

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ ประกวตราค่าซื้อเครื่องนั่งฆ่าเชื้อโรคด้วยไอน้ำอัดโนมิติ แบบ ๒ ประตู ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘๘๐ ลิตร จำนวน ๒ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา โรงพยาบาลตำรวจ ต้องการจัดซื้อ เครื่องนั่งฆ่าเชื้อโรคด้วยไอน้ำอัดโนมิติ แบบ ๒ ประตู ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘๘๐ ลิตร จำนวน ๒ เครื่อง ไว้ใช้ในราชการ

๑.๓ วัตถุประสงค์ เพื่อให้ หน่วยเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ กลุ่มงานพยาบาล โรงพยาบาลตำรวจ มี เครื่องนั่งฆ่าเชื้อโรคด้วยไอน้ำอัดโนมิติ แบบ ๒ ประตู ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘๘๐ ลิตร จำนวน ๒ เครื่อง ใช้ทดแทนเครื่องนั่งฆ่าเชื้อโรคด้วยไอน้ำเดิม ซึ่งเสื่อมสภาพ เนื่องจากใช้งานมา ๒๐ ปีและยกเลิกการผลิตอะไหล่แล้ว

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๓๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสามล้านบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มียกเว้นต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ โรงพยาบาลตำรวจ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่ได้มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ 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 ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค่าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้ม

ละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๓

๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

เอกสารแนบ ๑ คุณลักษณะเฉพาะเครื่องนั่งรถเข็นไฟฟ้าด้วยไดรฟ์อัตโนมัติ แบบ ๒ ประตู ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘๘๐ ลิตร เลขที่ ๑๒-๖๗ โรงพยาบาลตำรวจ อนุมัติ ลงวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๗ และรายละเอียดแนบท้ายคุณลักษณะเฉพาะ (เพิ่มเติม)

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. งดงานและการจ่ายเงิน

โรงพยาบาลตำรวจ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และโรงพยาบาลตำรวจได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โรงพยาบาลตำรวจ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อเป็นเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อ ได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญานี้ เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓ 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 หรือ www.gprocurement.go.th

๙.๓ e-mail address : JATTHA2@hotmail.com

จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

พันตำรวจเอกหญิง



(สมบูรณ์ สุweisit)

ประธานกรรมการ

พันตำรวจเอกหญิง



(กมลนิชา รัตนติตะกุล)

กรรมการ

พันตำรวจโทหญิง



(จิตทิภัสร์ กุลพัทธ์ศรีวิรา)

กรรมการ

รพ.ดร. อนุมัติ ลงวันที่ 18 ก.ย. 67

คุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อโรคด้วยไอน้ำอัตโนมัติ แบบ ๒ ประตู ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘๘๐ ลิตร

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้สำหรับนึ่งทำให้ปราศจากเชื้อด้วยไอน้ำ ในเครื่องมือ เครื่องใช้ และวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์

๒. ลักษณะทั่วไป

๒.๑ เป็นเครื่องนึ่งทำให้ปราศจากเชื้อด้วยไอน้ำอัตโนมัติ แบบ ๒ ประตู

๒.๒ ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๔๐๐ โวลต์ , ความถี่ ๕๐ เฮิรตซ์ , ๓ เฟส พร้อมติดตั้งสายดิน

๓. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

๓.๑ เป็นเครื่องนึ่งทำให้ปราศจากเชื้อด้วยไอน้ำ แบบสูญญากาศ ภายใต้แรงดันสูง โดยทำงานเป็นระบบอัตโนมัติ ตั้งแต่ต้นจนจบโปรแกรมการนึ่งฆ่าเชื้อโรค

๓.๒ ห้องนึ่ง มีขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า ๘๘๐ ลิตร

๓.๓ ขนาดของเครื่องภายนอก กว้าง x ลึก x สูง มีขนาดไม่มากกว่า ๙๙๖ x ๒๓๓๘ x ๒๔๐๐ มิลลิเมตร

๓.๔ มีประตูเปิดปิด ด้านหน้าและด้านหลังเครื่อง ด้านละ ๑ ประตู เลื่อนขึ้นลงในแนวตั้ง

๓.๕ โครงผนังด้านหน้าหรือด้านข้างของเครื่องนึ่งสามารถเปิดออกได้ เพื่อง่ายต่อการบำรุงรักษา

๓.๖ มีเครื่องกำเนิดไอน้ำ ติดตั้งมาภายในตัวเครื่อง

๓.๗ ผนังด้านในห้องนึ่ง ทำจากโลหะไม่เป็นสนิม (Stainless steel) เกรดไม่น้อยกว่า AISI ๓๑๖ L ทนต่อการกัดกร่อน สามารถทนแรงดันไอน้ำได้

๓.๘ ผนังด้านนอกห้องนึ่ง ทำจากโลหะไม่เป็นสนิม (Stainless steel) ทนต่อการกัดกร่อน เกรดไม่น้อยกว่า AISI ๓๑๖ L หรือ AISI ๓๑๖Ti

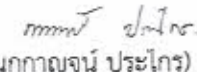
๓.๙ จอแสดงผลหน้าจอสีแบบสัมผัส สามารถเลือกโปรแกรมการทำงาน ปรับตั้งค่า สถานะต่างๆ เมื่อเครื่องทำงาน

๓.๑๐ การทำงานสามารถตั้งค่า โปรแกรมมาตรฐาน , โปรแกรมการตรวจสอบเครื่อง และโปรแกรมนึ่งฆ่าเชื้อไวรัส (Prion) และอื่นๆ รวมไม่น้อยกว่า ๘ โปรแกรม

๓.๑๑ มีระบบเก็บข้อมูลการทำงาน และข้อผิดพลาดต่างๆ และสามารถเชื่อมต่อกับระบบติดตามข้อมูลอื่นๆ ที่ใช้ในหน่วยงานได้

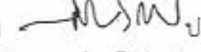
๓.๑๒ มีปุ่มฉุกเฉินเพื่อหยุดการทำงาน

๓.๑๓ ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO ๑๓๕๘๕ , ISO ๑๔๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๑ และ EN ๒๘๕ หรือ มาตรฐานจากยุโรปอื่นๆ


ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง  (กนกกาญจน์ ประไกร)

รอง สว.ฝร.ปฏิบัติราชการ กบ.บก.อก.รพ.ดร.

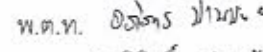
๒๗ ก.ย. ๖๗

พ.ต.อ.หญิง  ประธานกรรมการ (สมบูรณ์ สุโขสิต)

พยาบาล (สบ๕) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ดร.

พ.ต.ท.หญิง  (จิตติภรณ์ กุลพัทธ์ศรีวรา)

พยาบาล (สบ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ดร.

กรรมการ พ.ต.ท.  (อภิสิทธิ์ ปานน้อย)

กรรมการ พยาบาล (สบ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ดร.

พ.ต.ท.หญิง  (จิตติภรณ์ กุลพัทธ์ศรีวรา)
พยาบาล (สบ ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ดร.

รพ.ตร. อนุมัติ ลงวันที่ 18 ก.ย. 67

๔. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

๔.๑ รางสำหรับจัดเรียงเครื่องมือเข้าและออกจากห้องหนึ่ง แบบอัตโนมัติ (Automatic loading and unloading) ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๔.๒ ชั้นสำหรับบรรจุเครื่องมือ เข้าห้องหนึ่ง ทำจากโลหะไม่เป็นสนิม (Stainless steel) ตามมาตรฐานของผู้ผลิต จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด (ใน ๑ ชุดสามารถวางชั้นสำหรับบรรจุเครื่องมือ ได้เต็มความจุของตู้หนึ่ง)

๔.๓ รางเข็น สำหรับวางชั้นสำหรับบรรจุเครื่องมือเข้าห้องหนึ่ง ทำจากโลหะไม่เป็นสนิม (Stainless steel) ตามมาตรฐานของผู้ผลิต จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด (ใน ๑ ชุดสามารถวางชั้นสำหรับบรรจุเครื่องมือ ได้เต็มความจุของตู้หนึ่ง)

๔.๔ ตะกร้าบรรจุเครื่องมือเข้าห้องหนึ่ง ทำจากโลหะไม่เป็นสนิม (Stainless steel) ตามมาตรฐานของผู้ผลิต จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ ใบ

๔.๕ หนังสือคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน



๕. การทดสอบและผล

๕.๑ ตรวจสอบความเรียบร้อยตามข้อ ๒, ๓ และ ๔

๕.๒ ทำการทดสอบจนสามารถใช้งานได้

๖. ข้อกำหนดอื่นๆ

๖.๑ รับประกันคุณภาพ พร้อมทั้งความชำรุดบกพร่องตามสภาพการใช้งานปกติ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี และจะต้องมีอะไหล่ไว้พร้อมให้บริการตลอดระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๖.๒ ผู้ขายจะต้องจัดอบรมการใช้งาน และวิธีการบำรุงรักษาให้กับผู้ใช้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ คน เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ชั่วโมง หรือจนกว่าจะใช้งานได้

๖.๓ ผู้ขายจะต้องประกอบสำเร็จรูป และติดตั้งตัวเครื่องใหม่ เพื่อวางทดแทนเครื่องเดิม พร้อมเดินระบบสายไฟฟ้า ระบบสายดิน เชื่อมต่อระบบท่อน้ำ soft และ น้ำ RO. เข้าเครื่อง ติดตั้งท่อน้ำทิ้งและอุปกรณ์อื่นๆ ที่จำเป็น ให้พร้อมใช้งาน และเรียบร้อย ตามที่ทางราชการกำหนด โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

๖.๔ ผู้ขายจะต้องติดตั้งฉากกันความร้อนด้านบน, ติดตั้งระบบดูดความร้อน เพื่อระบายอากาศ ทั้งด้านข้าง และด้านประตูหลังของเครื่องนี้

๖.๕ ผู้ขายจะต้องติดตั้งการเชื่อมต่อระบบฐานข้อมูลและโปรแกรมปฏิบัติการ ที่ใช้ในหน่วยงาน ให้พร้อมใช้งาน และเรียบร้อยตามที่ทางราชการกำหนด และพร้อมเปิดระบบการเชื่อมต่อกับระบบติดตามข้อมูลอื่นๆ ที่ใช้ในโรงพยาบาลตำรวจได้ เมื่อถูกร้องขอ โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

๖.๖ ในระหว่างประกัน หากพบว่าเครื่องหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของเครื่อง ไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดีภายใน ๓ วัน นับจากวันที่ได้แจ้ง หากมีการแก้ไข ๓ ครั้ง แล้วยังไม่สามารถใช้งานได้ดีตามปกติ ผู้ขายจะต้องนำเครื่องใหม่ซึ่งไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และสามารถใช้งานได้ดีตามปกติมาเปลี่ยนภายใน ๙๐ วัน และรับผิดชอบจัดหาหน่วยงานที่ทำปราศจากเชื้อทดแทนชั่วคราว โดยไม่คิดมูลค่า และค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

พ.ต.อ.หญิง (สนุภรณ์ สุโสมิต) ประธานกรรมการ
โรงพยาบาล (สบ๕) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

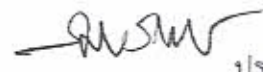
พ.ต.ท.หญิง (จิตติภรณ์ กุลพัทธ์ศรีวรา) กรรมการ
โรงพยาบาล (สบ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.


พ.ต.ท. อภิสิทธิ์ ปานน้อย กรรมการ
โรงพยาบาล (สบ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

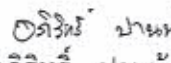
พ.ต.ท.หญิง (จิตติภรณ์ กุลพัทธ์ศรีวรา) รอง สว.ฝร.ปฏิบัติราชการ กบ.บก.อก.รพ.ตร.
พ.ต.ท. อภิสิทธิ์ ปานน้อย กรรมการ
โรงพยาบาล (สบ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

รพ.ตร. อนุมัติ ลงวันที่ 18 ก.ย. 67

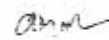
๖.๗ ในระหว่างรับประกัน ผู้ขายจะต้องส่งเจ้าหน้าที่ / วิศวกร มาตรวจสอบและบำรุงรักษา ทุก ๓ เดือน
พร้อมมีเอกสารแสดงวิธีการตรวจสอบ และแจ้งผลการบำรุงรักษาให้หน่วยงานทราบทุกครั้งโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

พ.ต.อ.หญิง  ประธานกรรมการ
(สมบูรณ์ สุโขสิต)
พยาบาล (สบ ๕) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.


พ.ต.ท.หญิง  กรรมการ
(จิตภัสร์ กุลพัทธ์ศรีวรา)
พยาบาล (สบ ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พ.ต.ท.  กรรมการ
(อภิสิทธิ์ ปานน้อย)
พยาบาล (สบ ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

เห็นชอบ

พ.ต.อ.หญิง 
(คณินิจ สิงห์ไกร)
พยาบาล (สบ ๕) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

สำเนาถูกต้อง

ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง 
(กนกกาญจน์ ประไกร)
รอง สว.ฝร.ปฏิบัติราชการ กบ.บก.อก.รพ.ตร.
๒๗ ก.ย. ๖๗

ที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาคณะลักษณะเฉพาะของพัสดุ รพ.ตร.

ได้มีมติเห็นชอบตามคุณลักษณะเฉพาะฯ ที่เสนอในคราวประชุม

ครั้งที่ ๕/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑๗ ก.ค. ๖๗



พ.ต.ท.

(ส่ง รวบรวม ส่งเข้าที่)

รอง ผกก.๖ พรท.ผกก.กบ.บก.อก.รพ.ตร./

เลขานุการคณะกรรมการพิจารณาคณะลักษณะเฉพาะฯ

สำเนาถูกต้อง

พ.ต.ท.หญิง 
(จิตภัสร์ กุลพัทธ์ศรีวรา)
พยาบาล (สบ ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

รายละเอียดแนบท้ายคุณลักษณะเฉพาะ (เพิ่มเติม)


เครื่องนั่งฆ่าเชื้อโรคด้วยไอน้ำอัตโนมัติ แบบ ๒ ประตู ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘๘๐ ลิตร


๑. ผู้เสนอราคา จะต้องมีการเดินสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสายไฟฟ้าให้เป็นไปตามมาตรฐานของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (วสท.) รวมถึงระบบสายดิน พร้อมอุปกรณ์ฟิวส์แรงต่ำ และอุปกรณ์ตัดตอนอัตโนมัติ ที่ขนาดเหมาะสมกับการใช้งานของเครื่องนั่งฆ่าเชื้อโรคด้วยไอน้ำอัตโนมัติ และเชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้าจากจุดที่โรงพยาบาลกำหนด และผู้เสนอราคา จะต้องจัดเตรียมท่อน้ำเข้า ท่อน้ำทิ้งตามจุดที่ทางโรงพยาบาลได้กำหนดให้ และต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ รวมทั้งความปลอดภัยจนสามารถใช้งานได้ดี ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน ในการติดตั้งหากเกิดการเสียหายกับสถานที่ติดตั้ง จะต้องซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเดิม
๒. ผู้เสนอราคาจะต้องติดตั้งเครื่องให้เป็นแนวเดียวกัน และติดตั้งฝาผนังให้ปิดมิดชิด ตั้งแต่พื้นจรดเพดาน ทั้งด้านหน้าและ หลัง ของเครื่องนั่ง พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องระบายความร้อน
๓. ผู้เสนอราคาจะต้องฝึกสอนการซ่อมบำรุงเบื้องต้นให้แก่ช่างของโรงพยาบาล จนสามารถดูแลเครื่องเบื้องต้นเองได้ต่อเนื่องหลังจากหมดประกัน
๔. ผู้เสนอราคา จะต้องไม่เคยบอกเลิกการเข้าบำรุงรักษา หรือซ่อมแซม ทรัพย์สินของทางบริษัทที่เคยขายให้หน่วยเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ ในหน่วยงานอื่นหรือหน่วยงานของรัฐ ด้วยเหตุผลจากความไม่พร้อมของทางผู้เสนอราคา
๕. ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษาบำรุงเครื่องตลอดจนอุปกรณ์เชื่อมต่อ และระบบปฏิบัติการทางด้านคอมพิวเตอร์ในส่วนเครื่องนี้ หลังหมดระยะประกันสินค้า (แบบไม่รวมอะไหล่) ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒ เดือน ต้องไม่มากกว่า ๓ % ของราคาเครื่อง
๖. คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ ต่อทางราชการเพิ่มเติม
 - ต้องสามารถจัดเรียงอุปกรณ์เข้าตู้หนึ่งแบบผสม (Mix load) ทั้งโหลดที่เป็นตะกร้า และโหลดที่เป็น Shelf rack ได้
 - ความชัดเจนของตัวเลขหน้าจอแสดงเวลาการทำงานที่เหลือ เพื่อการมองเห็นได้จากระยะไกล ตัวอักษรมีความสูงไม่น้อยกว่า ๒ เซนติเมตร
 - มีระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ Tracking พร้อมทั้งอุปกรณ์ติดตั้ง เพื่อเชื่อมต่อในการบันทึกข้อมูลของตู้หนึ่ง และมี Traceability Software (ไม่รวมอุปกรณ์เพิ่มเติม) ขยายการเชื่อมต่อใช้งานในกระบวนการอื่นๆของหน่วยเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ โรงพยาบาลตำรวจ ไปยังหน่วยงานอื่น เช่น ห้องผ่าตัด และหอผู้ป่วยในโรงพยาบาลตำรวจ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ จุด ใช้งานได้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม และมีเอกสารแสดงว่ามีการใช้งาน ระบบ Tracking ในหน่วยงานในประเทศไทย จริง ๒ แห่ง อย่างน้อย ๓ ปี หรือทำการเชื่อมต่อบริษัทติดตามข้อมูลที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน ให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างต่อเนื่อง โดยผู้เสนอราคาเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อทั้งหมด
 - มีช่างผู้ทำการในดูแลรักษาบำรุงเครื่องตลอดจนอุปกรณ์เชื่อมต่อ และระบบปฏิบัติการทางด้านคอมพิวเตอร์ในส่วนเครื่องนี้ อยู่ประจำหน่วยงานเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ โรงพยาบาลตำรวจ ในวันทำการของทางราชการ เพื่อความสะดวก ลดข้อผิดพลาดในการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือน
 - มีข้อเสนออื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ

๗. ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ที่ทางโรงพยาบาล ดำรงกำหนดทั้งหมดกับรายละเอียดที่เสนอ โดยระบุเอกสารอ้างอิง แค็ตตาล็อก ให้ถูกต้อง พร้อมทั้ง ชี้ดเส้นใต้ระบุหมายเลขข้อที่อ้างอิงให้ชัดเจน โดยต้องส่งมาพร้อมกับเอกสารแสดงคุณลักษณะเฉพาะ ตามตัวอย่าง

รายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ที่ทางโรงพยาบาลดำรงกำหนด	รายละเอียดที่ผู้เสนอกำหนด	เอกสารอ้างอิง (ระบุเลขหน้า)

๘. ราคาครุภัณฑ์ที่เสนอ ต้องเป็นราคารวมภาษีทุกชนิด และค่าใช้จ่าย ประกอบการติดตั้งอื่นๆ ตลอดจน ค่าขนส่ง

พันตำรวจเอกหญิง  ประธานกรรมการ
(สมบูรณ์ สุโขสิต)
พยาบาล (สบ ๕) กลุ่มงานพยาบาล โรงพยาบาลดำรง

พันตำรวจเอกหญิง  กรรมการ
(กมลนิชา รัตนถิตกุล)
พยาบาล (สบ ๔) กลุ่มงานพยาบาล โรงพยาบาลดำรง

พันตำรวจโทหญิง  กรรมการ
(จิตกัสน์ กุลพัทธ์ศรีวรา)
พยาบาล (สบ ๓) กลุ่มงานพยาบาล โรงพยาบาลดำรง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาซื้อเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อโรคด้วยไอน้ำอัตโนมัติ แบบ ๒ ประตู ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘๘๐ ลิตร จำนวน ๒ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ หน่วยเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ กลุ่มงานพยาบาล โรงพยาบาลตำรวจ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบล้านสามหมื่นบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๘

เป็นเงิน ๓๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบล้านสามหมื่นบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

สืบราคาจากท้องตลาด

(๑) บริษัท เกท คอร์ปอเรชั่น จำกัด

(๒) บริษัท พีเอ็นเอ็น เมดิคอล เซอร์วิส กรุ๊ป จำกัด

๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๖.๑ พันตำรวจเอกหญิง



(สมบูรณ์ สุขโสมสิต)

ประธานกรรมการฯ

๖.๒ พันตำรวจเอกหญิง



(กมลนิชา รัตนถิตะกุล)

กรรมการ

๖.๓ พันตำรวจโทหญิง



(จิตติภัทร์ กุลพัทธ์ศรีวรา)

กรรมการ