



ประกาศสถาบันพระบรมราชชนก
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์ จำนวน ๑๘ รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สถาบันพระบรมราชชนก โดย วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีกทม. มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์ จำนวน ๑๘ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๖๖๗,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนหกหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

๑. เตียงผู้ป่วย ๓ ไก่ร ชนดมือหมุน พร้อมราวสไลด์	จำนวน ๒๐	เตียง
๒. เตียงไฟฟ้า ๓ ไก่ร	จำนวน ๓	เตียง
๓. คลิปเด็กอ่อน	จำนวน ๒	คัน
๔. รถเข็นหัตถการ แบบ ๒ ล้อชัก	จำนวน ๑	คัน
๕. รถทำแผล	จำนวน ๓	คัน
๖. โต๊ะคร่อมเตียง	จำนวน ๒๓	ตัว
๗. เตียงเคลื่อนย้ายผู้ป่วย	จำนวน ๑	เตียง
๘. เตียงตรวจคนไข้	จำนวน ๑	เตียง
๙. ตู้ข้างเตียง	จำนวน ๖	ตู้
๑๐. เสาแขวนน้ำเกลือ	จำนวน ๘	อัน
๑๑. เครื่องวัดความดันดิจิตอล พร้อมขาตั้ง	จำนวน ๔	เครื่อง
๑๒. บันไดขึ้นเตียง ๑ ชั้น	จำนวน ๒	อัน
๑๓. บันไดขึ้นเตียง ๒ ชั้น	จำนวน ๑	อัน
๑๔. เครื่องควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดดำ	จำนวน ๑	เครื่อง
๑๕. เครื่องฟังเสียงหัวใจทารกในครรภ์	จำนวน ๑	เครื่อง
๑๖. เครื่องซังน้ำหนักทารก	จำนวน ๑	เครื่อง
๑๗. ถังขยะแบบใช้เท้าเปิด	จำนวน ๒	ใบ
๑๘. เตียงผู้ป่วยเด็ก	จำนวน ๑	เตียง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี กรุงเทพ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มียกเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.bcn.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๓๕๔ ๘๒๓๒ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายังวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี กรุงเทพ ผ่านทางอีเมล bcnb-supplies@bcn.ac.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๖ โดยวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี กรุงเทพ จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.bcn.ac.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๖

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นางชวัญตา บุญวาต)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี กรุงเทพ ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีสถาบันพระบรมราชชนก

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒ /๒๕๖๖

ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์ จำนวน ๑๘ รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ สถาบันพระบรมราชชนก

ลงวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๖

สถาบันพระบรมราชชนก โดย วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี กรุงเทพมหานคร ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี กรุงเทพมหานคร" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. เตียงผู้ป่วย ๓ ไก่ ชนิดมือหมุน พร้อมราวสไลด์	จำนวน	๒๐	เตียง
๒. เตียงไฟฟ้า ๓ ไก่	จำนวน	๓	เตียง
๓. คลิปเด็กอ่อน	จำนวน	๒	คัน
๔. รถเข็นหัตถการ แบบ ๒ ล้อขับเคลื่อน	จำนวน	๑	คัน
๕. รถทำแผล	จำนวน	๓	คัน
๖. โต๊ะเครื่องมือแพทย์	จำนวน	๒๓	ตัว
๗. เตียงเคลื่อนย้ายผู้ป่วย	จำนวน	๑	เตียง
๘. เตียงตรวจคนไข้	จำนวน	๑	เตียง
๙. ตู้ข้างเตียง	จำนวน	๖	ตู้
๑๐. เสาแขวนน้ำเกลือ	จำนวน	๘	อัน
๑๑. เครื่องวัดความดันดิจิทัล พร้อมขาตั้ง	จำนวน	๔	เครื่อง
๑๒. บันไดขึ้นเตียง ๑ ชั้น	จำนวน	๒	อัน
๑๓. บันไดขึ้นเตียง ๒ ชั้น	จำนวน	๑	อัน
๑๔. เครื่องควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดดำ	จำนวน	๑	เครื่อง
๑๕. เครื่องฟังเสียงหัวใจทารกในครรภ์	จำนวน	๑	เครื่อง
๑๖. เครื่องซังน้ำหนักทารก	จำนวน	๑	เครื่อง
๑๗. ถังขยะแบบใช้เท้าเปิด	จำนวน	๒	ใบ
๑๘. เตียงผู้ป่วยเด็ก	จำนวน	๑	เตียง

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี กรุงเทพมหานคร วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
 - กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
 - กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ
 - สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน
 - กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ
 - สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า
- ๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

/ (๔) ผู้ยื่น...

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้องและประทับตรา (ถ้ามี) ในเอกสารทุกหน้า

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้องและประทับตรา (ถ้ามี) ในเอกสารทุกหน้า

(๗) สำเนาบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น (แบบ บอจ.๕) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้องและประทับตรา (ถ้ามี) ในเอกสารทุกหน้า

(๘) สำเนาบัญชีธนาคาร พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้องและประทับตรา (ถ้ามี) ในเอกสารทุกหน้า

(๙) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียว และราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี กรุงเทพมหานคร เลขที่ ๒/๑ ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี กรุงเทพจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน ทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมด เสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอแล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี กรุงเทพผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี กรุงเทพ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี กรุงเทพ จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี กรุงเทพ

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี กรุงเทพจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี กรุงเทพ จะพิจารณาจาก ราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี กรุงเทพกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี กรุงเทพมหานคร สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี กรุงเทพมหานคร มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี กรุงเทพมหานคร มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี กรุงเทพมหานคร ไร้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ แต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี กรุงเทพมหานคร เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี กรุงเทพมหานคร จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษ ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี กรุงเทพมหานคร จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี กรุงเทพมหานคร มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จาก วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี กรุงเทพมหานคร

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี กรุงเทพมหานคร อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี กรุงเทพ จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือ วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี กรุงเทพ เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี กรุงเทพภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี กรุงเทพ ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราฟัที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟัลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือ ตราฟันั้นชำระต่อเจ้าหนี้ในวันทำสัญญา 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) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี กรุงเทพ ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี กรุงเทพ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี กรุงเทพ ได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี กรุงเทพ ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี กรุงเทพ ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี กรุงเทพ ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี กรุงเทพ ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี กรุงเทพ จะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี กรุงเทพ สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี กรุงเทพ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี กรุงเทพ อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี กรุงเทพ ไม่ได้

(๑) วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี กรุงเทพ ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี กรุงเทพ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี กรุงเทพ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี กรุงเทพ ไว้ชั่วคราว

สถาบันพระบรมราชชนก

๖๖

พฤษภาคม ๒๕๖๖

*



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์ จำนวน 18 รายการ

วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี กรุงเทพฯ

1. วัตถุประสงค์

วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี กรุงเทพฯ เป็นสถาบันการศึกษาที่จัดการเรียนการสอนมาเป็นเวลา 76 ปี มีการจัดการเรียนการสอนทั้งภาคทฤษฎี ภาคปฏิบัติ และภาคทดลอง จากการที่จัดการเรียนการสอนมาเป็นเวลานาน ทำให้สถานที่ ครุภัณฑ์ อุปกรณ์ มีสภาพชำรุด ทรุดโทรม อีกทั้งจำนวนนักศึกษาที่มีจำนวนเพิ่มมากขึ้นทุกปี จึงทำให้สถานที่ ครุภัณฑ์ อุปกรณ์ ไม่เพียงพอ วิทยาลัยฯ ได้รับอาคารศูนย์การเรียนรู้ 10 ชั้น เมื่อสิงหาคม 2565 ชั้น 4 ออกแบบโครงสร้างไว้เพื่อเป็นห้องปฏิบัติการพยาบาล แต่ยังไม่มีการครุภัณฑ์และอุปกรณ์ที่ใช้ในห้องปฏิบัติการ

วิทยาลัยฯ ได้รับงบประมาณจากเงินรายได้สถาบันพระบรมราชชนก ประจำปีงบประมาณ 2566 ให้ดำเนินโครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการพยาบาล (Skill lab) และห้องปฏิบัติการพยาบาลเสมือนจริง (Simulation lab) วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี กรุงเทพฯ จำนวน 2,060,000.00 บาท เพื่อพัฒนาห้องปฏิบัติการพยาบาลให้ทันสมัยและมีประสิทธิภาพ สำหรับการจัดการเรียนการสอนทางการพยาบาล และเพื่อเตรียมความพร้อมของนักศึกษาให้มีทักษะปฏิบัติก่อนขึ้นฝึกภาคปฏิบัติในสถานการณ์จริง จะส่งผลให้บรรลุเป้าประสงค์ตามภารกิจของวิทยาลัยฯ

2. ราคาากลางในการจัดซื้อ

จำนวน 1,667,500.00 บาท (หนึ่งล้านหกแสนหกหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

3. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

3.1 เตียงผู้ป่วย 3 ไก่ ชนิดมือหมุน พร้อมราวสไลด์ จำนวน 20 เตียง

3.1.1 ขนาดเตียงไม่น้อยกว่า 90×200 ซม. ความสูงรวมล้อต่ำสุดไม่น้อยกว่า 45 ซม. และสูงสุดไม่น้อยกว่า 75 ซม. (ไม่รวมที่นอน)

3.1.2 เตียงเฟิร์ลเลอร์มี 3 ไก่ ติดตั้งด้านท้ายเตียง ด้ามจับไขแน่นหนา เป็นชนิดพับเก็บได้ สำหรับยกพื้นส่วนหลัง (หัวเตียง) ให้สูงขึ้น หมุนยกเข้าให้อยู่ในลักษณะงอขาได้ และหมุนปรับพื้นเตียงให้สูง-ต่ำได้ ด้ามจับไขเตียงทั้ง 3 ชุด เป็นชนิดพับเก็บได้ ตัวไขทำด้วยสแตนเลสแบนขนาดไม่น้อยกว่า $\frac{3}{4} \times \frac{1}{4}$ นิ้ว เซาะร่องตัดรูปเป็นตัว L ตัวจับไขทำด้วยพลาสติกหรือดีกว่า, ตัวเกลียวปรับเตียงทำด้วยเหล็กกล้าขนาดไม่น้อยกว่า $\frac{3}{4}$ นิ้ว ทั้ง 3 ไก่

3.1.3 พื้นเตียงทำด้วยเหล็กแผ่น พับขึ้นรูปทุกด้านทั้ง 4 ตอน แบ่งเป็น ขนาดไม่น้อยกว่า 90×80 ซม./ 90×15 ซม./ 90×35 ซม. และ 90×60 ซม. ความหนาไม่น้อยกว่า 1 มม. และเจาะรูตลอดทั้ง 4 ตอน เพื่อระบายความอับชื้น ใต้แผ่นเหล็กพื้นเตียงมีท่อเหล็กกลมยึดเตียงเพื่อความแข็งแรงโดยมีท่อกลมขนาดไม่น้อยกว่า 25 มม. จำนวน 2 ตัว และขนาดไม่น้อยกว่า 30 มม. จำนวน 2 ตัว ส่วนตัวค้ำพื้นเตียงตอนปลายเตียงทำด้วยเพลาลูกกลิ้งขนาดไม่น้อยกว่า $\frac{3}{8}$ นิ้ว ที่รองรับเพลาลูกกลิ้งทำด้วยเพลาลูกกลมขนาดไม่น้อยกว่า $\frac{1}{4}$ นิ้ว ดัดขึ้นรูปเพื่อไม่ให้มีความคม โดยมีขึ้นรับ 3 จังหวะ

3.1.4 คานเตียง (บน) ทำด้วยท่อเหล็กเหลี่ยมขนาดไม่น้อยกว่า 25×50 มม. หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.

3.1.5 คานเตียง (ล่าง) ทำด้วยท่อเหล็กเหลี่ยมขนาดไม่น้อยกว่า 30×60 มม. หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.

...../ประธานกรรมการ /3.1.6 คัดส่ง...
...../กรรมการ
...../กรรมการ

3.1.6 คันส่งพื้นเตียง ด้านหัวใช้ท่อเหล็กขนาดไม่น้อยกว่า 35 มม. หนาไม่น้อยกว่า 1 มม. ด้านท้ายใช้ท่อเหล็กขนาดไม่น้อยกว่า 35 มม. หนาไม่น้อยกว่า 1 มม. เกลียวกลางใช้พื้นเตียงให้สูง-ต่ำ ทำด้วยท่อเหล็กกลมขนาดไม่น้อยกว่า 35×30 มม. ปลายคันส่งเตียงมีเหล็กแบนขนาดไม่น้อยกว่า $\frac{1}{8}$ นิ้ว $\times$ 2 มม. เจาะรูขนาดไม่น้อยกว่า $\frac{1}{4}$ นิ้ว จำนวน 2 อัน

3.1.7 เกลียวบังคับในการไขเตียงทั้งหัวและท้ายเตียงทำด้วยท่อเหล็กกลมขนาดไม่น้อยกว่า 35 มม. หนาไม่น้อยกว่า 1 มม. ปลายท่อยึดด้วยเหล็กแผ่นขนาดไม่น้อยกว่า $\frac{1}{2}$ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า $\frac{1}{4}$ นิ้ว และขนาดไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า $\frac{1}{4}$ นิ้ว เจาะรูขนาดไม่น้อยกว่า $\frac{1}{4}$ นิ้ว เพื่อความแข็งแรงทนทาน และสามารถพับเก็บได้

3.1.8 มือหมุนเตียงทำด้วยเหล็กชุบโครเมียมหรือดีกว่า ปลายมือหมุนทำด้วยพลาสติกหล่อขึ้นรูปจำนวน 3 อัน สามารถพับและแขวนเก็บท้ายเตียงได้

3.1.9 พนักหัว-ท้ายเตียง ทำด้วยแผ่นปาร์ติเกิลและปิดด้วยแผ่นฟอมีก้าหรือดีกว่า สีขาว ทั้ง 2 หน้า เป็นทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้าหุ้มด้วยคิ้วสแตนเลสรอบด้าน พนักเตียงสามารถยกออกเพื่อนำไปทำเป็นแผ่น Cardiac Board ได้

3.1.10 เตียงรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 300 กก.

3.1.11 ใส่ล้อชนิด TPR หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 125 มม. กระโหลกทำด้วยพลาสติกไม่เกิดสนิม ขนาดหน้ายางไม่น้อยกว่า 3 ซม. จำนวน 4 ล้อ มีห้ามล้อที่ปลายเตียงจำนวน 2 ล้อ ก้านเหยียบเบรคทำด้วยพลาสติก ป้องกันการบาดเจ็บของผู้ให้การพยาบาล

3.1.12 มียางกันชน จำนวน 2 จุด ด้านศีรษะฝั่งซ้ายและขวา

3.1.13 ปลายขาเตียง มีกันชนพลาสติกหรือดีกว่าครอบทั้ง 4 มุม

3.1.14 ราวกันเตียงชนิดสไลด์ขึ้น-ลง มีเสาราวกันยึดกับมุมเตียงทั้ง 4 ราวกันทำด้วยท่อกลมสแตนเลสเกรด 304 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 ซม. $\times$ 1 มม. และขนาดไม่น้อยกว่า 16 ซม. $\times$ 1 มม.

3.1.15 ที่นอนทำด้วยเมมโมรีโฟมแบบอัด หรือดีกว่า หุ้มด้วยผ้าสังเคราะห์ เคลือบกันน้ำซึม หนาไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว มีซิปรูดสามารถถอดออกได้ จำนวน 1 ที่

3.1.16 มีขอแขวนถุงปัสสาวะข้างเตียงทั้ง 2 ข้าง

3.1.17 มีที่ใส่เสาน้ำเกลือทั้ง 4 มุม

3.1.18 เสาน้ำเกลือปรับสูง-ต่ำได้ ทำด้วยสแตนเลสเกรด 304 หรือดีกว่า จำนวน 1 ต้น

เงื่อนไขเฉพาะ

3.1.19 รับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ตรวจรับ

3.1.20 ผู้เสนอราคาต้องได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนโดยตรงจากผู้ผลิต พร้อมหนังสือรับรองจดทะเบียนสถานประกอบการผลเครื่องมือแพทย์ ซึ่งออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข (อย.) และออกให้แก่บริษัทผู้เสนอขาย

3.1.21 มีคู่มือการใช้เตียงทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 2 ชุด

3.1.22 มีหนังสือรับรองสนับสนุนอะไหล่ไม่น้อยกว่า 8 ปี

3.1.23 ต้องส่งช่างที่มีความรู้ ความชำนาญ มาดูแลบำรุงรักษาทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลารับประกัน

...../ประธานกรรมการ /3.2 เตียงไฟฟ้า...
...../กรรมการ
...../กรรมการ

3.2 เตียงไฟฟ้า 3 ไกร จำนวน 3 เตียง

- 3.2.1 พื้นเตียง 4 ตอน มีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 90×200 ซม. ทำด้วยแผ่นเหล็กเจาะรูระบายอากาศ
- 3.2.2 สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 300 กิโลกรัม
- 3.2.3 สามารถควบคุมการปรับท่าต่างๆ ด้วยมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงไม่น้อยกว่า 24 โวลต์ โดยมีอุปกรณ์ควบคุมดังนี้
 - 3.2.3.1 อุปกรณ์ควบคุมข้างเตียง (รีโมท) หน้าปัดมีสัญลักษณ์กำกับการใช้งาน
 - 3.2.3.2 อุปกรณ์ควบคุมด้านปลายเตียง มีสัญลักษณ์กำกับการใช้งาน พร้อมชุดล๊อคการทำงานของแผงควบคุมที่ปลายเตียงใช้ในกรณีที่ไม่ต้องการให้ผู้ป่วยปรับเตียงเอง โดยผู้ดูแลยังสามารถปรับเตียงจากอุปกรณ์ควบคุมปลายเตียงได้ตามปกติ และมีฟังก์ชันสำหรับทำ CPR
- 3.2.4 ในกรณีไฟฟ้าดับสามารถปรับระดับเตียงได้ด้วยแบตเตอรี่สำรอง
- 3.2.5 ใช้ได้กับกระแสไฟฟ้าสลับ 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
- 3.2.6 คานเตียงทำด้วยท่อเหล็กสี่เหลี่ยม ขนาดไม่น้อยกว่า 25 มม. $\times$ 50 มม. หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. และขนาดไม่น้อยกว่า 30×60 มม. หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.
- 3.2.7 พื้นเตียงทำด้วยเหล็กแผ่น พับขึ้นรูปทุกด้านทั้ง 4 ตอน แบ่งเป็น ขนาดไม่น้อยกว่า 90×80 ซม./ 90×15 ซม./ 90×35 ซม. และ 90×60 ซม. ความหนาไม่น้อยกว่า 1 มม. และเจาะรูตลอดทั้ง 4 ตอน เพื่อระบายความอับชื้น
- 3.2.8 พ่นสีฝุ่น (Power Coating) อย่างดี ทั้งเตียง
- 3.2.9 พนักหัว - ท้ายเตียง ทำด้วยวัสดุ ABS ฉידขึ้นรูปทั้งชิ้น แข็งแรง สวยงาม มีช่องสำหรับจับเข็น เคลื่อนย้ายเตียงได้ ตัวพนักสามารถยกออกจากตัวเตียงได้โดยง่ายโดยไม่ใช้เครื่องมือ เพื่อความสะดวกต่อการพยาบาลคนไข้
- 3.2.10 พนักหัวเตียงขนาดไม่น้อยกว่า 55×90 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 3 ซม.
- 3.2.11 พนักท้ายเตียงขนาดไม่น้อยกว่า 45×90 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 3 ซม.
- 3.2.12 เตียงสามารถปรับท่าต่างๆ ได้ดังนี้
 - 3.2.12.1 ปรับระดับต่ำสุดได้ไม่น้อยกว่า 45 ซม. และสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 65 ซม. (ไม่รวมที่นอน)
 - 3.2.12.2 ปรับทำนั่งได้ ไม่น้อยกว่า 80 องศา
 - 3.2.12.3 ปรับท่างอเข้าได้ ไม่น้อยกว่า 45 องศา
 - 3.2.12.4 ปรับหลังและขาได้พร้อมกัน
- 3.2.13 ราวกันเตียงชนิดปีกนกทั้ง 4 ชั้น มีองศาบอกความชันของเตียง
 - 3.2.13.1 ราวกันด้านศีรษะ ขนาดไม่น้อยกว่า 35×100 ซม.
 - 3.2.13.2 ราวกันด้านปลายเท้า ขนาดไม่น้อยกว่า 35×80 ซม.
- 3.2.14 มีที่เสียบเสาแขวนขวดน้ำเกลือที่ 4 มุมของเตียง
- 3.2.15 มีขojจำนวน 2 ขoj สำหรับแขวนถุง Drain ติดอยู่ข้างเตียงทั้ง 2 ข้าง

...../ประธานกรรมการ /3.2.16 มียาง...
...../กรรมการ
...../กรรมการ

3.2.16 มียางกันชน 2 มุมด้านหัวเตียง ป้องกันไม่ให้เตียงชนผนังห้อง

3.2.17 ใส่ล้อยู่นิต TPR ขนาดไม่น้อยกว่า 125 มม. กระทะล้อทำด้วยพลาสติกไม่เกิดสนิม หน้ายาง ขนาดไม่น้อยกว่า 3 ซม. จำนวน 4 ล้อ เป็นล้อเบรค 2 ล้อ ระบบล็อกแบบล็อกที่ล้อก้านเหยียบทำด้วยพลาสติก ป้องกันการบาดเจ็บของผู้ให้การพยาบาล

3.2.18 มีที่เก็บเสาน้ำเกลือด้านใต้เตียงเมื่อไม่ใช้งาน

3.2.19 ที่นอนฟองน้ำอัดหุ้มด้วยผ้าหนังเทียม หนาไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว มีซิปรูดสามารถถอดออกได้ จำนวน 1 ที่ และมีสัญลักษณ์แสดงคุณสมบัติของที่นอน ดังนี้ สามารถป้องกันน้ำซึมผ่านได้ 100% ไม่ลามไฟ (พร้อมหนังสือรับรอง) ปลอกหุ้ม มีซิปรูดสามารถถอดเปลี่ยนหรือทำความสะอาดได้เพื่อไม่ให้เกิดการเพาะเชื้อ

3.2.20 มีเสาน้ำเกลือแบบ 2 ขอ ปรับสูง-ต่ำได้ ทำด้วยท่อสแตนเลสกลม เกรด 304 หรือดีกว่า
เงื่อนไขเฉพาะ

3.2.21 มีหนังสือรับประกันคุณภาพภายใต้การใช้งานปกติของตัวเตียงเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี และรับประกันคุณภาพของตัวมอเตอร์ไฟฟ้า เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ตรวจรับ

3.2.22 มีหนังสือรับรองอะไหล่พร้อมบริการไม่น้อยกว่า 5 ปี

3.2.23 ผู้เสนอราคาต้องได้รับเป็นตัวแทนแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิต พร้อมหนังสือรับรองจดทะเบียน สถานประกอบการผลเครื่องมือแพทย์ ซึ่งออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข (อย.) และออกให้แก่บริษัทผู้เสนอขาย เครื่องมือแพทย์ ซึ่งออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข (อย.) และออกให้แก่บริษัทผู้เสนอขาย

3.3 คลิปเด็กอ่อน จำนวน 2 คัน

3.3.1 ตัวคลิปเป็นพลาสติกใส มาพร้อมที่นอนผ้าหุ้มหนังเทียมหนา ขนาดไม่น้อยกว่า 5 ซม.

3.3.2 โครงสร้างเป็นท่อสแตนเลส ขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 ซม.

3.3.3 ใส่ล้อยู่นิตขนาดไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว

3.3.4 รับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ตรวจรับ

3.4 รถเข็นหัตถการ แบบ 2 ล้อขับเคลื่อน จำนวน 1 คัน

3.4.1 ขนาดไม่น้อยกว่า 40 × 60 × 85 ซม.

3.4.2 ประกอบด้วย 2 ล้อขับเคลื่อน และ 1 ล้อ

3.4.3 โครงทำด้วยสแตนเลสกลม มีมือจับอย่างน้อย 1 ด้าน

3.4.4 ใส่ล้อยู่นิตขนาดไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว

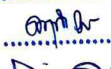
3.4.5 มีขอบหางาย 3 ด้าน

3.4.6 มีที่แขวนถังขยะ

3.4.7 มีที่ล็อกล้ออย่างน้อย 2 ล้อ

3.4.8 น้ำหนักไม่เกิน 15 กก.

3.4.9 รับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ตรวจรับ

...../ประธานกรรมการ
...../กรรมการ
...../กรรมการ

/3.5 รถทำแผล...

3.5 รถทำแผล จำนวน 3 คัน

- 3.5.1 ขนาดไม่น้อยกว่า $45 \times 70 \times 80$ ซม.
- 3.5.2 โครงทำด้วยท่อกลม ขนาดไม่น้อยกว่า 2 ซม.
- 3.5.3 มี 2 ล้อชัก และ 1 ชั้น พร้อมอ่าง, ถัง และเทอร์ย์
- 3.5.4 ทำด้วยสเตนเลส หรือดีกว่า
- 3.5.5 ใส่ลูกล้อขนาดไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว
- 3.5.6 รับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ตรวจรับ

3.6 โต๊ะคร่อมเตียง จำนวน 23 ตัว

- 3.6.1 ขนาดไม่น้อยกว่า 35×80 ซม.
- 3.6.2 ปรับสูง-ต่ำได้ 80 - 120 ซม. หรือดีกว่า
- 3.6.3 ทำด้วยสเตนเลส หรือดีกว่า
- 3.6.4 ใส่ลูกล้อขนาดไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว
- 3.6.5 เป็นขาแบบกลม
- 3.6.6 รับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ตรวจรับ

3.7 เตียงเคลื่อนย้ายผู้ป่วย จำนวน 1 เตียง

- 3.7.1 ขนาดไม่น้อยกว่า $70 \times 200 \times 80$ ซม.
- 3.7.2 สามารถปรับพื้นเตียงให้ลาดชันได้อย่างน้อย 1 โกร์
- 3.7.3 พื้นเตียงแบ่งเป็น 2 ตอน
- 3.7.4 ทำด้วยสเตนเลสหนาไม่น้อยกว่า 1 มม.
- 3.7.5 รถเข็น, ราวกัน, เสาน้ำเกลือ และที่ใส่ถังคอออกซิเจนทำด้วยท่อสเตนเลสกลม หรือดีกว่า
- 3.7.6 มียางกันชนรอบตัวรถเข็น ที่นอนพองน้ำหุ้มผ้าหนังเทียม หนาไม่น้อยกว่า 7 ซม.
- 3.7.7 ใส่ลูกล้อขนาดไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว จำนวน 4 ล้อ มีห้ามล้อไม่น้อยกว่า 2 ล้อ
- 3.7.8 รับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ตรวจรับ

3.8 เตียงตรวจคนไข้ จำนวน 1 เตียง

- 3.8.1 ขนาดไม่น้อยกว่า $60 \times 180 \times 80$ ซม.
- 3.8.2 ด้านหัวเตียงสามารถปรับระดับได้
- 3.8.3 โครงเตียงทำด้วยท่อเหลี่ยมหรือท่อกลม ขนาดไม่น้อยกว่า 3 ซม. ที่นอนพองน้ำหุ้มผ้าหนังเทียม หนาไม่น้อยกว่า 7 ซม.
- 3.8.4 ทำด้วยสเตนเลส หรือดีกว่า
- 3.8.5 อุปกรณ์ประกอบ : บันไดขึ้นเตียง 2 ชั้น
- 3.8.5 รับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ตรวจรับ

...../ประธานกรรมการ
...../กรรมการ
...../กรรมการ

/3.9 ตู้ข้างเตียง...

3.9 ตู้ข้างเตียง จำนวน 6 ตู้

- 3.9.1 ขนาดไม่น้อยกว่า $35 \times 45 \times 70$ ซม.
- 3.9.2 มี 1 ลิ้นชัก, และประตู 1 บาน ใส่ลูกกลิ้งขนาดไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว
- 3.9.3 ทำด้วยสแตนเลส หรือดีกว่า
- 3.9.4 มีราวกัน 3 ด้าน
- 3.9.5 รับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ตรวจรับ

3.10 เสาแขวนน้ำเกลือ จำนวน 8 เสา

- 3.10.1 โครงสร้างทำด้วยสแตนเลสกลม ขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 ซม.
- 3.10.2 สามารถปรับสูงต่ำได้ตั้งแต่ 120 – 210 ซม. หรือดีกว่า
- 3.10.3 ใส่ลูกกลิ้งขนาดไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว
- 3.10.4 เป็นฐานแบบ 4 แฉก
- 3.10.5 รับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ตรวจรับ

3.11 เครื่องวัดความดันโลหิต พร้อมขาตั้ง จำนวน 4 เครื่อง

3.11.1 มีโหมดการวัด 2 โหมด คือแบบอัตโนมัติ (Oscillometric) และโหมดฟังเสียงเองด้วยหูฟังทางการแพทย์ (Auscultatory)

- 3.11.2 สามารถเก็บการอ่านค่าได้ไม่น้อยกว่า 100 ข้อมูล
- 3.11.3 หน้าจอแสดงผลเป็นแบบ LCD ขนาดใหญ่ อ่านผลได้ง่าย
- 3.11.4 มีที่เก็บผ้าพันแขนด้านหลัง พร้อมขาตั้งและล้อ สะดวกในการเคลื่อนย้าย
- 3.11.5 ช่วงการวัด ที่ความดัน 0 - 280 มม.ปรอท หรือดีกว่า ความแม่นยำไม่เกิน ± 3 มม.ปรอท
- 3.11.6 อัตราการเต้นของชีพจร 40 - 200 ครั้งต่อนาที หรือดีกว่า ความแม่นยำไม่เกิน $\pm 5\%$
- 3.11.7 สามารถตั้งค่าการบีบลมเข้าได้ ทั้งแบบอัตโนมัติ, 180, 230 หรือ 280 มม.ปรอท หรือดีกว่า
- 3.11.8 สามารถบีบลมและปล่อยลมได้อัตโนมัติ
- 3.11.9 สามารถเลือกค่าการบีบลมเข้าได้
- 3.11.10 หน้าจอสามารถแสดงผลได้อย่างน้อย ดังนี้
 - 3.11.10.1 วันและเวลา
 - 3.11.10.2 ความดัน Systolic, ความดัน Diastolic และอัตราการเต้นของชีพจร
 - 3.11.10.3 สัญลักษณ์บอกการเต้นของหัวใจผิดปกติ
 - 3.11.10.4 การวัดผิดพลาด
 - 3.11.10.5 สัญลักษณ์ถ่านใกล้หมด
 - 3.11.10.6 ลำดับข้อมูลที่บันทึก
- 3.11.12 ขนาดไม่เกิน $230 \times 140 \times 110$ มม. น้ำหนักรวมแบตเตอรี่ไม่เกิน 700 กรัม

...../ประธานกรรมการ
...../กรรมการ
...../กรรมการ

/3.11.13 มีอุปกรณ์...

3.11.13 มีอุปกรณ์ประกอบ อย่างน้อย ดังต่อไปนี้

- ผ้าพันแขน ขนาด M (22 - 32 cm) จำนวน 1 ชุด
- ผ้าพันแขนสำหรับผู้ใหญ่ ขนาด L (32-42 cm) จำนวน 1 ชุด
- อุปกรณ์ต่อไฟ จำนวน 1 ชุด
- แบตเตอรี่ชนิดประจุไฟฟ้าใหม่ได้ จำนวน 1 ก้อน
- คู่มือภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน 1 เล่ม

3.11.14 ขาตั้งน้ำหนักไม่เกิน 15 กก.

3.11.15 ขาตั้งมีช่องตะกร้าไว้สำหรับใส่ของ สามารถประกอบเข้าชุดพร้อมเครื่องวัดความดันได้

3.11.16 ขาตั้งมีล้อเลื่อน จำนวน 5 ล้อ สะดวกต่อการเคลื่อนที่

3.11.18 รับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ตรวจรับ

3.12 บันไดขึ้นเตียง 1 ชั้น จำนวน 2 อัน

3.12.1 ขนาดไม่น้อยกว่า $30 \times 40 \times 20$ ซม.

3.12.2 โครงเตียงทำด้วยท่อกลม ขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 ซม.

3.12.3 ขึ้นปุ้ด้วยยางกันลื่น

3.12.4 ทำด้วยเหล็กพ่นสี

3.12.5 รับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ตรวจรับ

3.13 บันไดขึ้นเตียง 2 ชั้น จำนวน 1 อัน

3.13.1 ขนาดไม่น้อยกว่า $40 \times 45 \times 40$ ซม.

3.13.2 โครงเตียงทำด้วยท่อกลม ขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 ซม.

3.13.3 ขึ้นปุ้ด้วยยางกันลื่น

3.13.4 ทำด้วยเหล็กพ่นสี

3.13.5 รับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ตรวจรับ

3.14 เครื่องควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดดำ จำนวน 1 เครื่อง

3.14.1 หน้าจอแสดงผลเป็นแบบ LCD ระบบสัมผัส ขนาดไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว

3.14.2 สามารถควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดดำได้อย่างแม่นยำ คลาดเคลื่อนไม่เกิน $\pm 5\%$

3.14.3 สามารถกำหนดอัตราการให้สารละลายได้ตั้งแต่ 0.01 – 2,000 มล./ชั่วโมง หรือดีกว่า

3.14.4 สามารถกำหนดปริมาณสารละลายที่จะให้ (VTBI) ได้ตั้งแต่ 0 – 9,999 มล. หรือดีกว่า

3.14.5 มีระบบ KVO สามารถกำหนดตั้งอัตราการไหลของสารละลายได้ระหว่าง 0.01 – 5 มล./ชั่วโมง หรือดีกว่า

3.14.6 มีระบบเร่งการให้สารละลายอย่างรวดเร็ว (Bolus) สามารถกำหนดปริมาตรได้ตั้งแต่ 0.1 – 2,000 มล./ชั่วโมง หรือดีกว่า (สามารถปรับค่าได้แบบ Manual และแบบ Automatic)

3.14.7 มีโหมดการทำงานอย่างน้อย 4 โหมด คือ Rate, Body Weight, Drip และ Micro

...../ประธานกรรมการ

...../กรรมการ

...../กรรมการ

/3.14.8 มีสัญญาณ...

3.14.8 มีสัญญาณเตือนเมื่อมีเหตุการณ์เกิดขึ้นอย่างน้อยดังนี้

- จบการให้สารละลาย (VTBI Infused)
- มีความดันในสาย (Pressure High)
- ต้นสายขัดข้อง (Check Upstream)
- แบตเตอรี่หมด (Battery Empty)
- โหมด KVO เสร็จสิ้น (KVO Finished)
- ประตูเครื่องเปิดออก (Door Open)
- มีฟองอากาศภายในสาย (Air Bubble)
- เตือนใกล้จบการให้สารละลาย (VTBI Near End)
- แบตเตอรี่อ่อน (Battery near Empty)
- เตือนการใช้งาน (Reminder Alarm)
- ไม่ได้ต่อสายไฟ (No Power Supply)
- มีความผิดพลาดในการต่อเซนเซอร์ (Drop Sensor Connection)
- ระบบขัดข้อง (System Error)

3.14.9 สามารถปรับอัตราการให้สารละลายได้โดยไม่ต้องหยุดการทำงาน

3.14.10 เครื่องสามารถจำค่าในการให้สายละลายครั้งล่าสุดได้ ทำให้สะดวก และประหยัดเวลาในการตั้งค่า

3.14.11 มีรายชื่อยาไม่น้อยกว่า 30 รายการ ให้เลือกใช้

3.14.12 มีระบบ Anti-Bolus ป้องกันความดันที่ผิดปกติจากการอุดตัน

3.14.13 มีระบบ Purge สามารถไล่ฟองอากาศภายในสายได้

3.14.14 มีระบบ Screen Lock ป้องกันความผิดพลาดในการทำงาน โดยสามารถตั้งเวลาได้

3.14.15 มีระบบ Standby Mode ช่วยในการประหยัดพลังงาน โดยสามารถตั้งเวลาได้

3.14.16 แสดงผลค่าความดันภายในสายแบบ Real-time

3.14.17 สามารถตั้งปริมาณการจับฟองอากาศได้

3.14.18 สามารถตั้งความสว่างของหน้าจอได้

3.14.19 สามารถตั้งความดังของสัญญาณเตือนได้

3.14.20 สามารถเก็บบันทึกข้อมูลภายในเครื่องได้ไม่น้อยกว่า 5,000 เหตุการณ์

3.14.21 มีระบบตรวจสอบการอุดตันแบบเลือกปรับตั้งค่าได้ โดยมีตัวจับความดันภายในสาย 2 ตัว คือ Up-Stream และ Down-Stream เพื่อความปลอดภัยที่มากขึ้น

3.14.22 ประตูปิดและตัวล็อก IV Line ป้องกัน Anti-Free Flow เป็นแบบไฟฟ้า

3.14.23 ใช้ไฟกระแสสลับ 110 – 240V 50/60Hz

3.14.24 แบตเตอรี่ชนิดชาร์จประจุใหม่ได้ ความจุไม่น้อยกว่า 2,500 mAh สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 9 ชั่วโมง ที่อัตราไหล 25 มล./ชั่วโมง

...../ประธานกรรมการ

...../กรรมการ

...../กรรมการ

/3.14.25 มีมาตรฐาน...

- 3.14.25 มีมาตรฐานกันน้ำ IP24
 - 3.14.26 ขนาดไม่เกิน 240 x 100 x 120 มม. และ น้ำหนักไม่เกิน 2 กิโลกรัม
 - 3.14.28 มีลักษณะการใช้งานแบบใส่สายเข้าเครื่องในแนวนอน สามารถต่อเรียงเป็นชั้นได้
 - 3.14.29 มีหัวและที่ยึดเครื่องเข้ากับเสาน้ำเกลือได้อย่างแข็งแรง
 - 3.14.30 สามารถใช้ได้กับ IV Set ทุกยี่ห้อที่โรงพยาบาลมีใช้อยู่ทั่วไปโดยการปรับตั้งค่าที่ตัวเครื่อง และมีข้อปรากฏที่หน้าจอ
 - 3.14.31 สามารถแสดงผลได้หลายภาษารวมถึงภาษาไทย
 - 3.14.32 ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO13485, CE, EN60601-1-2, IEC60601-1-2 และ IEC60601-2-24 เป็นอย่างน้อย
 - 3.14.33 สามารถใช้ได้กับชุดให้สารละลายที่ได้มาตรฐานโดยทั่วไปชนิด 15, 20 และ 60 drops/ml โดยขึ้นที่หน้าจอ และสามารถตั้งเองได้
 - 3.14.34 สามารถเลือกใช้อยี่ห้อ IV SET ได้อย่างน้อย 20 ยี่ห้อ โดยหน้าจอจะแสดงชื่อยี่ห้อในการใช้งาน และผู้ใช้สามารถเพิ่มยี่ห้อ IV Set เองได้
 - 3.14.35 มีระบบ Repeat Alarm โดยเครื่องจะแจ้งเตือนหากเกิดข้อขัดข้องในการใช้งานและยังไม่ได้มีการแก้ไข ในกรณีผู้ใช้งานได้กดปิดเสียงเตือนในครั้งแรก ภายใน 2 นาที
 - 3.14.36 มีช่องต่อ Drip Sensor แบบ USB Type C และสามารถเชื่อมต่อ PC ได้เพื่อการถ่ายข้อมูล
 - 3.14.44 อุปกรณ์ประกอบการใช้งานอย่างน้อยดังนี้
 - Clamp ที่ยึดเข้ากับน้ำเกลือ จำนวน 1 ชิ้น
 - เสาน้ำเกลือ จำนวน 1 ต้น
 - สายไฟ AC จำนวน 1 ชุด
 - คู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษและภาษาไทย จำนวนอย่างละ 1 ชุด
 - คู่มือวิธีการใช้อย่างง่าย จำนวน 1 ชุด
 - 3.14.45 รับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ตรวจรับ
- 3.15 เครื่องฟังเสียงหัวใจทารกในครรภ์ จำนวน 1 เครื่อง
- 3.15.1 หน้าจอแสดงผลเป็นแบบ LCD แสดงอัตราการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์
 - 3.15.2 ขนาดไม่เกิน 250 x 180 x 120 มม.
 - 3.15.3 น้ำหนักรวมที่ชาร์จไม่เกิน 2 กก.
 - 3.15.4 มีลำโพงในตัว สามารถปรับความดังของเสียงได้
 - 3.15.5 ความถี่คลื่นเสียง (Frequency) 2.2 MHz/3.3 MHz (สำหรับสองหัวตรวจ) $\pm 3\%$ หรือดีกว่า
 - 3.15.6 ช่วงการวัดอัตราการเต้นหัวใจของทารกในครรภ์ 50 ~ 210 BPM ± 2 BPM หรือดีกว่า
 - 3.15.7 โหมดการวัดแบบ Real-time
 - 3.15.8 ใช้ไฟกระแสสลับ 220V 50Hz, ความจุแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า 700 mAh
 - 3.15.9 รับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ตรวจรับ

...../ประธานกรรมการ /3.16 เครื่องซัง...
...../กรรมการ
...../กรรมการ

3.16 เครื่องชั่งน้ำหนักเด็ก จำนวน 1 เครื่อง

- 3.16.1 รองรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 15 กิโลกรัม
- 3.16.2 ค่าละเอียด 5 กรัม หรือดีกว่า
- 3.16.3 หน้าจอแสดงผลเป็นแบบ LCD ขนาดไม่น้อยกว่า 20 มม.
- 3.16.4 ถาดชั่งน้ำหนัก ขนาดไม่เกิน 600×300 มม.
- 3.16.5 ตัวเครื่อง ขนาดไม่เกิน $600 \times 400 \times 180$ มม.
- 3.16.6 น้ำหนักเครื่องไม่เกิน 5 กก.
- 3.16.7 มีฟังก์ชันหลักอย่างน้อย ดังนี้
 - 3.16.7.1 Auto hold : ล็อคค่าน้ำหนักอัตโนมัติ
 - 3.16.7.2 TARE : หักค่าน้ำหนักผ้าอ้อม, ผ้าห่ม และอื่น ๆ
 - 3.16.7.3 Last weight : เรียกดูค่าน้ำหนักย้อนหลัง
- 3.16.8 รับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ตรวจรับ

3.17 ถังขยะแบบใช้เท้าเปิด จำนวน 2 ใบ

- 3.17.1 ขนาดไม่น้อยกว่า 25×35 ซม.
- 3.17.2 ทำจากสแตนเลส หรือดีกว่า
- 3.17.3 ใส่ลูกล้อขนาดไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว
- 3.17.4 รับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ตรวจรับ

3.18 เตียงผู้ป่วยเด็ก จำนวน 1 เตียง

- 3.18.1 พื้นเตียงทำด้วยไม้อัดทาแซลค์หรือดีกว่า หนาไม่น้อยกว่า 10 มม.
- 3.18.2 ที่นอนหุ้มผ้าหนังเทียมหรือดีกว่า หนาไม่น้อยกว่า 7 ซม.
- 3.18.3 ใส่ลูกล้อจำนวน 4 ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว มีห้ามล้อ 2 ล้อ
- 3.18.4 ขนาดไม่น้อยกว่า $75 \times 135 \times 75$ ซม.
- 3.18.5 เตียง, พนักเตียง และราวกันเตียง ทำด้วยท่อกลมสแตนเลส หรือดีกว่า
- 3.18.6 รับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ตรวจรับ

(นางอุบล สุทธิเนียม)

อาจารย์

ประธานกรรมการ

(นางสาวดวงฤทัย ไพรบึง)

พยาบาลวิชาชีพ ชำนาญการ

กรรมการ

(นางสาวภัทรา สุวรรณโท)

พยาบาลวิชาชีพ ชำนาญการ

กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใข้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ พัฒนาห้องปฏิบัติการพยาบาล (Skill lab) และห้องปฏิบัติการพยาบาลเสมือนจริง (Simulation lab) วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี กรุงเทพ /ซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์ จำนวน 18 รายการ

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี กรุงเทพ สถาบันพระบรมราชชนก

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,810,000 บาท (หนึ่งล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๓ เมษายน 2566

เป็นเงิน 1,667,500.00 บาท

ราคา/ต่อหน่วย (ถ้ามี)

1. เตียงผู้ป่วย 3 ไก่ ชนิดมือหมุน พร้อมราวสไลด์	จำนวน 20 เตียง	43,000 บาท/เตียง
2. เตียงไฟฟ้า 3 ไก่	จำนวน 3 เตียง	75,000 บาท/เตียง
3. คลิบเด็กอ่อน	จำนวน 2 คัน	12,000 บาท/คัน
4. รถเข็นหัตถการ แบบ 2 ล้อ	จำนวน 1 คัน	16,000 บาท/คัน
5. รถทำแผล	จำนวน 3 คัน	20,000 บาท/คัน
6. โต๊ะคร่อมเตียง	จำนวน 23 ตัว	6,500 บาท/ตัว
7. เตียงเคลื่อนย้ายผู้ป่วย	จำนวน 1 เตียง	40,000 บาท/เตียง
8. เตียงตรวจคนไข้	จำนวน 1 เตียง	30,000 บาท/เตียง
9. ตู้ข้างเตียง	จำนวน 6 ตู้	10,000 บาท/ตู้
10. เสาแขวนน้ำเกลือ	จำนวน 8 เสา	3,000 บาท/เสา
11. เครื่องวัดความดันดิจิทัล พร้อมขาตั้ง	จำนวน 4 เครื่อง	10,000 บาท/เครื่อง
12. บันไดขึ้นเตียง 1 ชั้น	จำนวน 2 อัน	2,000 บาท/อัน
13. บันไดขึ้นเตียง 2 ชั้น	จำนวน 1 อัน	4,000 บาท/อัน
14. เครื่องควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดดำ	จำนวน 1 เครื่อง	48,000 บาท/เครื่อง
15. เครื่องฟังเสียงหัวใจทารกในครรภ์	จำนวน 1 เครื่อง	11,000 บาท/เครื่อง
16. เครื่องชั่งน้ำหนักเด็ก	จำนวน 1 เครื่อง	22,000 บาท/เครื่อง
17. ถังขยะแบบใช้เท้าเปิด	จำนวน 2 ใบ	5,000 บาท/ใบ
18. เตียงผู้ป่วยเด็ก	จำนวน 1 เตียง	40,000 บาท/เตียง

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- 5.1 บริษัท โฟรต์ อี.เอ็ม. จำกัด
- 5.2 บริษัท เอดดูเคชั่น แอนด์ อีควิปเมนต์ จำกัด
- 5.3 บริษัท กรุงเทพครุภัณฑ์เวชภัณฑ์ จำกัด

6. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

- | | | | |
|-----|----------------------|------------------------|----------------|
| 6.1 | นางอุบล สุทธิเนียม | อาจารย์ | <u>อนุช</u> |
| 6.2 | นางสาวดวงฤทัย ไพรบึง | พยาบาลวิชาชีพ ชำนาญการ | <u>อนุช</u> |
| 6.3 | นางสาวภัทรา สุวรรณโท | พยาบาลวิชาชีพ ชำนาญการ | <u>Dr. Oms</u> |