



ประกาศจังหวัดศรีสะเกษ

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑๓ กลุ่ม (๒๒ รายการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดศรีสะเกษ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑๓ กลุ่ม (๒๒ รายการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๒๗๙,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

- | | | | | |
|----|------------------------------|-------|---|--------|
| ๑. | กลุ่มที่ ๑ ครุภัณฑ์การแพทย์ | จำนวน | ๑ | รายการ |
| | -เครื่องควบคุมการให้สารน้ำ | | | |
| | ทางหลอดเลือดดำ จำนวน ๔ | | | |
| | เครื่อง | | | |
| ๒. | กลุ่มที่ ๒ ครุภัณฑ์การแพทย์ | จำนวน | ๑ | รายการ |
| | -เครื่องวัดความดันโลหิตแบบ | | | |
| | สอดแขน จำนวน ๑ เครื่อง | | | |
| ๓. | กลุ่มที่ ๓ ครุภัณฑ์การแพทย์ | จำนวน | ๑ | รายการ |
| | -เครื่องส่องรักษาทารกตัว | | | |
| | เหลือง (Single Photo) | | | |
| | จำนวน ๑ เครื่อง | | | |
| ๔. | กลุ่มที่ ๔ ครุภัณฑ์การแพทย์ | จำนวน | ๑ | รายการ |
| | -เครื่องควบคุมการให้ | | | |
| | สารละลายหรือเลือดทาง | | | |
| | หลอดเลือดดำ จำนวน ๒ เครื่อง | | | |
| ๕. | กลุ่มที่ ๕ ครุภัณฑ์การแพทย์ | จำนวน | ๘ | รายการ |
| | -เครื่องวัดความดันโลหิตดิจิต | | | |
| | อลดีกโต แบบมีล้อเลื่อน | | | |
| | จำนวน ๑ เครื่อง | | | |
| | -เครื่องวัดความดันโลหิตดิจิต | | | |

อลด็กเล็ก แบบมีล้อเลื่อน
 จำนวน ๑ เครื่อง
 -เครื่องวัดความดันโลหิตดิจิต
 อลด็ก แบบมีล้อเลื่อน จำนวน
 ๑ เครื่อง
 -เครื่องวัดความดันโลหิตดิจิตอ
 ลผู้ใหญ่ แบบมีล้อเลื่อน
 จำนวน ๑ เครื่อง
 -เครื่องวัดความดันโลหิตแบบ
 พรอทผู้ใหญ่ แบบมีล้อเลื่อน
 จำนวน ๑ เครื่อง
 -เครื่องวัดความดันโลหิตแบบ
 พรอทเด็กโต แบบมีล้อเลื่อน
 จำนวน ๑ เครื่อง
 -เครื่องวัดความดันโลหิตแบบ
 พรอทเด็ก แบบมีล้อเลื่อน
 จำนวน ๑ เครื่อง
 -เครื่องวัดความดันโลหิตแบบ
 พรอทเด็กเล็ก แบบมีล้อเลื่อน
 จำนวน ๑ เครื่อง

๖.	กลุ่มที่ ๖ ครุภัณฑ์การแพทย์ -เครื่องซังน้ำหนักพร้อมที่วัด ส่วนสูง ผู้ใหญ่ จำนวน ๓ เครื่อง -เครื่องซังน้ำหนักแบบดิจิตอล เด็กทารก จำนวน ๒ เครื่อง	จำนวน	๒	รายการ
๗.	กลุ่มที่ ๗ ครุภัณฑ์การแพทย์ -เครื่องปั่นตกตะกอน จำนวน ๑ เครื่อง	จำนวน	๑	รายการ
๘.	กลุ่มที่ ๘ ครุภัณฑ์การแพทย์ -รถเข็นนอน จำนวน ๑๐ คัน -รถเข็นนั่ง จำนวน ๒๐ คัน	จำนวน	๒	รายการ
๙.	กลุ่มที่ ๙ ครุภัณฑ์การแพทย์ -รถเข็นทำแผล จำนวน ๓ คัน	จำนวน	๑	รายการ

๑๐. กลุ่มที่ ๑๐ ครุภัณฑ์การแพทย์	จำนวน	๑	รายการ
-รถเข็นผ้าเปื้อน จำนวน ๑ คัน			
๑๑. กลุ่มที่ ๑๑ ครุภัณฑ์การแพทย์	จำนวน	๑	รายการ
-เครื่องดูดเสมหะ จำนวน ๓ เครื่อง			
๑๒. กลุ่มที่ ๑๒ ครุภัณฑ์การแพทย์	จำนวน	๑	รายการ
-ตู้เย็นเก็บวัคซีน จำนวน ๑ หลัง			
๑๓. กลุ่มที่ ๑๓ ครุภัณฑ์การแพทย์	จำนวน	๑	รายการ
-ตู้เก็บอุปกรณ์การแพทย์สเตอไรไรด์ จำนวน ๘ หลัง			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ **จังหวัดศรีสะเกษ** ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างานกำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน

สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค่าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค่ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค่ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค่าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค่าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค่าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค่ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค่าหลัก ผู้เข้าร่วมค่าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค่ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค่า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค่ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค่าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค่ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค่า

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

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

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 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) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบ
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอ
ราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.ssko.moph.go.th, www.utp.go.th,
www.gprocurement.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข
๐๔๕๖๙๑๕๑๖-๘ ต่อ ๔๓๐๕ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่

กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายอัครเดช บุญเย็น)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลอุทุมพรพิสัย

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดศรีสะเกษ



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑๓ กลุ่ม (๒๒ รายการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ จังหวัดศรีสะเกษ

ลงวันที่ กรกฎาคม ๒๕๖๖

จังหวัดศรีสะเกษ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

- | | | | |
|---|-------|---|--------|
| ๑. กลุ่มที่ ๑ ครุภัณฑ์การแพทย์ | จำนวน | ๑ | รายการ |
| -เครื่องควบคุมการให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำ จำนวน ๔ เครื่อง | | | |
| ๒. กลุ่มที่ ๒ ครุภัณฑ์การแพทย์ | จำนวน | ๑ | รายการ |
| -เครื่องวัดความดันโลหิตแบบสอดแขน จำนวน ๑ เครื่อง | | | |
| ๓. กลุ่มที่ ๓ ครุภัณฑ์การแพทย์ | จำนวน | ๑ | รายการ |
| -เครื่องส่องรักษาทารกตัวเหลือง (Single Photo) จำนวน ๑ เครื่อง | | | |
| ๔. กลุ่มที่ ๔ ครุภัณฑ์การแพทย์ | จำนวน | ๑ | รายการ |
| -เครื่องควบคุมการให้สารละลายหรือเลือดทางหลอดเลือดดำ จำนวน ๒ เครื่อง | | | |
| ๕. กลุ่มที่ ๕ ครุภัณฑ์การแพทย์ | จำนวน | ๘ | รายการ |
| -เครื่องวัดความดันโลหิตดิจิตอลเด็กโต แบบมีล้อเลื่อน จำนวน ๑ เครื่อง | | | |
| -เครื่องวัดความดันโลหิตดิจิตอลเด็กเล็ก แบบมีล้อเลื่อน จำนวน ๑ เครื่อง | | | |
| -เครื่องวัดความดันโลหิตดิจิตอลเด็กแบบมีล้อเลื่อน จำนวน ๑ เครื่อง | | | |

-เครื่องวัดความดันโลหิตดิจิตอล				
ผู้ใหญ่ แบบมีล้อเลื่อน จำนวน ๑				
เครื่อง				
-เครื่องวัดความดันโลหิตแบบปรอท				
ผู้ใหญ่ แบบมีล้อเลื่อน จำนวน ๑				
เครื่อง				
-เครื่องวัดความดันโลหิตแบบปรอท				
เด็กโต แบบมีล้อเลื่อน จำนวน ๑				
เครื่อง				
-เครื่องวัดความดันโลหิตแบบปรอท				
เด็ก แบบมีล้อเลื่อน จำนวน ๑ เครื่อง				
-เครื่องวัดความดันโลหิตแบบปรอท				
เด็กเล็ก แบบมีล้อเลื่อน จำนวน ๑				
เครื่อง				
๖.	กลุ่มที่ ๖ ครุภัณฑ์การแพทย์	จำนวน	๒	รายการ
-เครื่องชั่งน้ำหนักพร้อมที่วัดส่วนสูง				
ผู้ใหญ่ จำนวน ๓ เครื่อง				
-เครื่องชั่งน้ำหนักแบบดิจิตอล เด็ก				
ทารก จำนวน ๒ เครื่อง				
๗.	กลุ่มที่ ๗ ครุภัณฑ์การแพทย์	จำนวน	๑	รายการ
-เครื่องปั่นตกตะกอน จำนวน ๑				
เครื่อง				
๘.	กลุ่มที่ ๘ ครุภัณฑ์การแพทย์	จำนวน	๒	รายการ
-รถเข็นนอน จำนวน ๑๐ คัน				
-รถเข็นนั่ง จำนวน ๒๐ คัน				
๙.	กลุ่มที่ ๙ ครุภัณฑ์การแพทย์	จำนวน	๑	รายการ
-รถเข็นทำแผล จำนวน ๓ คัน				
๑๐.	กลุ่มที่ ๑๐ ครุภัณฑ์การแพทย์	จำนวน	๑	รายการ
รถเข็นผ้าเปื้อน จำนวน ๑ คัน				
๑๑.	กลุ่มที่ ๑๑ ครุภัณฑ์การแพทย์	จำนวน	๑	รายการ
-เครื่องดูดเสมหะ จำนวน ๓ เครื่อง				
๑๒.	กลุ่มที่ ๑๒ ครุภัณฑ์การแพทย์	จำนวน	๑	รายการ
-ตู้เย็นเก็บวัคซีน จำนวน ๑ หลัง				

๑๓. กลุ่มที่ ๑๓ ครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑ รายการ
-ตู้เก็บอุปกรณ์การแพทย์สเตอร์ไรด์
จำนวน ๘ หลัง

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
- อิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
- (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
- (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
- (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
- (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นขอเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อ

จัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่

จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขัน
อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่
รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้
เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณ
งาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้
เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่น
ข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดเป็นผู้เข้า
ร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมรายใด
รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดเป็นผู้ยื่น
ข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น
ข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาค
รัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียน
เกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบ
แสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกิจการ
รายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดย
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้
ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อ
เสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือ

รายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

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

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ

ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (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) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชี

เงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

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

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๗) 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปารายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ 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 ตามแบบ
ในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable
Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้อง
กรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดย
ไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและ
ราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอ
ราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่
ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่า
จัดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลอุทุมพรพิสัย

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา
โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวัน
ลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ
ครุภัณฑ์การแพทย์ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการ
พิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา รูปภาพจะต้องรับรองสำเนา
ถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการ
พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่เสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของ
งานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาค
รัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้
ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และ
การเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบ

ไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ **จังหวัด** ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ **จังหวัด** จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ **จังหวัด** จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ **จังหวัด**

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ **จังหวัด** จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ **ราคา**

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ **จังหวัด** จะพิจารณาจาก **ราคาต่อรายการ**

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่**จังหวัด**กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดี ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ **จังหวัด**สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ**จังหวัด**มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ **จังหวัด** มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ **จังหวัด**ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ **จังหวัด**เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง**จังหวัด** จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ**จังหวัด** จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ **จังหวัด** มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จาก**จังหวัด**

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา**จังหวัด**อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการ

คัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญา สะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว 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 แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลง **ซื้อ จังหวัด**จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ **จังหวัด**เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญา **ซื้อ**ตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับ**จังหวัด**ภายใน **๗** วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงิน

เท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

- (๑) เงินสด
 - (๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหนี้ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ
 - (๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด
 - (๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)
 - (๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย
- หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว
- หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุดูที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบค่าเสื่อม ปีงบประมาณ พ.ศ.

๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงิน

งบค่าเสื่อม ปิงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อ**จังหวัด**ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง**จังหวัด**ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ **จังหวัด**จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธองจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธองให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ **จังหวัด**สงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ**จังหวัด** คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ **จังหวัด**อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จาก**จังหวัด**ไม่ได้

(๑) **จังหวัด**ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่**จังหวัด** หรือ

กระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การ
คัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อ
เสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว

จังหวัดศรีสะเกษ

กรกฎาคม ๒๕๖๖

ข้อกำหนดขอบเขตของงาน (TOR)
โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๒๒ รายการ
โรงพยาบาลอุทุมพรพิสัย จังหวัดศรีสะเกษ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

๑. ความเป็นมา

โรงพยาบาลอุทุมพรพิสัย ได้รับจัดสรรงบประมาณค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน (งบค่าเสื่อม) วงเงิน ๗๐% (ระดับหน่วยบริการ) ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ เพื่อจัดหาครุภัณฑ์การแพทย์ สำหรับใช้ในภารกิจของโรงพยาบาลอุทุมพรพิสัย

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้การบริการด้านการรักษา, การควบคุมและป้องกันโรค ตลอดจนการดำเนินงานเชิงรุกมีคุณภาพ และมีประสิทธิภาพที่ดียิ่งขึ้น

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา/เงื่อนไข

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือการทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดหา ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมบัญชีกลาง วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

นางสาวธันยชัย โปรงจิต ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ประธานกรรมการ

นางสาววรรณพร พวงพันธ์ ตำแหน่ง เกษษกรชำนาญการ กรรมการ

นางทองสี อ่อนทุม ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

นางสาวธันยมัย โปรงจิต ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ประธานกรรมการ

นางสาววรรณพร พวงพันธ์ ตำแหน่ง เกษีชรชำนาญการ กรรมการ ๓/๓๖/

นางทองสี อ่อนทุม ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ ๓๖

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

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๒๒ รายการ (ตามเอกสารแนบท้าย)

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือก

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๗.๑ เครื่องควบคุมการให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำ (Infusion Pump) จำนวน ๔ เครื่อง เครื่องละ ๕๐,๐๐๐.-บาท เป็นเงิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน)

๗.๒ เครื่องวัดความดันโลหิตแบบสอดแขน จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๗๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

๗.๓ เครื่องส่องรักษาทางทันตกรรม (Single Photo) จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๙๐,๐๐๐ บาท (เก้าหมื่นบาทถ้วน)

๗.๔ เครื่องควบคุมการให้สารละลายหรือเลือดทางหลอดเลือดดำ จำนวน ๒ เครื่อง เครื่องละ ๕๐,๐๐๐.-บาท เป็นเงิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)

๗.๕ เครื่องวัดความดันโลหิตดิจิตอลเด็กโต แบบมีล้อเลื่อน จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๒๒,๐๐๐ บาท (สองหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๗.๖ เครื่องวัดความดันโลหิตดิจิตอลเด็กเล็ก แบบมีล้อเลื่อน จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๒๒,๐๐๐ บาท (สองหมื่นสองพันบาทถ้วน)

นางสาวธัญมัย โปร่งจิต ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ประธานกรรมการ

นางสาววรรณพร พวงพันธ์ ตำแหน่ง เกษีกรชำนาญการ กรรมการ 

นางทองสี อ่อนทุม ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ 

๗.๗ เครื่องวัดความดันโลหิตดิจิตอลเด็ก แบบมีล้อเลื่อน จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๒๒,๐๐๐ บาท
(สองหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๗.๘ เครื่องวัดความดันโลหิตดิจิตอลผู้ใหญ่ แบบมีล้อเลื่อน จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๒๒,๐๐๐ บาท
(สองหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๗.๙ เครื่องวัดความดันโลหิตแบบปรอทผู้ใหญ่ แบบมีล้อเลื่อน จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๘,๘๐๐ บาท
(แปดพันแปดร้อยบาทถ้วน)

๗.๑๐ เครื่องวัดความดันโลหิตแบบปรอทเด็กโต แบบมีล้อเลื่อน จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๘,๘๐๐ บาท
(แปดพันแปดร้อยบาทถ้วน)

๗.๑๑ เครื่องวัดความดันโลหิตแบบปรอทเด็ก แบบมีล้อเลื่อน จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๘,๕๐๐ บาท
(แปดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๗.๑๒ เครื่องวัดความดันโลหิตแบบปรอทเด็กเล็ก แบบมีล้อเลื่อน จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๘,๕๐๐ บาท
(แปดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๗.๑๓ เครื่องชั่งน้ำหนักพร้อมที่วัดส่วนสูง ผู้ใหญ่ จำนวน ๓ เครื่อง เครื่องละ ๒๐,๐๐๐ บาท เป็นเงิน
๖๐,๐๐๐ บาท (หกหมื่นบาทถ้วน)

๗.๑๔ เครื่องชั่งน้ำหนักแบบดิจิตอล เด็กทารก จำนวน ๒ เครื่อง เครื่องละ ๗,๓๐๐ บาท เป็นเงิน
๑๔,๖๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นสี่พันหกร้อยบาทถ้วน)

๗.๑๕ เครื่องปั่นตักตะกอน จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๕๐,๐๐๐ บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน)

๗.๑๖ รถเข็นนอน จำนวน ๑๐ คัน คันละ ๒๐,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน)

๗.๑๗ รถเข็นนั่ง จำนวน ๒๐ คัน คันละ ๗,๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่น
บาทถ้วน)

๗.๑๘ รถเข็นทำแผล จำนวน ๓ คัน คันละ ๑๑,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๓๓,๐๐๐ บาท (สามหมื่นสามพันบาท
ถ้วน)

๗.๑๙ รถเข็นผ้าเปื้อน จำนวน ๑ คัน เป็นเงิน ๑๓,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๗.๒๐ เครื่องดูดเสมหะ จำนวน ๓ เครื่อง เครื่องละ ๑๑,๘๐๐ บาท เป็นเงิน ๓๕,๔๐๐ บาท (สามหมื่น
ห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

๗.๒๑ ตู้เย็นเก็บวัคซีน จำนวน ๑ หลัง เป็นเงิน ๙๐,๐๐๐ บาท (เก้าหมื่นบาทถ้วน)

๗.๒๒ ตู้เก็บอุปกรณ์การแพทย์สเตอไรด์ จำนวน ๘ หลัง หลังละ ๖,๓๐๐ บาท เป็นเงิน ๕๐,๔๐๐ บาท
(ห้าหมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน)

๘. งานงบบุคลากรและงานการเงิน

ชำระเงินค่าสิ่งของครบถ้วนให้แก่ผู้ขาย เมื่อได้รับมอบสิ่งของไว้โดยครบถ้วนแล้ว

นางสาวธันยัย โปรงจิต ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ประชานกรรมการ

นางสาววรรณพร พวงพันธ์ ตำแหน่ง เภสัชกรชำนาญการ กรรมการ

นางทองสี อ่อนทุม ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

๙. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุภายในกำหนด จะต้องชำระค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของมูลค่าพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่ส่งมอบ ที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบพัสดุ โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

นางสาวธันยมัย โปร่งจิต ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ประธานกรรมการ

นางสาววรรณพร พวงพันธ์ ตำแหน่ง เกษตรกรชำนาญการ กรรมการ

นางทองสี อ่อนทุม ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

หมายเหตุ

ผู้สนใจสามารถวิจารณ์ข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานดังกล่าวเป็นลายลักษณ์อักษร โดยเปิดเผยตัวมายังโรงพยาบาลอุทุมพรพิสัย (งานพัสดุ) ตั้งแต่วันที่ ๑๘ ก.ค. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๑ ก.ค. ๒๕๖๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ (เครื่องควบคุมการให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำ (Infusion Pump) จำนวน 4 เครื่อง เครื่องละ 50,000.-บาท)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลอุ้มผาง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 200,000.-บาท (สองแสนบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 17 กรกฎาคม 2566
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 สืบราคาจาก บริษัท เอ็มที 98 พลัส จำกัด
 - 5.2 สืบราคาจาก บริษัท อินฟอร์เมด แพคส์ จำกัด
 - 5.3 สืบราคาจาก บริษัท ไอดีเอส เมดิคอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 นางสาวธัญมัย โปรงจิต ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ประธานกรรมการ
 - 6.2 นางสาววรรณพร พวงพันธ์ ตำแหน่ง เกษตรกรชำนาญการ กรรมการ
 - 6.3 นางทองสี อ่อนทุม ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ (เครื่องวัดความดันโลหิตแบบสอดแขน จำนวน 1 เครื่อง ๆ ละ 70,000.-บาท)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลอุทุมพรพิสัย
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 70,000 บาท (เจ็ดหมื่นบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 17 กรกฎาคม 2566
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 สืบราคาจาก บริษัท เอ็มที 98 พลัส จำกัด
 - 5.2 สืบราคาจาก บริษัท อินฟอร์เมด แพคส์ จำกัด
 - 5.3 สืบราคาจาก บริษัท ไอดีเอส เมดิคอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด
 - 5.4 ตามราคารามาตรฐานของสำนักงานงบประมาณกำหนด
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 นางสาวธัญมัย โปรงจิต ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ประธานกรรมการ
 - 6.2 นางสาววรรณพร พวงพันธ์ ตำแหน่ง เกษีขกรชำนาญการ กรรมการ
 - 6.3 นางทองสี อ่อนทุม ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใข้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ (เครื่องส่องรักษาทางทวารทวารเคลื่อน (Single Photo)
จำนวน 1 เครื่อง ๆ ละ 90,000.-)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลอุทุมพรพิสัย
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 90,000.-บาท (เก้าหมื่นบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 17 กรกฎาคม 2566
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 สืบราคาจาก บริษัท ไทย ไอพี จำกัด
 - 5.2 สืบราคาจาก บริษัท พิมโทรนิคส์ จำกัด
 - 5.3 สืบราคาจาก บริษัท อินซิสเต็มส์ จำกัด
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 นางสาวธัญมัย โปรงจิต ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ประธานกรรมการ
 - 6.2 นางสาววรรณพร พวงพันธ์ ตำแหน่ง เกษตรกรชำนาญการ กรรมการ
 - 6.3 นางทองสี อ่อนทุม ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ (เครื่องควบคุมการให้สารละลายหรือเลือดทางหลอดเลือดดำ จำนวน 2 เครื่อง เครื่องละ 50,000.-บาท)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลอุ้มผรรพิตัย
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 100,000.-บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 17 กรกฎาคม 2566
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- 5.1 สืบราคาจาก บริษัท เอ็มที 98 พลัส จำกัด
- 5.2 สืบราคาจาก บริษัท อินฟอร์เมด แพคส์ จำกัด
- 5.3 สืบราคาจาก บริษัท ไอดีเอส เมดิคอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 นางสาวธัญมัย โปรงจิต ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ประธานกรรมการ
 - 6.2 นางสาววรรณพร พวงพันธ์ ตำแหน่ง เกษีขกรชำนาญการ กรรมการ
 - 6.3 นางทองสี อ่อนทุม ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ (เครื่องวัดความดันโลหิตดิจิตอลเด็กโต แบบมีล้อเลื่อน จำนวน 1 เครื่อง ๆ ละ 22,000.-บาท)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลอุ้มผาง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 22,000.-บาท (สองหมื่นสองพันบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 17 กรกฎาคม 2566
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 สืบราคาจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด ธีญญรินทร์ เมดิคอล
 - 5.2 สืบราคาจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอพีพีเมด
 - 5.3 สืบราคาจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด นันทน์ภัส ชัพพลาย (2017)
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 นางสาวธัญมัย โปรงจิต ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ประธานกรรมการ
 - 6.2 นางสาววรรณพร พวงพันธ์ ตำแหน่ง เภสัชกรชำนาญการ กรรมการ
 - 6.3 นางทองสี อ่อนทุม ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ (เครื่องวัดความดันโลหิตดิจิตอลเด็กเล็ก แบบมีล้อเลื่อน จำนวน 1 เครื่อง ๆ ละ 22,000.-บาท) ✓
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลอุ้มผาง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 22,000.-บาท (สองหมื่นสองพันบาทถ้วน) ✓
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 17 กรกฎาคม 2566
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 สืบราคาจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด ธีญธรินทร์ เมตติคอล
 - 5.2 สืบราคาจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอพีพีเมด
 - 5.3 สืบราคาจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด นันทน์ภัส ชัพพลาย (2017)
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 นางสาวธัญมัย ไพรังจิต ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ประธานกรรมการ
 - 6.2 นางสาววรรณพร พวงพันธ์ ตำแหน่ง เกษัสกรชำนาญการ กรรมการ
 - 6.3 นางทองสี อ่อนทุม ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีหน่วยงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ (เครื่องวัดความดันโลหิตดิจิตอลเด็ก แบบมีล้อเลื่อน จำนวน 1 เครื่อง ๆ ละ 22,000.-บาท)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลอุ้มผาง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 22,000.-บาท (สองหมื่นสองพันบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 17 กรกฎาคม 2566
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 สืบราคาจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด ธีรเจริญ เมตคอลล
 - 5.2 สืบราคาจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอพีพีเมด
 - 5.3 สืบราคาจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด นันทนภัส ชัพพลาย (2017)
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 นางสาวฉันทย์ โปร่งจิต ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ประธานกรรมการ
 - 6.2 นางสาววรรณพร พวงพันธ์ ตำแหน่ง เกษตรกรชำนาญการ กรรมการ
 - 6.3 นางทองสี อ่อนทุม ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ (เครื่องวัดความดันโลหิตดิจิตอลผู้ใหญ่ แบบมีล้อเลื่อน จำนวน 1 เครื่อง ๆ ละ 22,000.-บาท)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลอุ้มผาง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 22,000.-บาท (สองหมื่นสองพันบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 17 กรกฎาคม 2566
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 สืบราคาจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด ธิญญรินทร์ เมดิคอล
 - 5.2 สืบราคาจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอพีพีเมด
 - 5.3 สืบราคาจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด นันทน์ภัส ชัพพลาย (2017)
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 นางสาวธัญมัย โปร่งจิต ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ประธานกรรมการ
 - 6.2 นางสาววรรณพร พวงพันธ์ ตำแหน่ง เกษตรกรชำนาญการ กรรมการ
 - 6.3 นางทองสี อ่อนทุม ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ (เครื่องวัดความดันโลหิตแบบปรอทผู้ใหญ่ แบบมีล้อเลื่อน จำนวน 1 เครื่อง ๆ ละ 8,800.-บาท)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลอุ้มผาง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,800.-บาท (แปดพันแปดร้อยบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 17 กรกฎาคม 2566
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 สืบราคาจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด ธิญญรินทร์ เมติคอล
 - 5.2 สืบราคาจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอพีพีเมต
 - 5.3 สืบราคาจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด นันทน์ภัส ชัพพลาย (2017)
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 นางสาวธัญมัย โปรงจิต ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ประธานกรรมการ
 - 6.2 นางสาววรรณพร พวงพันธ์ ตำแหน่ง เกษตรกรชำนาญการ กรรมการ
 - 6.3 นางทองสี อ่อนทุม ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ (เครื่องวัดความดันโลหิตแบบปรอทเด็กโต แบบมีล้อเลื่อน จำนวน 1 เครื่อง ๆ ละ 8,800.-บาท)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลอุ้มผาง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,800.-บาท (แปดพันแปดร้อยบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 17 กรกฎาคม 2566
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 สืบราคาจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด ธีญธรินทร์ เมติคอล
 - 5.2 สืบราคาจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอพีพีเมด
 - 5.3 สืบราคาจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด นันทน์ภัส ชัพพลาย (2017)
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 นางสาวธันยมัย โปร่งจิต ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ประธานกรรมการ
 - 6.2 นางสาววรรณพร พวงพันธ์ ตำแหน่ง เกษีกรชำนาญการ กรรมการ
 - 6.3 นางทองสี อ่อนทุม ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ (เครื่องวัดความดันโลหิตแบบปรอทเด็ก แบบมีล้อเลื่อน จำนวน 1 เครื่อง ๆ ละ 8,500.-บาท)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลอุทุมพรพิสัย
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,500.-บาท (แปดพันห้าร้อยบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 17 กรกฎาคม 2566
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 สืบราคาจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด ธีญญรินทร์ เมติคอล
 - 5.2 สืบราคาจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอพีพีเมต
 - 5.3 สืบราคาจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด นันทน์ก๊ส ซัพพลาย (2017)
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 นางสาวธันยมัย โปรงจิต ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ประธานกรรมการ
 - 6.2 นางสาววรรณพร พวงพันธ์ ตำแหน่ง เกษีกรชำนาญการ กรรมการ
 - 6.3 นางทองสี อ่อนทุม ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ (เครื่องวัดความดันโลหิตแบบปรอทเด็กเล็ก แบบมีล้อเลื่อน จำนวน 1 เครื่อง ๆ ละ 8,500.-บาท)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลอุทุมพรพิสัย
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,500.-บาท (แปดพันห้าร้อยบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 17 กรกฎาคม 2566
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 สืบราคาจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด ธัญญรินทร์ เมดิคอล
 - 5.2 สืบราคาจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอพีพีเมด
 - 5.3 สืบราคาจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด นันทน์ภัส ชัพพลาย (2017)
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 นางสาวธัญมัย โปรงจิต ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ประธานกรรมการ
 - 6.2 นางสาววรรณพร พวงพันธ์ ตำแหน่ง เกษตรกรชำนาญการ กรรมการ
 - 6.3 นางทองสี อ่อนทุม ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ (เครื่องชั่งน้ำหนักพร้อมที่วัดส่วนสูง ผู้ใหญ่ จำนวน 3 เครื่อง ๆ ละ 20,000.-บาท)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลอุทุมพรพิสัย
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 60,000.-บาท (หกหมื่นบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 17 กรกฎาคม 2566
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ตามราคามาตรฐานของสำนักงานงบประมาณกำหนด
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 นางสาวธันยมัย โปรงจิต ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ประธานกรรมการ
 - 6.2 นางสาววรรณพร พวงพันธ์ ตำแหน่ง เภสัชกรชำนาญการ กรรมการ
 - 6.3 นางทองสี อ่อนทุม ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ (เครื่องซังน้ำหนักแบบดิจิตอล เด็กทารก จำนวน 2 เครื่อง ๆ ละ 7,300.-บาท)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลอุ้มผาง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 14,600.-บาท (หนึ่งหมื่นสี่พันหกร้อยบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 17 กรกฎาคม 2566
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 สืบราคาจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด ธัญญรินทร์ เมดิคอล
 - 5.2 สืบราคาจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอพีพีเมด
 - 5.3 สืบราคาจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด นันทน์ภัส ชัพพลาย (2017)
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 นางสาวธันยมัย โปรงจิต ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ประธานกรรมการ
 - 6.2 นางสาววรรณพร พวงพันธ์ ตำแหน่ง เกษตรกรชำนาญการ กรรมการ
 - 6.3 นางทองสี อ่อนทุม ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ (เครื่องปั่นตกตะกอน จำนวน 1 เครื่อง ๆ ละ 50,000.-บาท)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลอุ้มผาง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 50,000.-บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 17 กรกฎาคม 2566
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 สืบราคาจาก บริษัท สุรนารีแพทย์ภัณฑ์ จำกัด
 - 5.2 สืบราคาจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอพีพีเมค
 - 5.3 สืบราคาจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด นันทน์ภัส ชัพพลาย (2017)
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 นางสาวธันยมัย โปรงจิต ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ประธานกรรมการ
 - 6.2 นางสาววรรณพร พวงพันธ์ ตำแหน่ง เภสัชกรชำนาญการ กรรมการ
 - 6.3 นางทองสี อ่อนทุม ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ (รถเข็นนอน จำนวน 10 คัน ๆ ละ 20,000.-บาท)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลอุ้มผาง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 200,000.-บาท (สองแสนบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 17 กรกฎาคม 2566
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ตามราคามาตรฐานของสำนักงานงบประมาณกำหนด
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 นางสาวธัญมัย โปรงจิต ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ประธานกรรมการ
 - 6.2 นางสาววรรณพร พวงพันธ์ ตำแหน่ง เกษตรกรชำนาญการ กรรมการ
 - 6.3 นางทองสี อ่อนทุม ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ (รถเข็นนั่ง จำนวน 20 คัน ๆ ละ 7,500.-บาท) ✓
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลอุทุมพรพิสัย
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 150,000.-บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ✓
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 17 กรกฎาคม 2566
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ตามราคามาตรฐานของสำนักงานงบประมาณกำหนด
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 นางสาวธันยมัย โปร่งจิต ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ประธานกรรมการ
 - 6.2 นางสาววรรณพร พวงพันธ์ ตำแหน่ง เกษีษกรชำนาญการ กรรมการ
 - 6.3 นางทองสี อ่อนทุม ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ (รถเข็นทำแผล จำนวน 3 คัน ๆ ละ 11,000.-บาท)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลอุ้มผาง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 33,000.-บาท (สามหมื่นสามพันบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 17 กรกฎาคม 2566
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ตามราคามาตรฐานของสำนักงานงบประมาณกำหนด
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 นางสาวธันยมัย โปร่งจิต ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ประธานกรรมการ
 - 6.2 นางสาววรรณพร พวงพันธ์ ตำแหน่ง เกษตรกรชำนาญการ กรรมการ
 - 6.3 นางทองสี อ่อนทุม ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ (รถเข็นผ้าเปื้อน จำนวน 1 คัน ๆ ละ 13,000.-บาท)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลอุทุมพรพิสัย
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 13,000.-บาท (หนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 17 กรกฎาคม 2566
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ตามราคามาตรฐานของสำนักงานงบประมาณกำหนด
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 นางสาวธันยมัย ไปรังจิต ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ประธานกรรมการ
 - 6.2 นางสาววรรณพร พวงพันธ์ ตำแหน่ง เกษีกรชำนาญการ กรรมการ
 - 6.3 นางทองสี อ่อนทุม ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ (เครื่องดูดเสมหะ จำนวน 3 เครื่อง ๆ ละ 11,800.-บาท)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลอุ้มผาง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 35,400.-บาท (สามหมื่นห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 17 กรกฎาคม 2566
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ตามราคามาตรฐานของสำนักงานงบประมาณ
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 นางสาวธัญมัย ไพรังจิต ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ประธานกรรมการ
 - 6.2 นางสาววรรณพร พวงพันธ์ ตำแหน่ง เกษตรชำนาญการ กรรมการ
 - 6.3 นางทองสี อ่อนทุม ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ (ตู้เย็นเก็บวัคซีน จำนวน 1 หลัง ๆ ละ 90,000.-บาท)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลอุ้มผาง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 90,000.-บาท (เก้าหมื่นบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 17 กรกฎาคม 2566
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 สืบราคาจาก บริษัท ธเนศพัฒนา จำกัด
 - 5.2 สืบราคาจาก บริษัท เอส.เค.ดี.อินเตอร์ จำกัด
 - 5.3 สืบราคาจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด วอเตอร์เกต
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 นางสาวธัญมัย โปร่งจิต ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ประธานกรรมการ
 - 6.2 นางสาววรรณพร พวงพันธ์ ตำแหน่ง เกษตรกรชำนาญการ กรรมการ
 - 6.3 นางทองสี อ่อนทุม ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใข้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ (ตู้เก็บอุปกรณ์การแพทย์สเตอไรด์ จำนวน 8 หลัง ๆ ละ 6,300.- บาท)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลอุทุมพรพิสัย
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 50,400.-บาท (ห้าหมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 17 กรกฎาคม 2566
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 สืบราคาจาก บริษัท จตุรโชค กรู๊ป จำกัด
 - 5.2 สืบราคาจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอพีพีเมด
 - 5.3 สืบราคาจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด นันทน์ภัส ชัพพลาย (2017)
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 นางสาวธันยมัย ไปรังจิต ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ประธานกรรมการ
 - 6.2 นางสาววรรณพร พวงพันธ์ ตำแหน่ง เกษีษกรชำนาญการ กรรมการ
 - 6.3 นางทองสี อ่อนทุม ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
เครื่องควบคุมการให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำ**

**ความต้องการ เครื่องควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดดำ พร้อมเสาน้ำเกลือ
วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้ควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดดำได้อย่างแม่นยำ**

1. คุณสมบัติทั่วไป

- 1.1 สามารถควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดดำ ได้อย่างแม่นยำ คลาดเคลื่อนน้อยกว่า 5%
- 1.2 มีระบบตรวจจับความดันในสาย Occlusion
- 1.3 มีระบบตรวจจับฟองอากาศภายในสาย
- 1.4 มีระบบเปิดปิดประตูล็อค IV Set ป้องกัน Free flow เป็นแบบ Manual
- 1.5 หน้าจอแบบระบบสัมผัสขนาด 4.3 นิ้ว สามารถปรับค่าต่าง ๆ ได้บนหน้าจอ
- 1.6 สามารถปรับความสว่างหน้าจอและเสียงเตือนได้
- 1.7 มีระบบเก็บบันทึกข้อมูลภายในเครื่องได้ไม่น้อยกว่า 5,000 เหตุการณ์
- 1.8 ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ 100-240 V 50/60 Hz และสามารถเข้ากับไฟ DC 12V ได้ มีแบตเตอรี่ชนิดชาร์จประจุใหม่ได้ สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมง ที่อัตราไหล 25 มล./ชั่วโมง
- 1.9 มีลักษณะการใช้งานแบบใส่สายเข้าเครื่องในแนวนอน สามารถต่อเรียงเป็นชั้นได้
- 1.10 มีหูหิ้วและที่ยึดเครื่องเข้ากับเสาน้ำเกลือได้อย่างแข็งแรง
- 1.11 มีระบบสัญญาณเตือน (ALARM) ต่าง ๆ หากเครื่องไม่พร้อมที่จะใช้งาน
- 1.12 สามารถใช้ร่วมกับ IV Set ทุกยี่ห้อที่โรงพยาบาลมีใช้อยู่ทั่วไปโดยการปรับตั้งค่าที่ตัวเครื่อง และมีชื่อปรากฏที่หน้าจอ
- 1.13 มี WIFI ภายในเครื่อง สามารถเชื่อมต่อเข้าสู่ระบบศูนย์กลางได้
- 1.14 มี IrDA ภายในตัวเครื่อง สามารถใช้งานร่วมกับ Working Station ได้
- 1.15 สามารถแสดงได้หลายภาษารวมถึงภาษาไทยได้
- 1.16 มีมาตรฐานกันน้ำ IP34
- 1.17 ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO13485, CE, EN60601-1-2, IEC60601-1-2 และ IEC60601-2-24 เป็นอย่างน้อย

2. คุณลักษณะทางเทคนิค

- 2.1 หน้าจอสีขนาด 4.3 นิ้ว ระบบสัมผัสสามารถแสดงและปรับค่าต่าง ๆ ได้ เช่น Mode, Rate, VTBI, TIME, ยี่ห้อ IV Set, สถานะแบตเตอรี่ และอื่น ๆ
- 2.2 ประตูล็อคและตัวล็อคสายป้องกัน Free Flow เป็นแบบ Manual ใช้งานง่าย
- 2.3 เครื่องสามารถใช้ได้กับชุดให้สารละลายที่ได้มาตรฐานโดยทั่วไปชนิด 15, 20 และ 60 drops/ml โดยแสดงขึ้นที่หน้าจอ

นางสาวธันยัย โปรงจิต ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	ประธานกรรมการ	.....
นางสาววรรณพร พวงพันธ์ ตำแหน่ง เกษัชกรชำนาญการ	กรรมการ	.....
นางทองสี อ่อนทุม ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ	.....

2.4 มีโหมดการทำงานอย่างน้อย 4 โหมด คือ Rate mode, Time mode, Body Weight mode, Drip mode

2.5 สามารถตั้งอัตราการให้สารละลายได้ตั้งแต่ 0.1-1,500 mL/h ด้วยระบบ Peristaltic Pump System โดยมีความละเอียด 2 จุดทศนิยมในช่วง 0.01-99.99 mL/h และสามารถปรับค่าได้โดยไม่ต้องหยุดการทำงาน

2.6 สามารถกำหนดปริมาณสารละลายที่จะให้ได้ (VTBI or VOL.LIMIT) ได้ตั้งแต่ 0.1-9,999.99 mL หรือไม่ตั้งก็ได้

2.7 สามารถตั้งเวลาในการให้สารละลายได้สูงสุด 99 ชั่วโมง

2.8 มีระบบเร่งการให้สารละลายอย่างรวดเร็ว (Bolus) ได้สูงสุด 1,500 มิลลิลิตร/ชั่วโมง และสามารถใช้งานได้ทั้งแบบ Manual และแบบ Automatic

2.9 มีระบบ KVO โดยสามารถปรับตั้งอัตราการไหลของสารละลายได้ระหว่าง 0.1-5 mL/h

2.10 เครื่องสามารถจำค่าในการให้สารละลายครั้งล่าสุดได้ ทำให้สะดวก และประหยัดเวลาในการตั้งค่า

2.11 มีระบบตรวจสอบการอุดตันแบบเลือกปรับตั้งค่าได้อย่างน้อย 3 ระดับ (300, 600, และ 900mmHg)

2.12 มีระบบ Anti-Bolus ป้องกันความดันที่ผิดปกติจากการอุดตัน

2.13 มีระบบ Purge ไล่สายได้ที่ 400 mL/h สำหรับ Micro set และ 1500mL/h สำหรับ Macro set

2.14 สามารถตั้งปริมาณการจับฟองอากาศได้ 8 ระดับ (20-800uL)

2.15 สามารถตั้งความสว่างของหน้าจอได้ 10 ระดับ

2.16 สามารถตั้งความดังของสัญญาณเตือนได้ 10 ระดับ

2.17 มีรายชื่อยาไม่น้อยกว่า 30 รายการ ให้เลือกใช้

2.18 มีระบบ Screen Lock ป้องกันความผิดพลาดในการทำงาน โดยสามารถตั้งเวลาได้

2.19 มีระบบ Standby Mode ช่วยในการประหยัดพลังงาน โดยสามารถตั้งเวลาได้

2.20 ค่าความดันภายในสายแสดงแบบ Real Time

2.21 มีสัญญาณเตือนเมื่อมีเหตุการณ์เกิดขึ้นอย่างน้อย ดังนี้

- จบการให้สารละลาย (VTBI Infused)
- มีความดันในสาย (Pressure High)
- ดันสายขัดข้อง (Chek Upstream)
- แบตเตอรี่หมด (Battery Empty)

นางสาวธันยัย โปรงจิต ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ประธานกรรมการ

นางสาววรรณพร พวงพันธ์ ตำแหน่ง เกสซ์กรชำนาญการ กรรมการ

นางทองสี อ่อนทุม ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

.....
.....
.....

- 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)

2.22 มีระบบ Repeat Alarm โดยเครื่องจะแจ้งเตือนหากเกิดข้อขัดข้องในการใช้งานและยังไม่ได้มีการแก้ไข ในกรณีผู้ใช้งานได้กดปิดเสียงเตือนในครั้งแรก ภายใน 2 นาที

2.23 สามารถใช้งานได้กับไฟฟ้ากระแสสลับ 100-240 โวลต์ 50/60 Hz และไฟกระแสตรง DC 12 โวลต์

2.24 มีแบตเตอรี่ภายในตัวเครื่องแบบ Lithium Polymer Battery 7.4V 2,500 mAh สามารถใช้งานต่อเนื่องได้ 6 ชั่วโมง ที่อัตรา 25ml/h โดยสามารถชาร์จไฟจนเต็มได้ในเวลา 5 ชั่วโมง

2.25 มีช่องต่อ Drip Sensor แบบ USB และสามารถเชื่อมต่อ PC ได้เพื่อการถ่ายข้อมูล

2.26 มีขนาดกะทัดรัด ไม่มากกว่า 199x126x111 มิลลิเมตร

2.27 น้ำหนักเบาไม่มากกว่า 1.4 กิโลกรัม

3. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- | | |
|--|--------------|
| 3.1 Clamp ที่ยึดเข้ากับเสาน้ำเกลือ | จำนวน 1 ชิ้น |
| 3.2 เสาน้ำเกลือ | จำนวน 1 ต้น |
| 3.3 สายไฟ AC | จำนวน 1 เส้น |
| 3.4 มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ | จำนวน 1 เล่ม |

4. เงื่อนไขเฉพาะ

4.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานหรือผ่านการสาธิตมาก่อน

4.2 รับประกันเป็นระยะเวลา 1 ปี พร้อมทั้งมีการตรวจเช็คสภาพเครื่องและทำความสะอาดเครื่องภายในระยะเวลาประกัน

4.3 มีเจ้าหน้าที่ที่ชำนาญงานมาทำการสาธิตการใช้งานของเครื่องและดูแลรักษาเครื่องให้เจ้าหน้าที่สามารถใช้งานเครื่องได้เป็นอย่างดีโดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

4.4 มีหนังสือรับรองการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตหรือบริษัทผู้นำเข้าตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยและมีเอกสารแสดงขณะยื่นเสนอราคา

นางสาวธันยัย โปรงจิต ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	ประธานกรรมการ	.....
นางสาววรรณพร พวงพันธ์ ตำแหน่ง เกษีชรชำนาญการ	กรรมการ	.....
นางทองสี อ่อนทุม ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ	.....

4.5 ผู้เสนอราคาจะต้องมีใบจดแจ้งรายละเอียดนำเข้าเครื่องมือแพทย์ จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) และมีเอกสารแสดงขณียื่นเสนอราคา

4.6 ผู้เสนอราคาจะต้องทำเครื่องหมายในแคตตาล็อกให้ตรงกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

4.7 ผู้เสนอราคาจะต้องมีเอกสารแสดงระบบการจัดการเครื่องมือแพทย์ โดยสามารถสแกน QR Code เพื่อใช้งานซ่อม,ติดตามงานซ่อม,แสดงเอกสารคู่มือเครื่องและสามารถเรียกดูข้อมูลเครื่อง เพื่อเช็คระยะประกันของเครื่องได้

นางสาวธันยัมย์ โปร่งจิต ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	ประธานกรรมการ	.....
นางสาววรรณพร พวงพันธ์ ตำแหน่ง เกษีชรชำนาญการ	กรรมการ	.....
นางทองสี อ่อนทุม ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ	.....

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
เครื่องวัดความดันโลหิตอัตโนมัติแบบสอดแขน

1. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้วัดความดันโลหิตในหน่วยงานที่มีผู้ป่วยจำนวนมาก ด้วยการสอดแขนเข้าเครื่องแล้วกดปุ่มเพื่อเริ่มการวัด

2. คุณสมบัติทั่วไป

- 2.1 สามารถวัดความดันโลหิตและชีพจรด้วยการสอดแขนลงในเครื่อง
- 2.2 เครื่องสามารถพิมพ์ผลการวัดอัตโนมัติหลังจากการวัดเสร็จสิ้น
- 2.3 ขนาดของที่สอดแขนเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 25-45 เซนติเมตรหรือน้อยกว่า
- 2.4 ตัวเครื่องขนาด 460 มม.(กว้าง)x310 มม. (ลึก)x296 มม. (สูง) น้ำหนักไม่มากกว่า 9 กิโลกรัม
- 2.5 จอแสดงผลชนิด 7-segment LED สามารถมองเห็นค่าการวัดได้ชัดเจน โดยแสดงค่าความดันโลหิต ชีพจร และเวลาที่วัด
- 2.6 เครื่องพิมพ์ชนิดใช้กับกระดาษความร้อน (Thermal paper) ที่สามารถตัดกระดาษพิมพ์อัตโนมัติโดยมีรูปแบบการพิมพ์ผล แบบ Hemodynamics graph
- 2.7 ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ AC 110/200V ถึง 230V 50/60 เฮิร์ตซ์
- 2.8 อุณหภูมิและความชื้นขณะตรวจคือ 10 °C ถึง 40 °C และ 95% ตามลำดับ

3. คุณสมบัติทางเทคนิค

- 3.1 ใช้หลักการวัดแบบ Oscillometric
- 3.2 ใช้เทคนิค Semiconductor strain gauge ในการวัด
- 3.3 ใช้ระบบ Automatic ventilation by a micro controller ในการระบายอากาศ
- 3.4 ช่วงในการวัดความดันคือ 0-300 มม.ปรอท โดยมีค่าความคลาดเคลื่อนไม่เกิน ± 2 มม.ปรอท
- 3.5 ช่วงในการตรวจวัดชีพจรคือ 30-200 ครั้งต่อนาที โดยมีค่าความคลาดเคลื่อนไม่เกิน $\pm 3\%$
- 3.6 สามารถแสดงค่า Pulse Pressure
- 3.7 สามารถแสดงค่า Pressure Rate Product
- 3.8 สามารถแสดงค่า Mean Blood Pressure
- 3.9 สามารถแสดงค่า Time Measurement in Process เวลาในการวัดเฉลี่ย 30 วินาที (30-60 วินาทีขึ้นอยู่กับชีพจรหรือความดันโลหิต)
- 3.10 ตัวเครื่องมีระบบ Stop by microprocessor หากต้องการหยุดการทำงานหรือการวัดค่าความดันผิดปกติ กดปุ่ม Emergency Stop
- 3.11 มีระบบตรวจจับการเคลื่อนไหวระหว่างการวัด
- 3.12 มีเสียงแนะนำการใช้งาน การอ่านค่า และเสียงเตือนหากมีการวัดผิดพลาด
- 3.13 ผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอต้องได้รับมาตรฐาน CE Certificate และ ISO 13485 2016

นางสาวธันยมัย โปร่งจิต ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	ประธานกรรมการ	.....
นางสาววรรณพร พวงพันธ์ ตำแหน่ง เกษีกรชำนาญการ	กรรมการ	.....
นางทองสี อ่อนทุม ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ	.....

4. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

4.1 สายไฟ AC	จำนวน 1 เส้น
4.2 กระดาษบันทึก	จำนวน 2 ม้วน/เครื่อง
4.3 ปลอกแซน	จำนวน 2 ผืน/เครื่อง
4.4 คู่มือการใช้งาน	จำนวน 1 เล่ม/เครื่อง
4.5 รถเข็นสำหรับวางเครื่อง	จำนวน 1 คัน

5. เงื่อนไขเฉพาะ

- 5.1 ครุภัณฑ์ที่เสนอขายต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานหรือผ่านการสาธิตมาก่อน
- 5.2 รับประกันเครื่องเป็นระยะเวลา 1 ปี พร้อมทั้งมีการตรวจเช็คสภาพเครื่องและทำความสะอาดเครื่อง ภายในระยะเวลารับประกัน
- 5.3 ผู้เสนอราคาจะต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่ที่ชำนาญงานมาทำการสาธิตการใช้งานของเครื่องและดูแลรักษาเครื่อง ให้เจ้าหน้าที่สามารถใช้งานเครื่องได้เป็นอย่างดีโดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
- 5.4 ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตหรือบริษัทผู้นำเข้าตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
- 5.5 ผู้เสนอราคาจะต้องมีใบจดแจ้งรายละเอียดนำเข้าเครื่องมือแพทย์ จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.)
- 5.6 ผู้เสนอราคาจะต้องทำเครื่องหมายในแคตตาล็อกให้ตรงกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ที่เสนอ
- 5.7 ผู้เสนอราคาจะต้องมีเอกสารแสดงระบบการจัดการเครื่องมือแพทย์ โดยสามารถสแกน QR Code เพื่อแจ้งงานซ่อม, ติดตามงานซ่อม, แสดงเอกสารคู่มือเครื่องและสามารถเรียกดูข้อมูลเครื่องเพื่อเช็คระยะประกันของเครื่องได้

นางสาวธันยมัย โปร่งจิต ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	ประธานกรรมการ	.....
นางสาววรรณพร พวงพันธ์ ตำแหน่ง เกษัชกรชำนาญการ	กรรมการ	.....
นางทองสี อ่อนทุม ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ	.....

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
เครื่องส่องรักษาทารกตัวเหลือง (Single Photo)

1. ความต้องการ เป็นเครื่องที่ใช้สำหรับส่องตัวทารกแรกเกิด และเด็กทารกที่มีปัญหาภาวะตัวเหลืองทางผิวหนัง

2. คุณสมบัติทั่วไป

2.1 ใช้กับไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิรตซ์ได้

2.2 มีขาตั้งเข้ากับฐานโลหะเคลือบสี มีล้อที่ฐานจำนวน 4 ล้อ ล้อคล้อได้จำนวนทั้ง 4 ล้อ

2.3 ได้รับมาตรฐาน ISO 13485 และ CE 0123

3. คุณสมบัติทางเทคนิค

3.1 แหล่งกำเนิดแสง

3.1.1 ใช้หลอด Blue LED เป็นหลอดไฟสีฟ้าสำหรับแก้สภาวะตัวเหลืองของทารก และมีหลอด Yellow LED เป็นหลอดไฟสีเหลืองเพื่อช่วยลดการเคืองตาจากแสงสีฟ้าลง

3.1.2 มีความยาวคลื่นแสงของหลอดแอลอีดีสีฟ้ามีค่าอยู่ในช่วง 450-470 นาโนเมตร และความยาวคลื่นแสงของหลอดแอลอีดีสีเหลืองมีค่าอยู่ในช่วง 585-595 นาโนเมตร

3.1.3 บริเวณพื้นที่ส่องไฟแก้สภาวะตัวเหลือง (Effective Surface Area) มีขนาด 50 ซม.X 25 ซม.

3.1.4 สามารถปรับค่าความเข้มของการแผ่รังสีสีฟ้าบนบริเวณที่รับแสงได้ 2 แบบ โดยมีค่าความเข้มของแสงที่ระยะห่าง 30 ซม. ดังต่อไปนี้

3.1.4.1 High irradiance mode ไม่น้อยกว่า 3.6 มิลลิวัตต์ต่อตารางเซนติเมตร หรือ 72 ไมโครวัตต์ต่อตารางเซนติเมตรต่อนาโนเมตร

3.1.4.2 Low irradiance mode ไม่น้อยกว่า 2.0 มิลลิวัตต์ต่อตารางเซนติเมตร หรือ 40 ไมโครวัตต์ต่อตารางเซนติเมตรต่อนาโนเมตร

3.1.5 มีค่าความสม่ำเสมอของการส่องไฟสีฟ้ารวม (Uniformity of the total irradiance for Bilirubin) มากกว่าหรือเท่ากับ 0.4

3.1.6 สามารถใช้งานในแบบนับเวลาที่ได้ส่องไฟ (Count Up Mode) หรือตั้งเวลาที่ใช้ส่องไฟ (Count Down Mode) เมื่อครบเวลาที่ตั้งไว้ เครื่องจะหยุดการทำงานเองโดยอัตโนมัติ

3.1.7 สามารถปรับความสูงจากพื้นได้ในช่วง 1,110-1,500 มิลลิเมตร และปรับมุมในการส่องไฟได้จาก 0 องศาถึง 60 องศาจากแนวระนาบ

3.1.8 อายุการใช้งานของหลอดไฟอยู่ที่ 20,000 ชั่วโมง (Lifetime)

นางสาวธัญมัย โปรงจิต ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	ประธานกรรมการ	.....
นางสาววรรณพร พวงพันธ์ ตำแหน่ง เกสซ์กรชำนาญการ	กรรมการ	.....
นางทองสี อ่อนทุม ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ	.....

3.2 ตัวเครื่อง

3.2.1 ด้านหลังเครื่องมีสวิตช์เปิด-ปิดเครื่อง มีปุ่มหมุนเพื่อเลื่อนเครื่องเข้า-ออกในแนวระนาบ เพื่อปรับให้เครื่องส่องไฟที่บริเวณกึ่งกลางที่นอนผู้ป่วย และมีก้านปรับมุมในการส่องไฟปรับมุมในการส่องไฟสามารถปรับได้ในช่วง 0 ถึง 60 องศาจากแนวระนาบ

3.2.2 มีจอแอลซีดีพร้อมปุ่มกดในการใช้งาน เครื่องจะล็อคปุ่มกดโดยอัตโนมัติ

3.2.3 มีนาฬิกาแสดงเวลาสะสมของการใช้งานที่ให้การรักษาโดยการส่องไฟทั้งหมด (Cumulative Working Time) โดยสามารถแสดงค่าได้ในช่วง 0-99,999.9 ชั่วโมง และสามารถแสดงเวลาที่ใช้ในการรักษาขณะนั้น (Current Working Time) ได้ในช่วง 0-999.9 ชั่วโมง

4. เงื่อนไขเฉพาะ

4.1 คู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด

4.2 รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี นับแต่วันที่ส่งของครบเป็นต้นไป

4.3 บริการตรวจเช็คสภาพเครื่องทุก ๆ 4 เดือน ภายในระยะเวลาประกัน

4.4 มีหนังสือการแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต

4.5 มีหนังสือรับรองว่ามีอะไหล่ที่จากโรงงานผู้ผลิตสำหรับการซ่อมบำรุงไม่น้อยกว่า 5 ปี

4.6 บริษัทฯ จะต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ และใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ซึ่งออกให้โดยสำนักคณะกรรมการอาหารและยากระทรวงสาธารณสุข ที่ออกให้กับทางบริษัทฯ ผู้ขาย

4.7 บริษัทฯ จะทำการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ ให้มีความรู้ในการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องแก่เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลจนสามารถใช้งานได้

นางสาวธัญมัย โปร่งจิต ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ประธานกรรมการ

นางสาววรรณพร พวงพันธ์ ตำแหน่ง เกสเซอร์ชำนาญการ กรรมการ

นางทองสี อ่อนทุม ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ



ว/กมย



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
เครื่องควบคุมการให้สารละลายหรือเลือดทางหลอดเลือดดำ

1. คุณสมบัติทั่วไป

- 1.1 เป็นเครื่องควบคุมการให้สารละลายหรือเลือดทางหลอดเลือดดำ ขนาดกะทัดรัด
- 1.2 ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ 100-240 โวลต์ 50/60 เฮิร์ต มีแบตเตอรี่สำรองภายในชนิดชาร์จประจุใหม่ได้ และสามารถใช้งานกับแหล่งจ่ายไฟฟ้ากระแสตรง 12.7-16.5 โวลต์

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 ระบบควบคุมการให้สารละลายเป็นแบบ Peristaltic Finger
- 2.2 สามารถจ่ายสารละลายได้ทั้งเป็นแบบ Volumetric และ Drop Control
- 2.3 สามารถเลือกอัตราการให้สารละลายได้ ดังนี้
 - ปรับได้ตั้งแต่ 1-333 drops/min หรือ 1-999 mL/h และ Micro mode ปรับได้ตั้งแต่ 0.1-99.9 mL/h
 - ปรับได้ตั้งแต่ 1-100 drops/min หรือ 1-400 mL/h สำหรับชุดให้สารละลายแบบ 15 drops/mL
 - ปรับได้ตั้งแต่ 1-100 drops/min หรือ 1-300 mL/h สำหรับชุดให้สารละลายแบบ 20 drops/mL
 - ปรับได้ตั้งแต่ 1-150 drops/min หรือ 1-150 mL/h สำหรับชุดให้สารละลายแบบ 60
- 2.4 สามารถกำหนดปริมาณของสารละลายที่จะให้กับผู้ป่วยได้ตั้งแต่ 1 ถึง 9999 มิลลิลิตร
- 2.5 สามารถแสดงปริมาณของสารละลายที่จ่ายไปแล้วตั้งแต่ 0 ถึง 9999 มิลลิลิตร
- 2.6 มีระบบสัญญาณเตือน (Alarm) ให้ทราบ ดังนี้
 - Air-in-line, Empty Container, Occlusion, Low Battery Drop Open, Drop Sensor, Infusion Complete (เมื่อกำหนดปริมาณของสารละลาย)
- 2.7 มีระบบตรวจสอบการอุดตันภายในสาย โดยสามารถปรับตั้งได้ 4 ระดับ
- 2.8 มีระบบตรวจสอบอากาศในสาย โดยสามารถปรับตั้งได้ 3 ระดับ
- 2.9 มีระบบล็อกปุ่ม (Key-Lock)
- 2.10 มีระบบ Keep Vein Open (KVO) เพื่อป้องกันการอุดตัน เมื่อปริมาตรของสารละลายจ่ายครบตามที่ตั้งไว้โดยปรับตั้งได้ตั้งแต่ 1-10mL/h
- 2.11 มีระบบ Auto power off เมื่อเครื่องทำงานด้วยแบตเตอรี่ และไม่มีการจ่ายสารละลายใน 3 นาที จะมีเสียงสัญญาณเตือนดังขึ้นประมาณ 3 นาที จากนั้นเครื่องจะหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติ เพื่อประหยัดพลังงานแบตเตอรี่
- 2.12 มีระบบ Alarm Repeat เตือนกรณีที่ผู้ใช้กดปุ่ม Silence ระวังเสียงสัญญาณเตือน แต่ยังไม่ได้แก้ไขสาเหตุการเตือนภายใน 2 นาที เครื่องจะส่งสัญญาณเสียงเตือนอีกครั้ง

นางสาวธันยัมย์ โปรงจิต ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ประธานกรรมการ

นางสาววรรณพร พวงพันธ์ ตำแหน่ง เกษัชกรชำนาญการ กรรมการ

นางทองสี อ่อนทุม ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ


.....

.....

.....

- 2.13 มีระบบ Tubing Clamp เครื่องจะหยุดการจ่ายสารละลายเมื่อประตูเครื่องเปิด
- 2.14 แบตเตอรี่ภายในเครื่องสามารถใช้งานต่อเนื่องได้นาน 4 ชั่วโมงที่อัตราการจ่ายสารละลาย 25 มิลลิลิตรต่อชั่วโมงเมื่อแบตเตอรี่ถูกชาร์จประจุจนเต็ม
- 2.15 มีระบบมาตรฐาน Class II, Type CF, IPXI (drip-proof)
- 2.16 ชุด Electric Power Quality Protector and Monitoring
- 2.16.1 ตัวอุปกรณ์ต้องหุ้มด้วยวัสดุไม่นำไฟฟ้า
- 2.16.2 มีน้ำหนักไม่เกิน 500 กรัม และสามารถยึดติดตั้งกับเสาและรถเข็นวางเครื่องได้
- 2.16.3 มีปุ่ม Test การจ่ายกระแสไฟจากแหล่งจ่ายไฟโดยมีเสียงและสัญญาณไฟชนิด LED เพื่อยืนยันสถานะความพร้อมของแหล่งจ่ายไฟที่จะจ่ายไฟออก (line out)
- 2.16.4 มีสัญญาณไฟ LED แสดงเมื่อเกิด ไฟเกิน ไฟตก การจ่ายไฟ และหน่วงเวลา
- 2.16.5 สามารถตั้งหน่วงเวลาก่อนจ่ายไฟได้น้อย 2 ช่วงเวลา คือ ไม่เกิน 5 วินาที และ 1 นาทีก่อนจ่ายไฟแบบอัตโนมัติ (Auto restart)
- 2.16.6 มีหน้าปัดมิเตอร์เข็มพร้อมแถบสีแสดงค่าแรงดันไฟฟ้า 1-300 โวลต์ซึ่งวัดจากแหล่งจ่ายไฟ แบบ Real time
- 2.16.7 สามารถตัดระบบไฟฟ้าเมื่อมีแรงดันต่ำกว่า 175 โวลต์ และแรงดันไฟฟ้าสูงกว่า 265 โวลต์
- 2.16.8 มีความไวในการตรวจจับปัญหาไฟตกไฟเกิน ไฟติด ๆ ดับ ๆ ไม่เกิน 1 วินาที

3. อุปกรณ์ประกอบ

- | | |
|--|---------------------------|
| 3.1 เสาน้ำเกลือ | จำนวน 1 ต้น ต่อ 1 เครื่อง |
| 3.2 ชุดนับอัตราการหยดของสารละลาย (drop sensor) | จำนวน 1 ชุด ต่อ 1 เครื่อง |

4. เงื่อนไขเฉพาะ

- 4.1 รับประกันคุณภาพ 1 ปี
- 4.2 เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

นางสาวธันยัมย์ โปรงจิต ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	ประธานกรรมการ	.....
นางสาววรรณพร พวงพันธ์ ตำแหน่ง เกษีชรชำนาญการ	กรรมการ	.....
นางทองสี อ่อนทุม ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ	.....

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องวัดความดันโลหิตดิจิทัลเด็กโต แบบมีล้อเลื่อน

เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตดิจิทัลเด็กโต แบบมีล้อเลื่อน

1. วัตถุประสงค์

2. คุณลักษณะทั่วไป

2.1 เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตระบบดิจิทัล ซึ่งแสดงผลโดยใช้จอมอนิเตอร์ดิจิทัล แทนการใช้สารปรอท แต่มีมาตรฐานเช่นเดียวกับเครื่องวัดความดันที่ใช้ร่วมกับหูฟัง (stethoscope)

2.2 ประกอบด้วยแสงแบล็กไลท์ จำนวน 300 ช่อง จอ LCD แสดงผลระยะห่างของช่องความดันเลือด ที่ 1 mmHg

2.3 ระบบ OSCILLOMETRIC

2.4 จอ LCD เรืองแสง ตัวเลขขนาดใหญ่ 0-300 mmHg

2.5 ความแม่นยำ +/- 3 mmHg pulse +/- 5%

2.6 ใช้ battery NiMH 4 ก้อน ชาร์จไฟก่อน 4 ชั่วโมงก่อนใช้งาน

2.7 น้ำหนักไม่มากกว่า 1,260 กรัม

2.8 มีขาตั้งล้อเลื่อนรองรับเครื่องวัดความดัน 1 ชิ้น

3. เงื่อนไขเฉพาะ

3.1 รับประกัน 1 ปี นับจากวันส่งมอบ

นางสาวธันยมัย โปร่งจิต ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ประธานกรรมการ

นางสาววรรณพร พวงพันธ์ ตำแหน่ง เกสซ์กรชำนาญการ กรรมการ

นางทองสี อ่อนทุม ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ



Dr./Prof/



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องวัดความดันโลหิตดิจิทัลเด็กเล็ก แบบมีล้อเลื่อน
เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตดิจิทัลเด็กเล็ก แบบมีล้อเลื่อน

1. วัตถุประสงค์

2. คุณลักษณะทั่วไป

2.1 เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตระบบดิจิทัล ซึ่งแสดงผลโดยใช้จอมอนิเตอร์ดิจิทัล แทนการใช้สารปรอท แต่มีมาตรฐานเช่นเดียวกับเครื่องวัดความดันที่ใช้ร่วมกับหูฟัง (stethoscope)

2.2 ประกอบด้วยแสงแบล็กไลท์ จำนวน 300 ช่อง จอ LCD แสดงผลระยะห่างของช่องความดันเลือด ที่ 1 mmHg

2.3 ระบบ OSCILLOMETRIC

2.4 จอ LCD เรืองแสง ตัวเลขขนาดใหญ่ 0-300 mmHg

2.5 ความแม่นยำ +/- 3 mmHg pulse +/- 5%

2.6 ใช้ battery NiMH 4 ก้อน ชาร์จไฟก่อน 4 ชั่วโมงก่อนใช้งาน

2.7 น้ำหนักไม่มากกว่า 1,260 กรัม

2.8 มีขาตั้งล้อเลื่อนรองรับเครื่องวัดความดัน 1 ชิ้น

3. เงื่อนไขเฉพาะ

3.1 รับประกัน 1 ปี นับจากวันส่งมอบ

นางสาวธันยมัย โปร่งจิต ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ประธานกรรมการ

นางสาววรรณพร พวงพันธ์ ตำแหน่ง เกสซ์กรชำนาญการ กรรมการ

นางทองสี อ่อนทุม ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

ธ

วณ

ทอง

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องวัดความดันโลหิตดิจิตอลเด็ก แบบมีล้อเลื่อน

1. วัตถุประสงค์ เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตดิจิตอลเด็ก แบบมีล้อเลื่อน

2. คุณลักษณะทั่วไป

2.1 เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตระบบดิจิตอล ซึ่งแสดงผลโดยใช้จอมอนิเตอร์ดิจิตอล แทนการใช้สารปรอท แต่มีมาตรฐานเช่นเดียวกับเครื่องวัดความดันที่ใช้ร่วมกับหูฟัง (stethoscope)

2.2 ประกอบด้วยแสงแบล็กไลท์ จำนวน 300 ช่อง จอ LCD แสดงผลระยะห่างของช่องความดันเลือด ที่ 1 mmHg

2.3 ระบบ OSCILLOMETRIC

2.4 จอ LCD เรืองแสง ตัวเลขขนาดใหญ่ 0-300 mmHg

2.5 ความแม่นยำ +/- 3 mmHg pulse +/- 5%

2.6 ใช้ battery NiMH 4 ก้อน ชาร์จไฟก่อน 4 ชั่วโมงก่อนใช้งาน

2.7 น้ำหนักไม่มากกว่า 1,260 กรัม

2.8 มีขาตั้งล้อเลื่อนรองรับเครื่องวัดความดัน 1 ชั้น

3. เงื่อนไขเฉพาะ

3.1 รับประกัน 1 ปี นับจากวันส่งมอบ

นางสาวธันยัย โปร่งจิต ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ประธานกรรมการ

นางสาววรรณพร พวงพันธ์ ตำแหน่ง เกษีขกรชำนาญการ กรรมการ

นางทองสี อ่อนทุม ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ



21/12/2561



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องวัดความดันโลหิตดิจิทัลผู้ใหญ่ แบบมีล้อเลื่อน

เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตดิจิทัลผู้ใหญ่ แบบมีล้อเลื่อน

1. วัตถุประสงค์

2. คุณลักษณะทั่วไป

2.1 เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตระบบดิจิทัล ซึ่งแสดงผลโดยใช้จอมอนิเตอร์ดิจิทัล แทนการใช้สารปรอท แต่มีมาตรฐานเช่นเดียวกับเครื่องวัดความดันที่ใช้ร่วมกับหูฟัง (stethoscope)

2.2 ประกอบด้วยแสงแบล็กไลท์ จำนวน 300 ช่อง จอ LCD แสดงผลระยะห่างของช่องความดันเลือด ที่ 1 mmHg

2.3 ระบบ OSCILLOMETRIC

2.4 จอ LCD เรืองแสง ตัวเลขขนาดใหญ่ 0-300 mmHg

2.5 ความแม่นยำ ± 3 mmHg pulse $\pm 5\%$

2.6 ใช้ battery NiMH 4 ก้อน ชาร์จไฟก่อน 4 ชั่วโมงก่อนใช้งาน

2.7 น้ำหนักไม่มากกว่า 1,260 กรัม

2.8 มีขาตั้งล้อเลื่อนรองรับเครื่องวัดความดัน 1 ชั้น

3. เงื่อนไขเฉพาะ

3.1 รับประกัน 1 ปีนับจากวันส่งมอบ

นางสาวธันยมัย โปร่งจิต ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ประธานกรรมการ

นางสาววรรณพร พวงพันธ์ ตำแหน่ง เกษีกรชำนาญการ กรรมการ

นางทองสี อ่อนทุม ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ



(ลงชื่อ)



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
เครื่องวัดความดันโลหิตแบบปรอทผู้ใหญ่ แบบมีล้อเลื่อน

ความต้องการ เครื่องวัดความดันโลหิตแบบปรอทผู้ใหญ่ แบบมีล้อเลื่อน

วัตถุประสงค์ ใช้สำหรับวัดสัญญาณชีพให้ผู้ป่วยที่เมื่อย้า สะดวก รวดเร็ว

คุณสมบัติทั่วไป

1. เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตแบบใช้ปรอท คุณสมบัติปรอทไม่เกาะติด
2. ผ้าพันแขน (Cuff) แบบวงกลมทำจากผ้า Nylon อย่างดี สามารถถอดซีกได้ สามารถวัดความดันโลหิตได้ทั้งแขนซ้ายและแขนขวา
3. ลูกยางบีบพร้อมวาล์วปรับแรงดันทำจากวัสดุอย่างดี ขณะปล่อยลมเข้า-ออกได้สะดวก
4. สายต่อระหว่างเครื่องกับผ้าพันแขนเป็นแบบขดเป็นวง (Coiled Tubing) เมื่อยืดออกสุดความยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร
5. ตำแหน่งบอกความดันสูง ถึง 300 มิลลิเมตรปรอท มีความแม่นยำสูง มีความถูกต้อง ± 3 มิลลิเมตรปรอท
6. วัดความดันแบบปรอทซึ่งบรรจุในท่อแก้วขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายใน 4.2 ± 0.2 มม. สเกลสีแดง พื้นสีขาว เห็นได้อย่างชัดเจน มีปุ่มล๊อคปรอท ความละเอียดขีดละ 2 มิลลิเมตรปรอท
7. ตัวเลขบอกความดันเป็นสีขาวบนพื้นสีดำ เห็นได้อย่างชัดเจน
8. แกนขาตั้งชั้นนอกทำจากสแตนเลสเกรด 304 อย่างดี ไม่เป็นสนิม ขนาดไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว แกนขาตั้งชั้นในทำจากสแตนเลสเกรด 304 อย่างดี ไม่เป็นสนิม ขนาดไม่น้อยกว่า $\frac{3}{4}$ นิ้ว สามารถปรับระดับสูง-ต่ำได้ตามความต้องการ มีตัวหมุนล๊อคปรับระดับสูง-ต่ำ
9. ฐานขาตั้งเป็นแบบ 5 แฉก ทำจากพลาสติกเกรดดีขึ้นรูป พร้อมล้อพลาสติก ขนาดไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว จำนวน 5 ล้อ และสามารถเข็นเคลื่อนย้ายได้สะดวก

คุณสมบัติเฉพาะ

1. สามารถวัดผู้ป่วยที่มีขนาดรอบวงแขนไม่น้อยกว่า 18-35 เซนติเมตร
2. มีพิสัยที่สามารถวัดความดันโลหิตตัวบน (Systolic) ตั้งแต่ 40-270 มิลลิเมตรปรอท หรือกว้างกว่านั้น ความดันโลหิตล่าง (Diastolic) ตั้งแต่ 20-200 มิลลิเมตรปรอท หรือกว้างกว่านั้น มีความถูกต้อง ± 3 มิลลิเมตรปรอท

3. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานไม่น้อยกว่า ISO 9001:2008 และ ISO 13485

อุปกรณ์ประกอบ

- | | |
|--------------------------------------|-------------|
| 1. Cuff Cover แบบปะติด สำหรับผู้ใหญ่ | จำนวน 2 ชุด |
| 2. แผ่นป้ายแสดงวิธีการใช้งาน | จำนวน 1 ชุด |
| 3. ลูกยางพร้อมวาล์วควบคุมความดัน | จำนวน 1 อัน |
| 4. แปรงสำหรับทำความสะอาด | จำนวน 1 อัน |

นางสาวธัญมัย โปรงจิต ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ประธานกรรมการ

นางสาววรรณพร พวงพันธ์ ตำแหน่ง เกสซ์กรชำนาญการ กรรมการ

นางทองสี อ่อนทุม ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

5

2/11/

จก

เงื่อนไขเฉพาะ

1. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาดิตมาก่อน
2. รับประกันคุณภาพเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปีนับจากวันตรวจรับ

นางสาวธันยมัย โปร่งจิต ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	ประธานกรรมการ	.....
นางสาววรรณพร พวงพันธ์ ตำแหน่ง เกษษกรชำนาญการ	กรรมการ	.....
นางทองสี อ่อนทุม ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ	.....

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
เครื่องวัดความดันโลหิตแบบปรอทเด็กโต แบบมีล้อเลื่อน

ความต้องการ เครื่องวัดความดันโลหิตแบบปรอทเด็กโต แบบมีล้อเลื่อน
วัตถุประสงค์ ใช้สำหรับวัดสัญญาณชีพให้ผู้ป่วยที่แน่นยำ สะดวก รวดเร็ว
คุณสมบัติทั่วไป

1. เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตแบบใช้ปรอท คุณสมบัติปรอทไม่เกาะติด
2. ผ้าพันแขน (Cuff) แบบวงกลมทำจากผ้า Nylon อย่างดี สามารถถอดซักได้ สามารถวัดความดันโลหิตได้ทั้งแขนซ้ายและแขนขวา
3. ลูกยางบีบพร้อมวาล์วปรับแรงดันทำจากวัสดุอย่างดี ขณะปล่อยลมเข้า-ออกได้สะดวก
4. สายต่อระหว่างเครื่องกับผ้าพันแขนเป็นแบบขดเป็นวง (Coiled Tubing) เมื่อยืดออกสุดความยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร
5. ตำแหน่งบอกความดันสูง ถึง 300 มิลลิเมตรปรอท มีความแม่นยำสูง มีความถูกต้อง ± 3 มิลลิเมตรปรอท
6. วัดความดันแบบปรอทซึ่งบรรจุในท่อแก้วขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายใน 4.2 ± 0.2 มม. สเกลสีแดงพื้นสีขาว เห็นได้อย่างชัดเจน มีปุ่มล๊อคปรอท ความละเอียดขีดละ 2 มิลลิเมตรปรอท
7. ตัวเลขบอกความดันเป็นสีขาวบนพื้นสีดำ เห็นได้อย่างชัดเจน
8. แกนขาตั้งชั้นนอกทำจากสแตนเลสเกรด 304 อย่างดี ไม่เป็นสนิม ขนาดไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว แกนขาตั้งชั้นในทำจากสแตนเลสเกรด 304 อย่างดี ไม่เป็นสนิม ขนาดไม่น้อยกว่า $\frac{3}{4}$ นิ้ว สามารถปรับระดับสูง-ต่ำได้ตามความต้องการ มีตัวหมุนล๊อคปรับระดับสูง-ต่ำ
9. ฐานขาตั้งเป็นแบบ 5 แฉก ทำจากพลาสติกเกรดดีขึ้นรูป พร้อมล้อพลาสติก ขนาดไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว จำนวน 5 ล้อ และสามารถเข็นเคลื่อนย้ายได้สะดวก

คุณสมบัติเฉพาะ

1. สามารถวัดผู้ป่วยที่มีขนาดรอบวงแขนไม่น้อยกว่า 18-35 เซนติเมตร
2. มีพิสัยที่สามารถวัดความดันโลหิตตัวบน (Systolic) ตั้งแต่ 40-270 มิลลิเมตรปรอท หรือกว้างกว่านั้น ความดันโลหิตล่าง (Diastolic) ตั้งแต่ 20-200 มิลลิเมตรปรอท หรือกว้างกว่านั้น มีความถูกต้อง ± 3 มิลลิเมตรปรอท

3. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานไม่น้อยกว่า ISO 9001:2008 และ ISO 13485

อุปกรณ์ประกอบ

- | | |
|-------------------------------------|-------------|
| 1. Cuff Cover แบบปะติด สำหรับเด็กโต | จำนวน 2 ชุด |
| 2. แผ่นป้ายแสดงวิธีการใช้งาน | จำนวน 1 ชุด |
| 3. ลูกยางพร้อมวาล์วควบคุมความดัน | จำนวน 1 อัน |
| 4. แปรงสำหรับทำความสะอาด | จำนวน 1 อัน |

นางสาวธันยมัย โปรงจิต ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ประธานกรรมการ

นางสาววรรณพร พวงพันธ์ ตำแหน่ง เกสเซอร์ชำนาญการ กรรมการ

นางทองสี อ่อนทุม ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ



วทษ/

วทษ

เงื่อนไขเฉพาะ

1. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
2. รับประกันคุณภาพเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปีนับจากวันตรวจรับ

นางสาวธันยมัย โปรงจิต ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	ประธานกรรมการ	.....
นางสาววรรณพร พวงพันธ์ ตำแหน่ง เกษตรชำนาญการ	กรรมการ	.....
นางทองสี อ่อนทุม ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ	.....

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
เครื่องวัดความดันโลหิตแบบปรอทเด็ก แบบมีล้อเลื่อน

ความต้องการ เครื่องวัดความดันโลหิตแบบปรอทเด็ก แบบมีล้อเลื่อน

วัตถุประสงค์ ใช้สำหรับวัดสัญญาณชีพให้ผู้รับการที่แม่นยำ สะดวก รวดเร็ว

คุณสมบัติทั่วไป

1. เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตแบบใช้ปรอท คุณสมบัติปรอทไม่เกาะติด
2. ผ้าพันแขน (Cuff) แบบวงกลมทำจากผ้า Nylon อย่างดี สามารถถอดซีกได้ สามารถวัดความดันโลหิตได้ทั้งแขนซ้ายและแขนขวา
3. ลูกยางบีบพร้อมวาล์วปรับแรงดันทำจากวัสดุอย่างดี ขณะปล่อยลมเข้า-ออกได้สะดวก
4. สายต่อระหว่างเครื่องกับผ้าพันแขนเป็นแบบขดเป็นวง (Coiled Tubing) เมื่อยืดออกสุดความยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร
5. ตำแหน่งบอกความดันสูง ถึง 300 มิลลิเมตรปรอท มีความแม่นยำสูง มีความถูกต้อง ± 3 มิลลิเมตรปรอท
6. วัดความดันแบบปรอทซึ่งบรรจุในท่อแก้วขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายใน 4.2 ± 0.2 มม. สเกลสีแดงพื้นสีขาว เห็นได้อย่างชัดเจน มีปุ่มล็อกปรอท ความละเอียดขีดละ 2 มิลลิเมตรปรอท
7. ตัวเลขบอกความดันเป็นสีขาวบนพื้นสีดำ เห็นได้อย่างชัดเจน
8. แกนขาตั้งชั้นนอกทำจากสแตนเลสเกรด 304 อย่างดี ไม่เป็นสนิม ขนาดไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว แกนขาตั้งชั้นในทำจากสแตนเลสเกรด 304 อย่างดี ไม่เป็นสนิม ขนาดไม่น้อยกว่า $\frac{3}{4}$ นิ้ว สามารถปรับระดับสูง-ต่ำได้ตามความต้องการ มีตัวหมุนล็อกปรับระดับสูง-ต่ำ
9. ฐานขาตั้งเป็นแบบ 5 แฉก ทำจากพลาสติกเกรดดีขึ้นรูป พร้อมล้อพลาสติก ขนาดไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว จำนวน 5 ล้อ และสามารถเข็นเคลื่อนย้ายได้สะดวก

คุณสมบัติเฉพาะ

1. สามารถวัดผู้ป่วยที่มีขนาดรอบวงแขนไม่น้อยกว่า 18-35 เซนติเมตร
2. มีฟิสิกส์ที่สามารถวัดความดันโลหิตตัวบน (Systolic) ตั้งแต่ 40-270 มิลลิเมตรปรอท หรือกว้างกว่านั้น ความดันโลหิตล่าง (Diastolic) ตั้งแต่ 20-200 มิลลิเมตรปรอท หรือกว้างกว่านั้น มีความถูกต้อง ± 3 มิลลิเมตรปรอท
3. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานไม่น้อยกว่า ISO 9001:2008 และ ISO 13485

อุปกรณ์ประกอบ

- | | |
|-----------------------------------|-------------|
| 1. Cuff Cover แบบปะติด สำหรับเด็ก | จำนวน 2 ชุด |
| 2. แผ่นป้ายแสดงวิธีการใช้งาน | จำนวน 1 ชุด |
| 3. ลูกยางพร้อมวาล์วควบคุมความดัน | จำนวน 1 อัน |
| 4. แปรงสำหรับทำความสะอาด | จำนวน 1 อัน |

นางสาวธันยมัย โปรงจิต ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ประธานกรรมการ

นางสาววรรณพร พวงพันธ์ ตำแหน่ง เกสซ์กรชำนาญการ กรรมการ

นางทองสี อ่อนทุม ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

21/11/2561

เงื่อนไขเฉพาะ

1. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาดิมาก่อน
2. รับประกันคุณภาพเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปีนับจากวันตรวจรับ

นางสาวธันยมัย โปรงจิต ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ประธานกรรมการ

นางสาววรรณพร พวงพันธ์ ตำแหน่ง เกษักรชำนาญการ กรรมการ

นางทองสี อ่อนทุม ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ



.....

.....

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
เครื่องวัดความดันโลหิตแบบปรอทเด็กเล็ก แบบมีล้อเลื่อน

ความต้องการ เครื่องวัดความดันโลหิตแบบปรอทเด็กเล็ก แบบมีล้อเลื่อน
วัตถุประสงค์ ใช้สำหรับวัดสัญญาณชีพให้ผู้ป่วยที่แน่นยำ สะดวก รวดเร็ว
คุณสมบัติทั่วไป

1. เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตแบบใช้ปรอท คุณสมบัติปรอทไม่เกาะติด
2. ผ้าพันแขน (Cuff) แบบวงกลมทำจากผ้า Nylon อย่างดี สามารถถอดซักได้ สามารถวัดความดันโลหิตได้ทั้งแขนซ้ายและแขนขวา
3. ลูกยางบีบพร้อมวาล์วปรับแรงดันทำจากวัสดุอย่างดี ขณะปล่อยลมเข้า-ออกได้สะดวก
4. สายต่อระหว่างเครื่องกับผ้าพันแขนเป็นแบบขดเป็นวง (Coiled Tubing) เมื่อยืดออกสุดความยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร
5. ตำแหน่งบอกความดันสูง ถึง 300 มิลลิเมตรปรอท มีความแม่นยำสูง มีความถูกต้อง ± 3 มิลลิเมตรปรอท
6. วัดความดันแบบปรอทซึ่งบรรจุในท่อแก้วขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายใน 4.2 ± 0.2 มม. สเกลสีแดงพื้นสีขาว เห็นได้อย่างชัดเจน มีปุ่มล๊อคปรอท ความละเอียดขีดละ 2 มิลลิเมตรปรอท
7. ตัวเลขบอกความดันเป็นสีขาวบนพื้นสีดำ เห็นได้อย่างชัดเจน
8. แกนขาตั้งชั้นนอกทำจากสเตนเลสเกรด 304 อย่างดี ไม่เป็นสนิม ขนาดไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว แกนขาตั้งชั้นในทำจากสเตนเลสเกรด 304 อย่างดี ไม่เป็นสนิม ขนาดไม่น้อยกว่า $\frac{3}{4}$ นิ้ว สามารถปรับระดับสูง-ต่ำได้ตามความต้องการ มีตัวหมุนล๊อคปรับระดับสูง-ต่ำ
9. ฐานขาตั้งเป็นแบบ 5 แฉก ทำจากพลาสติกเกรดดีขึ้นรูป พร้อมล้อพลาสติก ขนาดไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว จำนวน 5 ล้อ และสามารถเข็นเคลื่อนย้ายได้สะดวก

คุณสมบัติเฉพาะ

1. สามารถวัดผู้ป่วยที่มีขนาดรอบวงแขนไม่น้อยกว่า 18-35 เซนติเมตร
2. มีพิสัยที่สามารถวัดความดันโลหิตตัวบน (Systolic) ตั้งแต่ 40-270 มิลลิเมตรปรอท หรือกว้างกว่านั้น ความดันโลหิตล่าง (Diastolic) ตั้งแต่ 20-200 มิลลิเมตรปรอท หรือกว้างกว่านั้น มีความถูกต้อง ± 3 มิลลิเมตรปรอท

3. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานไม่น้อยกว่า ISO 9001:2008 และ ISO 13485

อุปกรณ์ประกอบ

- | | |
|---------------------------------------|-------------|
| 1. Cuff Cover แบบปะติด สำหรับเด็กเล็ก | จำนวน 2 ชุด |
| 2. แผ่นป้ายแสดงวิธีการใช้งาน | จำนวน 1 ชุด |
| 3. ลูกยางพร้อมวาล์วควบคุมความดัน | จำนวน 1 อัน |
| 4. แปรงสำหรับทำความสะอาด | จำนวน 1 อัน |

นางสาวธันยมัย โปรงจิต ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	ประธานกรรมการ	.....
นางสาววรรณพร พวงพันธ์ ตำแหน่ง เกษตรกรชำนาญการ	กรรมการ	.....
นางทองสี อ่อนทุม ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ	.....

เงื่อนไขเฉพาะ

1. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
2. รับประกันคุณภาพเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปีนับจากวันตรวจรับ

นางสาวธันยมัย โปร่งจิต ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	ประธานกรรมการ	.....
นางสาววรรณพร พวงพันธ์ ตำแหน่ง เกษตรกรชำนาญการ	กรรมการ	 ๑/๒๐๖/
นางทองสี อ่อนทุม ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ	.....

คุณลักษณะเครื่องชั่งน้ำหนักพร้อมที่วัดส่วนสูง ผู้ใหญ่

1. วัตถุประสงค์ เพื่อใช้สำหรับชั่งน้ำหนักและวัดส่วนสูงผู้ใหญ่
2. คุณลักษณะทั่วไป เครื่องชั่งน้ำหนักพร้อมวัดความสูงและคำนวณค่า BMI ระบบดิจิทัล
3. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 เครื่องชั่งน้ำหนักพิกัดน้ำหนัก 250 กิโลกรัม
 - 3.2 ค่าละเอียด 0.1 กิโลกรัม
 - 3.3 หน้าจอตัวเลข LCD สีดำ สูง 25.0 มิลลิเมตร (พร้อม Backlight สีขาว)
 - 3.4 อุปกรณ์วัดส่วนสูง : 90-200 เซนติเมตร (ความละเอียด 0.1 เซนติเมตร)
 - 3.5 โปรแกรม : ZERO (เคลียร์ค่าหน้าจอเป็นศูนย์) , TARE(ชั่งน้ำหนักแม่และเด็ก) , HOLD(ล็อคค่าน้ำหนัก) , BMI (แสดงค่าดัชนีมวลกายพร้อมแถบกราฟ)
 - 3.6 ปิดเครื่องอัตโนมัติ เพื่อประหยัดพลังงาน (Auto-off)
 - 3.7 พื้นที่ชั่งขนาด : 355 x 360 มิลลิเมตร (ปูพื้นกันลื่น)
 - 3.8 มีล้ออยู่ด้านหลัง เคลื่อนย้ายสะดวก
 - 3.9 ขาตั้ง 4 ขา สามารถปรับระดับได้
 - 3.10 พลังงาน : AC Adapter 12 V./500mA
 - 3.11 น้ำหนักประมาณ : 12.0 กิโลกรัม
4. เงื่อนไขเฉพาะ
 - 4.1 รับประกันคุณภาพ 1 ปี

นางสาวธันยมัย โปรงจิต ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ประธานกรรมการ

นางสาววรรณพร พวงพันธ์ ตำแหน่ง เกษีกรชำนาญการ กรรมการ

นางทองสี อ่อนทุม ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ



วันที่



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
เครื่องชั่งน้ำหนักแบบดิจิตอล เด็กทารก

1. เครื่องชั่งน้ำหนักสามารถชั่งน้ำหนักสูงสุดได้ 20 kg ความละเอียด 10 g
2. ตัวเลข LCD 20 mm อ่านง่าย เห็นชัดเจน
3. โปรแกรม : Tare (หักน้ำหนักภาชนะ), Hold (ล็อคค่าน้ำหนักเด็ก)
4. วัดความสูงของเด็กขณะนอน : 0-56 cm (ละเอียด 1 mm)
5. ถาดเด็กนอน 595x280x100 mm
6. เครื่องหมายเตือนเมื่อแบตเตอรี่อ่อน และ Auto power off
7. พลังงาน : 9V Alkaline dry cell
8. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี

นางสาวธันยัย โปร่งจิต ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ประธานกรรมการ
นางสาววรรณพร พวงพันธ์ ตำแหน่ง เกษีกรชำนาญการ กรรมการ
นางทองสี อ่อนทุม ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

Dr. Prongjit

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
เครื่องปั่นตกตะกอน**

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นเครื่องปั่นเหวี่ยงชนิดตั้งโต๊ะ สำหรับปั่นเลือด ปัสสาวะ และสารละลายอื่น ๆ ให้ตกตะกอน
2. ควบคุมการทำงานด้วยระบบ Programmable Microprocessor PID Control สามารถตั้งโปรแกรมการปั่นได้
3. มีระบบรักษาความปลอดภัย มอเตอร์เป็นชนิด Low speed Motor ไม่ใช่แปรงถ่าน (Brushless DC Motor)
4. ตัวเครื่องภายนอกผลิตจาก ABS โครงสร้างภายในผลิตจากสแตนเลสชนิดหนาอย่างดี ทำให้โครงสร้างแข็งแรง
5. ระบบแสดงผลความเร็วรอบ และเวลาเป็นตัวเลขดิจิทัล
6. สามารถปรับความเร็วรอบได้
7. สามารถตั้งเวลาได้ตั้งแต่ 1-99 นาที
8. สามารถใส่หัวปั่นชนิด Fix Angle สำหรับปั่น Low speed 4000 รอบ/นาที ใส่หลอดขนาด 7-10 ml ได้ครั้งละ 24 หลอด หัวปั่นผลิตจากอลูมิเนียมชุบแข็ง หลอดปั่นผลิตจากสแตนเลส สามารถนำเข้าอบฆ่าเชื้อได้
9. เครื่องปั่นมีระบบสั่นสะเทือนด้วยยางหนูน้อยอย่างดี ทำให้เครื่องเดินเรียบและเสียงไม่ดัง
10. ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 ไซเคิล
11. มีระบบรักษาความปลอดภัยสำหรับผู้ปฏิบัติงานด้วย Safety Switch และ Magnetic Lock
12. รับประกันเครื่อง เป็นเวลา 1 ปี
13. อุปกรณ์ประกอบเครื่องมี Fuse สำรอง 1 ชุด
14. ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพ ISO 9001:2015, ISO 13485:2016 และ IEC60601-1-CL1.mtt
15. ได้รับการจดทะเบียนเป็นสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

นางสาวธันยมา โปรงจิต ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ประธานกรรมการ

นางสาววรรณพร พวงพันธ์ ตำแหน่ง เกษีกรชำนาญการ กรรมการ

นางทองสี อ่อนทุม ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ



21/๗/๖๖



**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
รถเข็นชนิดนอน**

ความต้องการ รถเข็นผู้ป่วยชนิดนอนพร้อมเปลหาม สำหรับให้บริการผู้ป่วยที่มาใช้บริการ

วัตถุประสงค์ ใช้สำหรับเคลื่อนย้ายผู้ป่วยที่มาใช้บริการภายในโรงพยาบาล

1. ตัวรถเข็น ทำจากสแตนเลสสตีลขัดเงา เกรด 304 ไม่เป็นสนิม ขนาดไม่น้อยกว่า 1 ½ นิ้ว ขนาด 60x200x80 เซนติเมตร
2. เปลทำจากสแตนเลสสตีลขัดเงา เกรด 304 ไม่เป็นสนิม มีขนาด 60x180 เซนติเมตร ทำด้วยอลูมิเนียมชนิดหนา ไม่เป็นสนิม สามารถยกด้านศีรษะและยกออกจากตัวรถเข็นได้ พร้อมเบาะโยมะพร้าวหุ้มด้วยฟองน้ำ ด้านนอกหุ้มผ้าหนังเทียมอย่างดี กันน้ำ หนา 6 เซนติเมตร
3. รวากันเตียงด้านข้าง 2 ด้าน ทำจากสแตนเลสสตีลขัดเงา ไม่เป็นสนิม สามารถเลื่อนขึ้น-ลงได้
4. ชั้นล่างของตัวรถเข็น มีที่สำหรับวางของทำด้วยอลูมิเนียม ไม่เป็นสนิมยึดติดกับตัวรถไว้ และมีที่สำหรับใส่ถังออกซิเจน ขนาด 1.5 คิว ทำจากสแตนเลสสตีลขัดเงา ไม่เป็นสนิม
5. ใส่ลูกล้อยางเทอาเป็นหมุนรอบตัว ขนาดไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว จำนวน 2 ล้อ มีที่ล้อคล้อ 2 ล้อ และล้อจักรยานขนาด 24 นิ้ว และสามารถเข็นเคลื่อนย้ายได้สะดวก
6. การเชื่อมต่อต้องเรียบสนิท
7. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
8. รับประกันสินค้าอย่างน้อย 1 ปี จากการใช้งานปกติ

นางสาวธันยัย โปรงจิต ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ประธานกรรมการ

นางสาววรรณพร พวงพันธ์ ตำแหน่ง เกสซ์กรชำนาญการ กรรมการ

นางทองสี อ่อนทุม ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ



วณิศา

ทอง

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
รถเข็นชนิดนั่ง**

ความต้องการ รถเข็นผู้ป่วยชนิดนั่ง สำหรับให้บริการผู้ป่วยที่มารับบริการ
วัตถุประสงค์ ใช้สำหรับเคลื่อนย้ายผู้ป่วยที่มารับบริการภายในโรงพยาบาล
คุณลักษณะทั่วไป

1. โครงทำจากสเตนเลสสตีลขัดเงา เกรด 304 ไม่เป็นสนิม ขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 เซนติเมตร น้ำหนัก
รถไม่น้อยกว่า 15 กิโลกรัม
2. พื้นที่นั่งและพนักพิงหลัง และมือจับสำหรับเข็น ทำจากสเตนเลสสตีลขัดเงา เกรด 304 ไม่เป็นสนิม
3. ที่นั่งขนาดไม่น้อยกว่า 50x50 เซนติเมตร ทำจากสเตนเลสสตีลขัดเงา เกรด 304 ไม่เป็นสนิมรับน้ำ
น้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 100 กิโลกรัม
4. มีที่วางเท้าทำด้วยสเตนเลสสตีลขัดเงา เกรด 304 ไม่เป็นสนิม จำนวน 2 อัน สามารถพับขึ้น-ลงได้
5. มีที่วางแขน 2 ข้าง ทำจากสเตนเลสสตีลขัดเงา เกรด 304 ไม่เป็นสนิม และมีปลอกฟองน้ำหุ้มหนัง
เทียมทับอีกชั้นหนึ่ง และสามารถถอดซักทำความสะอาดได้
6. มีลูกล้อหน้าเป็นแบบชนิดแป้นหมุน 2 ล้อหมุนรอบตัวได้มีขนาดไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว และล้อหลังเป็น
ล้อจักรยานจำนวน 2 ล้อขนาดไม่น้อยกว่า 24 นิ้ว พร้อมวงจับเข็น และเบรกที่ล้อหลัง 2 ข้าง
7. มีท่อสำหรับใส่เสาน้ำเกลือ สามารถปรับระดับความสูงได้
8. การเชื่อมต่อต้องเรียบสนิท
9. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
10. รับประกันสินค้าอย่างน้อย 1 ปี จากการใช้งานปกติ

นางสาวธันยมัย โปรงจิต ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ประธานกรรมการ
นางสาววรรณพร พวงพันธ์ ตำแหน่ง เกสเซอร์ชำนาญการ กรรมการ
นางทองสี อ่อนทุม ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ



Dr. Jitaporn



**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
รถเข็นทำแผล**

ความต้องการ รถเข็นทำแผลสำหรับให้บริการผู้ป่วยที่มารับการรักษายาบาล

วัตถุประสงค์ ใช้เก็บอุปกรณ์ทำแผลและอุปกรณ์ทางการแพทย์สำหรับให้บริการผู้ป่วยที่มาการรักษา

คุณลักษณะทั่วไป

1. โครงสร้างทำจากสเตนเลสสตีลขัดเงา เกรด 304 ไม่เป็นสนิม หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม. มีขนาด 45x75x50 เซนติเมตร มีจำนวนชั้น 2 ชั้น มีอุปกรณ์ประกอบด้วย คือ
 - 1.1 ด้านข้างมีถังพร้อมฝาปิดทำด้วยสเตนเลส พร้อมท่วงใส่ยัดติดที่ขา รถเข็น สามารถยกเข้า-ออกได้
 - 1.2 อ่างกลมสเตนเลส 1 ใบ พร้อมท่วงใส่ยัดติดที่ขา รถเข็น สามารถยกเข้า-ออกได้
 - 1.3 ถาดสเตนเลสพร้อมฝาปิด 1 ใบ พร้อมท่วงใส่ยัดติดที่ขา รถเข็น สามารถยกเข้า-ออกได้
2. ชั้นบนเป็นพื้นเรียบทำจากสเตนเลสสตีลขัดเงา เรียบ ไม่เป็นสนิม มีท่วงรัดขวดน้ำยาไม่น้อยกว่า 7 ที่ และที่วางกระปุกสำลีไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
3. ชั้นล่างมีลิ้นชักพร้อมมือจับทำจากสเตนเลสสตีลขัดเงา ไม่เป็นสนิม จำนวน 2 ลิ้นชัก รางและล้อเลื่อนไม่ฝืด สามารถดึงเปิด-ปิดได้สะดวก
4. มีราวสเตนเลสกันกั้นของหล่น จำนวน 3 ด้าน ทั้ง 2 ชั้น
5. ลูกล้อยางสีดำ จำนวน 4 ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว กระทะล้อทำด้วยสเตนเลสไม่เป็นสนิม ล้อสามารถหมุนได้รอบตัวทั้ง 4 ล้อ และสามารถเข็นเคลื่อนย้ายได้สะดวก
6. มีที่จับสำหรับเข็นเคลื่อนที่ ทำด้วยท่อสเตนเลสกลม ขัดเงา เกรด 304 ขนาด 2.5 เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม.
7. การเชื่อมต่อต้องเรียบสนิท
8. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
9. รับประกันสินค้าอย่างน้อย 1 ปี จากการใช้งานปกติ

นางสาวธัญมัย โปรงจิต ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ประธานกรรมการ

นางสาววรรณพร พวงพันธ์ ตำแหน่ง เกษีกรชำนาญการ กรรมการ

นางทองสี อ่อนทุม ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ



นพ.



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
รถเข็นผ้าเปื้อน

ความต้องการ รถเข็นผ้าเปื้อน

วัตถุประสงค์ ใช้สำหรับใส่ผ้าเปื้อนเพื่อให้เจ้าหน้าที่ขนย้ายผ้าเปื้อนนำไปทำความสะอาด
คุณลักษณะทั่วไป

1. โครงรถทำด้วยท่อสแตนเลสกลม เกรด 304 ไม่เป็นสนิม ดัดขึ้นรูป หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม. มีขนาด 60x100x75 เซนติเมตร (ความสูงรวมล้อ)
2. ด้านข้างตัวรถ 4 ด้าน มีกรอบแผงตาข่าย ทำด้วยลวดสแตนเลส เกรด 304 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 4 มม. และตาข่ายทำด้วยลวดสแตนเลส เกรด 304 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3 มม. มีตาข่ายประมาณ 4x4 เซนติเมตร ด้วยใช้วิธีการอาร์กแนบที่ละจุดทั้ง 4 ด้าน
3. พื้นรถ บุด้วยสแตนเลสแผ่น เกรด 304 ไม่เป็นสนิม หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม. พับขอบทั้ง 4 ด้าน
4. มีกั้นขนยารอบตัวรถ ภายในเสริมท่อเหล็กกลมเพิ่มความแข็งแรง ป้องกันการกระแทก
5. มีที่จับเข็น 1 ด้าน ทำด้วยท่อสแตนเลสกลม ชัดเงา เกรด 304 ขนาด 2.5 เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม.
6. ลูกกลิ้งยางสีดำ จำนวน 4 ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว กระโหลกทำด้วยสแตนเลสไม่เป็นสนิม ล้อสามารถหมุนได้รอบตัวทั้ง 4 ล้อ และสามารถเข็นเคลื่อนย้ายได้สะดวก
7. การเชื่อมต่อต้องเรียบสนิท
8. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
9. รับประกันสินค้าอย่างน้อย 1 ปี จากการใช้งานปกติ

นางสาวธัญมัย โปรงจิต ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ประธานกรรมการ
นางสาววรรณพร พวงพันธ์ ตำแหน่ง เกสซ์กรชำนาญการ กรรมการ
นางทองสี อ่อนทุม ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ


.....

.....

.....

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

เครื่องดูดเสมหะ

ความต้องการ เครื่องดูดเสมหะพร้อมอุปกรณ์ โดยมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
วัตถุประสงค์การใช้งาน

เป็นเครื่องดูดเสมหะ หรือ ของเหลว ใช้ได้ทั้งที่บ้าน , ในรถ, โรงพยาบาล และสถานพยาบาล
คุณลักษณะทั่วไป

1. ขนาด 36 x 14 x 27 ซม. น้ำหนัก 2.5 กิโลกรัม
2. ใช้ไฟ 100-240 V , 50-60 Hz, 12 V DC
3. มีแบตเตอรี่ ใช้งานได้ประมาณ 45 นาที เมื่อถูกชาร์จเต็ม, ใช้งานได้อัตโนมัติประมาณ 30 นาที
4. สามารถต่อไฟเพื่อใช้งานในรถได้
5. ขวดเก็บของเหลว, สายต่อซิลิโคน สามารถฆ่าเชื้อด้วยความร้อนได้ (ตามคำแนะนำในคู่มือ)

คุณลักษณะเฉพาะ

1. สามารถปรับแรงดูดได้ประมาณ 0.1-0.85 บาร์
2. อัตราการไหลของอากาศ ประมาณ 30 ลิตร / นาที
3. ความดังที่ระยะ 1 เมตร ประมาณ 62 dB(A)
4. มีไฟบอกสถานะการต่อไฟ และแบตเตอรี่

อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

1. ขวดเก็บของเหลวขนาด 1000 ml ซึ่งมีอุปกรณ์ป้องกันการล้นของของเหลว จำนวน 1 ชุด
2. สายต่อซิลิโคน จำนวน 3 ชิ้น
3. แผ่นกรองเชื้อแบคทีเรีย, ไวรัส แบบ Hydrophobic จำนวน 1 ชิ้น
4. สายดูดเสมหะแบบใช้แล้วทิ้งในซองฆ่าเชื้อโรคแล้ว จำนวน 1 ชิ้น
5. อุปกรณ์ควบคุมแรงดูด แบบใช้แล้วทิ้งในซองฆ่าเชื้อแล้ว จำนวน 1 ชิ้น
6. สายชาร์จแบตเตอรี่ จำนวน 1 ชิ้น
7. ตัวแปลงไฟ จำนวน 1 ชิ้น
8. สายต่อไฟรถ จำนวน 1 ชิ้น
9. แบตเตอรี่ จำนวน 1 ก้อน
10. คู่มือการใช้งาน และบำรุงรักษา ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ฉบับ

เงื่อนไขเฉพาะ

1. รับประกันคุณภาพ 1 ปี
2. ได้มาตรฐาน ISO13485, EC

นางสาวธันยัย โปร่งจิต ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ประธานกรรมการ

นางสาววรรณพร พวงพันธ์ ตำแหน่ง เกษีกรชำนาญการ กรรมการ

นางทองสี อ่อนทุม ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

21/12/

2565

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
ตู้เย็นเก็บวัคซีน พร้อมเครื่องติดตามอุณหภูมิแบบไร้สาย

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นตู้เย็นสมาร์ต Refrigerator แบบตู้เย็น มีล้อสำหรับเคลื่อนย้ายได้สะดวก เพื่อใช้ในการเก็บตัวอย่างน้ำยา วัคซีน สารเคมี อาหารเลี้ยงเชื้อ รวมถึงผลิตภัณฑ์ที่ต้องการควบคุมอุณหภูมิให้คงที่
2. ตู้เย็นมีอุณหภูมิอยู่ในช่วง 2-8 องศาเซลเซียส มีความจุไม่น้อยกว่า 1,574 ลิตร (55.6 คิวบิกฟุต)
3. ควบคุมการทำงานด้วยเทอร์โมสตาร์ต (Thermostat Controlled) และแสดงผลของอุณหภูมิเป็นตัวเลขดิจิทัล
4. ตัวตู้ภายนอกทำด้วยโลหะเคลือบสี (Power Paint Steel) ช่วยรักษาความเย็นให้คงที่
5. ประตูตู้มี 3 บาน เป็นแบบกระจกกระจุกสุญญากาศ 2 ชั้น ด้านหน้าเป็นกระจกสำหรับมองภายในตู้ สามารถลดการควบแน่น เมื่อความชื้นสูง
6. มีพัดลมตัวช่วยทำให้อากาศภายในตู้หมุนเวียน กระจายความเย็นได้เร็วและทั่วถึง
7. ตัวตู้ภายนอกมีขนาดประมาณ 1,800x680x2,050 มิลลิเมตร (กว้างxลึกxสูง)
8. ตัวตู้ภายในมีขนาดประมาณ 1,720x596x1,536 มิลลิเมตร (กว้างxลึกxสูง)
9. มีหลอดไฟติดตั้งอยู่ด้านใน จำนวน 2 หลอด
10. ประตูตู้สามารถปิดอัตโนมัติได้เมื่อบานประตูอยู่ใกล้ขอบประตู เพื่อป้องกันความร้อน และมีภาคสำหรับรองรับน้ำทิ้ง ระบบละลายน้ำแข็งเป็นแบบ No frost
11. ใช้คอมเพรสเซอร์ จำนวน 1 ตัว และใช้น้ำยาทำความเย็น R-134a ซึ่งเป็นชนิด CFC free ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
12. มีชั้นวางตัวอย่างภายในตู้ สามารถปรับระดับได้ จำนวน 15 ชั้น
13. ตู้มีน้ำหนัก 245 กิโลกรัม
14. ใช้กับไฟฟ้า 220V/50 Hz

คุณลักษณะเฉพาะระบบติดตามอุณหภูมิ

1. เป็นอุปกรณ์ติดตาม,แจ้งเตือนและบันทึกอุณหภูมิตู้เย็นเก็บยาและวัคซีนโดยอัตโนมัติแบบไร้สาย สามารถตรวจสอบ,แจ้งเตือนสถานะ Alarm ต่าง ๆ ของตู้เย็นจากมือถือได้จากทุกสถานที่โดยผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
2. มีหน้าจอขนาดไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว ในการแสดงข้อมูลอุณหภูมิ, สถานะของประตูตู้เย็น, สถานะของไฟเลี้ยงตู้เย็น
3. มีช่วงวัดอุณหภูมิได้ตั้งแต่ 100 ถึง-200 องศาเซลเซียส
4. สามารถแจ้งเตือนเมื่ออุณหภูมิสูงหรือต่ำกว่าที่กำหนดไว้ล่วงหน้า,แจ้งเตือนในกรณีประตูตู้เย็นถูกเปิดค้างหรือปิดไม่สนิท แจ้งเตือนกรณีไฟฟ้าดับผ่าน LINE Application

นางสาวธันยมัย โปรงจิต ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ประธานกรรมการ

นางสาววรรณพร พวงพันธ์ ตำแหน่ง เกสซ์กรชำนาญการ กรรมการ

นางทองสี อ่อนทุม ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ



Dr. Prangjit



Dr. Wornpan

5. สามารถดูค่าอุณหภูมิของตู้เย็นจากมือถือได้ทุกสถานที่โดยผ่าน IOT Cloud (อุปกรณ์เสริมมีค่าใช้จ่ายเพิ่ม)
6. สามารถต่อระบบเครือข่ายผ่าน WIFI
7. มีระบบบันทึกค่าอุณหภูมิตู้เย็นโดยอัตโนมัติ โดยสามารถเก็บข้อมูลย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า 5 ปี
8. มี Back Up Battery สามารถสำรองไฟในกรณีไฟดับได้ไม่ต่ำกว่า 2 ชั่วโมง
9. สามารถต่อกับตู้เย็นเก็บวัคซีนได้ทุกประเภท
10. ใช้เซ็นเซอร์ประเภท PT100 ในการตรวจวัดอุณหภูมิ
11. ตัวเครื่องสามารถวัดอุณหภูมิได้ 1 เซ็นเซอร์
12. สามารถตั้งค่าช่วงอุณหภูมิในการแจ้งเตือน
13. สามารถตั้งค่าปรับอุณหภูมิหน้าจอตัวเครื่องให้ตรงกับหน้าจอแสดงอุณหภูมิของตู้เย็นได้
14. สามารถกำหนดหรือปรับเปลี่ยนชื่อตู้เย็นเพื่อใช้ในการแจ้งเตือนได้ (ในกรณีที่ผู้ใช้งานมีตู้เย็นหลายตู้)
15. อุปกรณ์สามารถรองรับการเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์หรือเซิร์ฟเวอร์ของโรงพยาบาล เพื่อใช้ในการเก็บข้อมูลและติดตามดูสถานะต่าง ๆ ของตู้เย็นผ่านเครือข่ายได้ (ในกรณีที่ผู้ใช้งานมีตู้เย็นหลายตู้)
16. กรณีมีการแจ้งเตือนเกิดขึ้นแล้วไม่มีสัญญาณอินเตอร์เน็ต ตัวอุปกรณ์ต้องสามารถส่งข้อความแจ้งเตือนให้กับผู้ใช้งานได้เมื่อตัวอุปกรณ์มีสัญญาณอินเตอร์เน็ตกลับมาเชื่อมต่ออีกครั้ง

อุปกรณ์ประกอบ

1. อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก ขนาด 10 Amp. จำนวน 1 ชุด
2. สอบเทียบอุณหภูมิก่อนส่งมอบ จำนวน 1 ครั้ง

เงื่อนไขอื่น

1. รับประกันคุณภาพตู้และระบบติดตาม 1 ปี
2. ผลิตภัณฑ์ประเทศไทย

นางสาวธันยมา โปรงจิต ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ประธานกรรมการ
นางสาววรรณพร พวงพันธ์ ตำแหน่ง เกสเซอร์ชำนาญการ กรรมการ
นางทองสี อ่อนทุม ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ


.....
นพ. 
.....
นพ. 
.....

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
ตู้เก็บอุปกรณ์การแพทย์สเตอไรด์

1. ทำจากเหล็กแผ่นหนา 0.5 มิลลิเมตรปั๊มขึ้นรูป
2. ขึ้นโครงแบบอาร์ตเชื่อมติดอย่างแข็งแรง
3. ขนาด 91.4x45.7x183 CM.
4. กระจุกหนา 3 มิลลิเมตร
5. มีแผ่นชั้น 3 แผ่น พร้อมตะขอรับชั้นแข็งแรงสามารถปรับระดับได้ตามต้องการ
6. ประตูมือจับฝังพร้อมกุญแจทนทานแข็งแรงชั้นส่วนที่เป็นเหล็กผ่านกระบวนการล้างไขมันและเคลือบผิวอย่างดี
7. พ่นด้วยสีอีพ็อกซีอย่างดีผ่านการอบด้วยอุณหภูมิไม่ต่ำกว่า 180 องศา
8. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี

นางสาวฉันทมัย โปร่งจิต ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ประธานกรรมการ
นางสาววรรณพร พวงพันธ์ ตำแหน่ง เกษีกรชำนาญการ กรรมการ
นางทองสี อ่อนทุม ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ



.....
กช/กช/

.....
ทอ