

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

อะไหล่ประกอบเครื่องมือแพทย์ จำนวน ๒๕ รายการ

๑. ความต้องการ

เนื่องด้วยงานเครื่องมือแพทย์ มีหน้าที่ในการตรวจเช็ค ตรวจสอบเครื่องมือ และบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์และอุปกรณ์การแพทย์ต่าง ๆ ภายในโรงพยาบาล ได้ตรวจพบว่า เครื่องควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือด (Infusion Pump), เครื่องควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดดำด้วยกระบอกฉีดยา (Syringe Pump) และ เครื่องมือแพทย์ชนิดอื่น ๆ มีการรับเข้ามาใช้งานไม่พร้อมกัน ทำให้อะไหล่ที่ประกอบภายในตัวเครื่องเกิดการชำรุด เสื่อมสภาพหรือหมดอายุในการใช้งานแตกต่างกันออกไป

๒. วัตถุประสงค์

งานเครื่องมือแพทย์ จำเป็นต้องจัดซื้ออุปกรณ์ประกอบเครื่องมือแพทย์ จำนวน ๒๕ รายการ เพื่อทดแทนอะไหล่ของเดิมที่ชำรุดเสื่อมสภาพ ให้เพียงพอต่อความต้องการในการใช้งาน ในกรณีที่มีความต้องการใช้งานอย่างฉุกเฉินเร่งด่วน

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่คณะแพทยศาสตร์ วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑. นางสาวสมสกุล บุญเกษม

๒. ส

๓. นายคมสัน รุ่งเรืองยศศักดิ์

(นางสาวสมสกุล บุญเกษม)

(นายสุทธิพงษ์ ยุวกุลกำธร)

(นายคมสัน รุ่งเรืองยศศักดิ์)

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

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะทางการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่นต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามสัญญา

(๔) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่ดีจนเพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินในสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยอยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติ

ล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๑. นางสาวสมสกุล บุญเกษม

๒. ส

๓. คมสัน รุ่งเรืองยศศักดิ์

(นางสาวสมสกุล บุญเกษม)

(นายสุทธิพงษ์ ยุวกุลกำธร)

(นายคมสัน รุ่งเรืองยศศักดิ์)

๔. รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

อุปกรณ์ประกอบเครื่องควบคุมให้สารละลายทางหลอดเลือด, เครื่องควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดดำด้วยกระบอกฉีดยา และ เครื่องมือต่าง ๆ รายการ ดังนี้

๔.๑ แบตเตอรี่ Dinamap V๑๐๐

จำนวน ๑๕๗ ก้อน

๔.๑.๑ เพื่อประกอบติดตั้งกับเครื่อง Blood Pressure Monitor ยี่ห้อ Dinamap รุ่น V๑๐๐ แล้วสามารถใช้งานได้ตามปกติ

๔.๑.๒ เมื่อติดตั้งอะไหล่ดังกล่าวแล้วเครื่องสามารถใช้งานได้ตามปกติ แม้จะไม่เสียบปลั๊กไฟ

๔.๑.๓ แบตสำรองใช้งานได้ทันทีที่ไฟฟ้าดับ

๔.๑.๔ เป็นแบตเตอรี่ชนิด Lead acid มีความจุ ๖V ๓Ah.

๔.๑.๕ ขนาด กว้าง*ยาว*สูง: ๓๔*๑๓๔*๙๔ มิลลิเมตร

๔.๑.๖ น้ำหนัก ๕๗๐ กรัม

๔.๒ แบตเตอรี่ สำหรับ ตู้อบเด็ก

จำนวน ๘ ก้อน

๔.๒.๑ เพื่อประกอบติดตั้งกับตู้อบเด็ก ทำให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ

๔.๒.๒ เมื่อติดตั้งอะไหล่ดังกล่าวแล้วเครื่องสามารถใช้งานได้ตามปกติ แม้จะไม่เสียบปลั๊กไฟ

๔.๒.๓ แบตสำรองใช้งานได้ทันทีที่ไฟฟ้าดับ

๔.๒.๔ เป็นแบตเตอรี่ชนิด Lead acid มีความจุ ๑๒V ๒๖Ah.

๔.๒.๕ ขนาด กว้าง*ยาว*สูง: ๑๖๖*๑๗๕*๑๒๕ มิลลิเมตร

๔.๒.๖ น้ำหนัก ๘.๓ กิโลกรัม

๔.๓ แบตเตอรี่ สำหรับ Philips XL

จำนวน ๗ ก้อน

๔.๓.๑ เพื่อประกอบติดตั้งกับเครื่องกระตุ้นหัวใจ ยี่ห้อ Philips รุ่น HeartStar XL แล้วสามารถใช้งานได้ตามปกติ

๔.๓.๒ เมื่อติดตั้งอะไหล่ดังกล่าวแล้วเครื่องสามารถใช้งานได้ตามปกติ แม้จะไม่เสียบปลั๊กไฟ

๔.๓.๓ แบตสำรองใช้งานได้ทันทีที่ไฟฟ้าดับ

๔.๓.๔ เป็นแบตเตอรี่ชนิด Lead acid มีความจุ ๑๒V ๒Ah.

๔.๓.๕ ขนาด กว้าง*ยาว*สูง: ๒๔*๑๘๐*๖๒ มิลลิเมตร

๔.๓.๖ น้ำหนัก ๒๗๓ กรัม

๔.๔ แบตเตอรี่ สำหรับ Dash๕๐๐๐

จำนวน ๒ ก้อน

๔.๔.๑ เพื่อประกอบติดตั้งกับเครื่อง Monitor ยี่ห้อ GE รุ่น Dash๓๐๐๐, Dash๕๐๐๐ แล้วสามารถใช้งานได้ตามปกติ

๔.๔.๒ เมื่อติดตั้งอะไหล่ดังกล่าวแล้วเครื่องสามารถใช้งานได้ตามปกติ แม้จะไม่เสียบปลั๊กไฟ

๔.๔.๓ แบตสำรองใช้งานได้ทันทีที่ไฟฟ้าดับ

๔.๔.๔ เป็นแบตเตอรี่ชนิด Li-Ion มีความจุ ๑๑.๑V ๕๒๐๐Ah.

๔.๔.๕ ขนาด กว้าง*ยาว*สูง: ๕๒*๒๑๕*๑๘ มิลลิเมตร

๔.๔.๖ น้ำหนัก ๔๓๑ กรัม

๑. นางสาวสมสกุล บุญเกษม

๒. ส

๓. คุณสม รุ่งเรืองยศศักดิ์

(นางสาวสมสกุล บุญเกษม)

(นายสุทธิพงษ์ ยุวกุลกำธร)

(นายคมสัน รุ่งเรืองยศศักดิ์)

๔.๕ คานล๊อคประตูปะตู ยี่ห้อ Baxter รุ่น ๖๒๐๑

จำนวน ๑๐ ชิ้น

๔.๕.๑ เพื่อประกอบติดตั้งกับเครื่อง Infusion Pump ยี่ห้อ Baxter รุ่น FlowGard ๖๒๐๑ โดยอุปกรณ์ตัวนี้จะทำหน้าที่คานเพื่อนเปิด-ปิด ประตูปะตูของเครื่อง

๔.๕.๒ วัสดุทำจากพลาสติกชนิดทนความร้อนสูง

๔.๕.๓ ขนาดความกว้าง * ความยาว * ความสูง หน่วยเป็นมิลลิเมตร ๓๐ * ๘๒ * ๑๐

๔.๕.๔ น้ำหนัก ๕ กรัม

๔.๖ ชุดพวยการเปิด-ปิดประตูปะตู ยี่ห้อ Baxter รุ่น ๖๒๐๑

จำนวน ๑๐ ชุด

๔.๖.๑ เพื่อประกอบติดตั้งกับเครื่อง Infusion Pump ยี่ห้อ Baxter รุ่น FlowGard ๖๒๐๑ โดยอุปกรณ์ตัวนี้จะทำหน้าที่เป็นตัวพวยการเปิด-ปิดประตูปะตู ทำให้เครื่องสามารถใช้งานได้ตามปกติ

๔.๖.๒ วัสดุทำจากพลาสติกชนิดทนความร้อนสูง

๔.๖.๓ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๕ มิลลิเมตร

๔.๖.๔ ขนาดส่วนสูง ๕.๔ มิลลิเมตร

๔.๖.๕ น้ำหนัก ๐.๑๕ กรัม

๔.๗ ชุดยัดเสาน้ำเกลือ รุ่น TE-๑๓๕

จำนวน ๕ ชุด

๔.๗.๑ สามารถใช้งานร่วมกับเครื่อง Infusion Pump ยี่ห้อ Terumo รุ่น TE-๑๓๕ โดยอุปกรณ์ตัวนี้จะทำหน้าที่เป็นตัวยัดเครื่องให้ติดกับเสาน้ำเกลือ

๔.๗.๒ ลักษณะวัสดุเป็นพลาสติกเกรดเมดิคอล และ แกนสแตนเลส

๔.๗.๓ ขนาดความกว้าง * ความยาว * สูง หน่วยเป็นเซนติเมตร ๑๔ * ๑๖ * ๕.๕

๔.๗.๔ น้ำหนัก ๓๒๐ กรัม

๔.๘ แผงวงจรภาคจ่ายไฟแบตเตอรี่ รุ่น TE-๑๓๕

จำนวน ๕ แผง

๔.๘.๑ สามารถใช้งานร่วมกับเครื่อง Infusion Pump ยี่ห้อ Terumo รุ่น TE-๑๓๕ โดยอุปกรณ์ตัวนี้จะทำหน้าที่เป็นชุดจ่ายไฟฟ้าแรงดันไฟตรง ๑๒V ไปจ่ายให้ระบบอื่น ๆ ตลอดวงจรชาร์จไฟแบตเตอรี่ เมื่อประกอบเครื่องเสร็จจะสามารถใช้งานได้ตามปกติ

๔.๘.๒ ลักษณะวัสดุเป็นวงจรอิเล็กทรอนิกส์ประกอบลงบนแผ่นวงจรพิมพ์

๔.๘.๓ ขนาดความกว้าง * ความยาว * สูง หน่วยเป็นเซนติเมตร ๕.๐ * ๑๐.๔ * ๒.๓

๔.๘.๔ น้ำหนัก ๕๕ กรัม

๔.๙ คานล๊อคประตูปะตู รุ่น TE-๑๓๕

จำนวน ๑๐ ชิ้น

๔.๙.๑ เพื่อประกอบติดตั้งกับเครื่อง Infusion Pump ยี่ห้อ Terumo รุ่น TE-๑๓๕ โดยอุปกรณ์ตัวนี้จะทำหน้าที่คานเพื่อนเปิด-ปิด ประตูปะตูของเครื่อง

๔.๙.๒ วัสดุทำจากพลาสติกชนิดทนความร้อนสูง

๔.๙.๓ ขนาดความกว้าง * ความยาว * สูง หน่วยเป็นมิลลิเมตร ๓๕ * ๗๐ * ๒๕

๔.๙.๔ น้ำหนัก ๑.๕ กรัม

๑. นางสาวสมสกุล บุญเกษม

๒. ส

๓. คณาสัน รุ่งเรืองยศศักดิ์

(นางสาวสมสกุล บุญเกษม)

(นายสุทธิพงษ์ ยุวกุลกำธร)

(นายคมสัน รุ่งเรืองยศศักดิ์)

๔.๑๐ ฝาครอบเครื่องด้านหน้า รุ่น TE-๑๓๕

จำนวน ๑๐ ชิ้น

๔.๑๐.๑ เพื่อประกอบติดตั้งกับเครื่อง Infusion Pump ยี่ห้อ Terumo รุ่น TE-๑๓๕ โดยอุปกรณ์ตัวนี้จะทำหน้าที่เป็นฝาครอบเครื่องด้านหน้า เป็นปุ่มกดและแสดงผลและจับยึดอุปกรณ์อื่น ๆ และป้องกันสิ่งสกปรกหรือน้ำที่จะเข้าไปยังตัวเครื่องด้านใน ทำให้เครื่องสามารถใช้งานได้ตามปกติ

๔.๑๐.๒ ขนาดความกว้าง * ความยาว * สูง หน่วยเป็นมิลลิเมตร ๘.๒ * ๑๔.๕ * ๓.๓

๔.๑๐.๓ น้ำหนัก ๑๓๒ กรัม

๔.๑๑ ฝาครอบเครื่องด้านหลัง รุ่น ๑๓๕

จำนวน ๑๐ ชิ้น

๔.๑๑.๑ เพื่อประกอบติดตั้งกับเครื่อง Infusion Pump ยี่ห้อ Terumo รุ่น TE-๑๓๕ โดยอุปกรณ์ตัวนี้จะทำหน้าที่เป็นฝาครอบเครื่องด้านหลัง ป้องกันสิ่งสกปรกหรือน้ำที่จะเข้าไปยังตัวเครื่องด้านใน ทำให้เครื่องสามารถใช้งานได้ตามปกติ

๔.๑๑.๒ ขนาดความกว้าง * ความยาว * สูง หน่วยเป็นเซนติเมตร ๑๔.๕ * ๒๐.๕ * ๘.๒

๔.๑๑.๓ น้ำหนัก ๕๓๐ กรัม

๔.๑๒ แผงวงจรปลั๊กเต้ารับไฟ รุ่น TE-๑๓๕

จำนวน ๒ ชิ้น

๔.๑๒.๑ สามารถใช้งานได้กับเครื่อง Infusion Pump ยี่ห้อ Terumo รุ่น TE-๑๓๕ โดยอุปกรณ์ตัวนี้จะทำหน้าที่เป็นปลั๊กรับไฟ AC ๒๒๐V เมื่อประกอบเครื่องเสร็จสามารถใช้งานได้ตามปกติ

๔.๑๒.๒ ลักษณะวัสดุเป็นวงจรอิเล็กทรอนิกส์ประกอบลงบนแผ่นวงจรพิมพ์

๔.๑๒.๓ ขนาดความกว้าง * ความยาว * สูง หน่วยเป็นเซนติเมตร ๓.๐ * ๕.๕ * ๓.๒

๔.๑๒.๔ น้ำหนัก ๑๕๕ กรัม

๔.๑๓ ชุดจอแสดงผล รุ่น TE-๑๗๑

จำนวน ๒ ชิ้น

๔.๑๓.๑ เพื่อประกอบติดตั้งกับเครื่อง Infusion Pump ยี่ห้อ Terumo รุ่น TE-๑๗๑ โดยอุปกรณ์ตัวนี้จะทำหน้าที่เป็นหน้าจอแสดงผลและควบคุมการทำงาน ทำให้เครื่องสามารถใช้งานได้ตามปกติ

๔.๑๓.๒ ขนาดความกว้าง * ความยาว * สูง หน่วยเป็นเซนติเมตร ๗.๕ * ๑๙ * ๓

๔.๑๓.๓ น้ำหนัก ๙๙.๖๖ กรัม

๔.๑๔ ฝาครอบเครื่องด้านบนสำหรับเครื่อง Syringe Pump รุ่น TE-๓๓๑ จำนวน ๑๐ ชิ้น

๔.๑๔.๑ เพื่อประกอบติดตั้งกับเครื่อง Syringe Pump ยี่ห้อ Terumo รุ่น TE-๓๓๑ โดยอุปกรณ์ตัวนี้จะทำหน้าที่เป็นฝาครอบเครื่องด้านบน จับยึดอุปกรณ์อื่นๆและป้องกันสิ่งสกปรกหรือน้ำที่จะเข้าไปยังตัวเครื่องด้านใน ทำให้เครื่องสามารถใช้งานได้ตามปกติ

๔.๑๔.๒ ขนาดความกว้าง * ความยาว * สูง หน่วยเป็นเซนติเมตร ๑๑.๕ * ๓๒ * ๖

๔.๑๔.๓ น้ำหนัก ๒๐๑.๙๓ กรัม

๑. นางสาวสมสกุล บุญเกษม

๒. ส

๓. คณสัน รุ่งเรืองยศศักดิ์

(นางสาวสมสกุล บุญเกษม)

(นายสุทธิพงษ์ ยุวกุลกำธร)

(นายคมสัน รุ่งเรืองยศศักดิ์)

๔.๑๕ แผงวงจรควบคุมหลักสำหรับเครื่อง Syringe Pump รุ่น TE-๓๓๑ จำนวน ๒ ชิ้น

๔.๑๕.๑ เพื่อประกอบติดตั้งกับเครื่อง Syringe Pump ยี่ห้อ Terumo รุ่น TE-๓๓๑ โดยอุปกรณ์ตัวนี้จะทำหน้าที่เป็นวงจรหลักควบคุมการทำงานต่างๆ ของเครื่องและมีหน้าจอแสดงผลการทำงานของเครื่อง

๔.๑๕.๒ ขนาดความกว้าง * ความยาว * สูง หน่วยเป็นเซนติเมตร ๕.๘ * ๒๘ * ๓.๒

๔.๑๕.๓ น้ำหนัก ๘๒.๓๙ กรัม

๔.๑๖ ชุดควบคุมการเคลื่อนที่ของกระบอกฉีดยา

จำนวน ๕ ชุด

สำหรับเครื่อง Syringe pump รุ่น TE-๓๓๑

๔.๑๖.๑ เพื่อประกอบติดตั้งกับเครื่อง Syringe Pump ยี่ห้อ Terumo รุ่น TE-๓๓๑ โดยอุปกรณ์ตัวนี้จะทำหน้าที่จับยึดท้ายกระบอกฉีดยาและช่วยควบคุมการเคลื่อนที่ของกระบอกฉีดยา ทำให้เครื่องสามารถใช้งานได้ตามปกติ

๔.๑๖.๒ ขนาดความกว้าง * ความยาว * สูง หน่วยเป็นเซนติเมตร ๔.๖ * ๖.๘ * ๓.๘

๔.๑๖.๓ น้ำหนัก ๓๕.๗๓ กรัม

๔.๑๗ เซ็นเซอร์ตรวจจับขนาดกระบอกฉีดยา

จำนวน ๑๐ ชุด

สำหรับเครื่อง Syringe pump รุ่น TE-๓๓๑

๔.๑๗.๑ เพื่อประกอบติดตั้งกับเครื่อง Syringe Pump ยี่ห้อ Terumo รุ่น TE-๓๓๑ โดยอุปกรณ์ตัวนี้จะทำหน้าที่ตรวจจับขนาดของกระบอกฉีดยาให้ถูกต้องแม่นยำ เพื่อให้เหมาะสมต่อการใช้งาน

๔.๑๗.๒ วัสดุทำจากอลูมิเนียม

๔.๑๗.๓ ขนาดความกว้าง * ความยาว * สูง หน่วยเป็นเซนติเมตร ๒.๓ * ๔.๑ * ๑.๕

๔.๑๗.๔ น้ำหนัก ๖ กรัม

๔.๑๘ แผงวงจรควบคุมการจ่ายไฟ สำหรับเครื่อง Syringe pump รุ่น TE-๓๓๑ จำนวน ๒ ชิ้น

๔.๑๘.๑ เพื่อประกอบติดตั้งกับเครื่อง Syringe Pump ยี่ห้อ Terumo รุ่น TE-๓๓๑ โดยอุปกรณ์ตัวนี้จะทำหน้าที่ควบคุมและจ่ายไฟให้เครื่อง Syringe Pump ทั้งระบบ

๔.๑๘.๒ ขนาดความกว้าง * ความยาว * สูง หน่วยเป็นเซนติเมตร ๑๐.๐ * ๑๒.๒ * ๕.๕

๔.๑๘.๓ น้ำหนัก ๑๓๒ กรัม

๔.๑๙ ชุดยึดเสาน้ำเกลือ สำหรับเครื่อง Syringe pump รุ่น TE-๓๓๑

จำนวน ๑๐ ชุด

๔.๑๙.๑ เพื่อประกอบติดตั้งกับเครื่อง Syringe Pump ยี่ห้อ Terumo รุ่น TE-๓๓๑ โดยอุปกรณ์ตัวนี้จะทำหน้าที่เป็นตัวยึดตัวเครื่อง Syringe pump ให้ยึดติดกับตัวเสาน้ำเกลือ ทำให้เครื่องสามารถใช้งานได้ตามปกติ

๔.๑๙.๒ ขนาดความกว้าง * ความยาว * สูง หน่วยเป็นเซนติเมตร ๑๑.๕ * ๑๕ * ๕

๔.๑๙.๓ น้ำหนัก ๔๗๕ กรัม

๑. นางสาวสมสกุล บุญเกษม

๒. ส

๓. คณสัน รุ่งเรืองยศศักดิ์

(นางสาวสมสกุล บุญเกษม)

(นายสุทธิพงษ์ ยุวกุลกำธร)

(นายคมสัน รุ่งเรืองยศศักดิ์)

๔.๒๐ ฝาคกรอบเครื่องด้านล่าง สำหรับเครื่อง Syringe pump รุ่น TE-๓๓๑ จำนวน ๑๐ ชิ้น

๔.๒๐.๑ เพื่อประกอบติดตั้งกับเครื่อง Syringe Pump ยี่ห้อ Terumo รุ่น TE-๓๓๑ โดยอุปกรณ์ตัวนี้จะทำหน้าที่เป็นฝาคกรอบเครื่องด้านล่าง จับยึดอุปกรณ์อื่น ๆ และป้องกันสิ่งสกปรกหรือน้ำที่จะเข้าไปยังตัวเครื่องด้านใน ทำให้เครื่องสามารถใช้งานได้ตามปกติ

๔.๒๐.๒ ขนาดความกว้าง * ความยาว * สูง หน่วยเป็นเซนติเมตร ๑๑.๕ * ๓๒ * ๕.๒

๔.๒๐.๓ น้ำหนัก ๒๐๕.๓๓ กรัม

๔.๒๑ แบตเตอรี่สำหรับเครื่อง Mindray รุ่น IPM๙๘๐๐ จำนวน ๑๐ ก้อน

๔.๒๑.๑ เพื่อประกอบติดตั้งกับเครื่อง Patient Monitor ยี่ห้อ Mindray รุ่น IPM๙๘๐๐ โดยอุปกรณ์ตัวนี้จะทำหน้าที่ป้อนกระแสไฟฟ้าให้อุปกรณ์ เมื่อเกิดกรณีไฟตก และ ไฟกระชาก ทำให้เครื่องสามารถใช้งานต่อไปได้

๔.๒๑.๒ แรงดันไฟฟ้า ๑๑.๑V กระแสไฟฟ้า ๔,๔๐๐mAh

๔.๒๑.๓ ชนิดเซลล์ Li-ion

๔.๒๑.๔ ขนาดความกว้าง * ความยาว * สูง หน่วยเป็นมิลลิเมตร ๖.๑ * ๑๘.๒ * ๒.๖

๔.๒๑.๕ น้ำหนัก ๓๓๐ กรัม

๔.๒๒ แบตเตอรี่สำหรับเครื่อง Infusion Pump ยี่ห้อ Terumo รุ่น TE-๑๓๕ จำนวน ๑๔๕ ก้อน

๔.๒๒.๑ เพื่อประกอบติดตั้งกับเครื่อง Infusion Pump ยี่ห้อ Terumo รุ่น TE-๑๓๕ โดยอุปกรณ์ตัวนี้จะทำหน้าที่ป้อนกระแสไฟฟ้าให้อุปกรณ์ เมื่อเกิดกรณีไฟตก และ ไฟกระชาก ทำให้เครื่องสามารถใช้งานต่อไปได้

๔.๒๒.๒ แรงดันไฟฟ้า ๙.๖V กระแสไฟฟ้า ๒,๑๐๐mAh

๔.๒๒.๓ ชนิดเซลล์ Ni-MH

๔.๒๒.๔ ขนาดความกว้าง * ความยาว * สูง หน่วยเป็นมิลลิเมตร ๒๘ * ๕๖ * ๔๘

๔.๒๒.๕ น้ำหนัก ๒๐๒.๕ กรัม

๔.๒๓ แบตเตอรี่สำหรับเครื่อง Syringe Pump ยี่ห้อ Terumo รุ่น E-๓๓๑ จำนวน ๑๑๘ ก้อน

๔.๒๓.๑ เพื่อประกอบติดตั้งกับเครื่อง Syringe Pump ยี่ห้อ Terumo รุ่น TE-๓๓๑ โดยอุปกรณ์ตัวนี้จะทำหน้าที่ป้อนกระแสไฟฟ้าให้อุปกรณ์ เมื่อเกิดกรณีไฟตก และ ไฟกระชาก ทำให้เครื่องสามารถใช้งานต่อไปได้

๔.๒๓.๒ แรงดันไฟฟ้า ๙.๖V กระแสไฟฟ้า ๒,๑๐๐mAh

๔.๒๓.๓ ชนิดเซลล์ Ni-MH

๔.๒๓.๔ ขนาดความกว้าง * ความยาว * สูง หน่วยเป็นมิลลิเมตร ๒๘ * ๕๖ * ๔๘

๔.๒๓.๕ น้ำหนัก ๒๐๒.๕ กรัม

๑. นางสาวสมสกุล บุญเกษม

๒. ส

๓. นายคมสัน รุ่งเรืองยศศักดิ์

(นางสาวสมสกุล บุญเกษม)

(นายสุทธิพงษ์ ยุวกุลกำธร)

(นายคมสัน รุ่งเรืองยศศักดิ์)

๔.๒๔ แบตเตอรี่สำหรับเครื่อง Infusion Pump ยี่ห้อ Terumo รุ่น TE-๓๗๑ จำนวน ๑๐ ก้อน

๔.๒๔.๑ เพื่อประกอบติดตั้งกับเครื่อง Infusion Pump ยี่ห้อ Terumo รุ่น TE-๓๗๑ โดยอุปกรณ์ตัวนี้จะทำหน้าที่ป้องกันกระแสไฟฟ้าให้อุปกรณ์ เมื่อเกิดกรณีไฟตก และ ไฟกระชาก ทำให้เครื่องสามารถใช้งานต่อไปได้

๔.๒๔.๒ แรงดันไฟฟ้า ๙.๖V กระแสไฟฟ้า ๑,๘๐๐mAh

๔.๒๔.๓ ชนิดเซลล์ Ni-Cd

๔.๒๔.๔ ขนาดความกว้าง * ความยาว * สูง หน่วยเป็นมิลลิเมตร ๘๙.๕ * ๔๕ * ๔๔.๘

๔.๒๔.๕ น้ำหนัก ๓๖๑.๘ กรัม

๔.๒๕ แบตเตอรี่สำหรับเครื่อง Syringe Pump

จำนวน ๓๓๑ ก้อน

ยี่ห้อ Fresenius รุ่น Injectomat Agilia

๔.๒๕.๑ เพื่อประกอบติดตั้งกับเครื่อง Syringe Pump ยี่ห้อ Fresenius Kabi รุ่น Injectomat Agilia โดยอุปกรณ์ตัวนี้จะทำหน้าที่ป้องกันกระแสไฟฟ้าให้อุปกรณ์ เมื่อเกิดกรณีไฟตก และ ไฟกระชาก ทำให้เครื่องสามารถใช้งานต่อไปได้

๔.๒๕.๒ แรงดันไฟฟ้า ๖V กระแสไฟฟ้า ๑,๘๐๐mAh

๔.๒๕.๓ ชนิดเซลล์ Ni-MH

๔.๒๕.๔ ขนาดความกว้าง * ความยาว * สูง หน่วยเป็นเซนติเมตร ๓๐.๕ * ๕๐.๕ * ๑๕

๔.๒๕.๕ น้ำหนัก ๑๖๐ กรัม

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ การรับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๕.๒ เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๕.๓ บริษัทดำเนินการติดตั้งและซ่อมแซมในกรณีใช้วัสดุและอุปกรณ์อะไหล่สำหรับเครื่องควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดดำและเครื่องให้สารละลายทางหลอดเลือดดำด้วยกระบอกฉีดยา

๕.๔ กรณีสินค้าชำรุดในระยะเวลาประกัน ผู้ขายต้องดำเนินการแก้ไขภายใน ๗ วัน หลังจากได้รับแจ้ง หรือหากไม่สามารถแก้ไขได้จะต้องมีสินค้ารุ่นเดียวกันหรือดีกว่ามาทดแทนระหว่างซ่อมแซม

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา

๗. ระยะเวลาส่งมอบของ

กำหนดส่งมอบของภายใน ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖

๘. วงเงินในการจัดหา

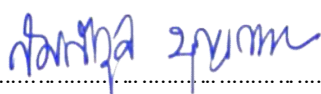
๑,๕๐๗,๗๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนเจ็ดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๙. อัตราค่าปรับ

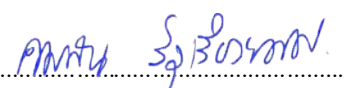
กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

๑๐. งานงานและการจ่ายเงิน

กำหนดการจ่ายเงินหลังจากครบกำหนดส่งมอบสินค้าและผู้ตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับพัสดุเสร็จสิ้นแล้ว

๑. 

๒. 

๓. 

(นางสาวสมสกุล บุญเกษม)

(นายสุทธิพงษ์ ยูวกุลอักษร)

(นายคมสัน รุ่งเรืองยศศักดิ์)