่วยหายใจชนิดใช้ครั้งเดียว (Single Patient Use) และบรรจุหีบห่อผลิตภัณฑ์ผ่านการประกอบโดยกรรมวิธีปลอดเชื้อ เพื่อให้ใช้งานได้ทันที
2. บริษัทผู้ผลิตได้รับมาตรฐานอย่างน้อยดังนี้ ISO13485, CE, EU(MDR) และ ISO 14001 เป็นอย่างน้อย
3. ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่ายภายในประเทศไทย
4. ผู้เสนอราคาจะต้องมีเอกสารอนุญาตการนำเข้าสินค้าแนบในวันยื่นเสนอราคา

### รายการที่ 3 สายช่วยหายใจ (Patient Interface) สำหรับให้ออกซิเจนผสมอากาศอัตราไหลสูงสำหรับเด็กทารก จำนวน 20 ชุด

#### คุณลักษณะทั่วไป

เป็นสายช่วยหายใจเสียบจมูก (Nasal Cannula) สำหรับให้ออกซิเจนเด็กทารก ใช้กับวงจรช่วยหายใจทารก สำหรับอัตราการไหลของอากาศสูง (High Flow Therapy)

#### คุณลักษณะเฉพาะ

1. ส่วนรูท่อหายใจ (Prong) ทำจากวัสดุอ่อนนุ่ม และลดความระคายเคืองและป้องกันการกดทับกับผิวหนังทารก
2. ส่วนฐานของรูท่อหายใจออกแบบให้มีความโค้งเล็กน้อยเพื่อให้ออกซิเจนเข้ากับแก้มของเด็กทารก (Wave flex Technology) ช่วยให้แนบกระชับกับรูจมูก เมื่อเด็กตื่นท่อหายใจจะหลุดออกจากรูจมูกได้ยาก
3. มีขดลวดพันเป็นเกลียวอยู่รอบสายด้านนอก ยกเว้นบริเวณที่สัมผัสกับจมูกและแก้ม เพื่อป้องกันการหักพับของสาย เป็นการป้องกันการอุดตันการไหลของอากาศหรือดีกว่า
4. ส่วนที่เชื่อมระหว่างท่อที่เสียบเข้ารูจมูกทั้งสองข้างเป็นท่อตัน เพื่อช่วยให้การไหลของอากาศยังสามารถไหลผ่านลงจมูกทารกได้ ถ้าท่อข้างใดข้างหนึ่งอุดตันหรือหักงอ
5. บริเวณส่วนที่สัมผัสกับแก้มของทารกทั้งสองข้างออกแบบมาเป็นเทปกาว เพื่อให้สามารถยึดติดกับผนังแก้มของทารก และแผ่นตินตุ๊กแก ให้ยึดกันได้ดี ช่วยให้เคลื่อนย้ายเมื่อทารกตื่น และสามารถดึงออกและนำมาติดตั้งในตำแหน่งเดิมได้หลายครั้งหรือดีกว่า
6. สายช่วยหายใจแบบเสียบจมูกนี้เหมาะกับทารกน้ำหนักประมาณ 1-10 กิโลกรัม

### เงื่อนไขเฉพาะ

1. เป็นชุดสายช่วยหายใจชนิดใช้ครั้งเดียว (Single Patient Use) และบรรจุหีบห่อผลิตภัณฑ์ผ่านการประกอบโดยกรรมวิธีปลอดเชื้อ เพื่อให้ใช้งานได้ทันที
2. บริษัทผู้ผลิตได้รับมาตรฐานอย่างน้อยดังนี้ ISO13485, CE, EU(MDR) และ ISO14001 เป็นอย่างน้อย
3. ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่ายภายในประเทศไทย
4. ผู้เสนอราคาจะต้องมีเอกสารอนุญาตการนำเข้าสินค้าแนบในวันยื่นเสนอราคา

## รายการที่ 4 สายช่วยหายใจ (Patient Interface) สำหรับให้ออกซิเจนผสมอากาศอัตราไหลสูงสำหรับเด็กเล็ก

จำนวน 50 ชุด

### คุณลักษณะทั่วไป

เป็นสายช่วยหายใจเสียบจมูก (Nasal Cannula) สำหรับให้ออกซิเจนเด็กเล็ก ใช้กับวงจรช่วยหายใจสำหรับ อัตราการไหลของอากาศสูง (High Flow Therapy)

### คุณลักษณะเฉพาะ

1. ส่วนรูท่อหายใจ (Prong) ทำจากวัสดุอ่อนนุ่ม และลดความระคายเคืองและป้องกันการกดทับกับ ผิวหนังเด็ก
2. ส่วนฐานของรูท่อหายใจออกแบบให้มีความโค้งเล็กน้อยเพื่อไว้รับกับแก้มของเด็ก (Wave flex Technology) ช่วยให้แนบกระชับกับรูจมูก เมื่อเด็กตื่นท่อหายใจจะหลุดออกจากรูจมูกได้ยาก
3. มีขดลวดพันเป็นเกลียวอยู่รอบสายด้านนอก ยกเว้นบริเวณที่สัมผัสกับจมูกและแก้ม เพื่อป้องกันการ หักพับของสาย เป็นการป้องกันการอุดตันการไหลของอากาศ หรือดีกว่า
4. ส่วนที่เชื่อมระหว่างท่อที่เสียบเข้ารูจมูกทั้งสองข้างเป็นท่อตัน เพื่อช่วยให้การไหลของอากาศยังสามารถ ไหลผ่านลงจมูกเด็กได้ ถ้าท่อข้างใดข้างหนึ่งอุดตันหรือหักงอ
5. บริเวณส่วนที่สัมผัสกับแก้มของเด็กทั้งสองข้างออกแบบมาเป็นเทปกาว เพื่อให้สามารถยึดติดกับผนัง แก้มของเด็ก และแผ่นตินตุ๊กแก ให้ยึดกันได้ดี ช่วยให้เคลื่อนย้ายไม่เลื่อนหลุดง่ายเมื่อเด็กตื่น และสามารถดึงออกและ นำมาติดซ้ำในตำแหน่งเดิมได้หลายครั้งหรือดีกว่า
6. สายช่วยหายใจแบบเสียบจมูกนี้เหมาะกับเด็กน้ำหนักประมาณ 3-20 กิโลกรัม

### เงื่อนไขเฉพาะ

1. เป็นชุดสายช่วยหายใจชนิดใช้ครั้งเดียว (Single Patient Use) และบรรจุหีบห่อผลิตภัณฑ์ผ่านการประกอบ โดยกรรมวิธีปลอดเชื้อ เพื่อให้ใช้งานได้ทันที
2. บริษัทผู้ผลิตได้รับมาตรฐานอย่างน้อยดังนี้ ISO13485, CE, EU(MDR) และ ISO14001 เป็นอย่างน้อย
3. ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่ายภายใน ประเทศไทย
4. ผู้เสนอราคาจะต้องมีเอกสารอนุญาตการนำเข้าสินค้าแนบในวันยื่นเสนอราคา

## รายการที่ 5 สายช่วยหายใจ (Patient Interface) สำหรับให้ออกซิเจนผสมอากาศอัตราไหลสูงสำหรับเด็กโต

จำนวน 50 ชุด

### คุณลักษณะทั่วไป

เป็นสายช่วยหายใจเสียบจมูก (Nasal Cannula) สำหรับให้ออกซิเจนเด็กเล็ก ใช้กับวงจรช่วยหายใจสำหรับ อัตราการไหลของอากาศสูง (High Flow Therapy)

### คุณลักษณะเฉพาะ

1. ส่วนรูทอหยาใจ (Prong) ทำจากวัสดุอ่อนนุ่ม และลดความระคายเคืองและป้องกันการกดทับกับผิวหนังเด็ก
2. ส่วนฐานของรูทอหยาใจออกแบบให้มีความโค้งเล็กน้อยเพื่อให้รับกับแก้มของเด็ก (Wave flex Technology) ช่วยให้แนบกระชับกับรูจมูก เมื่อเด็กตื่นทอหยาใจจะหลุดออกจากรูจมูกได้ยาก
3. มีขดลวดพันเป็นเกลียวอยู่รอบสายด้านนอก ยกเว้นบริเวณที่สัมผัสกับจมูกและแก้ม เพื่อป้องกันการหักพับของสาย เป็นการป้องกันการอุดตันการไหลของอากาศ หรือดีกว่า
4. ส่วนที่เชื่อมระหว่างท่อที่เสียบเข้ารูจมูกทั้งสองข้างเป็นท่อตัน เพื่อช่วยให้การไหลของอากาศยังสามารถไหลผ่านลงจมูกเด็กได้ ถ้าท่อข้างใดข้างหนึ่งอุดตันหรือหักงอ
5. บริเวณส่วนที่สัมผัสกับแก้มของเด็กทั้งสองข้างออกแบบมาเป็นเทปกาว เพื่อให้สามารถยึดติดกับผนังแก้มของเด็ก และแผ่นตีนตุ๊กแก ให้ยึดกันได้ดี ช่วยให้แคนูล่าไม่เลื่อนหลุดง่ายเมื่อเด็กตื่น และสามารถดึงออกและนำมาติดซ้ำในตำแหน่งเดิมได้หลายครั้งหรือดีกว่า
6. สายช่วยหยาใจแบบเสียบจมูกนี้เหมาะกับเด็กน้ำหนักประมาณ 5-30 กิโลกรัม

### เงื่อนไขเฉพาะ

1. เป็นชุดสายช่วยหยาใจชนิดใช้ครั้งเดียว (Single Patient Use) และบรรจุหีบห่อผลิตภัณฑ์ผ่านการประกอบโดยกรรมวิธีปลอดเชื้อ เพื่อให้ใช้งานได้ทันที
2. บริษัทผู้ผลิตได้รับมาตรฐานอย่างน้อยดังนี้ ISO13485, CE, EU(MDR) และ ISO14001 เป็นอย่างน้อย
3. ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่ายภายในประเทศไทย
4. ผู้เสนอราคาจะต้องมีเอกสารอนุญาตการนำเข้าสินค้าแนบในวันยื่นเสนอราคา

### 4. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ 270 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

### 5. งานงวดและการจ่ายเงิน

ศูนย์การแพทย์ฯ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และศูนย์การแพทย์ฯ ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

### 6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

### 7. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

### 8. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อเป็นเวลา 6 เดือน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

ลงชื่อ..... *ช.ร.ณ* .....ประธานกรรมการ

(ดร.ประภาดา วัชรนาถ)

ลงชื่อ..... *ส.เมธ บ.ญ.ช.ม* .....กรรมการ  
(นายสุเมธ บุญชุ่ม)

ลงชื่อ..... *อ.น พ.ล.ส.ว.ส.ดี* .....กรรมการ  
(นายอุเทน พูลสวัสดิ์)