

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดช่วยหายใจชนิดมือบีบ สำหรับผู้ใหญ่
โรงพยาบาลสันทราย จังหวัดเชียงใหม่**

๑. ความต้องการ ชุดช่วยหายใจชนิดมือบีบ สำหรับผู้ใหญ่ จำนวน ๔ เครื่อง มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
๒. วัตถุประสงค์ เป็นชุดช่วยหายใจใช้ในกรณีฉุกเฉินโดยการใช้มือบีบสามารถใช้ได้กับผู้ป่วยเด็กโตจนถึงผู้ใหญ่
๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างการเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดเชียงใหม่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสาร เชิญชวนเว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน ตามเงื่อนไขร่วมค้ารายใด รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้า หลักกิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงาน กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อ ตกดังกล่าว จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางจันทร์จิรา สุดใจ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางพรปวีณ์ สังขบุญ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวอัมพวันต์ มานะสุนนท์)

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่าปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับการพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องมีทุนจดทะเบียน ที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๓) สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็น บุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงิน ฝากคงเหลือในบัญชี ธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝาก ที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้า ยื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณ ของโครงการหรือรายการ ที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ คำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงาน สาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตามข้อ (๑) - ข้อ (๔) ไม่ใช่ว่าบังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๔. คุณสมบัติ

๔.๑ คุณสมบัติทั่วไป

มีส่วนประกอบหลักแบ่งเป็น ๕ ส่วนดังนี้

- หน้ากาก (Silicone Mask)
- ชุดวาล์วผู้ป่วย (Non-Rebreathing Valve)

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นางจันทร์จิรา สุตใจ)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางพรปวีณ์ สังขบุญ)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวอัมพวันต์ มานะสุนทร)

- ลูกยางبيبช่วยหายใจ (Silicone Resuscitator Bag)
- ถังเก็บเพิ่มสำรองออกซิเจน (Silicone Oxygen Reservoir)
- สายออกซิเจน (PVC Oxygen Tubing)

๔.๒ คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๒.๑ หน้ากาก ทำจากวัสดุซิลิโคนสีใส ข้อต่อมีขนาดได้มาตรฐาน ๒๒F, พื้นที่ dead space ๑๕๐ มล.

๔.๒.๒ ชุดวาล์วผู้ป่วย เป็นวาล์วสำหรับลดแรงดันแบบ Pop-Off ๖๐ ซม.น้ำ สามารถลือคหรือปลดลือคการใช้งานได้ตามความเหมาะสม, ตัวโครงภายนอกทำจากวัสดุโพลีคาร์บอเนต สปริงภายในทำจากวัสดุสแตนเลส, วาล์วปากเปิด (duck bill valve) ทำจากวัสดุซิลิโคนสีเขียว, ขนาดข้อต่อของชุดวาล์วผู้ป่วยได้มาตรฐานคือ ๑๕/๒๒ mm (Patient port) และ ๒๔/๒๒ mm (Inlet), พื้นที่ dead space ๗ มล.

๔.๒.๓ ลูกยางبيبช่วยหายใจ ทำจากวัสดุยางซิลิโคนเหลวสีใส พื้นผิวหยาบสลับเรียบ ไม่ลื่น, ลูกยางคินตัวได้เร็ว ใช้แรงบีบน้อย ขนาดความจุ ๑๕๐๐ มล. ข้อต่อ ๒๔mmID, ค่า Stroke Volume สูงถึง ๑๓๕๐ มล. สามารถبيبช่วยหายใจได้สูงสุด ๔๕ ครั้ง / นาที และสามารถให้ความเข้มข้นออกซิเจนสูงถึง ๙๙% เมื่อใช้ร่วมกับถังเก็บเพิ่มสำรองออกซิเจน และ ๔๕% เมื่อไม่ได้ใช้ร่วมกับถังเก็บเพิ่มสำรองออกซิเจน

๔.๓.๔ ถังเก็บเพิ่มสำรองออกซิเจน ทำจากวัสดุซิลิโคน ความจุ ๒,๐๐๐ มิลลิลิตร, ขนาดข้อต่อ ๒๕ mmID

๔.๓.๕ สายออกซิเจน ทำจากวัสดุโพลีไวนิลคลอไรด์ ความยาว ๒ เมตร, ข้อต่อขนาด ๖ mmOD

๔.๓.๖ สามารถใช้ร่วมกับชุดวาล์วควบคุมความดันบวก (Peep Valve) ได้ถ้าต้องการ

๔.๓.๗ อุปกรณ์ทั้งชุดสามารถนำไปฆ่าเชื้อด้วยวิธีการ Autoclave ได้ที่อุณหภูมิสูงถึง ๑๓๔ องศาเซลเซียส, อบแก๊สเอทิลีนออกไซด์ หรือใช้น้ำยาฆ่าเชื้อทั่วไป

๕.อุปกรณ์ประกอบชุดพร้อมใช้งาน

๕.๑ ชุดช่วยหายใจชนิดมือبيبสำหรับผู้ใหญ่ พร้อมหน้ากากเบอร์ ๔ จำนวน ๑ ชุด

๕.๒ ถังเก็บเพิ่มอุปกรณ์ จำนวน ๑ ใบ

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

๖.๑ ผู้เสนอราคาต้องแนบ Catalog ตัวจริงที่ระบุรายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อให้ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ

๖.๒ มีคู่มือการใช้งาน การบำรุงรักษา ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด

๖.๓ เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

๖.๔ ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพเครื่องและคุณภาพอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบของครบ

๖.๕ ในระยะประกันหากเครื่องมีปัญหาผู้ขายจะต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่ได้รับแจ้งหากแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้งยังไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ได้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางจันทร์จิรา สุดใจ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางพรวิมล สังขบุญ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวอัมพวัน มานะสุนันท์)

๖.๖ ผู้ขายจะต้องส่งเจ้าหน้าที่มาสาธิตวิธีการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องภายใน ๗ วัน หลังการส่งมอบโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๖.๗ ผู้ขายจะต้องตรวจสอบมาตรฐานของเครื่อง (Re-calibration) อย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง ไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยออกหนังสือรับรองและไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๖.๘ ตัวเครื่องได้มาตรฐาน IEC หรือ EN หรือ ISO

๖.๙ บริษัทตัวแทนจำหน่ายได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต

๗. ระยะเวลาการส่งมอบ

ส่งมอบครบถ้วนภายใน ๙๐ วัน นับจากวันเซ็นสัญญา / ได้รับใบสั่งซื้อ

๘. อัตราค่าปรับ หากผู้ขายส่งพัสดุล่าช้ากว่าสัญญาซื้อขาย ผู้ขายจะต้องจ่ายค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของพัสดุที่ซื้อทั้งหมด

๙. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

โรงพยาบาลสันทราย จะจ่ายเงินเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบครุภัณฑ์ถูกต้องครบถ้วน และผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

๑๐. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

เงินบริจาคและทรัพย์สินของโรงพยาบาลสันทราย ประจำปีงบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๙ วงเงิน ๑๒,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๑๑. สถานที่ส่งมอบครุภัณฑ์

งานหอผู้ป่วยหนัก (ICU) ชั้น ๒ และงานอุบัติเหตุและฉุกเฉิน อาคารอุบัติเหตุ ผู้ป่วยหนัก ไตเทียมและผ่าตัด โรงพยาบาลสันทราย ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางจันทร์จิรา สุดใจ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางพรปวีณ์ สังขบุญ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวอัมพวันต์ มานะสุคนธ์)