

ร่างขอบเขตของงาน

เครื่องดมยาสลบชนิดซับซ้อนพร้อมเครื่องช่วยหายใจ มีส่วนแสดงข้อมูลการหายใจ ค่าก๊าซดมยาสลบและปริมาณยาสลบ  
จำนวน ๒ เครื่อง

๑. ความเป็นมา

โรงพยาบาลตากสินได้จัดสรรเงินนอกงบประมาณ ประเภทเงินผลกำไรจากเงินทุนหมุนเวียน ปี ๒๕๖๐  
รายการเครื่องดมยาสลบชนิดซับซ้อนพร้อมเครื่องช่วยหายใจ มีส่วนแสดงข้อมูลการหายใจ ค่าก๊าซดมยาสลบและ  
ปริมาณยาสลบ จำนวน ๒ เครื่อง วงเงิน ๒,๗๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

ใช้สำหรับให้ยาสลบและช่วยหายใจขณะทำการผ่าตัด สามารถใช้งานได้กับผู้ป่วยตั้งแต่เด็กเล็ก  
จนถึงผู้ใหญ่

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไว้ชั่วคราว  
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน  
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ  
กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร  
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรุงเทพมหานคร ณ วันประกาศ  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวด  
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น  
ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ  
ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ  
ป.ป.ช. กำหนด

๑.

๒. จิตตภา มรกต

- ๒ - / ๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอ...

๓. จิตตภา มรกต

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงิน แต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

#### ๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

##### ๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

๔.๑.๑ สามารถใช้งานได้กับผู้ป่วยตั้งแต่เด็กแรกเกิดถึงผู้ใหญ่

๔.๑.๒ ตัวเครื่องประกอบด้วยวัสดุที่มีความแข็งแรง สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก มีล้อและที่ห้ามล้อด้านหน้า

๔.๑.๓ ตัวเครื่องมีส่วนของชั้นหรือลิ้นชักสำหรับใส่อุปกรณ์ใช้งานอย่างน้อย ๑ ชั้น

๔.๑.๔ สามารถต่อกับระบบจ่ายก๊าซกลางของโรงพยาบาลได้ และเป็นชนิด ๓ ก๊าซ คือ ออกซิเจน, ไนโตรออกไซด์ และอากาศ และสามารถติดตั้งเครื่องระเหยยาผสมอย่างน้อย ๒ เครื่องในระนาบเดียวกัน

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

๔.๑.๖ มีจอภาพติดตามการทำงานของเครื่องช่วยหายใจแสดงค่าเป็นตัวเลข เช่น อัตราการหายใจ, เปอร์เซ็นต์ของออกซิเจน/ไนโตรออกไซด์/ก๊าซยาผสมในลมหายใจเข้า ลมหายใจออก (Fi/Fe หรือ Fi/Et), PEEP

๔.๑.๗ มีส่วนแสดงข้อมูลติดตามค่าของก๊าซชนิดต่างๆ ในลมหายใจโดยเป็นเครื่องที่ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตเดียวกัน

๔.๑.๘ มีแบตเตอรี่สำรองการทำงานของเครื่องช่วยหายใจ สามารถใช้งานต่อเนื่องได้ไม่ต่ำกว่า ๓๐ นาที

๔.๑.๙ เครื่องสามารถทำงานได้ถูกต้องตามมาตรฐานของเครื่องผสมยา เช่น มาตรฐาน ANSI (American National Standard Institute) หรือ FDA หรือมาตรฐาน IEC

##### ๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

##### ๔.๒.๑ เครื่องผสมยา

๔.๒.๑.๑ ตัวเครื่องประกอบด้วยโครงรถที่มีความแข็งแรง มีล้อสำหรับเคลื่อนย้ายได้ และมีที่ห้ามล้อด้านหน้าแบบ central brake

๔.๒.๑.๒ สามารถแสดงค่าแรงดัน ของออกซิเจน ไนโตรออกไซด์ และอากาศจากระบบจ่ายก๊าซกลางของโรงพยาบาลบนจอภาพ (Display) ได้

๔.๒.๑.๓ มีถังสำรองของก๊าซออกซิเจน ติดตั้งอยู่ด้านข้างหรือด้านหลังของตัวเครื่องผสมยา แสดงค่าแรงดันของก๊าซถังสำรองบนจอภาพ (Display) รวมถึงมีระบบปรับความดัน (Cylinder Pressure Regulator) อยู่ในตัวเครื่อง

๔.๒.๑.๔ มีที่แขวนเครื่องระเหยยาผสมอยู่ในระนาบเดียวกัน สามารถติดได้พร้อมกันอย่างน้อย ๒ เครื่อง ซึ่งต้องไม่สามารถเปิดใช้งานได้พร้อมกัน

- ๓ -/๔.๒.๑.๕ มีระบบ...

๑.....

๒.

๓.

๔.๒.๑.๕ มีระบบสัญญาณเตือนด้วยเสียงและระบบตัดก๊าซไนตรัสออกไซด์เมื่อระบบจ่ายออกซิเจนล้มเหลว และมีวาล์วสำหรับให้ออกซิเจนฉุกเฉิน (Oxygen Flush Valve) อยู่ด้านหน้าเครื่อง

๔.๒.๑.๖ มี Auxillary Common Gas Outlet หรือ External fresh gas outlet สามารถต่อกับ Disposable breathing circuit แบบอื่นได้ เช่น Bain's Circuit, Jackson Rees' Circuit

๔.๒.๑.๗ มี Oxygen Safety flow กรณีที่ระบบไฟฟ้าขัดข้อง โดยให้ flow อย่างน้อย ๒-๑๐ LPM หรือกว้างกว่า

๔.๒.๑.๘ มี Oxygen Sensor เป็นชนิด paramagnetic

๔.๒.๑.๙ มีอุปกรณ์ Suction Device ติดตั้งบนเครื่องดมยาสลบ สามารถปรับระดับความดันลบได้ และสามารถต่อเข้ากับระบบ Suction ของ โรงพยาบาลได้

๔.๒.๑.๑๐ มีอุปกรณ์ Scavenging ติดตั้งบนเครื่องดมยาสลบ และสามารถต่อเข้ากับระบบ Scavenging ของโรงพยาบาลได้

๔.๒.๒ เครื่องปรับอัตราการไหลของก๊าซชนิดอิเล็กโทรนิคส์

๔.๒.๒.๑ มีระบบควบคุมอัตราไหลของก๊าซออกซิเจนและไนตรัสออกไซด์เป็นแบบ electronically controlled mixer ที่อ่านค่าเป็นตัวเลข สามารถปรับอัตราการไหลด้วยปุ่ม (knob)

๔.๒.๒.๒ สามารถปรับอัตราการไหลของก๊าซออกซิเจน และไนตรัสออกไซด์ โดยปรับค่าได้ในช่วง ๐.๒ - ๑๕ ลิตรต่อนาที หรือกว้างกว่า

๔.๒.๒.๓ มีระบบนิรภัยควบคุมอัตราส่วนการไหลของก๊าซระหว่างไนตรัสออกไซด์และออกซิเจน ป้องกันไม่ให้ความเข้มข้นของออกซิเจนต่ำกว่า ๒๕ เปอร์เซ็นต์

๔.๒.๒.๔ มีระบบแนะนำการตั้งค่าของการจ่ายก๊าซ หรือตั้งค่าการไหลของก๊าซต่างๆ เพื่อให้เครื่องจ่ายก๊าซอย่างประหยัดและปลอดภัยต่อผู้ป่วย (Economizer หรือ Ecoflow)

๔.๒.๓ เครื่องระเหยยาดมสลบ (Vaporizer)

๔.๒.๓.๑ เป็นชนิดใช้น้ำยาสลบเซโวฟลูเรน รุ่นไม่ต่ำกว่า Vapor ๒๐๐๐ หรือ TEC ๗

๔.๒.๓.๒ แนวที่ใช้แขวนเครื่องระเหยยาสลบสามารถติดตั้งเครื่องระเหยได้อย่างน้อย ๒ ตัว ในระนาบเดียวกัน

๔.๒.๓.๓ มีระบบล๊อค vaporizer ป้องกันการเปิด vaporizer เกินกว่า ๑ เครื่องในเวลาเดียวกัน

๔.๒.๔ ระบบส่งก๊าซสู่ผู้ป่วย

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

๔.๒.๔.๒ มีระบบ Semi Close system ติดตั้งในตัวเครื่อง โดยมีภาชนะบรรจุ Sodalime อย่างน้อย ๑ ชั้น มีความจุไม่น้อยกว่า ๐.๘ กิโลกรัม หรือ ๐.๘ ลิตร



๔.๒.๔.๓ มีวาล์วปรับแรงดันในวงจรดมยาสลบ (Airway Pressure Relief Valve)

๔.๒.๔.๔ มี Auxillary Oxygen Flow Meter ติดมาพร้อมกับเครื่องดมยาสลบ

๔.๒.๔.๕ มีระบบจัดการความชื้นในวงจรการหายใจเป็นแบบ condenser หรือ heater ติดมากับเครื่องดมยาสลบ



นางสาวสุภาวดี อธิษฐาน

๑.   

๓. วิหิตา พัดชา

๔.๒.๕ เครื่องช่วยหายใจ (Ventilator)

๔.๒.๕.๑ สามารถใช้ในขณะดมยาสลบผู้ป่วยผู้ใหญ่และเด็กเล็ก

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

๔.๒.๕.๓ สามารถตั้งค่าการทำงานของการหายใจควบคุมโดยระบบไฟฟ้าได้แก่ ค่า Tidal Volume, Respiratory Rate, Inspire Pressure Limit (Pmax), Inspire Pressure, PEEP, Pressure support

๔.๒.๕.๔ เครื่องช่วยหายใจประกอบสำเร็จในเครื่องและมาจากโรงงานผู้ผลิตเดียวกัน

๔.๒.๕.๕ มีแบตเตอรี่สำรองการทำงานของเครื่องช่วยหายใจเมื่อไฟฟ้าดับ โดยสามารถทำงานต่อได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที

๔.๒.๕.๖ peak flow rate หรือ Inspiratory flow ต้องไม่น้อยกว่า ๑๒๐ LPM

๔.๒.๕.๗ มีระบบชดเชยการสูญเสียในวงจรหายใจ (compensation system) ซึ่งทำงานโดยอัตโนมัติ

๔.๒.๖ ภาคแสดงข้อมูล

๔.๒.๖.๑ มีจอภาพแสดงข้อมูลระบบช่วยหายใจ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้วแนวทแยง ควบคุมการทำงานโดยระบบ Touch screen และปุ่มหมุน สามารถแสดงค่าต่างๆ เป็นตัวเลขได้แก่ Tidal Volume, Minute Volume, Respiratory Rate, Airway Pressure (Peak, Mean), PEEP, Compliance แสดงค่าออกซิเจนไนตรัสออกไซด์ และก๊าซยาตามสลบทั้งในช่วงหายใจเข้าและหายใจออก Fi/Fe หรือ Fi/Et (O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O, Anesthetic agents)

๔.๒.๖.๒ แสดง Flow waveform (inspiratory flow, expiratory flow), Pressure-Time curve

๔.๒.๖.๓ มีระบบสัญญาณเตือนเป็นเสียงหรือไฟกระพริบเมื่อมีความผิดปกติของค่าการหายใจ เช่น Tidal Volume, FIO<sub>2</sub>, Apnea, Low/High airway pressure

๔.๒.๖.๔ มีจอภาพแสดงข้อมูลติดตามค่าของก๊าซชนิดต่างๆ ในลมหายใจได้แก่ ค่าแรงดันของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ETCO<sub>2</sub>) ค่าเปอร์เซ็นต์ความเข้มข้นของยาสลบชนิดต่างๆ ได้แก่ ไอโซฟลูเรน เซโวฟลูเรน เดสฟลูเรน (ระบุประเภทของก๊าซแบบ automatic agent identification) ค่า Minimum Alveolar Concentration (MAC) ของก๊าซยาตามสลบชนิดต่างๆ

๔.๒.๖.๕ สามารถแสดงค่ากลไกระบบหายใจ (respiratory mechanics) ได้แก่ Pressure-Volume Loops, Flow-Volume Loops

๔.๒.๖.๖ สามารถเรียกดูการบริโภคก๊าซต่างๆ ที่ใช้ขณะดมยาสลบ เช่น O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O, Air แสดงเป็นลิตร นำยาสลบที่ใช้เป็นมิลลิลิตร เป็นต้น โดยสรุปค่าของผู้ป่วยแต่ละรายได้จากเมนูปกติเมื่อผ่าตัดเสร็จ โดยไม่จำเป็นต้องใส่รหัสผ่าน หรือมีระบบคาดการณ์ปริมาณน้ำยาสลบที่จะใช้งาน โดยระบบนี้ไม่มีส่วนควบคุมการทำงานเครื่องดมยาสลบ

๔.๓ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๔.๓.๑ สายก๊าซออกซิเจน ไนตรัสออกไซด์ และอากาศพร้อมหัวต่อเข้าเครื่องดมยาสลบ สายแยกสีตามชนิดของก๊าซตามมาตรฐาน

อย่างละ ๑ ชุด/เครื่อง

๔.๓.๒ ชุด Circle System แบบซิลิโคน (Corrugated Tube, Y-piece, connector) อย่างละ ๓ ชุด/เครื่อง



- ๕ - /๔.๓.๓ Anesthetic ...

๑. .... ๒. .... ๓. จิตตภา ผักคาว

.....  
.....

๔.๓.๓ Anesthetic Bag ขนาด ๐.๕ L, ๑ L, ๒ L	อย่างละ ๑ ใบ/เครื่อง
๔.๓.๔ เครื่องระเหยยาดมสลบสำหรับน้ำยา Sevoflurane	อย่างละ ๑ ชุด/เครื่อง
๔.๓.๕ หน้ากากดมยาสลบเด็กเล็ก เด็กโตและผู้ใหญ่	อย่างละ ๑ ชุด/เครื่อง
๔.๓.๖ สายรัดหน้ากาก ขนาดเด็ก และผู้ใหญ่	อย่างละ ๑ เส้น/เครื่อง
๔.๓.๗ ถังออกซิเจนขนาด E	จำนวน ๑ ถัง/เครื่อง
๔.๓.๘ Scavenging system	จำนวน ๑ ชุด/เครื่อง
๔.๓.๙ คู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาภาษาไทยและอังกฤษ	จำนวน ๑ ชุด/เครื่อง

๕. การส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายและการรับประกันความชำรุดบกพร่อง

๕.๑ ผู้ขายต้องส่งสำเนาเอกสารหลักฐานแสดงเครื่องมือแพทย์ที่ซื้อขายได้รับการพิจารณาตามพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขแล้วแต่กรณีที่ยังไม่หมดอายุ ได้แก่ ใบอนุญาตผลิตเครื่องมือแพทย์ ใบรับแจ้งรายการละเอียดผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบอนุญาตนำเข้าเครื่องมือแพทย์ หนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ใบรับแจ้งรายการละเอียดนำเข้าเครื่องมือแพทย์ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง มาพร้อมกับวันที่ส่งมอบสิ่งของให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบด้วย

๕.๒ ผู้ขายต้องส่งมอบเครื่องต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานและสาธิตมาก่อน อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที

๕.๓ ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซมให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๕.๔ ผู้ขายต้องจัดเจ้าหน้าที่ มาสาธิตการใช้งานของเครื่องให้กับเจ้าหน้าที่ทางโรงพยาบาลให้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดีและมีประสิทธิภาพ

๕.๕ ผู้ขายต้องส่งใบรับรองการ Calibrate ของเครื่องที่จัดซื้อมาพร้อมกับวันที่ส่งมอบเครื่องให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบด้วย

๕.๖ ภายในระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง กรณีเครื่องเกิดปัญหาและชำรุด ผู้ขายต้องจัดการซ่อมแซมให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิม ถ้าหากผู้ขายซ่อมแซมเกินกว่า ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง ผู้ขายจะต้องนำเครื่องสำรองมาให้ใช้งานได้โดยต้องเป็นรุ่นเดิม ยี่ห้อเดิม หรือดีกว่าเดิม โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ ทั้งสิ้น

๕.๗ ภายในระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง กรณีเครื่องเกิดการชำรุดเสียหายในอาการเดิม มีผลกระทบต่อการใช้งานอย่างมากและผู้ขายได้ดำเนินการแก้ไขแล้วเกิน ๓ ครั้ง เครื่องยังไม่สามารถใช้งานได้ดีเหมือนเดิม ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนเครื่องให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้น ภายในระยะเวลา ๖๐ วัน

๕.๘ ผู้ขายต้องทำการบำรุงรักษาเครื่องปีละ ๒ ครั้ง และ Calibrate ปีละ ๑ ครั้ง เพื่อให้เครื่องอยู่ในมาตรฐานเป็นเวลา ๒ ปี พร้อมทั้งออกใบรับรองหลังการ Calibrate และบำรุงรักษาแต่ละครั้งให้กับหน่วยงานผู้ใช้งานด้วย

มีเอกสารแนบ  
[Signature]

- ๖ - /๕.๕ ในกรณี...

๑. [Signature] ๒. [Signature] ๓. [Signature]

๕.๙ ในกรณีการใช้เรือไทย ผู้ขายต้องส่งใบตราส่งสินค้า (Bill of Lading), หลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าบรรทุกโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ ในกรณีนำเข้าทางอากาศ ผู้ขายต้องส่งหลักฐานนำเข้าทางอากาศ (Air waybill) หรือใบกำกับสินค้า (Invoice) และหรือใบรายการสินค้า (Packing list) ในกรณีที่นำเข้าโดยวิธีอื่น ผู้ขายต้องส่งเอกสารหลักฐานที่นำเชื่อถือมาพร้อมกับวันที่ส่งมอบสิ่งของให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบด้วย

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรุงเทพมหานครจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และพิจารณาจากราคารวม

๗. เงื่อนไขเฉพาะการเสนอราคา

๗.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นสำเนาเอกสารหลักฐานแสดงเป็นผู้ผลิต หรือเอกสารหลักฐานการแต่งตั้งเป็นผู้ประกอบการซึ่งเป็นตัวแทนจำหน่าย หรือเอกสารหลักฐานการแต่งตั้งเป็นตัวแทนผู้ให้บริการโดยชอบด้วยกฎหมาย โดยต้องแนบเอกสารหลักฐานการแต่งตั้งช่วงให้ครบถ้วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง มาพร้อมกับการยื่นเสนอราคา

๗.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นสำเนาเอกสารหลักฐานแสดงเครื่องมือแพทย์ที่เสนอขายได้รับการพิจารณาตามพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขแล้วแต่กรณีที่ยังไม่หมดอายุ ได้แก่ ใบอนุญาตผลิตเครื่องมือแพทย์ ใบรับแจ้งรายการละเอียดผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบอนุญาตนำเข้าเครื่องมือแพทย์ หนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ใบรับแจ้งรายการละเอียดนำเข้าเครื่องมือแพทย์ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง มาพร้อมกับการยื่นเสนอราคา

๗.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารหลักฐานแสดงการรับรองจากผู้ผลิตว่าจะสนับสนุนอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า ๕ ปี มาพร้อมกับการยื่นเสนอราคา

๗.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารหลักฐานว่ามีเจ้าหน้าที่ผ่านการอบรมจากบริษัทผู้ผลิตที่สามารถซ่อมและบำรุงรักษาเครื่องมือที่เสนอราคาได้ มาพร้อมกับการยื่นเสนอราคา

๘. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายในปีงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๑

๙. ระยะเวลาส่งมอบของ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

ยื่นซองประมูลแล้ว



- ๓ - /๑๐. สถานที่...

๑. \_\_\_\_\_ ๒. Dr. K. K. K. ๓. จิรศักดิ์ ฝักคณ  
ผู้อำนวยการกองพัสดุฯ  
ผู้ควบคุมเปิดซองประมูล  
ผู้ควบคุมเปิดซองประมูล

๑๐. สถานที่ติดต่อเพื่อขอรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว

๑๐.๑ ทางไปรษณีย์


ส่งถึง โรงพยาบาลตากสิน (ฝ่ายพัสดุ)  
สำนักงานตั้งอยู่ที่ ๕๔๓ ถนนสมเด็จพระเจ้าอยุธยา แขวงคลองสาน  
เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร  
รหัสไปรษณีย์ ๑๐๖๐๐

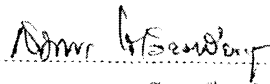
๑๐.๒ ทางเว็บไซต์ [www.taksinosp.go.th](http://www.taksinosp.go.th)

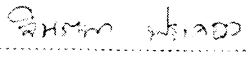
๑๐.๓ ทางเว็บไซต์ [www.msd.bangkok.go.th](http://www.msd.bangkok.go.th)

๑๐.๔ ทาง e-mail : [taksinp@taksinosp.go.th](mailto:taksinp@taksinosp.go.th)

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน

(ลงชื่อ)  ..... ประธานกรรมการ  
(นางภารตี พัคพันธ์) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  ..... กรรมการ  
(นางสาวสมพร เตรียมเกียรติคุณ) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)  ..... กรรมการ  
(นางสาวจินตนา ประคอง) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



นางสาวจินตนา ประคอง  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ  
ฝ่ายพัสดุ โรงพยาบาลตากสิน