



บันทึกข้อความ

วิชาการและแผนงาน
เลขรับภายใน ๘๕๕
วันที่ ๒๑ มิ.ย. ๒๕๖๑
เวลา ๑๔.๐๐ น.

ส่วนราชการ ฝ่ายพัสดุ โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ โทร. ๓๗๗๘, ๓๗๗๙

ที่ พส. ๕๐๙๒๑

วันที่ ๒๑ มิ.ย. ๒๕๖๑

เรื่อง ขอส่งสำเนาประกาศประกวดราคาจัดซื้อเครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมด้วยปริมาตรและความดัน พร้อมระบบการปรับจ่ายอากาศตามสภาพการเปลี่ยนแปลงของปอดสำหรับทารกเกิดถึงเด็กโต จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อเผยแพร่ทางเว็บไซต์ของโรงพยาบาล

เรียน หัวหน้าฝ่ายวิชาการและแผนงาน

ด้วยฝ่ายพัสดุ โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ จะดำเนินการจัดซื้อเครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมด้วยปริมาตรและความดันพร้อมระบบการปรับจ่ายอากาศตามสภาพการเปลี่ยนแปลงของปอดสำหรับทารกเกิดถึงเด็กโตจำนวน ๑ เครื่อง ภายในวงเงิน ๑,๔๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสี่แสนบาทถ้วน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) รายละเอียดตามประกาศกรุงเทพมหานคร เลขที่ E-B๖๑/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๑ มิ.ย. ๒๕๖๑ ที่แนบมาพร้อมกับบันทึกนี้ เพื่อเผยแพร่ทาง Website ของโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ ให้ประชาชนและผู้สนใจทราบโดยทั่วกัน ตามแนวปฏิบัติของพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๒ วรรคหนึ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาขอให้เจ้าหน้าที่ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายอนุพงษ์ ทิวค้ำชา)
หัวหน้าฝ่ายพัสดุ
โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์

ด่วนที่สุด

เรียน.....
เพื่อโปรดทราบ

๙
(นางสาวสุมาลี อานันท์ธรราร)
เจ้าพนักงานเวชสถิติชำนาญงาน
รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายวิชาการและแผนงาน
โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
๒๑ มิ.ย. ๒๕๖๑



ประกาศกรุงเทพมหานคร

เรื่อง ประกวดราคาซื้อเครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมด้วยปริมาตรและความดัน พร้อมระบบการปรับจ่ายอากาศตามสภาพเปลี่ยนแปลงของปอดสำหรับทารกแรกเกิดถึงเด็กโต จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรุงเทพมหานคร มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมด้วยปริมาตรและความดัน พร้อมระบบการปรับจ่ายอากาศตามสภาพเปลี่ยนแปลงของปอดสำหรับทารกแรกเกิดถึงเด็กโต จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมด้วย	จำนวน	๑	เครื่อง
ปริมาตรและความดัน พร้อมระบบการ			
ปรับจ่ายอากาศตามสภาพ			
เปลี่ยนแปลงของปอดสำหรับทารกแรก			
เกิดถึงเด็กโต			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรุงเทพมหานคร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

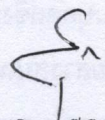
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.ckphosp.go.th, www.bangkok.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๒๘๔-๗๗๗๘ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังกรุงเทพมหานคร ผ่านทางอีเมล anupong@ckphosp.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๑ โดยกรุงเทพมหานครจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.ckphosp.go.th, www.bangkok.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๑

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๑


(นายสุกิจ ศรีทิพย์วรรณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ : เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมด้วยปริมาตรและความดัน
พร้อมระบบการปรับจ่ายอากาศตามสภาพการเปลี่ยนแปลงของปอดสำหรับทารกแรกเกิดถึงเด็กโต

จำนวน ๑ เครื่อง

กลุ่มงานกุมารเวชกรรม โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ สำนักงานแพทย์

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เป็นเครื่องช่วยหายใจที่ใช้ช่วยผู้ป่วยในภาวะวิกฤตที่ไม่สามารถหายใจได้เพียงพอหรืออยู่ในภาวะหยุดการหายใจจากสาเหตุต่าง ๆ ที่จำเป็นต้องใช้เครื่องช่วยหายใจที่มีการทำงานในระบบ BIPAP และควบคุมให้ผู้ป่วยได้ปริมาตรที่กำหนด โดยใช้ความดันบวกน้อยที่สุด (เช่น ในภาวะ Acute lung injury, Pulmonary edema, Restrictive lung เป็นต้น) ที่มีปัญหาเรื่อง oxygenation ที่ไม่สามารถแก้ไขได้โดยใช้ mode ในเครื่องช่วยหายใจระบบเดิม) และสามารถช่วยป้องกันการหายใจเพื่อให้อุปกรณ์ช่วยหายใจสามารถหายใจได้เอง และกลับสู่สภาวะปกติได้อย่างรวดเร็ว

๒. ลักษณะทั่วไป

๒.๑ เป็นเครื่องช่วยหายใจชนิด Time-cycled, volume-constant, pressure-controlled

๒.๒ ใช้ได้ตั้งแต่ทารกแรกเกิดจนถึงผู้ใหญ่

๒.๓ สามารถปรับการทำงานได้ทั้งชนิดควบคุมด้วยปริมาตร (Volume Control) และชนิดควบคุมด้วยความดัน (Pressure Control)

๒.๔ การวัดค่าต่าง ๆ ของการหายใจใช้ระบบ Flow sensor ชนิด Hot wire anemometry ที่ติดอยู่กับตัวเครื่องช่วยหายใจ หรืออยู่ภายในตัวเครื่องช่วยหายใจหรือชนิด Proximal ที่บริเวณ Y-piece ของผู้ป่วยทารกแรกเกิด

๒.๕ มีจอแสดงผลระบบ Touch Screen สามารถแสดงผลการทำงานของเครื่องและสัญญาณต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำงานของเครื่องและการหายใจของผู้ป่วยโดยแสดงได้ในรูปของตัวเลขและกราฟพร้อมกัน

๒.๖ ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ - ๒๔๐ โวลต์ ความถี่ ๕๐/๖๐ เฮิร์ตซ์

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑ สามารถเลือกลักษณะการทำงานของเครื่องช่วยหายใจ (Type of ventilation) ดังนี้

๓.๑.๑ ชนิดควบคุมด้วยแรงดัน

๓.๑.๒ ชนิดควบคุมด้วยปริมาตร

๓.๑.๓ ชนิดควบคุมการหายใจแบบ Assist/Control Mode (PC-AC และ VC-AC)

๓.๑.๔ ชนิดควบคุมการหายใจด้วยเครื่องสลับกับการหายใจเอง (PC-SIMV และ VC-SIMV)

๓.๑.๕ ชนิดควบคุมด้วยแรงดันบวกทุก ๆ ครั้งที่มีผู้ป่วยหายใจ (PC-PSV)

๓.๑.๖ ชนิดให้ผู้ป่วยหายใจเข้าและออกเองในภาวะแรงดันอากาศที่

เป็นบวกซึ่งสามารถตั้งค่าการช่วยหายใจด้วยแรงดันบวกเสริมได้ (SPN-CPAP/PS หรือ SPONT)

๓.๑.๗ ชนิดควบคุมให้ผู้ป่วยได้ปริมาตรที่กำหนดและใช้ความดัน

บวกน้อยที่สุด (Volume Guarantee หรือ AutoFlow หรือ

Volume Control Plus หรือ APVcmv)

๑. วาณิช พงษ์พูนดี ๒. ศิริพร เทว ๓. อุตสาหกรรม โกลบอล

(นายสุกิจ ศรีทิพย์วรรณ)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการกรุงเทพมหานคร

- ๓.๑.๘ ชนิดช่วยหายใจโดยใช้ความดันบวกสองระดับ (PC-BIPAP / SIMV+ หรือ BiLevel หรือ DuoPAP) เป็น Pressure Controlled Ventilation ที่ยอมให้ผู้ป่วยมีการหายใจเองร่วมด้วยอย่างเป็นอิสระ (Free Spontaneous Breathing during mechanical ventilation) เหมือนหายใจบน CPAP สองระดับที่แตกต่างกัน สามารถปรับ Pressure ที่เหมาะสมสำหรับผู้ป่วยแต่ละราย
- ๓.๑.๙ เครื่องสามารถให้ Manual inspiration/hold ได้

๓.๒ สามารถกำหนดค่าต่าง ๆ ได้ดังนี้

- ๓.๒.๑ ปรับตั้งความเข้มข้นของออกซิเจนได้ตั้งแต่ ๒๑ ถึง ๑๐๐%
- ๓.๒.๒ ปรับตั้งค่าแรงดันในการหายใจเข้า (Inspiratory Pressure) ได้ตั้งแต่ ๕ ถึง ๙๐ มิลลิบาร์ หรือ ๕ ถึง ๙๐ เซนติเมตรน้ำ
- ๓.๒.๓ ปรับตั้งค่าแรงดันในการช่วยหายใจโดยวิธีสนับสนุนความดันบวก (pressure support) ได้ ตั้งแต่ ๐ ถึง ๗๐ มิลลิบาร์ หรือ ๐ ถึง ๗๐ เซนติเมตรน้ำ
- ๓.๒.๔ ปรับตั้งค่า PEEP/intermittent PEEP ได้ตั้งแต่ ๐ ถึง ๔๕ มิลลิบาร์ หรือ ๐ ถึง ๔๕ เซนติเมตรน้ำ
- ๓.๒.๕ ปรับตั้งเวลาการหายใจเข้า (Inspiratory time) ได้ตั้งแต่ ๐.๒ ถึง ๘ วินาที
- ๓.๒.๖ ปรับตั้งอัตราการหายใจ (RR) ได้ตั้งแต่ ๕ ถึง ๑๒๐ ครั้งต่อนาที
- ๓.๒.๗ ปรับตั้งปริมาตรของอากาศ (Tidal Volume) ได้ตั้งแต่ ๒ ถึง ๒๐๐๐ มิลลิลิตร
- ๓.๒.๘ ปรับตั้งอัตราการไหลของก๊าซที่หายใจเข้า (Inspiratory flow) ได้ตั้งแต่ ๓ ถึง ๑๒๐ ลิตรต่อนาที
- ๓.๒.๙ ใน Mode ของการถูกระตุ้นเครื่องช่วยหายใจโดยผู้ป่วย (Trigger sensitivity) เป็นระบบ Flow trigger ระดับความไวตั้งแต่ ๐.๒ ถึง ๑๕ ลิตรต่อนาที
- ๓.๒.๑๐ สามารถชดเชยการรั่วที่เกิดขึ้นในระบบการหายใจแบบอัตโนมัติ Automatic leakage compensation
- ๓.๒.๑๑ สามารถชดเชยแรงต้านทานของท่อช่วยหายใจโดยอัตโนมัติ (Automatic Tube Compensation) เพื่อช่วยลดการทำงานของผู้ป่วย
- ๓.๒.๑๒ สามารถให้ออกซิเจนก่อนและหลังการดูดเสมหะได้อย่างน้อย ๒ นาที

๓.๓ ส่วนแสดงผลและข้อมูล : มีระบบข้อมูลที่สามารถแสดงค่าต่าง ๆ ของเครื่องและผู้ป่วยได้ชัดเจน ดังนี้

- ๓.๓.๑ มีหน้าจอสีชนิด TFT หรือชนิด DualView ติดตั้งบนเครื่องสามารถปรับระดับหรือหมุนหน้าจอ เพื่อให้เห็นหน้าจอแสดงผลได้ชัดเจน ซึ่งขนาดหน้าจอไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว
- ๓.๓.๒ แสดงข้อมูลตัวเลขและกราฟการหายใจ Airway pressure(t), Flow(t), Volume(t) ได้เป็นอย่างดี
- ๓.๓.๓ แสดงค่าแรงดันที่วัดได้ ได้แก่ PIP, Pmean และ PEEP เป็นอย่างน้อย
- ๓.๓.๔ แสดงค่าปริมาตรลมหายใจเข้าและออกในแต่ละครั้งของการหายใจได้ (Tidal Volume:VT)
- ๓.๓.๕ แสดงค่าที่ผู้ป่วยได้รับปริมาตรในการหายใจเฉลี่ยต่อนาที (Minute Volume : MV)
- ๓.๓.๖ แสดงค่าการรั่วของอากาศ (Leakage %) และค่าการรั่วของอากาศต่อนาที (MVLeak หรือ Vleak)
- ๓.๓.๗ แสดงค่าอัตราการหายใจ (Respiratory rate)
- ๓.๓.๘ แสดงค่าการทำงานของปอด (Lung Function Monitoring) ได้แก่ค่าความยืดหยุ่น (Compliance), ค่าแรงเสียดทาน (Resistance)
- ๓.๓.๙ แสดงค่าเปอร์เซ็นต์ออกซิเจน (Inspiratory oxygen concentration:FiO₂)

Si

๑. วาสิทธิ์ พงษ์กรกุล ๒. ศิริพร เทว ๓. จิตตภา โขขันธ์

(นายสุกิจ ศรีทิพย์วรรณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
กิตติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

๓.๓.๑๐ แสดง Loop ความสัมพันธ์ของความดันและปริมาตร (Pressure-Volume loop) และ Loop ความสัมพันธ์ของการไหลของปริมาตร (Flow-Volume Loop)

๓.๓.๑๑ สามารถเก็บข้อมูลของผู้ป่วย พร้อมทั้งเรียกดูข้อมูลย้อนหลัง (Trends) ได้อย่างน้อย ๒๔ ชั่วโมง

๓.๓.๑๒ สามารถบันทึกและเรียกดูเหตุการณ์ย้อนหลังเมื่อมีการเปลี่ยนแปลง และตั้งค่ารวมทั้งบันทึกสัญญาณเตือนต่างๆ

๓.๔ ส่วนของระบบความปลอดภัยและสัญญาณเตือน

๓.๔.๑ มีระบบสัญญาณเตือนเป็นชนิดเสียงและข้อความเตือนบอกสาเหตุของความผิดปกติต่อไปนี้

ได้เป็นอย่างดี คือ High/Low airway pressure, High/Low expiratory minute volume, O₂ concentration, High respiratory rate

๓.๔.๒ สามารถตั้งสัญญาณเตือนเวลาการหยุดหายใจ (Apnea alarm time) ได้ตั้งแต่ ๑๕ ถึง ๖๐ วินาที

๓.๔.๓ มีระบบ Back up Ventilation กรณีที่ผู้ป่วยหยุดหายใจเครื่องจะเปลี่ยนเป็น Controlled Ventilation โดยอัตโนมัติ

๔. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๔.๑ อุปกรณ์ให้ความชื้นและความร้อน (Humidifier)	จำนวน ๑ ชุด
๔.๒ สายช่วยหายใจสำหรับเด็กแรกเกิด ชนิดซิลิโคนพร้อมอุปกรณ์ Heated wire	จำนวน ๓ ชุด
๔.๓ ครอบป้องกันน้ำสำหรับทำความชื้น (Chamber neonate)	จำนวน ๓ ชุด
๔.๔ สายช่วยหายใจสำหรับผู้ใหญ่ ชนิดซิลิโคนพร้อมอุปกรณ์ Heated wire	จำนวน ๓ ชุด
๔.๕ ครอบป้องกันน้ำสำหรับทำความชื้น (Chamber Adult)	จำนวน ๓ ชุด
๔.๖ ชุดพ่นยา หรือ Aeroneb	จำนวน ๑ ชุด
๔.๗ ชุดปอดเทียม (Test Lung) ขนาดเด็กเล็กและเด็กโต อย่างละ	จำนวน ๑ อัน
๔.๘ Neonatal flow sensor	จำนวน ๓๐ ชิ้น
๔.๙ Pediatric flow sensor	จำนวน ๓๐ ชิ้น
๔.๑๐ Nasal CPAP (หมวก, ก้านต่อหน้ากาก, Mask, Prong)	จำนวน ๑๐ ชุด
๔.๑๑ รถเข็นสำหรับเครื่องช่วยหายใจ	จำนวน ๑ ชุด
๔.๑๒ แขนสำหรับยึดสาย	จำนวน ๑ ชุด
๔.๑๓ สายนำออกซิเจนและอากาศเข้าสู่เครื่องช่วยหายใจพร้อมหัวเสียบ	จำนวน ๑ ชุด
๔.๑๔ Battery สำหรับสำรองไฟ	จำนวน ๑ ชุด
๔.๑๕ คู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ	จำนวน ๑ เล่ม
๔.๑๖ คู่มือการใช้งานภาษาไทยฉบับย่อ	จำนวน ๑ เล่ม

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ รับประกันเครื่องเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันตรวจรับมอบ และในระหว่างการรับประกัน หากเครื่องเกิดการขัดข้อง ชำรุดจากการใช้งานตามปกติ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรีบมาดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับตั้งแต่ได้รับการแจ้งจากหน่วยงาน และต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขจนสามารถใช้งานได้ดี ภายใน ๗ วัน หากเกินกำหนดจะต้องจัดการเครื่องสำรองให้กับทางโรงพยาบาล และหากแก้ไขซ่อมแซมแล้วเกิน ๓ ครั้ง ยังไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำเครื่องใหม่มาเปลี่ยนให้ภายใน ๖๐ วัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายและไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น

๑. วรวิทย์ นพคุณกุล ๒. ศิริพร เท ๓. จักรกฤษณ์ โภษะทิพย์

(นายสุกิจ ศรีทิพย์วรรณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการกรุงเทพมหานคร

- ๕.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีหนังสือรับรองการผ่านงานของวิศวกรบริการซึ่งออกโดยบริษัทผู้ผลิต และมีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ไว้พร้อมบริการซึ่งออกโดยบริษัทผู้ผลิต ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี
- ๕.๓ ภายในระยะเวลาการรับประกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำการตรวจเช็คสภาพเครื่องและบำรุงรักษาเครื่องให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ทุก ๆ ๖ เดือน และทำการสอบเทียบเครื่องทุก ๑ ปี ตลอดระยะเวลาประกัน
- ๕.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดส่งช่างหรือเจ้าหน้าที่ที่ชำนาญงานมาทำการสาธิตการใช้งานและแนะนำการดูแลรักษาเครื่องให้กับเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลจนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี
- ๕.๕ เครื่องที่ส่งมอบ จะต้องเป็นเครื่องใหม่ ไม่เคยใช้งานหรือใช้สาคิดมาก่อน
- ๕.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้ผลิต หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายช่วง โดยมีเอกสารประกอบการพิจารณา
- ๕.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบสำเนาหนังสือประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข พร้อมรายการเครื่องมือแพทย์ที่นำเข้ามาจากต่างประเทศที่ยังไม่หมดอายุ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย

๖ .หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรุงเทพมหานครจะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และพิจารณาราคารวม

คณะกรรมการพิจารณากำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ลงชื่อ.....พณีย์ พลกรัง.....ประธานกรรมการ

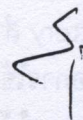
(นางสาววาสนีย์ นรเศรษฐกุล) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....ศุภพร เท.....กรรมการ

(นางศิริพร เวชประสิทธิ์) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....ไฉตภา โภษะ.....กรรมการ

(นางสาวลัดดาวรรณ ไกรยรัตน์) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



(นายสุกิจ ศรีทิพย์วรรณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการกรุงเทพมหานคร

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไข้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อเครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมด้วยปริมาตรและความดัน พร้อมระบบการปรับจ่ายอากาศตามสภาพการเปลี่ยนแปลงของปอดสำหรับทารกแรกเกิดถึงเด็กโต จำนวน ๑ เครื่อง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ สำนักงานแพทย์ กรุงเทพมหานคร
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๔๐๐,๐๐๐.-บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑ มิ.ย. ๒๕๖๑
เป็นเงิน ๑,๔๐๐,๐๐๐.- บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๔.๑ บริษัท อี ฟอร์ แอล เอ็ม จำกัด (มหาชน)
 - ๔.๒ บริษัท ชายนน์ เอ็นจิเนียร์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
 - ๔.๓
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 ๑. นางสาววาศินีย์ นรเศรษฐ์กุล ราชภัฏ ทรนคร
 ๒. นางศิริพร เวชประสิทธิ์ ศิริพร ๒๕๖
 ๓. นางสาวลัดดาวรรณ ไกรยรัตน์ สุนทร ๒๕๖๑