

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อ เครื่องคอมพิวเตอร์และชุดข้อมูลพื้นที่เครื่องข่ายหายใจส่วนแสดงข้อมูลหายใจ ค่าแก๊ส
คอมพิวเตอร์และปริมาณยาสลบ จำนวน ๓ เครื่อง

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลกลาง สำนักการแพทย์ กรุงเทพมหานคร

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑๕ มิ.ย. ๒๕๕๗

เป็นเงิน ๓,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๑,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑ บริษัท อี ฟอร์ แอล เอม จำกัด (มหาชน)

๔.๒ บริษัท เมดิทوبป จำกัด

๔.๓

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ประกอบด้วย

๕.๑ นายเสริมพันธุ์ เศรษฐพานนท์

ลงนาม

๕.๒ นายตราุธ ไตรเวทย์

ลงนาม

๕.๓ นางนพนภา สุทธิวิเศษศักดิ์

ลงนาม

ร่างขอบเขตของงาน
เครื่องคอมพิวเตอร์ชุดที่ ๓ พร้อมเครื่องซ่อมแซม สำหรับเครื่องซ่อมแซมและปริมาณยาสลบ
จำนวน ๓ เครื่อง

๑. ความเป็นมา

โรงพยาบาลได้รับการอนุมัติโดยเปิดจ่ายจากเงินกองงบประมาณ ประเภทเงินกองทุนหลักประกันสุขภาพด้านหน้า (งบลงทุน) ปีงบประมาณ ๒๕๖๐ (เงินคงเหลือปี ๒๕๕๒ - ๒๕๕๘ ของ สปสช. ห้องจำนวน) สำหรับซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ชุดที่ ๓ พร้อมเครื่องซ่อมแซม สำหรับเครื่องซ่อมแซมและปริมาณยาสลบจำนวน ๓ เครื่อง เพื่อใช้ในห้องผ่าตัด

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการให้ยาตามสูตรผู้ป่วยตั้งแต่เด็กแรกเกิดถึงผู้ใหญ่ที่มารับการผ่าตัดทั่วไป สามารถรองรับเทคนิคการดูแลรักษาให้กับผู้ป่วยที่มีภาวะซ่อนซ่อนอยู่ เช่น Low Flow Anesthesia มีเครื่องซ่อมแซม สำหรับเครื่องซ่อมแซมและปริมาณยาสลบวิธีใหม่ๆ เช่น Volume Control และ Pressure Control สามารถกำหนดปริมาณกําหนดที่เข้าสู่ผู้ป่วย เป็นแบบควบคุมปริมาตร (Volume Control) และแบบควบคุมความดัน (Pressure Control) สามารถกำหนดการซ่อมแซมและปรับปรุงการทำงานของเครื่องซ่อมแซมและปริมาณยาสลบ สำหรับผู้ป่วยที่มีพยาธิสภาพทางปอดต่างๆ เช่น ARDS, ปอดบวมน้ำ หรือในผู้ป่วยเด็กแรกเกิด มีภาคติดตามการทำงานและแสดงผลค่าการหายใจต่างๆ จากจอภาพ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่มีอยู่ระหว่างเลิกจ้าง

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกตรวจสอบการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐ ไว้ช่วงราษฎร์เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งเวียนข้อมูลเป็นผู้ที่้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะดังห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดายหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชญาพข้อหาที่ประ韶ราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

/๑-

๑.....
นายเสริมพันธุ์ เลิศพนาณท์
(นายเสริมพันธุ์ เลิศพนาณท์)

๒.....
นายตราวุธ ไตรเวทย์
(นายตราวุธ ไตรเวทย์)

๓.....
นางนพนภา สุทธิวิเศษศักดิ์
(นางนพนภา สุทธิวิเศษศักดิ์)

๓.๙ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้อื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) ณ วันประการคประวัติราคากลาง หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประวัติราคากลาง หรือนิกส์ครั้งนี้

๓.๑๐ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้อื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้ล滞เอกสารหรือความคุ้มกัน เช่นว่านี้

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

๓.๑๒ ผู้อื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้อื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๔ ผู้อื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาจะจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

๔.๑.๑ สามารถใช้งานได้กับผู้ป่วยตั้งแต่เด็กแรกเกิดถึงผู้ใหญ่

๔.๑.๒ ตัวเครื่องประกอบด้วยวัสดุที่มีความแข็งแรง สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก มีล้อและที่ห้ามล้อแบบ central brake

๔.๑.๓ ตัวเครื่องมีส่วนของชั้นหรือลิ้นชักสำหรับใส่อุปกรณ์ใช้งานอย่างน้อย ๑ ชั้น

๔.๑.๔ สามารถต่อ กับระบบจ่ายก๊าซกลางของโรงพยาบาลได้ และเป็นชนิด ๓ ก๊าซ คือ ออกซิเจน, ไนโตรออกไซด์ และอากาศ และสามารถติดตั้งเครื่องระเหียดมลคลออย่างน้อย ๒ เครื่องในระบบเดียวกัน

๔.๑.๕ มีเครื่องช่วยหายใจที่สามารถเลือกกำหนดค่าการทำงานให้เป็นควบคุมด้วยปริมาตร (Volume Control) และควบคุมด้วยความดัน (Pressure Control) โดยปรับเลือกเป็นการควบคุมทั้งหมด (Control mode) และช่วยเสริมการหายใจในกรณีที่ผู้ป่วยสามารถหายใจเองได้บางส่วน (SIMV mode , Pressure support mode)

๔.๑.๖ มีจอยาพติดตามการทำงานของเครื่องช่วยหายใจแสดงค่าเป็นตัวเลข เช่น อัตราการหายใจ, เปอร์เซ็นต์ของออกซิเจน/ ในตัวสอกไซด์/ ก๊าซدمยาสลบในลมหายใจเข้า ลมหายใจออก (Fi/Fe หรือ Fi/Et), PEEP

๔.๑.๗ มีส่วนแสดงข้อมูลติดตามค่าของก๊าซชนิดต่างๆ ในลมหายใจ

๔.๑.๘ มีแบตเตอรี่สำรองการทำงานของเครื่องช่วยหายใจ สามารถใช้งานต่อเนื่องได้ไม่ต่ำกว่า

๓๐ นาที

๔.๑.๙ เครื่องสามารถทำงานได้ถูกต้องตามมาตรฐานของเครื่องคอมพิวเตอร์ เช่น มาตรฐาน ANSI (American National Standard Institute) หรือ FDA หรือมาตรฐานอื่นที่เป็นที่ยอมรับ

/-๓-

๑.....
๒.....
๓.....
(นายเสริมพันธุ์ เลิศพนานนท์) (นายตราชูต ไตรเวทย์) (นางนพภา สุทธิวิเศษศักดิ์)

๔.๒ คุณสมบัติทางเทคนิค

เครื่องดมยา

๔.๒.๑ ตัวเครื่องประกอบด้วยโครงรถที่มีความแข็งแรง มีล้อสำหรับเคลื่อนย้ายได้ และมีที่ห้ามล้อด้านหน้าแบบ Central brake

๔.๒.๒ สามารถแสดงค่าแรงดันบนจอกาฟ (Display) ของออกซิเจน ในตัวสักอิซเดร์ และอากาศจากระบบจ่ายก๊าซกลางของโรงพยาบาลได้

๔.๒.๓ มีถังสำรองของก๊าซออกซิเจน ในตัวสักอิซเดร์ ติดตั้งอยู่ด้านข้าง หรือ ด้านหลังของตัวเครื่อง ตามยานพาหนะ แสดงค่าแรงดันบนจอกาฟ (Display) ของก๊าซถังสำรอง รวมถึงระบบปรับความดัน (Cylinder Pressure Regulator) อยู่ในตัวเครื่อง

๔.๒.๔ มีที่แขวนเครื่องระเหยadm ลงอยู่ในระบบเดียวกัน สามารถติดได้พร้อมกัน อย่างน้อย ๒ เครื่อง ซึ่งต้องไม่สามารถเปิดใช้งานได้พร้อมกัน

๔.๒.๕ มีระบบสัญญาณเตือนด้วยเสียงและระบบตัดก๊าซในตัวสักอิซเดร์ เมื่อระบบจ่ายออกซิเจนล้มเหลว และมีวาล์วสำหรับให้ออกซิเจนฉุกเฉิน (Oxygen Flush Valve) อยู่ด้านหน้าเครื่อง

๔.๒.๖ มี Auxillary Common Gas Outlet หรือ External fresh Gas Outlet สามารถต่อ กับ Disposable breathing circuit แบบอื่นได้ เช่น Bain's Circuit, Jackson Rees' Circuit

๔.๒.๗ มี Oxygen Safety flow กรณีที่ระบบไฟฟ้าขัดข้องโดยใช้ flow อย่างน้อย ๒ - ๑๐ LPM

๔.๒.๘ มี Oxygen Sensor เป็นชนิด paramagnetic

๔.๒.๙ มีอุปกรณ์ Suction Device ติดตั้งมา กับเครื่องดมยา สามารถปรับระดับความดันลบได้ และสามารถต่อเข้า กับระบบ Suction ของ โรงพยาบาลได้

๔.๒.๑๐ มีอุปกรณ์ Scavenging ติดตั้งมา กับเครื่องดมยา และสามารถต่อเข้า กับระบบ Scavenging ของโรงพยาบาลได้

เครื่องปรับอัตราการไหลของก๊าซชนิดอิเล็กทรอนิกส์

๔.๒.๑๑ มีระบบควบคุมอัตราไหลของก๊าซออกซิเจนและในตัวสักอิซเดร์ เป็นแบบ electronic mixer ที่อ่านค่าเป็นตัวเลข สามารถปรับอัตราการไหลด้วยปุ่ม (knob)

๔.๒.๑๒ สามารถปรับอัตราการไหลของก๊าซออกซิเจน และในตัวสักอิซเดร์ โดยปรับค่าได้ ในช่วงระหว่าง ๐ ถึง ไม่น้อยกว่า ๑๕ ลิตรต่อนาที

๔.๒.๑๓ มีระบบบริการควบคุมอัตราส่วนการไหลของก๊าซระหว่างในตัวสักอิซเดร์ และออกซิเจนป้องกัน ไม่ให้ความเข้มข้นของออกซิเจนต่ำกว่า ๒๕ เปอร์เซ็นต์

๔.๒.๑๔ มีระบบแนะนำการตั้งค่าของการจ่ายก๊าซ หรือตั้งค่าการไหลของก๊าซต่างๆ เพื่อให้เครื่องจ่าย ก๊าซอย่างประหยัดและปลอดภัยต่อผู้ป่วย (Econometer หรือ Ecoflow)

๑..... ๒..... ๓..... ๔..... ๕..... ๖..... ๗..... ๘..... ๙..... ๑๐..... /-๔-

(นายเสริมพันธุ์ เลิศพนาณนท์)

(นายตราชู ไตรเวทย์)

(นางนพนภา สุทธิวิเศษศักดิ์)

เครื่องระเหยยาสลบ (Vaporizer)

๔.๒.๑๕ เป็นชนิดใช้กับน้ำยาสลบเชิงฟลูเรน หรือ เดสฟลูเรน

๔.๒.๑๖ แนวที่ใช้แขวนเครื่องระเหยยาสลบสามารถติดตั้งเครื่องระเหยได้อย่างน้อย ๒ ตัวในระบบเดียวกัน

๔.๒.๑๗ มีระบบล็อก vaporizer ป้องกันการเปิด vaporizer เกินกว่า ๑ เครื่องในเวลาเดียวกัน

ระบบส่งกํา咫มผู้ป่วย

๔.๒.๑๘ สามารถให้การดมยาสลบโดยใช้วงจรระบบหายใจ (Breathing System) แบบต่างๆ ได้ เช่น Semi Open Circuit (Bain's circuit, Jackson Rees' circuit), Semi Close system และสามารถรองรับการดมยาสลบโดยเทคนิคพิเศษได้ เช่น การทำ Low Flow Anesthesia

๔.๒.๑๙ มีระบบ Semi Close System ติดตั้งในตัวเครื่องโดยมีภาชนะบรรจุ Sodalime อย่างน้อย ๑ ขั้น โดยมีความจุไม่น้อยกว่า ๐.๔ กิโลกรัม หรือ ๐.๔ ลิตร

๔.๒.๒๐ มีวาล์วปรับแรงดันในวงจรดมยาสลบ (Adjustable Pressure Limiting Valve)

๔.๒.๒๑ มี Auxillary Oxygen Flow Meter ติดมาพร้อมกับเครื่องดมยาสลบ

๔.๒.๒๒ มีระบบจัดการความชื้นในวงจรการหายใจเป็นแบบ condenser หรือ heater ติดมากับเครื่องดมยาสลบ

เครื่องช่วยหายใจ (Ventilator)

๔.๒.๒๓ สามารถใช้ในขณะดมยาสลบผู้ป่วยให้ญี่และเด็กเล็ก

๔.๒.๒๔ สามารถเลือกตั้งค่าการทำงานให้ควบคุมโดยปริมาตร (Volume Control) และควบคุมโดยความดัน (Pressure Control) ได้มี mode ในการทำงานดังนี้ (๑) mode Manual หรือ Spontaneous (๒) IPPV หรือ VCV (๓) PCV (๔) PCV-VG หรือ Volume auto flow (๕) SIMV ทั้งใน Pressure และ volume control (๖) Pressure support

๔.๒.๒๕ สามารถตั้งค่าการทำงานของการหายใจควบคุมโดยระบบไฟฟ้าได้แก่ ค่า Tidal Volume, Respiratory Rate, I:E ratio, Inspire Pressure Limit หรือ Pmax, Inspire Pressure Control level หรือ Pinspired, PEEP, Pressure support

๔.๒.๒๖ เครื่องช่วยหายใจประกอบสำเร็จในเครื่องและมาจากโรงงานผู้ผลิตเดียวกัน

๔.๒.๒๗ มีแบบเทอร์มอร์การทำงานของเครื่องช่วยหายใจเมื่อไฟฟ้าดับ โดยสามารถทำงานต่อได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที

๔.๒.๒๘ peak flow rate ต้องไม่น้อยกว่า ๑๒๐ LPM

๔.๒.๒๙ มีระบบชดเชยการสูญเสียในวงจรหายใจ (compensation system) ซึ่งทำงานโดยอัตโนมัติ

๑..... ๒..... ๓..... /-๕-

นายเสริมพันธุ์ เลิศพนานนท์ (นายตราุธ ไตรเวทย์) (นางนพภา สุทธิวิเศษศักดิ์)

ภาคแสดงข้อมูล

๔.๒.๓๐ มีจอภาพแสดงข้อมูลระบบช่วยหายใจนิดของสัมผัสนานด้วยกว่า ๑๕ นิวเนาท์และสามารถแสดงค่าต่างๆ เป็นตัวเลขได้แก่ tidal Volume, minute Volume, Respiratory Rate, Airway Pressure (Peak , Mean), PEEP, Compliance และค่าออกซิเจน ในตระสอกไซด์ และก๊าซยาดมสลบทั้งในช่วงหายใจเข้าและหายใจออก Fi/Fe หรือ Fi/ET ($O_2, N_2O, Anesthetic agents$)

๔.๒.๓๑ แสดง Flow waveform, Pressure -Waveform

๔.๒.๓๒ มีระบบสัญญาณเตือนเป็นเสียงหรือไฟกระพริบเมื่อมีความผิดปกติของค่าการหายใจ เช่น Tidal Volume, FiO_2 , Apnea, Low / High airway pressure

๔.๒.๓๓ มีจอภาพแสดงข้อมูลติดตามค่าของก๊าซนิดต่างๆ ในลมหายใจได้แก่ ค่าแรงดันของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ($ETCO_2$) ค่าเปอร์เซ็นต์ความเข้มข้นของยาสลบนิดต่างๆ ได้แก่ ไอโซฟลูเรน เซโวฟลูเรน เดสฟลูเรน (ระบุประเภทของก๊าซแบบ automatic agent identification) ค่า Minimum Alveolar Concentration (MAC) ของค่ายาดมสลบนิดต่างๆ

๔.๒.๓๔ สามารถแสดงค่ากลไกระบบทหายใจ (respiratory mechanics) ได้แก่ Pressure - Volume Loops, Flow - Volume Loops

๔.๒.๓๕ สามารถเรียกดูการบริโภคก๊าซต่างๆ ที่ใช้ขณะดมยาสลบ เช่น O_2, N_2O, air แสดงเป็นลิตร/n้ำยาสลบที่ใช้เป็นมิลลิลิตร เป็นต้น โดยสรุปค่าของผู้ป่วยแต่ละรายได้จากเมนูปกติเมื่อผู้ตัดสินใจไม่จำเป็นต้องใส่รหัสผ่าน หรือมีระบบคาดการณ์ปริมาณน้ำยาสลบที่จะใช้งาน โดยระบบนี้ไม่มีส่วนควบคุมการทำงานเครื่องดมยาสลบ

๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งานต่อเครื่องดมยาสลบ / ๑ เครื่อง

๕.๑ สายก๊าซออกซิเจน ในตระสอกไซด์ และอากาศ

อย่างละ ๑ ชุด

๕.๒ หัวต่อเข้าเครื่องดมยาสลบ สายแยกสีตามชนิดของก๊าซตามมาตรฐาน

อย่างละ ๓ ชุด

ชุด Circuit System (Corrugated Tube , Y - piece, connector, Anesthetic Bag ขนาด ๐.๕, ๑, ๒ ลิตร)

๕.๓ ชุดระเหยยาสลบสำหรับน้ำยา Sevoflurane

อย่างละ ๑ ชุด

๕.๔ หน้ากากดมยาสลบเด็กและผู้ใหญ่ ทุกขนาด

อย่างละ ๓ ชุด

๕.๕ สายรัดหน้ากาก ขนาดเด็ก และผู้ใหญ่

อย่างละ ๓ เส้น

๕.๖ ถังออกซิเจนขนาด E

จำนวน ๑ ถัง

๕.๗ Scavenging system

จำนวน ๑ ชุด

๕.๘ คู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาภาษาไทยและอังกฤษ

อย่างละ ๑ ชุด

.....
๑..... ๒..... ๓..... ๔..... ๕.....

/-๖-

(นายเสริมพันธุ์ เลิศพنانนท์)

(นายตราุธ ไตรเวทย์)

(นางนพนภา สุทธิวิเศษศักดิ์)

๖. เงื่อนไขเฉพาะการพิจารณาค่า

๖.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นสำเนาเอกสารหลักฐานแสดงเป็นผู้ผลิต หรือเอกสารหลักฐานการแต่งตั้งเป็นผู้ประกอบการซึ่งเป็นตัวแทนจำหน่าย หรือเอกสารหลักฐานแต่งตั้งเป็นตัวแทนผู้ให้บริการโดยชอบด้วยกฎหมาย โดยต้องแนบเอกสารหลักฐานการแต่งตั้งช่วงให้ครบถ้วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง มาพร้อมกับการยื่นเสนอค่า

๖.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นสำเนาเอกสารหลักฐานแสดงเครื่องมือแพทย์ที่เสนอขายได้รับการพิจารณาตามพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขแล้วแต่กรณีที่ยังไม่หมดอายุ ได้แก่ ในอนุญาตผลิตเครื่องมือแพทย์ ใบรับแจ้งรายการลงทะเบียนผลิตเครื่องมือแพทย์หรือใบอนุญาตนำเข้าเครื่องมือแพทย์ หนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ใบรับแจ้งรายละเอียดนำเข้าเครื่องมือแพทย์ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง มาพร้อมกับการยื่นเสนอค่า

๖.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารหลักฐานแสดงการรับรองจากผู้ผลิตว่าจะสนับสนุนอย่างล่อสำรองไม่น้อยกว่า ๗ ปี มาพร้อมกับการยื่นเสนอค่า

๖.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารหลักฐานว่ามีเจ้าหน้าที่ฝ่ายการอบรมจากบริษัทผู้ผลิตว่าสามารถซ่อมและบำรุงรักษาเครื่องมือที่เสนอค่าได้ มาพร้อมกับการยื่นเสนอค่า

๗. การส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายและการรับประกันความชำรุดบกพร่อง

๗.๑ ผู้ขายต้องยื่นสำเนาเอกสารสำคัญต่างๆ ที่ออกตามพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ที่ได้ผ่านการพิจารณาจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขแล้ว เช่น ในอนุญาตผลิต ในอนุญาตนำเข้า ในอนุญาตขายเครื่องมือแพทย์ แบบแจ้งรายละเอียด หนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์

๗.๒ ผู้ขายต้องส่งมอบของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานและใช้สាទิมากร่อนอยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที

๗.๓ ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่รับมอบพัสดุ หากเครื่องเกิดชำรุดหรือบกพร่องจะต้องรับจัดการซ่อมแซมให้ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๗ วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องจากหน่วยงาน

๗.๔ กรณีเครื่องมีปัญหาใช้งานไม่ได้ จะต้องสามารถให้บริการได้ ภายใน ๔๕ ชั่วโมง และหากใช้เวลาซ่อมนานเกิน ๗ วัน จะต้องจัดหาเครื่องทดแทนมาสำรองให้ใช้งานแทน

๗.๕ ภายในระยะเวลาที่รับประกันหากเครื่องมีการเสียหรือชำรุดมากกว่า ๓ ครั้ง และไม่สามารถซ่อมแซมให้ทำงานตามปกติได้จะต้องเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายโดยไม่มีข้อแม้ใดๆ ทั้งสิ้น

๗.๖ ผู้ขายต้องส่งใบรับรองการ calibrate ของเครื่องนั้นจากสถาบันที่เชื่อถือได้รับรองพร้อมกับวันที่ส่งมอบพัสดุให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบด้วย

๗.๗ ภายในระยะเวลาการรับประกัน ผู้ขายต้องบำรุงรักษาเครื่องและ calibrate เพื่อให้เครื่องอยู่ในมาตรฐานอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง พร้อมทั้งออกใบรับรองหลังการ calibrate แต่ละครั้งให้กับหน่วยงานผู้ใช้ด้วย

๗.๘ ผู้ขายจะต้องมีการแนะนำหรือสอนการใช้เครื่องกับเจ้าหน้าที่จนกว่าจะใช้งานได้ดีโดยช่างผู้ชำนาญ

๑.....
(นายเสริมพันธุ์ เลิศพนันท์)

๒.....
(นายตราสุข ไตรเวทย์)

๓.....
(นางนพนภา สุทธิวิเศษศักดิ์)

๗.๙ ในการนี้การใช้เรือไทย ผู้ขายต้องส่งใบตราสั่งสินค้า (Bill of Lading), หลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าบรรทุกโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ ในกรณีนำเข้าทางอากาศ ผู้ขายต้องส่งหลักฐานนำเข้าทางอากาศ (Air waybill) หรือใบกำกับสินค้า (Invoice) และหรือใบรายการสินค้า (Packing list) ในกรณีที่นำเข้าโดยวิธีอื่น ผู้ขายต้องส่งเอกสารหลักฐานที่นำเข้าอื่นมาพร้อมกับวันที่ส่งมอบสิ่งของให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุด้วย

๔. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรุงเทพมหานครจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และพิจารณาจากราคาร่วม

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายในปีงบประมาณ ๒๕๖๑

๖. ระยะเวลาส่งมอบ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๗. สถานที่ติดต่อเพื่อขอรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว

๑. ทางไปรษณีย์

ส่งถึง โรงพยาบาลกลาง (ฝ่ายพัสดุ)
เลขที่ ๕๘๔ ถนนหลาง
แขวงป้อมปราบ เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย
กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๐

๒. ทางเว็บไซต์ : www.klanghospital.go.th

๓. ทาง e-mail : klanghospital@gmail.com

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน

ลงชื่อ 
(นายเสริมพันธุ์ เลิศพนาณท์) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ 
(นายตราภรณ์ ไตรเวทย์) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ 
(นางนพนภา สุทธิวิเศษศักดิ์) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ