

ประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อเสนอสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินนอกงบประมาณ ประเภทเงินกองทุนหลักประกันสุขภาพถ้วนหน้า ((งบลงทุน) ปีงบประมาณ ๒๕๖๑

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ เมื่อกรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลกลางได้รับเงินค่าพัสดุจากเงินนอกงบประมาณ ประเภทเงินกองทุนหลักประกันสุขภาพถ้วนหน้า ((งบลงทุน) ปีงบประมาณ ๒๕ ๖๑

ของสปสข.ทั้งจำนวน) สำหรับการจัดหาครั้งนี้มีผลบังคับและได้รับอนุมัติเงินแล้ว และกรณีที่กรุงเทพมหานครไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดหาในครั้งนี้ กรุงเทพมหานครสามารถยกเลิกการจัดหาได้ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อกรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับการอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกประกันจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) ไม่ได้

(๑) กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อ หรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) ไว้ชั่วคราว



**ร่างขอบเขตของงานประกวดราคาซื้อ
เครื่องช่วยหายใจชนิดเคลื่อนย้ายประจำรถอุบัติเหตุฉุกเฉิน จำนวน ๒ เครื่อง**

๑. ความเป็นมา

โรงพยาบาลกลางได้รับอนุมัติให้ใช้เงินกองทุนหลักประกันสุขภาพถ้วนหน้า ((งบลงทุน) ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ของสปสข.ทั้งจำนวน) รายการเครื่องช่วยหายใจชนิดเคลื่อนย้ายประจำรถอุบัติเหตุฉุกเฉิน จำนวน ๒ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๕๐๐,๐๐๐.-บาท วงเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

๒.๑ เพื่อใช้ในการช่วยหายใจผู้ป่วยขณะเคลื่อนย้าย ที่ไม่สามารถหายใจได้เองหรือหายใจเองได้ไม่เพียงพอ โดยเครื่องสามารถช่วยหายใจแบบควบคุมปริมาตรและความดัน ตัวเครื่องสามารถต่อเข้ากับระบบจ่ายก๊าซออกซิเจนของโรงพยาบาลหรือแท่งออกซิเจน และมีเครื่องผลิตอากาศในตัวเครื่อง

๒.๒ น้ำหนักของตัวเครื่องมีน้ำหนักเบา เพื่อให้สะดวกขณะเคลื่อนย้าย ในการรับ - ส่งต่อผู้ป่วย ทำให้ผู้ป่วยได้รับการรักษาอย่างรวดเร็วและทันเวลา

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑.....
(นายวีรพล สอนมีทอง)

๒.....
(นางจินตนา แสงประเสริฐ)

๓.....
(นางสาวบุญเรือง มาลีเวช)

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

๔.๑.๑ เป็นเครื่องช่วยหายใจชนิดเคลื่อนย้าย ซึ่งควบคุมการทำงานโดยไมโครโปรเซสเซอร์สามารถใช้ได้กับผู้ป่วยตั้งแต่เด็กเล็กจนถึงผู้ใหญ่ สามารถควบคุมการทำงานได้ทั้งปริมาตร และความดัน

๔.๑.๒ จอภาพเป็นชนิด TFT หรือ LCD ให้ภาพสี ควบคุมการทำงานด้วยปุ่มกด หรือ ปุ่มหมุน

๔.๑.๓ จอภาพสามารถแสดงค่าต่างๆของผู้ป่วย พร้อมทั้งแสดงกราฟการหายใจของ Airway Pressure/Time และ Flow/Time ได้ และสามารถแสดงค่าเป็นตัวเลขต่างๆได้

๔.๑.๔ สามารถใช้งานได้ในระหว่างการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย

๔.๑.๕ มีระบบการชดเชยการรั่วโดยอัตโนมัติ

๔.๑.๖ มี Battery ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๖๐ นาที

๔.๑.๗ สามารถใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับในช่วง ๑๐๐-๒๔๐ Vol ๕๐ Hz

๔.๑.๘ มีน้ำหนักตัวเครื่องไม่เกิน ๖.๕ กิโลกรัม

๔.๑.๙ มีชุดพ่นยาแบบไมโครปั๊มที่สามารถใช้ร่วมกับเครื่องช่วยหายใจ โดยมีคุณสมบัติดังนี้

๔.๑.๙.๑ สามารถผลิตละอองยาที่มีอนุภาค (Mass Median Aerodynamic Diameter)

น้อยกว่า ๓ ไมครอน

๔.๑.๙.๒ สามารถตั้งเวลาในการพ่นยาได้ ไม่น้อยกว่า ๒ แบบ

๔.๑.๙.๓ มีอัตราการความเร็วโดยเฉลี่ย (Flow rate) ไม่น้อยกว่า ๐.๒ มิลลิตร/นาที

๔.๒ คุณลักษณะทางเทคนิค

๔.๒.๑ เครื่องช่วยหายใจสามารถใช้งานได้ทั้งชนิดหน้ากากและท่อช่วยหายใจ โดยเครื่องสามารถแสดงข้อความโหมดที่ใช้งานได้บนจอภาพ

๔.๒.๒ ใช้ท่อช่วยหายใจ ชนิดท่อเดี่ยว (Single Limb) เพื่อง่ายสำหรับการเคลื่อนย้ายและบำรุงรักษา

๔.๒.๓ ส่วนที่ใกล้กับคนใช้ มีวาล์วหายใจออกติดตั้งอยู่นอกตัวเครื่อง เพื่อง่ายต่อการทำความสะอาด

๔.๒.๔ ในรูปแบบการหายใจชนิดหน้ากากและท่อช่วยหายใจ สามารถเลือกลักษณะการทำงานของเครื่องช่วยหายใจ ได้ดังนี้เป็นอย่างน้อย

๔.๒.๔.๑ ชนิดควบคุมด้วยปริมาตร

๔.๒.๔.๒ ชนิดควบคุมด้วยความดัน

๔.๒.๔.๓ ชนิดควบคุมด้วยความดัน (PC-BIPAP และ/หรือ PC-SIMV หรือ SIMV) โดยเครื่องช่วยหายใจเปิดโอกาสให้ผู้ป่วยหายใจได้เองพร้อมมีแรงดันสนับสนุน

๔.๒.๔.๔ ชนิดให้ผู้ป่วยหายใจเข้าและออกเองในภาวะแรงดันอากาศที่เป็นบวก (SPN-CPAP หรือ S และ/หรือ CPAP)

๔.๒.๔.๕ ชนิดช่วยผู้ป่วยภายหลังหยุดหายใจ โดยสามารถปรับตั้งค่าให้เหมาะสมกับผู้ป่วย

๔.๒.๔.๖ สามารถกำหนดปริมาตรอากาศหายใจเข้าแต่ละครั้งที่ต้องการได้ Volume Guarantee (VG) หรือ Average Volume Assured Pressure Support (AVAPS) โดยเครื่องจะทำการปรับระดับความดันอัตโนมัติ เพื่อให้ได้ปริมาตรตามที่กำหนด

๔.๒.๕ สามารถกำหนดค่าต่างๆ ได้ดังต่อไปนี้

๔.๒.๕.๑ สามารถตั้งอัตราการหายใจ อยู่ในช่วงระหว่าง ๑-๖๐ ครั้งต่อนาที

๔.๒.๕.๒ สามารถปรับตั้งช่วงเวลาในการหายใจเข้า อยู่ในช่วงระหว่าง ๐.๓-๘ วินาที

๑.....
(นายวีรพล สอนมีทอง)

๒.....
(นางจินตนา แสงประเสริฐ)

๓.....
(นางสาวบุญเรือง มาลีเวช)

๔.๒.๕.๓ สามารถตั้งปริมาตรของอากาศในการหายใจแต่ละครั้ง อยู่ในช่วงระหว่าง ๕๐-๒๐๐๐ มิลลิลิตร

๔.๒.๕.๔ สามารถตั้งแรงดันในการหายใจเข้า อยู่ในช่วงระหว่าง ๔-๕๐ เซนติเมตรน้ำ

๔.๒.๕.๕ สามารถตั้งความดันบวกในระบบ PEEP/CPAP หรือ EPAP/ PEEP อยู่ในช่วงระหว่าง ๓-๒๕ เซนติเมตรน้ำ

๔.๒.๕.๖ สามารถตั้งความดันช่วย อยู่ในช่วงระหว่าง ๐-๔๗ เซนติเมตรน้ำ

๔.๒.๕.๗ Rise time Ramp ปรับได้ คือ Auto และ ๐.๑ ถึง ๒.๐ วินาที หรือ ปรับได้ ๑-๖ ระดับ

๔.๒.๕.๘ สามารถตั้งความไวในการกระตุ้นเครื่องช่วยหายใจ ได้แบบ Normal หรือ Sensitive โดยใช้หลักการ Multi-sense trigger criteria หรือสามารถตั้งความไวในการกระตุ้นเครื่องช่วยหายใจ ได้แบบ Normal หรือ Sensitive โดยสามารถเลือกปรับเป็นระบบ Auto-Trak, Autotrak sensitive และ Flow trigger

๔.๒.๕.๙ สามารถตั้งความเข้มข้นของออกซิเจนในลมหายใจเข้าได้ตั้งแต่ ๒๑-๑๐๐% ในกรณีที่ต่อออกซิเจนแรงดันสูง

๔.๒.๖ ส่วนแสดงผลและข้อมูล มีระบบข้อมูลที่สามารถแสดงค่าต่างๆ ของเครื่อง และของผู้ป่วย ได้ดังนี้

๔.๒.๖.๑ แสดงค่าแรงดัน ได้แก่ Peak Pressure และ Mean Airway Pressure

๔.๒.๖.๒ แสดงค่าปริมาตรลมหายใจที่จ่ายให้ผู้ป่วยแต่ละครั้ง (Tidal Volume)

๔.๒.๖.๓ แสดงค่าที่ผู้ป่วยได้รับปริมาตรในการหายใจเฉลี่ยต่อนาที (Minute Volume)

๔.๒.๖.๔ แสดงค่าอัตราการหายใจของผู้ป่วย (Respiratory Rate)

๔.๒.๖.๕ สามารถแสดงกราฟการหายใจของ Pressure-Time และ Flow-Time ได้พร้อมกัน

๔.๒.๖.๖ สามารถแสดงโหมดการใช้งานที่กำลังใช้งานอยู่

๔.๒.๖.๗ สามารถแสดงการรั่วของระบบหายใจได้ (Total leakage volume หรือ Leak)

๔.๒.๗ ส่วนของระบบความปลอดภัยและสัญญาณเตือน เครื่องสามารถแสดงสัญญาณเตือนด้วยไฟเสียงและข้อความ โดยมีปุ่มควบคุมเพื่อหยุดเสียงร้องเตือน (Alarm Silence) ระบบเตือนความปลอดภัยจะสามารถเตือนหรือปรับตั้งได้ ดังนี้

๔.๒.๗.๑ แรงดันในการหายใจสูง

๔.๒.๗.๒ ปริมาตรการหายใจต่อนาทีสูง / ต่ำ

๔.๒.๗.๓ อัตราการหายใจสูง

๔.๒.๗.๔ หยุดหายใจ

๔.๒.๗.๕ แบตเตอรี่

๔.๒.๗.๖ แรงดันก๊าซออกซิเจนที่จ่ายเข้าเครื่องไม่เพียงพอ

๔.๓ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๔.๓.๑ ชุดวงจรสายช่วยหายใจพร้อม Expiration Valve

จำนวน ๒ ชุด / เครื่อง

๔.๓.๒ Oxygen hose

จำนวน ๑ เส้น / เครื่อง

๔.๓.๓ คู่มือการใช้งานภาษาไทย - ภาษาอังกฤษ

อย่างละ ๑ เล่ม / เครื่อง

๔.๔ การส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายและการรับประกันความชำรุดบกพร่อง

๔.๔.๑ ผู้ขายจะต้องส่งมอบสิ่งของไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๑..... ๒..... ๓.....
(นายวีรพล สอนมีทอง) (นางจินตนา แสงประเสริฐ) (นางสาวบุญเรือง มาลีเวช)

๔.๔.๒ ผู้ขายต้องส่งสำเนาเอกสารหลักฐานแสดงเครื่องมือแพทย์ที่ซื้อขายได้รับการพิจารณาตามพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขแล้วแต่กรณี ที่ยังไม่หมดอายุ ได้แก่ ใบอนุญาตผลิตเครื่องมือแพทย์ ใบรับแจ้งรายการละเอียดผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบอนุญาตนำเข้าเครื่องมือแพทย์ หนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ใบรับแจ้งรายละเอียดนำเข้าเครื่องมือแพทย์ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง มาพร้อมกับวันที่ส่งมอบสิ่งของให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบด้วย

๔.๔.๓ ผู้ขายต้องส่งมอบสิ่งของเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานและสาธิตมาก่อนอยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที

๔.๔.๔ ผู้ขายต้องส่งเจ้าหน้าที่มาสาธิตการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่ทางโรงพยาบาลให้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดีและมีประสิทธิภาพ

๔.๔.๕ ผู้ขายต้องส่งใบรับรองการ Calibrate ของสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญา มาพร้อมกับวันที่ส่งมอบสิ่งของให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบด้วย

๔.๔.๖ ในกรณีการใช้เรือไทย ผู้ขายต้องส่งใบตราส่งสินค้า (Bill of Lading), หลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าบรรทุกทุกโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งได้แสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ หรือในกรณีนำเข้าทางอากาศ ผู้ขายต้องส่งหลักฐานนำเข้าทางอากาศ (Air waybill) หรือใบกำกับสินค้า (Invoice) และหรือใบรายการสินค้า (Packing list) หรือในกรณีที่นำเข้าโดยวิธีอื่น ผู้ขายต้องส่งเอกสารหลักฐานที่นำเชือถือมาพร้อมกับวันที่ส่งมอบสิ่งของให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๔.๔.๗ ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ

๔.๔.๘ ภายในระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่องกรณีเครื่องเกิดปัญหาและชำรุด ผู้ขายต้องจัดการซ่อมแซม ให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องหากผู้ขายซ่อมแซมเกินกว่า ๗ วัน ผู้ขายจะต้องนำสิ่งของสำรองมาให้ใช้งานโดยต้องเป็นรุ่นเดิม ยี่ห้อเดิม หรือดีกว่าเดิม โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้น

๔.๔.๙ ภายในระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง กรณีสิ่งของเกิดการชำรุดเสียหายในอาคารเดิม มีผลกระทบต่อการใช้งานอย่างมากและผู้ขายได้ดำเนินการแก้ไขแล้วเกิน ๓ ครั้ง สิ่งของนั้นยังไม่สามารถใช้งานได้ดีเหมือนเดิม ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนสิ่งของให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้น ภายในระยะเวลา ๖๐ วัน

๔.๔.๑๐ ผู้ขายต้องทำการบำรุงรักษาสิ่งของปีละ ๒ ครั้ง และ Calibrate ปีละ ๑ ครั้ง เพื่อให้สิ่งของอยู่ในมาตรฐานเป็นเวลา ๒ ปี พร้อมทั้งออกใบรับรองหลังการ Calibrate และการบำรุงรักษาแต่ละครั้งให้กับหน่วยงานผู้ใช้งาน

๕. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรุงเทพมหานครจะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และพิจารณาจากราคารวม

๖. เงื่อนไขเฉพาะการพิจารณาราคา

๖.๑ ยื่นข้อเสนอต้องยื่นรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะทั้งหมดตามข้อ ๔ ที่กำหนดไว้ไปพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้ จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๑..... ๒..... ๓.....
(นายวีรพล สอนมีทอง) (นางจินตนา แสงประเสริฐ) (นางสาวบุญเรือง มาลีเวช)

๖.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นสำเนาเอกสารหลักฐานต่างๆ ที่ออกตามพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ที่ได้ผ่านการพิจารณาจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขแล้ว เช่น ใบอนุญาตผลิต ใบอนุญาตนำเข้า ใบอนุญาตขายเครื่องมือแพทย์ แบบแจ้งรายการละเอียด หนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์แล้วแต่กรณีที่ยังไม่หมดอายุ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง มาพร้อมกับการยื่นเสนอราคา

๖.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นสำเนาเอกสารหลักฐานแสดงเป็นผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตมาแล้ว หรือผู้แทนจำหน่ายช่วง และรับรองสำเนาถูกต้องพร้อมกับการยื่นเสนอราคา

ทั้งนี้ ตัวแทนจำหน่ายช่วงจะต้องแนบเอกสารหลักฐานการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายช่วงจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตและเอกสารหลักฐานการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หากยื่นไม่ครบถ้วนคณะกรรมการฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารหลักฐานแสดงการรับรองจากผู้ผลิตว่าจะสนับสนุนอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า ๕ ปี มาพร้อมกับการยื่นเสนอราคา

๖.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีเอกสารหลักฐานแสดงการรับรองว่ามีเจ้าหน้าที่ผ่านการอบรมจากบริษัทผู้ผลิต หรือมีหลักฐานรับรองการฝึกอบรมจากบริษัทผู้ผลิตที่สามารถซ่อมและบำรุงรักษาเครื่องมือ มาพร้อมกับการยื่นเสนอราคา

๗. สถานที่ติดต่อเพื่อขอรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น โดยเปิดเผยตัว

๗.๑ ทางไปรษณีย์


ส่งถึง โรงพยาบาลกลาง (ฝ่ายพัสดุ)
สำนักงานตั้งอยู่ที่ ๕๑๔ ถนนหลวง แขวงป้อมปราบ
เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร
รหัสไปรษณีย์ ๑๐๑๐๐

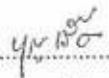
๗.๒ ทางเว็บไซต์ www.klanghospital.go.th

๗.๓ ทาง e-mail : klangpsd@klanghospital.go.th

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายวีรพล สอนมีทอง) นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางจินตนา แสงประเสริฐ) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวบุญเรือง มาลีเวช) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อ เครื่องช่วยหายใจชนิดเคลื่อนย้ายประจำรถอุบัติเหตุฉุกเฉิน จำนวน ๒ เครื่อง

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลกลาง สำนักงานแพทย์ กรุงเทพมหานคร

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑๑ มี.ค. ๒๕๖๒

เป็นเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑ บริษัท ออมนิแคร์ จำกัด

๔.๒ บริษัท เมดิทอป จำกัด

๔.๓ _____

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ประกอบด้วย

๕.๑ นายวีรพล สอนมีทอง 

๕.๒ นางจินตนา แสงประเสริฐ 

๕.๓ นางสาวบุญเรือง มาลีเวช 