
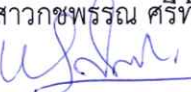



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลบางระกำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗
เป็นเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑
สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๖
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคา (ราคาอ้างอิง)
 - ๖.๑ นางสาวกชพรรณ ศรีท้วม พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายพงษ์พัส สมัยธาดาพงษ์ นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ กรรมการ
 - ๖.๓ นายอำนาจ ศิลมีสัตย์ นายช่างเทคนิคชำนาญงาน กรรมการ

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นางสาวกชพรรณ ศรีท้วม) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายพงษ์พัส สมัยธาดาพงษ์) นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอำนาจ ศิลมีสัตย์) นายช่างเทคนิคชำนาญงาน
ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ ๒ พิษณุโลก

รายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ

(Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ

ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา

ตามแผนจัดซื้อจัดจ้างด้วยงบประมาณบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน ค่าเสื่อมระดับจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๑,๙๕๘,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) และงบประมาณเงินบริจาค รพ.บางระกำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ สมทบ จำนวน ๕๔๒,๐๐๐ บาท (ห้าแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน) รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๑.๓ วัตถุประสงค์

ใช้ในการออกปฏิบัติการช่วยชีวิตก่อนถึงโรงพยาบาลในผู้ป่วยอุบัติเหตุและฉุกเฉิน โดยบุคลากรที่เหมาะสมและใช้ขนส่งผู้ป่วย ภาวะวิกฤติและฉุกเฉิน

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๑.๕ ราคากลาง ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๖

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดพิษณุโลก ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นางสาวกชพรพรรณ ศรีท้วม) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายพงษ์พัทธ์ สมัยธาดาพงษ์) นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายอำนาจ ศิลมีสัตย์) นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

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

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่เพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า งบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุน หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค่าประกัน ตาม ประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติ

ล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นางสาวกชพรรณ ศรีท้วม) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายพงษ์พัทธ์ สมัยธาดาพงษ์) นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายอำนาจ ศิลมัสัตย์) นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

3. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ

คุณลักษณะของรถพยาบาล แบ่งออกเป็น 2 หมวด ดังนี้คือ

หมวด (ก) คุณลักษณะของรถยนต์

หมวด (ข) คุณลักษณะของครุภัณฑ์การแพทย์

หมวด (ก) คุณลักษณะของรถยนต์ มีรายละเอียดดังนี้

1 คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 เป็นรถที่ออกแบบมาเพื่อใช้เป็นรถพยาบาล หรือรถดัดแปลงที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน สีขาวสภาพใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 1.2 มีความสูงจากพื้นถึงหลังคาไม่น้อยกว่า 2,200 มิลลิเมตร ความกว้างภายนอกตัวรถไม่น้อยกว่า 1,900 มิลลิเมตร บรรทุกผู้ป่วยนอนในรถพยาบาลได้ จำนวน 1 คน บรรทุกผู้โดยสารได้จำนวนไม่น้อยกว่า 4 คน โดยเบาะนั่งโดยสารทุกที่นั่งต้องติดตั้งเข็มขัดนิรภัย แบบ 2 จุดหรือดีกว่าตามข้อสั่งการที่กระทรวงสาธารณสุขได้กำหนดไว้
- 1.3 กระจกบังลมด้านหน้า ด้านข้าง และด้านหลัง เป็นแบบนิรภัยหรือดีกว่า ติดตั้งฟิล์มกรองแสงที่ได้รับรองมาตรฐาน มอก. หรือกระจกสีชา/สีดำ ที่สามารถกรองแสงได้ หรือกระจกแบบทึบแสง
- 1.4 มีระบบปรับอากาศ แบบควบคุมแยกส่วน สำหรับห้องคนขับและห้องพยาบาล
- 1.5 มีผนังกันพร้อมช่องสื่อสาร จำนวน 1 ช่อง และระบบ Intercom จำนวน 1 ระบบ สำหรับใช้สื่อสารระหว่างห้องคนขับและห้องพยาบาล ซึ่งแยกออกจากกัน
- 1.6 มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินเฉดสีตามกฎหมายกำหนด หลอดไฟแบบ LED ขนาดกำลังไฟฟ้าไม่ต่ำกว่า 3 วัตต์ ให้ความเข้มและเฉดสีของแสงตามมาตรฐาน ฝาเลนส์ครอบดวงไฟทำด้วยวัสดุโพลีคาร์บอเนตหรือดีกว่า มีสวิตช์ควบคุมการเปิด-ปิด ได้จากห้องคนขับ ดังนี้
 - 1.6.1 ไฟฉุกเฉิน แบบแถวยาว ติดตั้งด้านหน้ารถเหนือห้องคนขับ จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียดดังนี้
 - 1.6.1.1 ชุดหลอด LED ด้านขวาให้แสงสีแดง ด้านซ้ายให้แสงสีน้ำเงิน ตรงกลางให้แสงสีขาว
 - 1.6.1.2 ฝาเลนส์ครอบดวงไฟด้านบนมีสีน้ำเงินและสีแดง ขนาดของแผงไฟ (ไม่รวมขาติดตั้ง)
 - 1.6.1.3 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน SAE J845 และ SAE J595 หรือสูงกว่า
 - 1.6.2 ไฟฉุกเฉิน แบบแถวสั้น ติดตั้งบนหลังคาครึ่งกลางส่วนท้ายของห้องพยาบาล จำนวน 1 ชุด
 - 1.6.2.1 เป็นไฟฉุกเฉิน ชนิดหลอดไฟ LED
 - 1.6.2.2 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน SAE J845 หรือสูงกว่า
 - 1.6.3 ไฟฉุกเฉิน แบบกระพริบ ติดตั้งบริเวณด้านหน้า-หลัง และด้านข้างซ้าย-ขวาของตัวรถ ด้านละไม่น้อยกว่า 2 จุด
 - 1.6.3.1 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน SAE J595 หรือสูงกว่า

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นางสาวกชพรรณ ศรีท้วม) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

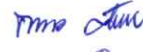
(ลงชื่อ)  กรรมการ

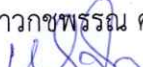
(นายพงษ์พิศ สมัยธาดาพงษ์) นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ


(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายอำนาจ ศิลมีสัตย์) นายช่างเทคนิคชำนาญงาน


- 1.7 มีชุดเครื่องขยายสัญญาณเสียงฉุกเฉินพร้อมลำโพงกระจายสัญญาณเสียงขนาดกำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 100 วัตต์ ทำงานด้วยความต่างศักย์ไฟฟ้ากระแสตรง (DC) 12 โวลต์ จำนวน 1 เครื่อง ติดตั้งและควบคุมจากภายในห้องคนขับประกอบไปด้วย
 - 1.7.1 มีปุ่มหมุนปิด-เปิด และเพิ่ม-ลดเสียง ไมโครโฟน และ โซเรน
 - 1.7.2 มีไมโครโฟนพร้อมสวิทช์ควบคุมการพูด
 - 1.7.3 สามารถเลือกปรับรูปแบบเสียงสัญญาณฉุกเฉิน(เสียงไซเรน) ได้ไม่น้อยกว่า 5 รูปแบบ ตามที่ได้รับอนุญาตจากสำนักงานตำรวจแห่งชาติ
 - 1.7.4 ลำโพงขนาดกำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 100 วัตต์ จำนวน 1 ตัว
- 1.8 ห้องพยาบาล ด้านซ้ายมีประตูปิด-เปิด แบบบานเลื่อน จำนวน 1 บาน และ ด้านหลังมีประตู ปิด-เปิด แบบยกขึ้น-ลง จำนวน 1 บาน สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า-ออกจากรถพยาบาล
- 1.9 ติดตั้งพัดลมระบายอากาศ สำหรับห้องพยาบาล จำนวน 1 เครื่อง มีสวิทช์ เปิด-ปิด ซึ่งการติดตั้งพัดลมจะต้องไม่ทำให้น้ำรั่วซึมเข้าห้องพยาบาล
- 1.10 โครงสร้างภายในห้องพยาบาล
 - 1.10.1 ด้านหลังห้องคนขับ ติดตั้งเก้าอี้แบบนั่งเดี่ยว-ปรับเอน/พับได้ พร้อมเข็มขัดนิรภัยแบบ 2 จุดหรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ที่นั่ง หันหน้าไปทางด้านท้ายรถ
 - 1.10.2 ด้านข้างเปลนอนผู้ป่วย ติดตั้งเก้าอี้แบบนั่งเดี่ยว-ปรับเอน/พับ และหมุนได้ 90 องศา พร้อมเข็มขัดนิรภัยแบบ 2 จุดหรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ที่นั่ง
 - 1.10.3 มีตู้เก็บพร้อมประตูปิด-เปิดท่อบรรจุก๊าซออกซิเจน ขนาด G จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ท่อ มีอุปกรณ์จับยึดถังออกซิเจนอย่างแน่นหนา เชื่อมต่อกันทั้ง 2 ถังด้วยระบบ Pipe Line System และเดินสายส่งก๊าซออกซิเจนด้วยท่อทนแรงดันมายังแผงควบคุม
 - 1.10.4 ด้านข้างตู้เก็บท่อออกซิเจน ติดตั้งตู้เก็บเวชภัณฑ์ไม่น้อยกว่า 2 ชั้น ด้านล่างเป็นช่องเก็บวัสดุ ด้านข้างตู้เวชภัณฑ์เป็นตู้เก็บและติดตั้งเครื่องมือแพทย์
 - 1.10.5 ด้านข้างตู้เก็บเวชภัณฑ์ เป็นคอนโซลยาว ด้านล่างสำหรับเก็บเครื่องมือแพทย์ พร้อมพื้นที่เก็บเก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วย สามารถรองรับและยึดตัวอุปกรณ์ช่วยชีวิตฉุกเฉินได้
 - 1.10.6 ด้านบนขนานไปกับตัวรถ เป็นตู้สำหรับเก็บเครื่องมือแพทย์
 - 1.10.7 มีที่แขวนตัว พร้อมเข็มขัดคล้องตัว สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 80 กิโลกรัม และที่แขวนภาชนะใส่สารละลายน้ำเกลือ ยา หรือโลหิต จำนวนไม่น้อยกว่า 2 จุด พร้อมทั้งรัดภาชนะทั้งสอง
- 1.11 คุณสมบัติห้องพยาบาล
 - 1.11.1 ผืนภายในห้องพยาบาล มีตู้เก็บท่อออกซิเจน ตู้เก็บเวชภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์ รวมทั้งคอนโซลภายในห้องพยาบาลทำด้วยไฟเบอร์กลาส หรือ พลาสติก ABS เคลือบผิวด้วย Gel coat สีโทนอ่อน หรือ สีขาว ซึ่งประกอบด้วยอนุภาคนาโนของธาตุโลหะเงิน สามารถฆ่าเชื้อแบคทีเรียได้
 - 1.11.2 มีไฟแสงสว่างแบบ LED จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ชุด ติดตั้งในตำแหน่ง ที่เหมาะสมสำหรับการทำงานของผู้ปฏิบัติงาน
 - 1.11.3 มีระบบฟอกอากาศ พร้อมไส้กรองอากาศแบบ HEPA filter พร้อมระบบ UV ฆ่าเชื้อแบคทีเรียได้ พร้อมแสดงผลการทดสอบการฆ่าเชื้อตามวิธีทดสอบมาตรฐาน JIS Z 2801-2010 และแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคาด้วย
 - 1.11.4 ปูพื้นด้วยไฟเบอร์กลาสแบบมีแกน(Core) PVC foam หรือ Polypropylene หรือ Balsa Wood หรือวัสดุอื่นที่มีคุณภาพเทียบเท่าหรือดีกว่า


(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นางสาวชพรพรรณ ศรีท้วม) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ


(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายพงษ์พัทธ์ สมัยธาดาพงษ์) นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอำนาจ ศิลมัสัตย์) นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

- 1.12 มีชุดอุปกรณ์ล๊อคเตียงขึ้นผู้ป่วยแบบรางคู่ สำหรับยึดเตียงเมื่อเข็นขึ้น-ลง จากด้านท้ายรถ
 - 1.13 ติดตั้งโคมไฟส่องสว่างหรือสปอร์ตไลท์ชนิด LED ขนาดกำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 15 วัตต์ บริเวณหลังคารถ จำนวนไม่น้อยกว่า 5 ดวง
 - 1.14 มีอุปกรณ์แปลงความต่างศักย์ไฟฟ้าจากความต่างศักย์ไฟฟ้ากระแสตรง (DC) 12 โวลต์ เป็นความต่างศักย์ไฟฟ้ากระแสสลับ (AC) 220 โวลต์ ขนาดกำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 1000 วัตต์ จำนวน 1 เครื่อง พร้อมปลั๊กจ่ายกระแสไฟฟ้า (AC) 220 โวลต์ จำนวนไม่น้อยกว่า 1 จุด รวมถึงปลั๊กจ่ายกระแสไฟฟ้า (DC) 12 โวลต์ จำนวนไม่น้อยกว่า 1 จุด และช่องจ่ายกระแสไฟฟ้า (USB) 5 โวลต์ จำนวนไม่น้อยกว่า 1 จุด
- 2 คุณลักษณะทางเทคนิค**
- 2.1 เครื่องยนต์ดีเซล แบบคอมมอนเรลเทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์ ระบายความร้อนด้วยน้ำมีจำนวนกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 4 สูบ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี. หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์
 - 2.2 ระบบพวงมาลัยขับเคลื่อนขวาระเคอร์แอนด์พีนีเยน พร้อมเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรงตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
 - 2.3 ระบบห้ามล้อหน้าและล้อหลัง แบบดิสก์เบรกพร้อมครีระบายความร้อนตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
 - 2.4 ระบบส่งกำลังแบบเกียร์อัตโนมัติ
 - 2.5 ระบบไฟฟ้าตัวรถ ใช้แบตเตอรี่ขนาดความต่างศักย์ไม่น้อยกว่า(DC) 12 โวลต์ 100 แอมแปร์
 - 2.6 ติดตั้งโคมไฟส่องสว่างและโคมไฟสัญญาณประจำรถตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
 - 2.7 มีเครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
 - 2.8 ปรับปรุงระบบรองรับช่วงล่างให้เหมาะสมกับการรองรับน้ำหนักอุปกรณ์การแพทย์และความสะดวกสบายของที่นั่งสำหรับบุคลากรทางการแพทย์ในตำแหน่งโดยสาร ทำทดสอบและการประเมินค่าความสะดวกสบาย (Ride comfort) ตามมาตรฐาน ISO2631-1(2007)
- 3 ครุภัณฑ์ อุปกรณ์ และเครื่องมือ ประจำรถพยาบาล ประกอบด้วย**
- 3.1 ชุดอุปกรณ์ตกแต่งพร้อมเครื่องมือประจำรถประกอบด้วย
 - 3.1.1 ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อตามมาตรฐาน 1 ชุด
 - 3.1.2 เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิตอย่างน้อยประกอบด้วย
 - 3.1.2.1 ประแจปากตาย (6 ตัว) 1 ชุด
 - 3.1.2.2 ประแจแหวน (6 ตัว) 1 ชุด
 - 3.1.2.3 ประแจเลื่อนขนาด 10 นิ้ว 1 อัน
 - 3.1.2.4 ไขควงปากแบน/ปากแฉก ขนาด 6 นิ้ว 1 อัน
 - 3.1.2.5 คีมปากจิ้งจกขนาด 6 นิ้ว 1 อัน
 - 3.1.2.6 คีมล๊อค 10 นิ้ว 1 อัน
 - 3.1.2.7 ชองหรือกล่องเก็บเครื่องมือช่างต้น 1 ใบ
 - 3.1.2.8 โคมไฟสปอร์ตไลท์พร้อมสายและปลั๊กเสียบ 1 ชุด
 - 3.1.2.9 เครื่องดับเพลิงน้ำยาเหลวระเหยชนิดไม่มีสาร CFC ขนาดไม่น้อยกว่า 5 ปอนด์ พร้อมติดตั้ง 1 ชุด
 - 3.1.2.10 เครื่องหมายฉุกเฉินสะท้อนแสงรูปสามเหลี่ยม ชนิดถอดตั้งได้ 1 ชุด

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นางสาวกชพรรณ ศรีท้วม) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายพงษ์พิศ สมัยธาดาพงษ์) นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอำนาจ ศิลมีสัตย์) นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

- 3.2 ต้องติดสติ๊กเกอร์
 - 3.2.1 ตามมาตรฐานสากล
 - 3.2.2 แสดงชื่อ สัญลักษณ์ และหน่วยงานตามที่กระทรวงสาธารณสุขหรือผู้จัดซื้อกำหนด
- 3.3 อุปกรณ์ทั้งหมดนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ให้เป็นไปตามรูปแบบ (Catalog) และมาตรฐานของผู้ผลิต
- 3.4 ติดตั้งกล้องบันทึกเหตุการณ์ประจำรถ (Car DVR) ตามข้อสั่งการของกระทรวงสาธารณสุข จำนวน 3 จุด ประกอบด้วย กล้องสำหรับบันทึกเหตุการณ์ด้านหน้า/หลังรถ จำนวน 2 จุด และกล้องสำหรับบันทึกเหตุการณ์ภายในรถ จำนวน 1 จุด
- 3.5 ติดตั้งข้อมุนิรภัยสำหรับทุบกระจก จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด
- 3.6 อุปกรณ์ทั้งหมดนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ให้เป็นไปตามรูปแบบ (Catalog) และมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- 3.7 วิทยุคมนาคม ระบบ VHF ขนาดกำลังส่งไม่น้อยกว่า 25 วัตต์ มีคุณลักษณะดังนี้
 - 3.7.1 เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมระบบ VHF ชนิดติดตั้งในรถยนต์ ซึ่งได้รับอนุญาตจาก กสทช. แล้ว
 - 3.7.2 เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้งานได้ดี ในย่านความถี่ 150 MHz ถึง 170 MHz สามารถใช้งานได้ทั้งระบบ Simplex และ Semi Duplex
 - 3.7.3 ใช้กับไฟฟ้ากระแสตรง (DC) ไม่ต่ำกว่า 12 Volts
 - 3.7.4 มีช่องความถี่ในการใช้งานไม่น้อยกว่า 11 ช่อง
 - 3.7.5 มีวงจร QT/DQT 2 Tone signaling หรือ วงจร CTCSS (Continuous Tone Control Squelch System) ควบคุมการทำงานของเครื่องวิทยุคมนาคม
- 3.8 ในห้องคนขับติดตั้งจอ Android รองรับเครื่องรับวิทยุระบบ AM/FM/USB พร้อมลำโพง

หมวด ข คุณลักษณะของครุภัณฑ์การแพทย์ และเงื่อนไขเฉพาะ

หมวด (ข) คุณลักษณะของครุภัณฑ์การแพทย์ มีรายละเอียดดังนี้

1 ครุภัณฑ์การแพทย์

1.1 เตียงนอนสำหรับผู้ป่วยแบบมีล้อเซ็น 1 เตียง มีรายละเอียดดังนี้

- 1.1.1 ตัวเตียงและโครงทำจากโลหะผสม มีความแข็งแรงสามารถนวดหัวใจได้ โดยไม่ต้องใช้แผ่นกระดานรองหลัง
- 1.1.2 แผ่นรองตัวผู้ป่วยทำจากโลหะผสมอลูมิเนียมอัลลอยด์หรือวัสดุอื่นที่ดีกว่า
- 1.1.3 พนักพิงหลังเป็นระบบใช้คอปฟ์ หรือระบบ Manual ช่วยยกตัวผู้ป่วยขึ้น – ลง สามารถปรับระดับได้ ไม่ต่ำกว่า 70 องศา
- 1.1.4 สามารถปรับเปลี่ยนจากเตียงนอนเป็นรถเข็นแบบทำนั่ง (Chair position) ได้ และเข็นขึ้นรถพยาบาลในลักษณะเตียงนอน และเมื่อเตียงลงจากรถล้อคู่หลังและล้อคู่หน้าจะกางออกเองโดยอัตโนมัติ (Automatic Loading Stretchers)

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นางสาวกชพรณิ ศรีท้วม) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ


(ลงชื่อ)  กรรมการ


(นายพงษ์พัศ สมัยธาดาพงษ์) นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ


(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายอำนาจ ศิลมัสัตย์) นายช่างเทคนิคชำนาญงาน


- 1.1.5 มีเบาะรองนอนตลอดความยาวของเตียงสามารถพับได้สะดวกตามลักษณะของเตียงสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ พร้อมสายรัดผู้ป่วยอย่างน้อย 3 เส้น
 - 1.1.6 น้ำหนักเตียงไม่รวมอุปกรณ์ประกอบหนักไม่เกิน 45 กิโลกรัม สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่ต่ำกว่า 180 กิโลกรัม
 - 1.1.7 มีที่เสียบเสาน้ำเกลือทั้งด้านซ้ายและด้านขวา พร้อมเสาน้ำเกลือ จำนวน 1 เสา สามารถปรับระดับสูงต่ำได้ และยึดติดกับโครงเตียงได้อย่างมั่นคง
 - 1.1.8 ผ่านการรับรองมาตรฐานการทดสอบการชนด้วยแรงไม่น้อยกว่า 10 G ตามมาตรฐาน EN1865 และ EN1789 พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
 - 1.1.9 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO9001 หรือเป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
- 1.2 ชุดล็อกศีรษะกับแผ่นกระดานรองหลังผู้ป่วย (Head Immobilizer) จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียดดังนี้
- 1.2.1 สามารถใช้ล็อกศีรษะผู้ป่วยกับแผ่นกระดานรองหลัง (Long Spinal Board)
 - 1.2.2 ตัวก่อนโพนัมทำจากโพนัมหรือฟองน้ำและภายนอกหุ้มเคลือบด้วยโพลียูรีเทน หรือ โพลีไวนิลคลอไรด์ ทั้งชิ้น ผิวโดยรอบเรียบเป็นชิ้นเดียว ไม่มีรู รอยปะ รอยต่อ ที่จะทำให้ของเหลวซึมผ่านเข้าไปทำให้เกิดความหมักหมมภายใน
 - 1.2.3 มีสายรัดจำนวน 2 เส้น สำหรับยึดหน้าผากและคางผู้ป่วย
 - 1.2.4 ผิววัสดุไม่ซึมซับของเหลวสามารถล้าง เช้า ทำความสะอาดได้ทั้งชิ้น
 - 1.2.5 แสงเอกซเรย์สามารถผ่านได้
 - 1.2.6 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO 13485 หรือ ISO 9001 พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
- 1.3 ชุดแผ่นรองหลังผู้ป่วย (Long Spinal Board) จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียดดังนี้
- 1.3.1 ทำด้วยพลาสติก ทนแรงกระแทกและสามารถกันน้ำได้
 - 1.3.2 มีขนาดและน้ำหนักโดยประมาณ ดังนี้ ความยาวไม่น้อยกว่า 180 ซม. ความกว้างไม่น้อยกว่า 40 ซม. และหนักไม่เกิน 7 กิโลกรัม
 - 1.3.3 สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 150 กก.
 - 1.3.4 แสงเอกซเรย์สามารถผ่านได้ และสามารถรับน้ำหนักขณะทำ CPR ผู้ป่วยได้
 - 1.3.5 มีสายรัดผู้ป่วยที่ปรับขนาดและมีอุปกรณ์ล็อกได้ จำนวน 3 เส้น
 - 1.3.6 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO 13485 หรือ ISO 9001 พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

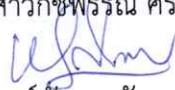
(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นางสาวกชพรรณ ศรีท้วม) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ


(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายพงษ์พัทธ์ สมัยธาดาพงษ์) นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอำนาจ ศิลมัสิตย์) นายช่างเทคนิคชำนาญงาน


- 1.4 ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับผู้ใหญ่และเด็ก ประกอบด้วย
- 1.4.1 ถังลมสำหรับบีบอากาศช่วยหายใจผลิตจากยางซิลิโคนแบบมี Pressure release Valve อย่างน้อย 3 ขนาด
 - 1.4.2 ถังสำรองออกซิเจนจำนวน 1 ชิ้น (reservoir bag)
 - 1.4.3 หน้ากากครอบปากและจมูกแบบโปร่งใส อย่างน้อย 3 ขนาด
 - 1.4.4 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO 13485 พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
- 1.5 เครื่องดูดของเหลว (Suction Pump) จำนวน 1 เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้
- 1.5.1 ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสตรง 12 โวลต์ และกระแสสลับ 220 โวลต์ สามารถชาร์จแบตเตอรี่ภายในตัวเครื่อง ด้วยกระแสสลับ 220 โวลต์ มีหุ้มน้ำหนักไม่เกิน 5.0 กิโลกรัม
 - 1.5.2 สามารถปรับแรงดูดสูงสุดได้ไม่ต่ำกว่า 80 กิโลปาสคาล และอัตราการไหลของอากาศสูงสุดไม่น้อยกว่า 16 ลิตรต่อนาที
 - 1.5.3 ภาชนะบรรจุของเหลวมีขนาดปริมาตรไม่ต่ำกว่า 800 มิลลิลิตร จำนวน 1 ใบ
 - 1.5.4 มีสายดูด (Suction Tubing) ยาวไม่น้อยกว่า 1 เมตร
 - 1.5.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO 13485 หรือเป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐาน มอก. พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
- 1.6 กระเป๋าช่วยชีวิตฉุกเฉิน จำนวน 1 ชุด มีคุณลักษณะพร้อมอุปกรณ์บรรจุอยู่ในกระเป๋าดังต่อไปนี้
- 1.6.1 เป็นกระเป๋าสะพายและมีหุ้มน้ำหนัก
 - 1.6.2 มีที่เก็บหลอดยาชนิดรูเสียบ
 - 1.6.3 สามารถบรรจุท่อบรรจุออกซิเจนขนาด 2 ลิตร (400 ลิตรออกซิเจน) อยู่ในกระเป๋า 1 ท่อ
 - 1.6.4 มีชุดปรับความดัน (Regulators) จำนวน 1 ชุด
 - 1.6.5 หูฟัง (Stethoscope) สำหรับผู้ใหญ่และเด็ก อย่างละ 1 ชิ้น
 - 1.6.6 เครื่องส่องกล่องเสียง (Laryngoscope) จำนวน 1 เครื่อง
 - 1.6.7 สายดูดเสมหะ (Suction Tube) จำนวน 10 เส้น
 - 1.6.8 ท่อช่วยหายใจพร้อมหัวต่อ (Endo tracheal Tube with connectors) ชนิดของผู้ใหญ่และเด็ก จำนวนไม่น้อยกว่าชนิดละ 5 ชุด
 - 1.6.9 คีมจับ (Magill Forceps) ชนิดของผู้ใหญ่และเด็ก จำนวนชนิดละ 1 อัน
 - 1.6.10 กรรไกรตัดพลาสติก (Bandage scissor) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 อัน
 - 1.6.11 กระบอกฉีดยาขนาด 10 ซีซี (Syringe 10 cc.) จำนวน 10 อัน
 - 1.6.12 พลาสติก (Adhesive plaster) ขนาดกว้าง 1 นิ้ว จำนวน 1 ม้วน

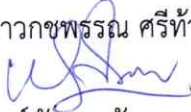
(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นางสาวชพรรณ ศรีท้วม) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ


(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายพงษ์พิศ สมัยธาดาพงษ์) นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอำนาจ ศิลมีสัตย์) นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

- 1.7 ชุดป้องกันกระดูกคอเคลื่อน (Cervical collar) จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียดดังนี้
- 1.7.1 โครงภายนอกเป็นพลาสติก ส่วนภายในเป็นโฟมอ่อน
 - 1.7.2 ส่วนหน้ามีช่องสำหรับการเจาะหลอดลม
 - 1.7.3 สามารถปรับขนาดได้สำหรับเด็กโตจนถึงผู้ใหญ่ จำนวน 5 ชั้น
 - 1.7.4 มีกระเป๋าดำโบอย่างดี จำนวน 1 ใบ สำหรับใส่อุปกรณ์ทั้งหมด
 - 1.7.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO 13485 หรือเป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐาน มอก. พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
- 1.8 ชุดเฝือกลม (Vacuum Splints set) จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียดดังนี้
- 1.8.1 โครงสร้างทำจาก Vinyl หรือ Polyester หรือ TPU หรือวัสดุอื่นที่ดีกว่า
 - 1.8.2 มีปุ่มปิดเปิดลม มีความมั่นคงแข็งแรง
 - 1.8.3 แสงเอกซเรย์สามารถผ่านได้
 - 1.8.4 เฝือกลม 1 ชุด ประกอบด้วย เฝือกลมขนาดเล็ก, เฝือกลมขนาดกลาง และเฝือกลมขนาดใหญ่ ขนาดละ 1 ชุด
 - 1.8.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO 13485 พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
- 1.9 อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น(Kendrick Extrication Device) จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียดดังนี้
- สำหรับตามหลังผู้ได้รับบาดเจ็บที่ยังติดอยู่ในซากรถ หรือใช้ตามกระดูกเชิงกรานผู้บาดเจ็บ ประกอบด้วยแท่งไม้หรือวัสดุโปร่งแสง เรียงกันเป็นแผงเชื่อมต่อกันและหุ้มด้วยวัสดุผ้าไนลอนหรือวัสดุที่มีความเหนียวและแข็งแรงเทียบเท่า เคลือบด้วยวัสดุกันน้ำและสิ่งคัดหลั่ง มีรูปทรงสอดคล้องกับร่างกาย ท่อนบนมีส่วนยื่นโอบรัดส่วนศีรษะและส่วนลำตัว
- 1.10 เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้ (Stair chair) จำนวน 1 ตัว มีรายละเอียดดังนี้
- 1.10.1 เก้าอี้ทำด้วยโลหะอลูมิเนียมอัลลอยด์ มีพนักพิงสามารถพับเก็บได้เมื่อไม่ได้ใช้งาน
 - 1.10.2 ส่วนที่รองนั่งและพนักพิงผู้ป่วยเป็นผ้าใยสังเคราะห์กันน้ำอย่างดี สามารถเช็ดทำความสะอาดได้ง่าย
 - 1.10.3 มีที่จับสำหรับยกเก้าอี้ทั้งด้านหน้าและด้านหลังเพื่อให้เคลื่อนย้ายได้สะดวก
 - 1.10.4 สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยไม่น้อยกว่า 100 กิโลกรัม
 - 1.10.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO 13485 หรือ ISO 9001 พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นางสาวกชพรรณ ศรีท้วม) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายพงษ์พัทธ์ สมัยธาดาพงษ์) นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอำนาจ ศิลมีสัตย์) นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

1.11 เครื่องช่วยหายใจ (Ventilator) มีคุณสมบัติดังนี้

- 1.11.1 เป็นเครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติ (Ventilator) เพื่อใช้ในรถพยาบาลหรือในโรงพยาบาล มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
- 1.11.2 เป็นเครื่องช่วยหายใจแบบอัตโนมัติที่ใช้ได้ทั้งเด็กน้ำหนักตัวไม่ต่ำกว่า 10 กิโลกรัม เด็กโต และผู้ใหญ่
- 1.11.3 ตัวเครื่องรวมแบตเตอรี่มีขนาดเล็กกะทัดรัดเคลื่อนย้ายได้สะดวก
- 1.11.4 ควบคุมการทำงานของเครื่องด้วยความดันลม (pneumatics)
- 1.11.5 ทำงานด้วยระบบ Volume preset หรือ Pressure Limited หรือ Time Cycle หรือ Volume constant
- 1.11.6 สามารถให้ปริมาตรอากาศ (Tidal Volume) ได้ตั้งแต่ 65 ถึงไม่น้อยกว่า 950 มิลลิลิตร และอัตราการหายใจได้ตั้งแต่ 10 ถึงไม่น้อยกว่า 25 ครั้ง/นาที โดยสามารถทำงานร่วมกับการทำ CPR ได้
- 1.11.7 สามารถปรับตั้งการทำงานของเครื่องโดยใช้เครื่องควบคุมการหายใจ (Controlled ventilation) หรือช่วยการหายใจในผู้ป่วยที่หายใจเองได้ (demand flow ventilation) โดยมี trigger sensitivity deviation ไม่เกิน ± 1 mbar
- 1.11.8 สามารถตั้งความดันจำกัด (Pressure Limited) สูงสุดที่ 60 เซนติเมตรน้ำ หรือ 45 mbar หรือดีกว่า
- 1.11.9 สามารถตั้ง I/E ratio ได้ในช่วง ไม่ต่ำกว่า 1:1.67
- 1.11.10 มีระบบสัญญาณเตือน เมื่อความดันเกินกำหนดความดันจำกัดสูงสุด
- 1.11.11 มีระบบเตือนเมื่อเครื่องอยู่ในสภาพไม่พร้อมใช้งาน เช่น ความดันก๊าซออกซิเจนต่ำ, พลังงานจากแบตเตอรี่ไม่เพียงพอ
- 1.11.12 มีสายส่งออกซิเจนต่อกับท่อ Pipe Line และเครื่องช่วยหายใจได้
- 1.11.13 ท่อสายออกซิเจนและหน้ากากทำด้วยวัสดุสังเคราะห์ทนต่อการนึ่งฆ่าเชื้อ
- 1.11.14 สามารถใช้งานในรถพยาบาลหรือในที่ที่มีการสั่นสะเทือนโดยได้มาตรฐาน EN 1789 หรือเทียบเท่า หรือมีมาตรฐานการป้องกันน้ำไม่น้อยกว่าระดับ IPX4 เทียบเท่าหรือดีกว่า
- 1.11.15 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO 13485 หรือเป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐาน มอก. พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

(ลงชื่อ)

Amo Jitw

ประธานกรรมการ

(นางสาวกชพรรณ ศรีท้วม) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)

W. Jitw

กรรมการ

(นายพงษ์พัทธ์ สมัยธาตพวงษ์) นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ)

W. Jitw

กรรมการ


(นายอำนาจ ศิลมัสัตย์) นายช่างเทคนิคชำนาญงาน


1.12 เครื่องกระตุ้นหัวใจอัตโนมัติ จำนวน 1 เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้


- 1.12.1 เป็นเครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าชนิดอัตโนมัติเพื่อใช้ในรพพยาบาลหรือในโรงพยาบาล โดยบุคลากรทางการแพทย์ มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
- 1.12.2 ใช้สำหรับกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้า กรณีที่หัวใจเต้นผิดปกติหรืออาจหยุดเต้นให้กลับมาทำงานตามปกติโดยมีระบบวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมคำแนะนำขั้นตอนต่างๆ ของการทำการกระตุ้นหัวใจ
- 1.12.3 ตัวเครื่องรวมแบตเตอรี่มีขนาดเล็กกะทัดรัดเคลื่อนย้ายได้สะดวกน้ำหนักเบา
- 1.12.4 มีลักษณะรูปคลื่นในการกระตุ้นหัวใจแบบ Biphasic Waveform ตั้งพลังงานสูงสุดได้ไม่ต่ำกว่า 200 จูลล์
- 1.12.5 แหล่งพลังงานสามารถทำงานได้โดยแบตเตอรี่ภายในเครื่อง
- 1.12.6 มีระบบการกระตุ้นหัวใจไฟฟ้าแบบ Asynchronous
- 1.12.7 สามารถตรวจและวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าหัวใจผู้ป่วยได้
- 1.12.8 เป็นเครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าชนิดใช้ Adhesive Pad
- 1.12.9 มีลักษณะรูปคลื่นในการกระตุ้นหัวใจแบบ Biphasic Waveform โดยมีระบบควบคุมให้ใช้พลังงานไม่ต่ำกว่า 200 จูลล์
- 1.12.10 มี Soft Paddle จำนวน 2 ชุด
- 1.12.11 มีมาตรฐาน การสั่นสะเทือน (Vibration) MILL Std. 810F.Min. Helicopter test และการช็อก (Shock) IEC 68-2-27;100G และการใช้งานบนอากาศยาน (Aircraft) RTCA/DO-160G และมาตรฐานกันน้ำกันฝุ่น ไม่น้อยกว่า IPX4

1.13 เครื่องวัดความดันโลหิตและค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนในหลอดเลือดดำ จำนวน 1 เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

- 1.13.1 สามารถใช้งานได้กับผู้ป่วยเด็กจนถึงผู้ใหญ่
- 1.13.2 สามารถเก็บบันทึกข้อมูลย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมง / 1 ผู้ป่วย
- 1.13.3 จอภาพภายนอกแสดงผลของสัญญาณให้มองเห็นได้ชัดเจน
- 1.13.4 สามารถตั้งค่าสัญญาณเตือนได้ทั้งค่าสูง และค่าต่ำ ของแต่ละสัญญาณชีพ โดยมีสัญญาณเตือนทั้งเสียงและแสง เมื่อเกิดความผิดปกติขึ้น
- 1.13.5 สามารถใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ หรือจากแบตเตอรี่ภายในเครื่อง
- 1.13.6 มีแบตเตอรี่ภายในเป็นชนิด Lithium-ion ซึ่งสามารถชาร์จประจุไฟฟ้าใหม่ได้ และสามารถใช้งานได้ต่อเนื่องนานไม่ต่ำกว่า 4 ชั่วโมง เมื่อชาร์จประจุเต็ม
- 1.13.7 สามารถเลือกรูปแบบของการแสดงผลที่หน้าจอให้เป็นตัวเลขขนาดใหญ่ได้
- 1.13.8 จอภาพสีแบบ TFT Color LCD ขนาดไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว และมีความละเอียดของจอภาพไม่น้อยกว่า 480 x 272 pixels
- 1.13.9 ภาควัดแสดงผลสามารถแสดงรูปคลื่นสัญญาณต่างๆ ได้พร้อมกันไม่น้อยกว่า 6 ช่อง สัญญาณและส่งการแสดงผลเข้าระบบศูนย์กลางการรักษาทางไกลที่โรงพยาบาลมีข้อมูลได้

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นางสาวกชพรรณ ศรีท้วม) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายพงษ์พัทธ์ สมัยธาดาพงษ์) นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอำนาจ ศิลมิตย์) นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

- 1.13.10 ความเร็วในการวาดรูปคลื่นได้ไม่น้อยกว่า 2 ระดับ
- 1.13.11 สามารถเปลี่ยนสีสัญญาณชีพได้
- 1.13.12 สามารถดู (Alarm History) สัญญาณชีพเตือนย้อนหลัง
- 1.13.13 สามารถเรียกดูข้อมูลย้อนหลังเป็นกราฟได้ Trend graph
- 1.13.14 สามารถแสดงสัญญาณชีพต่างๆ (Trend table) ตามพารามิเตอร์ที่วัดจากผู้ป่วยได้ โดยสามารถแสดงค่าได้
- 1.13.15 สามารถเก็บเหตุการณ์(Event Review) และเรียกกลับมาดูของความผิดปกติการเต้นของหัวใจ (Waveform recall) ได้
- 1.13.16 การวัดค่าพารามิเตอร์มีช่องสำหรับเสียบ (Connector) เพื่อตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ และอัตราการหายใจ (ECG / RESP), ปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO₂), ความดันโลหิตชนิดภายนอก (NIBP) และช่องเสียบวัดอุณหภูมิ 2 ช่อง (TEMP)
- 1.13.17 การวัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจสามารถแสดงได้ 12 ลีด และวิเคราะห์ผลได้ไม่น้อยกว่า 16 แบบ
- 1.13.18 การวัดความดันโลหิตชนิดภายนอกร่างกาย (NIBP)
 - 1.13.18.1 ใช้วิธีการวัดแบบ Oscillometric Method
 - 1.13.18.2 มีระบบการทำงานเป็นแบบ Manual / Auto / Continuous
 - 1.13.18.3 ในการวัดแบบ Auto สามารถให้เครื่องวัดค่าความดันโลหิตโดยอัตโนมัติตามระยะเวลาที่ต้องการอย่างน้อยทุกๆ 1,2,3,4,5,10,15,30,60,90,120, 180,240,480 นาที
 - 1.13.18.4 ในการวัดแบบ Continuous จะวัดซ้ำต่อเนื่อง
 - 1.13.18.5 สามารถวัดค่าความดันโลหิต
 - สำหรับผู้ใหญ่ Systolic ได้ในช่วง 40 – 260 mmHg
 - Diastolic ได้ในช่วง 20 – 200 mmHg
 - Mean ได้ในช่วง 26 – 220 mmHg
 - สำหรับเด็กโต Systolic ได้ในช่วง 40 – 160 mmHg
 - Diastolic ได้ในช่วง 20 – 120 mmHg
 - Mean ได้ในช่วง 26 – 133 mmHg
 - สำหรับเด็กเล็ก Systolic ได้ในช่วง 40 – 130 mmHg
 - Diastolic ได้ในช่วง 20 – 100 mmHg
 - Mean ได้ในช่วง 26 – 110 mmHg

โดยมีค่าความผิดพลาดไม่เกิน ± 5 mmHg

- 1.13.19 การวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด
 - 1.13.19.1 สามารถวัดค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดได้ 0 – 100%
 - 1.13.19.2 มีค่าความแม่นยำของการวัดในช่วง 70 – 100% ไม่มากกว่า ± 2 digits
 - 1.13.19.3 สามารถวัดค่าอัตราการเต้นของชีพจรได้ไม่น้อยกว่า 30 – 240 ครั้งต่อนาที โดยมีค่าความผิดพลาดไม่เกิน ± 3 bpm
 - 1.13.19.4 แสดงรูปคลื่นค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO₂ Waveform) และตัวเลขบนจอภาพ

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นางสาวกชพรรณ ศรีท้วม) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายพงษ์พัศ สมัยธาดาพงษ์) นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายอำนาจ ศิลมัสสัย) นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

1.14 เงื่อนไขเฉพาะ

- 1.14.1 บริษัทผู้เสนอราคาต้องได้รับใบทะเบียนสรรพสามิตจากกรมสรรพสามิต ซึ่งชื่อโรงงานอุตสาหกรรมต้องตรงกับบริษัทที่ยื่นเอกสารเสนอราคา และแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคาด้วย
- 1.14.2 เครื่องปรับอากาศ
 - 1.14.2.1 อุปกรณ์ชิ้นส่วนที่ติดตั้งต้องเป็นชิ้นส่วนอุปกรณ์ใหม่ทุกชิ้นที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
 - 1.14.2.2 รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 12 เดือน นับแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับของเป็นที่เรียบร้อยแล้วเป็นต้นไป
- 1.14.3 สำหรับครุภัณฑ์การแพทย์
 - 1.14.3.1 ครุภัณฑ์การแพทย์ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือใช้ในการสาธิตมาก่อน
 - 1.14.3.2 ผู้เสนอราคาต้องยื่นแคตตาล็อกหรือแบบรูป ของครุภัณฑ์การแพทย์ในหมวด ข มาทั้งหมดในวันยื่นเอกสาร
 - 1.14.3.3 หากเกิดการชำรุดขัดข้องภายในระยะเวลารับประกันและทำการแก้ไขแล้วถึง 2 ครั้งผู้ขายต้องนำชิ้นส่วนหรืออะไหล่ใหม่มาเปลี่ยนให้
 - 1.14.3.4 ผู้ขายจะต้องทำหนังสือรับประกันคุณภาพเป็นเวลาอย่างน้อย 12 เดือนให้แก่ผู้ซื้อ นับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับของเรียบร้อยแล้ว
 - 1.14.3.5 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งรูปแบบ (Shop drawing) ทั้งภายนอกและภายใน ที่แสดงตำแหน่งอุปกรณ์ และครุภัณฑ์การแพทย์ตามข้อกำหนด แนบในวันยื่นเอกสารรถ

4. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

- 4.1 ระยะเวลาส่งมอบ 180 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- 4.2 และต้องดำเนินการจัดทำทะเบียนรถดังกล่าวในนามโรงพยาบาลบางระกำ ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่โรงพยาบาลบางระกำได้ออกหนังสือมอบอำนาจ โดยผู้ขายรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

5. งานงวดและการจ่ายเงิน




จังหวัดพิษณุโลก โดยโรงพยาบาลบางระกำ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ตามสัญญาซื้อขาย หรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และโรงพยาบาลบางระกำได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

6. เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัดพิษณุโลก โดยโรงพยาบาลบางระกำ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

7. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นางสาวกชพรรณ ศรีท้วม) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายพงษ์พิศ สมัยธาดาพงษ์) นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอำนาจ ศิลมีสัตย์) นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

๕. งดงานและการจ่ายเงิน

จังหวัดพิษณุโลก โดยโรงพยาบาลบางระกำ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากร อื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ ครบถ้วน ตามสัญญาซื้อขาย หรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และโรงพยาบาลบางระกำได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๖. เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัดพิษณุโลก โดยโรงพยาบาลบางระกำ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

๘.๑ ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อเป็นเวลา ๓ ปี นับถัดจากวันที่ ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา หรือระยะทาง ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร หรือดีกว่า สุดแต่ แต่กรณีไหนจะถึงก่อนนับจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญานี้เกิด ชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้ การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๘.๒ ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องพ่นตราสัญลักษณ์กระทรวงสาธารณสุขและติดสติ๊กเกอร์ข้อความโรงพยาบาล บางระกำตามรูปแบบที่หน่วยงานกำหนด

๙. การสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

สำหรับผู้สนใจที่ต้องการสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานฉบับนี้ สามารถสอบถามได้ ทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : phanlop-mond@mophegp.mail.go.th หรือหมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๕๕๓๗ ๑๑๖๘ ในวันและเวลาราชการ ทั้งนี้ ระยะเวลาในการสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมให้เป็นไปตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคา

๑๐. การรับฟังความคิดเห็น

รับฟังความคิดเห็น

ผู้ประกอบการสามารถเสนอแนะความคิดเห็นเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานฉบับนี้ ได้ที่

สถานที่ติดต่อ งานพัสดุ กลุ่มงานบริหารทั่วไป โรงพยาบาลบางระกำ

โทรศัพท์ ๐ ๕๕๓๗ ๑๑๖๘

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : phanlop-mond@mophegp.mail.go.th

ทั้งนี้ ในการเสนอแนะความคิดเห็น ผู้เสนอแนะต้องเปิดเผยชื่อ และที่อยู่ ที่สามารถติดต่อได้

ให้จังหวัดทราบด้วย

ไม่รับฟังความคิดเห็น เนื่องจาก

การจัดซื้อจัดจ้างกรณีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท แต่ไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท ขึ้นกับดุลยพินิจของ หัวหน้าหน่วยงานของรัฐที่จะรับฟังความคิดเห็นหรือไม่ก็ได้

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นางสาวกชพรรณ ศรีท้วม) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายพงษ์พิศ สมัยธาดาพงษ์) นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายอำนาจ ศิลมีสัตย์) นายช่างเทคนิคชำนาญงาน



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลบางระกำ กลุ่มงานบริหารทั่วไป โทร.๐ ๕๕๓๗ ๑๑๖๘ โทรสาร ๐ ๕๕๓๗ ๑๑๗๖
ที่ พล ๐๓๓๓.๓๐๑/ ๘๗๔ วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุญาตเผยแพร่ราคากลางซื้อรถพยาบาล (รถตู้) ครั้งที่ ๓ ผ่านเว็บไซต์หน่วยงาน

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางระกำ

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๒๓ บัญญัติว่า ภายใต้บังคับมาตรา ๒๒ ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด ดังนั้น เพื่อให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการเปิดเผยราคากลางสอดคล้องกับแนวทางปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบที่ออกตามความในพระราชบัญญัตินี้ จึงเห็นควรกำหนดวงเงินในการเปิดเผยราคากลาง สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ขึ้นไป ให้หน่วยงานของรัฐประกาศราคากลางและรายละเอียดการคำนวณราคากลางไว้ในเว็บไซต์ของหน่วยงานของรัฐและเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (www.gprocurement.go.th) ของกรมบัญชีกลาง ทั้งนี้ ข้อมูลและรายละเอียดที่หน่วยงานต้องประกาศให้เป็นไปตามแนวทางที่ คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด (หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒)

งานพัสดุ กลุ่มงานบริหารทั่วไป จึงขออนุญาตเผยแพร่ราคากลาง งานซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถพยาบาล (รถตู้) ครั้งที่ ๗ ในวงเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) ราคากลาง ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) ผ่านเว็บไซต์หน่วยงานของโรงพยาบาลบางระกำ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและอนุญาต

(นายพัลลภ มนเดชา)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

เจ้าหน้าที่

(นางสาวชนิษฐา ชญาธรรัตน์ชัย)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุญาต

(นายภูวดล พลพวก)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางระกำ

แบบฟอร์มการขอเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงานในราชการโรงพยาบาลบางระกำ
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
ตามประกาศสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
เรื่อง แนวทางการเผยแพร่ข้อมูลต่อสาธารณะผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงาน พ.ศ. ๒๕๖๗
สำหรับหน่วยงานในราชการบริหารส่วนภูมิภาค สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก

แบบฟอร์มการขอเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงานในราชการบริหารส่วนภูมิภาค
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก

ชื่อหน่วยงาน : โรงพยาบาลบางระกำ ตำบลบางระกำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

วัน/เดือน/ปี : ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

หัวข้อ : ขออนุญาตเผยแพร่ราคากลางงานซื้อรถพยาบาล (รถตู้) ครั้งที่ ๓

ผ่านเว็บไซต์โรงพยาบาลบางระกำ <https://brkhosp.moph.go.th/page/>

รายละเอียดข้อมูล (โดยสรุปหรือเอกสารแนบ)

๑. บันทึกข้อความ โรงพยาบาลบางระกำ ที่ พล ๐๓๓๓.๓๐๑/๔๗๔ ลงวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เรื่อง ขออนุญาตเผยแพร่ราคากลางงานซื้อรถพยาบาล (รถตู้) ครั้งที่ ๓ จำนวน ๑ หน้า
๒. รายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Term of Reference : TOR) และ แบบ บก.๐๖ จำนวน ๑๕ หน้า

Link ภายนอก : ไม่มี

หมายเหตุ :

ผู้รับผิดชอบการให้ข้อมูล

(นายพัลลภ มนเดชา)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

วันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

ผู้อนุมัติรับรอง

(นายเกียรติชัย เครือยา)

หัวหน้ากลุ่มงานดิจิทัลทางการแพทย์และสุขภาพ

วันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

ผู้รับผิดชอบการนำข้อมูลขึ้นเผยแพร่

(นายวิวัฒน์ เพ็ชรคง)

เจ้าพนักงานเภสัชกรรมชำนาญงาน

วันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๗