

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ ประกวดราคาซื้อเตียงผู้ป่วยควบคุมด้วยระบบไฟฟ้าแบบซิงก์น้ำหนักและรองรับการทำ X-ray ได้ จำนวน ๙ เตียง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา เพื่อให้ โรงพยาบาลตำรวจ มี เตียงผู้ป่วยควบคุมด้วยระบบไฟฟ้าแบบซิงก์น้ำหนักและรองรับการทำ X-ray ได้ จำนวน ๙ เตียง ไว้ใช้ปฏิบัติการกักขังการ

๑.๓ วัตถุประสงค์ เพื่อให้ โรงพยาบาลตำรวจ มีเตียงผู้ป่วยควบคุมด้วยระบบไฟฟ้าแบบซิงก์น้ำหนักและรองรับการทำ X-ray ได้ จำนวน ๙ เตียง ไว้ใช้ทดแทนของเดิมที่เข้ามาเป็นระยะเวลานาน ซึ่งชำรุดและหาอะไหล่เปลี่ยนยาก และทดแทนของเดิมที่ไม่มีระบบซิงก์น้ำหนักและ X-ray ได้

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๓,๑๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ โรงพยาบาลตำรวจ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มี คำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน กับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการ ยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่ กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๕๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้าง ก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่ พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อ จัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

เอกสารแนบ ๑ คุณลักษณะเฉพาะ เติงผู้ช่วยควบคุมด้วยระบบไฟฟ้าแบบชั่งน้ำหนักและรองรับการทำ X-ray ได้ เลขที่ ๑๐-๖๗ โรงพยาบาลตำรวจ อนุมัติ ลงวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๗

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. งานตรวจและการจ่ายเงิน

โรงพยาบาลตำรวจ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อ ตกลงเป็นหนังสือ และโรงพยาบาลตำรวจได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โรงพยาบาลตำรวจ จะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อเป็นเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อ ได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญานี้ เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ใน สภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๙. สถานที่ติดต่อ

๙.๑ ทางจดหมายลงทะเบียน ส่งถึง ผู้บังคับการอำนวยการ ที่อยู่ โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ถนนพระรามที่ ๑ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๓๐ หมายเลขโทรศัพท์ ๐-๒๒๐๗-๖๐๗๐

๙.๒ Website : www.policehospital.org หรือ www.gprocurement.go.th

๙.๓ E-mail address : JATTHA2@hotmail.com

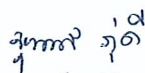
จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

พันตำรวจโทหญิง


(ญัตถกฤตา สุขสินชัย)

ประธานกรรมการ

พันตำรวจโทหญิง


(จุฑาภรณ์ ภูดี)

กรรมการ

ร้อยตำรวจเอกหญิง


(ญัตถกานต์ กุลจรัสสุนทร)

กรรมการ

เตียงผู้ป่วยควบคุมด้วยระบบไฟฟ้าแบบขั้วน้ำหนักและรองรับการทำ X-ray ได้ สำหรับหอผู้ป่วยวิกฤต

๑.วัตถุประสงค์การใช้งาน

เป็นเตียงนอนสำหรับผู้ป่วยวิกฤตควบคุมการทำงานด้วยระบบไฟฟ้าสามารถปรับระดับสูง-ต่ำ ปรับเอียงเตียง ให้ศีรษะสูง-ต่ำ สามารถขยับน้ำหนัก และรองรับการทำ X-ray ผู้ป่วยบนเตียงได้

๒. ลักษณะทั่วไป ประกอบด้วย

- ๒.๑ เตียง จำนวน ๑ เตียง
- ๒.๒ ราวกันเตียง จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๓ แผงควบคุมการทำงานของเตียง จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๔ ที่นอนของเตียง จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๕ ล้อเตียง จำนวน ๕ ล้อ
- ๒.๖ ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐-๒๓๐ โวลต์ ๕๐-๖๐ เฮิร์ตซ์



๓. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

๓.๑ เติ่ง มีคุณสมบัติ ดังนี้

- ๓.๑.๑ โครงสร้างเตียงผลิตจากเหล็กอบพ่นสี (Powder Coated Steel)
- ๓.๑.๒ ขนาดของเตียงภายนอก กว้าง x ยาว ไม่น้อยกว่า ๙๙ x ๒๑๖ เซนติเมตร
- ๓.๑.๓ ขนาดของพื้นเตียงสำหรับวางที่นอน กว้าง x ยาว ไม่น้อยกว่า ๙๐ x ๒๐๐ เซนติเมตร
- ๓.๑.๔ พื้นเตียงทำจากพลาสติกชนิด Polypropylene หรือ HPL (High Pressure Laminate) มีลักษณะเป็นพื้นเรียบไม่เป็นแอ่ง สามารถถอดเช็ดทำความสะอาดได้
- ๓.๑.๕ สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยและอุปกรณ์ประกอบต่างๆ (Safe working load) ได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ กิโลกรัม เพื่อรองรับผู้ป่วยที่มีน้ำหนักมาก และรองรับน้ำหนักกระแทกจากการทำ CPR บนเตียง



พ.ต.ท.หญิง กนก นน ประธานกรรมการ พ.ต.ท.หญิง กนก นน กรรมการ พ.ต.ท.หญิง กนก นน กรรมการ
(พรทิพย์ แฉั่วพลสง) (สีนวล จำคำ) (เบญจวรรณ รุจิวัชรโอฬาร)
พยาบาล(สบ ๓) พยาบาล(สบ ๓) พยาบาล(สบ ๓)
กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร. กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร. กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

- ๓.๑.๖ แผ่นกันหัวเตียงและปลายเตียงทำจากพลาสติกชนิด Polypropylene ซึ่งสามารถถอดได้สะดวก โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ
- ๓.๑.๗ มีระบบป้องกันการเกิดแผลกดทับโดยใช้เทคนิค Ergoframe หรือ Slide Guard ที่เป็นการถอยร่นของพื้นเตียงเพื่อลดแรงเสียดสีที่มีผลให้เกิดโรคแผลกดทับ และลดปัญหาผู้ป่วยไหลไปที่ปลายเตียง
- ๓.๑.๘ มีระบบสำรองไฟใช้แบตเตอรี่ชนิด Lead Acid ในกรณีฉุกเฉินที่ไฟฟ้าดับเพื่อปรับท่าหรือใช้สำหรับการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย
- ๓.๑.๙ มีที่ติดตั้งเสาน้ำเกลือไม่น้อยกว่า ๔ จุด
- ๓.๑.๑๐ มีตะขอสำหรับแขวนถุง Drain ติดอยู่ข้างเตียงทั้ง ๒ ข้าง
- ๓.๑.๑๑ มีระบบ CPR Manual โดยการดึงคันโยกปลดล็อกด้านข้างของเตียงโดยมีระบบหน่วงการกระแทก และระบบ CPR ที่เป็นปั๊มกดไฟฟ้า
- ๓.๑.๑๒ สามารถปรับขยายส่วนปลายเตียงให้เหมาะสมกับส่วนสูงของผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร
- ๓.๑.๑๓ มีระบบ Bed Exit Alarm ที่เป็นระบบร้องเตือนเมื่อผู้ป่วยลงจากเตียง
- ๓.๑.๑๔ มีระบบรองรับการทำ X-ray ผู้ป่วย โดยเป็นแบบถาดรองกล้องฟิล์มใต้พื้นเตียง หรือแบบใส่ในพื้นนอน สามารถสไลด์ออกได้จากด้านข้างของเตียง
- ๓.๑.๑๕ มีมาตรฐานความปลอดภัยทางไฟฟ้าระดับ Class ๑, Applied part type B
- ๓.๑.๑๖ อุปกรณ์ไฟฟ้าที่เป็นส่วนประกอบของเตียงต้องได้รับมาตรฐานความปลอดภัยระดับสากลในการป้องกันการซึมผ่านของของเหลว ที่อาจก่อให้เกิดอันตรายของเตียงและผู้ป่วย อย่างน้อยดังนี้ IPX๔
- ๓.๑.๑๗ มีระบบชั่งน้ำหนักและหน้าจอแสดงผลติดตั้งที่ราวกันเตียง และสามารถชดเชยน้ำหนักของเครื่องมือและอุปกรณ์ที่เพิ่มเข้าไปหรือนำออกจากเตียงโดยไม่กระทบต่อน้ำหนักที่แท้จริงของผู้ป่วย
- ๓.๑.๑๘ เตียงนอนผู้ป่วยต้องได้รับมาตรฐานความปลอดภัยระดับสากล (Safety for Hospital bed) อย่างน้อยดังนี้ EN๖๐๖๐๑-๑, EN๖๐๖๐๑-๑-๒, EN๖๐๖๐๑-๒-๕๒, IPX๔ และ CE Mark
- ๓.๒ ราวกันเตียง มีคุณสมบัติ ดังนี้
- ๓.๒.๑ ราวกันเตียงทำด้วยพลาสติกชนิด Polypropylene ที่ทนต่อแรงกระแทก สิ่งขูดขีด และน้ำยาฆ่าเชื้อได้
- ๓.๒.๒ ราวกันเตียงแบ่งเป็น ๒ ส่วน คือ ส่วนศีรษะ และส่วนปลายเท้า โดยมีระบบชะลอแรงกระแทกขณะปลดราวกันเตียงลง (Soft-drop)



พ.ต.ท.หญิง <u>.....</u> ประธานกรรมการ	พ.ต.ท.หญิง <u>.....</u> กรรมการ	พ.ต.ท.หญิง <u>.....</u> กรรมการ
(พรทิพย์ แฝ่วพลสง)	(สีนวล จำคำ)	(เบญจวรรณ รุจิวัชรโอฬาร)
พยาบาล(สบ ๓)	พยาบาล(สบ ๓)	พยาบาล(สบ ๓)
กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.	กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.	กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

- ๓.๒.๓ รวากันเตียงมีความสูงไม่น้อยกว่า ๓๙ เซนติเมตร เมื่อวัดจากระดับของพื้นเตียง
- ๓.๒.๔ รวากันเตียงได้รับมาตรฐานความปลอดภัยระดับสากล EN๖๐๖๐๑-๒-๕๒
- ๓.๓ แผงควบคุมการทำงานของเตียง มีคุณสมบัติ ดังนี้
- ๓.๓.๑ แผงควบคุมการทำงานของเตียงติดตั้งที่ราวกันเตียง โดยเป็นแบบปุ่มกดและมีจอแสดงผลแบบ iBoard Basic หรือ Graphical Caregiver interface สามารถปรับการทำงานได้ดังนี้
- ๓.๓.๑.๑ ปรับท้ายกึ่งศีรษะ (Backrest Angle) ได้ไม่น้อยกว่า ๖๐ องศา
- ๓.๓.๑.๒ ปรับท้ายก้น (Thighrest Angle) ได้ไม่น้อยกว่า ๒๕ องศา
- ๓.๓.๑.๓ ปรับท่า Trendelenburg ได้ไม่น้อยกว่า ๑๔ องศา
- ๓.๓.๑.๔ ปรับท่า Reverse Trendelenburg ได้ไม่น้อยกว่า ๑๔ องศา
- ๓.๓.๑.๕ ปรับระดับความต่ำสุด (Low Adjustment) ของเตียงได้ไม่เกิน ๔๔ เซนติเมตร
- ๓.๓.๑.๖ ปรับระดับความสูง (Height Adjustment) ของเตียงได้ไม่น้อยกว่า ๗๙ เซนติเมตร
- ๓.๓.๒ สามารถปรับท่า Auto Contour
- ๓.๓.๓ สามารถปรับเตียงจากท่านอนเลื่อนเป็นท่านั่งแบบอัตโนมัติ (Cardiac Chair) ด้วยปุ่มปรับเพียงปุ่มเดียว
- ๓.๓.๔ สามารถปรับเตียงเป็นท่าลุกออกจากเตียงได้ ด้วยปุ่มกดเพียงปุ่มเดียว
- ๓.๓.๕ มีระบบเบรกที่สามารถเหยียบได้จากตำแหน่งเดียวเพื่อล็อกทั้ง ๔ ล้อพร้อมกัน
- ๓.๔ ที่นอนของเตียง มีคุณสมบัติ ดังนี้
- ๓.๔.๑ วัสดุหุ้มที่นอนผลิตจากวัสดุ Polyurethane ที่มีคุณสมบัติป้องกันการซึมผ่านของน้ำและของเหลวจากภายนอก และยับยั้งการเติบโตของแบคทีเรีย
- ๓.๔.๒ ที่นอนของเตียงมีขนาด กว้าง x ยาว x สูง ไม่น้อยกว่า ๘๘ x ๑๙๘ x ๑๔ เซนติเมตร
- ๓.๔.๓ ที่นอนของเตียงสามารถรองรับน้ำหนักได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม
- ๓.๔.๔ ที่นอนของเตียงใช้เทคนิค Viscoelastic Foam หรือ Two various types ผลิตจาก Polyurethane Foam
- ๓.๕ ล้อเตียงมีคุณสมบัติ ดังนี้
- ๓.๕.๑ ล้อเตียงมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร
- ๓.๕.๒ ล้อเตียงผลิตจากวัสดุยูรีเทน ที่มีความแข็งแรง ทนทานต่อการใช้งาน



พ.ต.ท.หญิง <u>ปศุ</u> ประธานกรรมการ	พ.ต.ท.หญิง <u>นันท</u> กรรมการ	พ.ต.ท.หญิง <u>กษ</u> กรรมการ
(พรทิพย์ แผ้วพลสง)	(สีนวล จำคำ)	(เบญจวรรณ รุจิวัชรโอฬาร)
พยาบาล(สบ ๓)	พยาบาล(สบ ๓)	พยาบาล(สบ ๓)
กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.	กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.	กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

- ๓.๕.๓ มีระบบล้อที่ ๕ ในการบังคับทิศทางเพื่อความสะดวกในการเคลื่อนย้ายเตียง
๓.๕.๔ ล้อของเตียงที่เป็นแบบ Antistatic Castors สามารถระบายกระแสไฟฟ้าลงสู่พื้นได้

๔. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

- ๔.๑ เสาหน้าเกลือชนิด ๔ ขา สามารถปรับระดับได้ จำนวน ๒ เสา
๔.๒ โต๊ะคร่อมเตียงปรับระดับสูง-ต่ำ ที่สามารถใช้งานร่วมกับเตียงได้ จำนวน ๑ ชุด
๔.๓ ชั้นวางมอนิเตอร์ปลายเตียงทำจากวัสดุ Polypropylene สามารถพับเก็บได้ จำนวน ๑ ชุด
๔.๔ มีหนังสือคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาภาษาไทย ภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ ๒ ชุด
๔.๕ มีเอกสารคู่มือการใช้งานภาษาไทยแบบย่อแฉ่งที่เตียง จำนวน ๑ ชุด

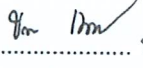
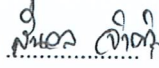
๕. การทดสอบและผล

- ๕.๑ ตรวจพิจารณาความเรียบร้อยตามข้อ ๒, ๓ และ ๔
๕.๒ ทำการทดสอบจนสามารถใช้งานได้



๖. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ๖.๑ รับประกันคุณภาพ พร้อมทั้งความชำรุดบกพร่องตามสภาพ การใช้งานปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี และจะต้องมีอะไหล่พร้อมบริการ ตลอดระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี
๖.๒ ผู้ขายต้องฝึกอบรมการใช้งานเครื่องให้เจ้าหน้าที่หอผู้ป่วยอย่างน้อย ๕ คน ภายในระยะเวลา ๑ เดือน หรือจนกว่าจะสามารถใช้งานเตียงได้ดี
๖.๓ ในระยะเวลารับประกันกรณีเกิดเตียงชำรุดผู้ขายจะต้องดำเนินการซ่อมและแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง และจะจัดหาเตียงพร้อมโซฟาให้สำรองใช้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น หากมีการแก้ไข ๓ ครั้ง แล้วยังใช้การไม่ได้ดีตามปกติ จะต้องนำเตียงผู้ป่วยมาเปลี่ยนให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ

พ.ต.ท.หญิง  ประธานกรรมการ	พ.ต.ท.หญิง  กรรมการ	พ.ต.ท.หญิง  กรรมการ
(พรทิพย์ แผ้วพลสง)	(สีนวล จำคำ)	(เบญจวรรณ รุจิวัชรโอฬาร)
พยาบาล(สบ ๓)	พยาบาล(สบ ๓)	พยาบาล(สบ ๓)
กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.	กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.	กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

หน้าที่ ๕ ใน ๕ หน้า

พ.ต.ท.หญิง กนก 1234 ประธานกรรมการ
(พรทิพย์ แฉั่วพลสง)
พยาบาล(สบ ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พ.ต.ท.หญิง กนก 1234 กรรมการ
(สีนวล จำคำ)
พยาบาล(สบ ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พ.ต.ท.หญิง กนก 1234 กรรมการ
(เบญจวรรณ รุจิวัชรโอฬาร)
พยาบาล(สบ ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

เห็นชอบ

พ.ต.อ. สรัตน์

(พ.ต.อ. สรัตน์ ทรงพานิช)

นพ.(สบ ๕)หน.กลุ่มงานอายุรกรรม รพ.ตร.

ที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ รพ.ตร.
ได้มีมติเห็นชอบตามคุณลักษณะเฉพาะฯ ที่เสนอในคราวประชุม

ครั้งที่ 1234
พ.ต.อ.หญิง กนก 1234
(สจันดา รุ่งอรุณ)
ผกก.ก.ป.น.ก.อ.ก.รพ.ตร.
เลขา.ก.ป.น.ก.อ.ก.รพ.ตร.

เลขานุการคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะฯ

เลขานุการคณะกรรมการพิจารณาคຸณลักษณะเฉพาะฯ

เลขานุการคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะฯ

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีในงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาซื้อเตียงผู้ป่วยควบคุมด้วยระบบไฟฟ้าแบบขั้วน้ำหนักและรองรับการทำ X-ray ได้ จำนวน ๙ เตียง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลตำรวจ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๑๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๔
เป็นเงิน ๒,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

สืบราคาจากท้องตลาด

(๑) บริษัท โซวิค จำกัด

(๒) บริษัท ออริจินเตอร์ จำกัด

(๓) ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอโอ เมดิคอลแอนด์ซัพพลาย

๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๖.๑ พันตำรวจโทหญิง

๙๖ ๙
(อนุรักษ์ดา สุขสินชัย)

ประธานกรรมการ

๖.๒ พันตำรวจโทหญิง

๙๗ ๙๘
(จุฑามารณ์ ภูดี)

กรรมการ

๖.๓ ร้อยตำรวจเอกหญิง

๙๙ ๑๐๐
(อนุรักษ์กานต์ กุลจรัสสุนทร)

กรรมการ